

RAPPORT ASBEST INVENTARISATIE

conform SC-540



Locatie:
Oranjestraat 137 en 139
█ Rijssen



KRUSE GROEP

Titelblad

Projectnummer:	16048691
Locatiegegevens:	Oranjestraat 137 en 139 [REDACTED] Rijssen
Object-omschrijving:	2 woningen
[REDACTED]	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Type asbestinventarisatie:	☒ asbestinventarisatie type A ☒ volledig ☐ onvolledig ☐ asbestinventarisatie type B ☐ asbestinventarisatie type G ☐ asbestinventarisatie type 0
Doel onderzoek	☒ voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde [REDACTED] ☐ voor het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek ☐ voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport type G ☐ voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk ☐ voor de renovatie van het gehele bouwwerk ☒ voor de sloop van het gehele bouwwerk
Omvang onderzoek:	☒ gehele gebouw/object ☐ aanvulling op steekproef ☐ gedeelte van gebouw/object ☐ onvoorzien asbest ☐ representatieve steekproef
Risicobeoordeling:	☒ risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) ☐ risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Onderzoek uitgevoerd door:	Kruse Milieu BV
Procescertificaatnummer:	07-D070040
SCA-code:	07-D070040.01
Inventarisatie uitgevoerd door:	[REDACTED] (SCA-code 51E-310114-410528)
Inventarisatie uitgevoerd op:	28-09-2016
Datum rapportage:	18-10-2016
Rapportnummer:	16048691A
Aantal pagina's:	38 (inclusief voorblad)
Status:	Definitief
Technisch verantwoordelijke:	[REDACTED] Paraaf en datum: 18-10-2016 [REDACTED]



Huyerenseweg 33
[REDACTED] Geesteren
Tel: [REDACTED]
www.krusegroep.nl

[REDACTED]
[REDACTED] Tubbergen
Fax: [REDACTED]
[REDACTED]



Kruse Milieu BV voert haar asbestinventarisaties uit volgens het certificatieschema SC-540 voor asbest-inventarisaties. Ondanks ons streven naar een zo volledig mogelijk beeld van de aanwezigheid van [REDACTED], bestaat de mogelijkheid dat [REDACTED] niet zijn waargenomen.

Samenvatting

Op 28-09-2016 heeft Kruse Milieu BV [REDACTED]
A (volledig), uitgevoerd in 2 woningen [REDACTED]

Aangetroffen asbestverdachte en (totaal per soort)			
Nr.	Omschrijving		Opmerkingen
1	dakbeschot woning huisnummer 139	hechtgebonden bevestiging: gespijkerd risicoklasse: 2	85 m ² gemeten oppervlakte is m ² dakoppervlak
2	dakbeschot schuur huisnummer 139	hechtgebonden bevestiging: gespijkerd risicoklasse: 2	26 m ² gemeten oppervlakte is m ² dakoppervlak
3	golfplaten schuur huisnummer 139	hechtgebonden bevestiging: geschroefd risicoklasse: 2	8.5 m ² gemeten oppervlakte is m ² dakoppervlak
4	plaat op schuurdeur huisnummer 139	hechtgebonden bevestiging: gespijkerd risicoklasse: 1	0.7 m ²
5	vlakke plaat huisnummer 137	hechtgebonden bevestiging: los risicoklasse: 1	0.25 m ²
Aangetroffen verwarmingstoestellen *			
Omschrijving	Merk en type	Asbesthoudend?	Risicoklasse
cv-ketel	Intergas Kompakt HR	nee	-
gaskachel	Dru Radialix	nee	-
gaskachel	Etna	verdacht	1
gaskachel	Etna Minigas 3500	verdacht	1
geiser	Vaillant 125/7	ja	1
gaskachel	Tenco Comfort	verdacht	1
Beperkingen			
Bodem, erfverharding en riolering behoren niet tot het geïnventariseerde object. Er zijn beperkingen en uitsluitels die expliciet tot deze inventarisatie behoren. De vaste vloerbedekking, vaste plafonds en aftimmeringen in de woning vormen een beperking. De woning was ten tijde van de inventarisatie in gebruik. Het was niet mogelijk om overal achter te inspecteren. Door middel van licht destructief onderzoek is geprobeerd om een duidelijk beeld van de situatie te krijgen. Er is geen vermoeden van verborgen asbest. De schouwen en schoorstenen van beide woningen vormen een beperking en zijn niet geïnspecteerd. Wij adviseren om voor aanvang van de werkzaamheden een asbestinventarisatie type B in de schouwen en schoorstenen te laten uitvoeren om deze zodoende te inspecteren op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen.			

Verdere bijzonderheden

Er hebben in het kader van deze asbestinventarisatie licht destructieve handelingen plaatsgevonden.

Er bestaat vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbest in de schouwen en schoorstenen van beide woningen.

Er zijn tijdens de visuele inspectie geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen, waarvan wordt aanbevolen om die op korte termijn te saneren.

Aanbevelingen

Er is noodzaak tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie type B in de schouwen en schoorstenen van beide woningen.

* Bron: Intechnum handboek asbest, Kenteq Kleintje Asbest

Inhoudsopgave

Titelblad	1
Samenvatting	2
1. Inleiding	5
2. Uitvoering asbestinventarisatie	6
2.1. Opzet asbestinventarisatie	6
2.2. Omschrijving gebruikte onderzoeksmethoden	7
2.3. Bepaling risicoklassen	7
2.4. Geldigheidsduur asbestinventarisatie	8
3. Resultaten asbestinventarisatie	9
3.1. Desk-research	9
3.2. Beperkingen	9
3.3. Visuele inspectie op locatie	10
4. Conclusies en aanbevelingen	12

BIJLAGEN

- I : Tekening(en)
- II : Resultaten deskresearch
- III : Foto's
- IV : Analysecertificaat
- V : Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving
- VI : Evaluatieformulier
- VII : Risicoklassebepaling (SMA-rt-uitdraai)

1. Inleiding

De opdracht is als volgt omschreven:

Tabel 1: Opdrachtbeschrijving.

type inventarisatie	☒ A	systematisch en volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest in een bouwwerk of object <u>zonder</u> dat er destructief onderzoek worden uitgevoerd.
	☐ B	aanvullende inventarisatie naar niet-direct waarneembare asbest, door middel van destructief onderzoek
	☐ 0	beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform de NEN2991
	☐ G	inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw
beschrijving	2 woningen	
reden	sloop	
omvang	☒	alle gebouwen op betreffende locatie
	☐	de volgende gebouwen of gebouwdelen: -
verdere afspraken	geen	

Het doel van dit onderzoek is om na te gaan of er in het geïnventariseerde bouwwerk [REDACTED] aanwezig zijn. In onderstaande tabel zijn de gegevens van de onderzochte gebouwen weergegeven.

Tabel 2: Relevante gegevens gebouwen.

Gebouw	Gebruik	Bouwjaar	In gebruik	Bouwlagen	Aantal ruimtes	Bouwtekening
woning huisnummer 137	wonen	n.b.	ja	3	>10	nee
woning huisnummer 139	wonen	n.b.	ja	3	>10	nee

Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen zoals die zijn vastgelegd in het certificatieschema SC-540/2016. Kruse Milieu BV is gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties.

Dit rapport beschrijft uitsluitend de resultaten van de asbestinventarisatie type [REDACTED] tijdens een type A inventarisatie het vermoeden rijst dat er niet-direct waarneembaar asbest in het bouwwerk of object aanwezig is, dan wordt hiervan een opsomming gegeven. Op basis van deze gegevens kan dan een aanvullende inventarisatie van het type B (destructief onderzoek) worden uitgevoerd.

Opbouw rapport

Deze rapportage beschrijft bovengenoemde asbestinventarisatie.

In hoofdstuk 2 wordt beschreven hoe het onderzoek heeft plaatsgevonden. In hoofdstuk 3 worden de resultaten van de asbestinventarisatie weergegeven. De resultaten van de inventarisatie zijn zoveel mogelijk in tabelvorm weergegeven. Bij de resultaten wordt ook verwezen naar de bijlagen I, II, III en IV van deze rapportage. Tenslotte worden in hoofdstuk 4 de conclusies en aanbevelingen gegeven.

2. Uitvoering asbestinventarisatie

2.1 Opzet asbestinventarisatie

De asbestinventarisatie is uitgevoerd volgens type [REDACTED] wordt systematisch het direct waarneembare asbest geïnventariseerd zonder dat er destructief onderzoek wordt uitgevoerd.

De asbestinventarisatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- desk-research
- visuele inspectie ter plaatse
- rapportage

Desk-research

Tijdens de desk-research worden door opdrachtgever verstrekte (bouw)tekeningen, bestekken of andersoortige informatie verzameld en bekeken (zie bijlage II). Aan de hand van gegevens uit dit onderzoek kan een inschatting worden gemaakt van plekken waar asbest te verwachten is.

Visuele inspectie ter plaatse

Tijdens de visuele inspectie wordt het bouwwerk of object systematisch visueel geïnspecteerd. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden beschreven (type, plaats, hoeveelheden, toestand) en bemonsterd. Eventueel aanwezige secundaire besmettingen worden tevens beschreven. De visuele inspectie vindt plaats volgens een vooraf opgesteld asbestinventarisatieplan.

Destructief onderzoek kan bijvoorbeeld bestaan uit het verwijderen van muren plafonddelen, behang, kozijnen, vloerbedekking, beplatingen. Indien er destructief onderzoek heeft plaatsgevonden, dan wordt dit in de rapportage gemeld.

Als een ruimte, om welke reden dan ook, niet toegankelijk is, dan wordt dit in de rapportage vermeld en blijft de betreffende ruimte buiten het onderzoek.

Rapportage

De rapportage is opgesteld conform de richtlijnen uit de SC-540 (2016, versie 01-04-2016). De toegevoegde plattegronden (bijlage I) vormen de basis van de rapportage. Op de plattegronden wordt de vindplaats van [REDACTED] weergegeven. De codes op de plattegronden verwijzen naar genomen foto's (bijlage III) en de inspectieresultaten (paragraaf 3.3).

Als delen van het object of bouwwerk ten tijde van de visuele inspectie niet toegankelijk zijn dan wordt dit, inclusief de reden, vermeld in het rapport. Als in deze delen de aanwezigheid van asbest wordt vermoed, dan wordt dit in de rapportage vastgelegd.

2.2 Omschrijving gebruikte onderzoeksmethoden

Bij de visuele inspectie wordt gebruik gemaakt van de gegevens die zijn voortgekomen uit de desk-research. Tijdens de visuele inspectie worden foto's gemaakt van aangetroffen asbestverdachte materialen en er wordt van alle asbestverdachte materialen een materiaalmonster genomen.

Materiaalmonsters zijn gecodeerd met een "M", gevolgd door een volgnummer. Materialen die visueel zijn beoordeeld als zijnde gelijk aan een eerder bemonsterd materiaal worden aangegeven met een sterretje achter de monstercode (bijv. M1*). Indien om welke reden dan ook geen monster genomen kan worden (bijvoorbeeld wel zichtbaar maar niet bereikbaar), dan wordt dit gemeld en blijft het materiaal asbestverdacht.

De manier van bemonstering is afhankelijk van het soort materiaal dat bemonsterd dient te worden. Tijdens de monsterneming worden diverse voorzorgsmaatregelen (bijvoorbeeld puntafzuiging, afscherming, impregneren breukvlak) in acht genomen om te voorkomen dat blootstelling en/of besmetting van de omgeving plaatsvindt.

De genomen materiaalmonsters worden verpakt in door het laboratorium aangeleverde monsterzakjes, geëtiketteerd en ter analyse aangeboden aan een RvA geaccrediteerd laboratorium. De aangeboden monsters zijn met behulp van lichtmicroscopie (stereo- en polarisatiemicroscopie) op asbest onderzocht.

Indien verwarmingstoestellen worden aangetroffen, dan wordt het Intechium Handboek Asbest, en Kenteq Kleintje Asbest geraadpleegd.

2.3 Bepaling risicoklassen

De inventarisatie van asbest in een bouwwerk of object is naast het in beeld brengen van asbest ook gericht op het vaststellen van de blootstellingsrisico's bij het verwijderen ervan. Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit van 7 juli 2006 zijn er 3 veiligheidsklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

Tabel 3: Beschrijving risicoklassen.

Risicoklasse	Blootstelling (vezelemissie)	Kenmerken
1	< 0,01 vezel/cm ³	Licht regime: Intacte hechtgebonden materialen die zonder breuk verwijderd kunnen worden
2	0,01 – 1 vezel/cm ³	Standaardregime: Alle overige XXXXXXXXXX die niet onder risicoklasse 1 of 3 vallen
3	> 1 vezel/cm ³	Verzwaard regime: Risicovolle niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton

Bij de risicobepaling wordt gebruik gemaakt van het programma SMA-rt.

2.4 Geldigheidsduur asbestinventarisatierapport

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen van de [REDACTED] [REDACTED] het inventarisatierapport **ouder is dan drie jaar**, dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn beoordeeld op de gevolgen voor de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering plaats kan vinden. In geval er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering plaats kan vinden.

Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van Kruse Milieu BV.

3. Resultaten asbestinventarisatie

3.1 Desk-research

Uit de desk-research is de volgende informatie naar voren gekomen:

Tabel 4: Resultaten desk-research.

Bron	Informatie	Aanwijzingen	Aangetroffen?
██████████ (eigenaar)	asbestverdacht dakbeschot op het daken van een woning	asbestverdacht dakbeschot	ja

Uit de desk-research zijn geen bruikbare gegevens naar voren gekomen.

De opdrachtgever had informatie over het gebouw ter beschikking.

3.2 Beperkingen

Dit rapport beschrijft de asbestinventarisatie type ██████████ wordt geen destructief onderzoek uitgevoerd. Mogelijke verborgen toepassingen in niet bereikbare bouwconstructies als de schoorsteen, spouwmuren, rioleringen onder vloeren, verloren bekistingen, stel- of stortplaatjes etcetera kunnen hierdoor niet zijn ontdekt.

Bij een redelijk vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest dient een aanvullende asbestinventarisatie van het type B plaats te vinden. Hierbij wordt destructief onderzoek uitgevoerd.

Bodem, erfverharding en riolering behoren niet tot het geïnventariseerde object.

De vaste vloerbedekking, vaste plafonds en aftimmeringen in de woning vormen een beperking. De woning was ten tijde van de inventarisatie in gebruik. Het was niet mogelijk om overal achter te inspecteren. Door middel van licht destructief onderzoek is geprobeerd om een duidelijk beeld van de situatie te krijgen. Er is geen vermoeden van verborgen asbest.

De schouwen en schoorstenen van beide woningen vormen een beperking en zijn niet geïnspecteerd. Wij adviseren om voor aanvang van de werkzaamheden een asbestinventarisatie type B in de schouwen en schoorstenen te laten uitvoeren om deze zodoende te inspecteren op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

Ten tijde van de inspectie waren, met uitzondering van de in tabel 5 genoemde ruimten, alle delen van het te inventariseren bouwwerk/object toegankelijk voor inspectie.

Tabel 5: Niet bereikbare ruimten.

Locatie	Reden	Foto	Mogelijke asbestbronnen
-	-	-	-

3.3 Visuele inspectie op locatie

De visuele inspectie heeft plaatsgevonden op 28-09-2016 en is uitgevoerd door [REDACTED] (SCA-code 51E-310114-410528).

Er heeft licht destructief onderzoek plaatsgevonden.

De vindplek van de aangetroffen asbestverdachte materialen is aangegeven in de plattegrond in bijlage [REDACTED] aangetroffen asbestverdachte materialen zijn op foto's vastgelegd. De fotoreportage is te vinden in bijlage III.

Er zijn 3 materiaalmonsters van asbestverdachte materialen genomen. Deze materiaalmonsters zijn aangeboden aan een gecertificeerd laboratorium. Het analysecertificaat is toegevoegd in bijlage IV.

De volgende verwarmingstoestellen zijn aangetroffen:

Tabel 6: Aangetroffen verwarmingstoestellen.

Locatie	Omschrijving	Merk en type	Bouwjaar	Asbesthoudend?
huisnummer 139	cv-ketel	Intergas Kompakt HR	n.b.	nee
huisnummer 139	gaskachel	Dru Radialix	n.b.	nee
huisnummer 137	gaskachel	Etna	n.b.	verdacht
huisnummer 137	gaskachel	Etna Minigas 3500	n.b.	verdacht
huisnummer 137	geiser	Vaillant 125/7	n.b.	ja
huisnummer 137	gaskachel	Tenco Comfort	n.b.	verdacht

Bron: Intechnum handboek asbest, Kenteq Kleintje Asbest

In tabel 7 zijn de resultaten van de visuele inspectie weergegeven. In de tabel zijn de vindplek, code, korte omschrijving, hoeveelheden, bevestiging en de risicoklasse terug te vinden.

Korte bespreking resultaten

Er is asbesthoudend dakbeschot aangetroffen op het dak van de woning met huisnummer 139. (1)

Er is asbesthoudend dakbeschot aangetroffen op het dak van de schuur behorende bij huisnummer 139. (2)

Er zijn asbesthoudende golfplaten aangetroffen op het dak van de schuur behorende bij huisnummer 139. (3)

Er is een asbesthoudende vlakke plaat aangetroffen op een deur van de schuur behorende bij huisnummer 139. (4)

Er is een asbesthoudende vlakke plaat aangetroffen op de zolder van huisnummer 137. (5)

De nummers achter de aangetroffen [REDACTED] verwijzen naar de bronnummers in tabel 7 en de tekening(en) en fotoreportage uit de bijlagen I en III.

Tabel 7: Resultaten visuele inspectie.

Nr.	Locatie	Ruimte	Toepassing	Omschrijving	Foto	Hoeveel- heden	Monster	Binding	Soort	Bevestiging	Aantal
1	huisnr. 139	dak woning	dakbeschot	vlakke plaat	1	85 m ²	M1	H	chr 2-5%	gespijkerd	
2	huisnr. 139	dak schuur	dakbeschot	vlakke plaat	3	26 m ²	M1*	H	chr 2-5%	gespijkerd	
3	huisnr. 139	dak schuur	dakbeplating	golfplaat	5	8.5 m ²	M2	H	chr 10-15%	geschroefd	
4	huisnr. 139	deur in schuur	plaat op deur	vlakke plaat	7	0.7 m ²	M3	H	chr 2-5% cro 0.1-2%	gespijkerd	
5	huisnr. 137	zolder	vlakke plaat	vlakke plaat	9	0.25 m ²	M1*	H	chr 2-5%	los	

Tabel 7: Resultaten visuele inspectie (vervolg)

Nr.	Locatie	Ruimte	Toepassing	Binnen / Buiten	Verweerd	Beschadigd	Bereikbaar- heid	Risico- klasse	Opmerkingen
1	huisnr. 139	dak woning	dakbeschot	buiten	licht	licht	goed	2	oppervlakte is m2 dakoppervlak
2	huisnr. 139	dak schuur	dakbeschot	buiten	licht	licht	goed	2	oppervlakte is m2 dakoppervlak
3	huisnr. 139	dak schuur	dakbeplating	buiten	licht	licht	goed	2	oppervlakte is m2 dakoppervlak
4	huisnr. 139	deur in schuur	plaat op deur	buiten	licht	licht	goed	1	gehele deur verwijderen
5	huisnr. 137	zolder	vlakke plaat	binnen	licht	licht	goed	1	plaat ligt los

nr. : Nummer van de vindplaats van de betreffende toepassing. Dit nummer komt ook terug op de plattegrond in bijlage I.
 soort : chr = chrysotiel, cro = crocidoliet, amo = amosiet
 omschrijving : AC = asbestcement
 hoeveelheden : Betreft de totale hoeveelheid
 monster : Betreft de monsters die ter analyse zijn aangeboden aan het laboratorium (zie voor de analysecertificaten bijlage III)
 monstercode : M = materiaalmonster, V = veegmonster, K = kleefmonster, GM = geen monster genomen, toepassing blijft asbestverdacht. M* = materialen die visueel zijn beoordeeld als zijnde gelijk aan een eerder bemonsterd materiaal worden aangegeven met een sterretje achter de monstercode (bijv. M1*).
 binding : H = hechtgebonden, NH = niet hechtgebonden
 aantal : Indien meer dan 1 object aanwezig dan wordt dit hier aangegeven. Bij vloerbedekkingen en (golf)platen worden geen aantallen opgegeven.

4. Conclusies en aanbevelingen

Tijdens de uitgevoerde asbestinventarisatie type A zijn asbestverdachte materialen aangetroffen. Van de asbestverdachte materialen zijn 3 materiaalmonsters genomen, die asbesthoudend blijken te zijn.

Tijdens de visuele inspectie zijn verwarmingstoestellen aangetroffen. Geadviseerd wordt om aangetroffen asbestverdachte verwarmingstoestellen als asbesthoudend te behandelen en af te voeren. Asbesthoudende verwarmingstoestellen dienen onder klasse 1 asbestsanering te worden verwijderd.

Deze rapportage beschrijft een asbestinventarisatie type [REDACTED] verborgen toepassingen in niet bereikbare bouwconstructies als de schoorsteen, spouwmuren, rioleringen onder vloeren, verloren bekistingen, stel- of stortplaatjes etc. kunnen hierdoor niet zijn ontdekt.

Er zijn tijdens de visuele inspectie geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen, waarvan wordt aanbevolen om die op korte termijn te saneren.

Bodem, erfverharding en riolering behoren niet tot het geïnventariseerde object.

De vaste vloerbedekking, vaste plafonds en aftimmeringen in de woning vormen een beperking. De woning was ten tijde van de inventarisatie in gebruik. Het was niet mogelijk om overal achter te inspecteren. Door middel van licht destructief onderzoek is geprobeerd om een duidelijk beeld van de situatie te krijgen. Er is geen vermoeden van verborgen asbest.

De schouwen en schoorstenen van beide woningen vormen een beperking en zijn niet geïnspecteerd. Wij adviseren om voor aanvang van de werkzaamheden een asbestinventarisatie type B in de schouwen en schoorstenen te laten uitvoeren om deze zodoende te inspecteren op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

In bijlage VII wordt in de SMA-rt uitdraai beschreven hoe de aangetroffen [REDACTED] gedemonteerd of gesloopt moeten worden.

Vanuit de wet- en regelgeving bestaat de verplichting om [REDACTED] te laten saneren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van de SC-530. Zie ook bijlage V over de verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.

Indien een asbesthoudende toepassing die is ingedeeld in risicoklasse 1, niet zonder breuk kan worden verwijderd, dan dient deze in risicoklasse 2 of 3 te worden verwijderd.

Kruse Milieu BV adviseert om de te benaderen asbestverwijderingsbedrijven de locatie te laten bekijken om zodoende een goede indruk van de situatie ter plaatse te krijgen.

Kruse Milieu BV heeft de asbestinventarisatie conform de SC-540 uitgevoerd. Hierbij is gestreefd naar een zo volledig mogelijk beeld van aanwezige [REDACTED]. Ondanks alle zorgvuldigheid is het mogelijk dat [REDACTED], om welke reden dan ook, niet zijn waargenomen. Kruse Milieu BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van de aanwezigheid van niet waargenomen [REDACTED], tenzij aantoonbaar sprake is van grove schuld of opzet.

BIJLAGEN

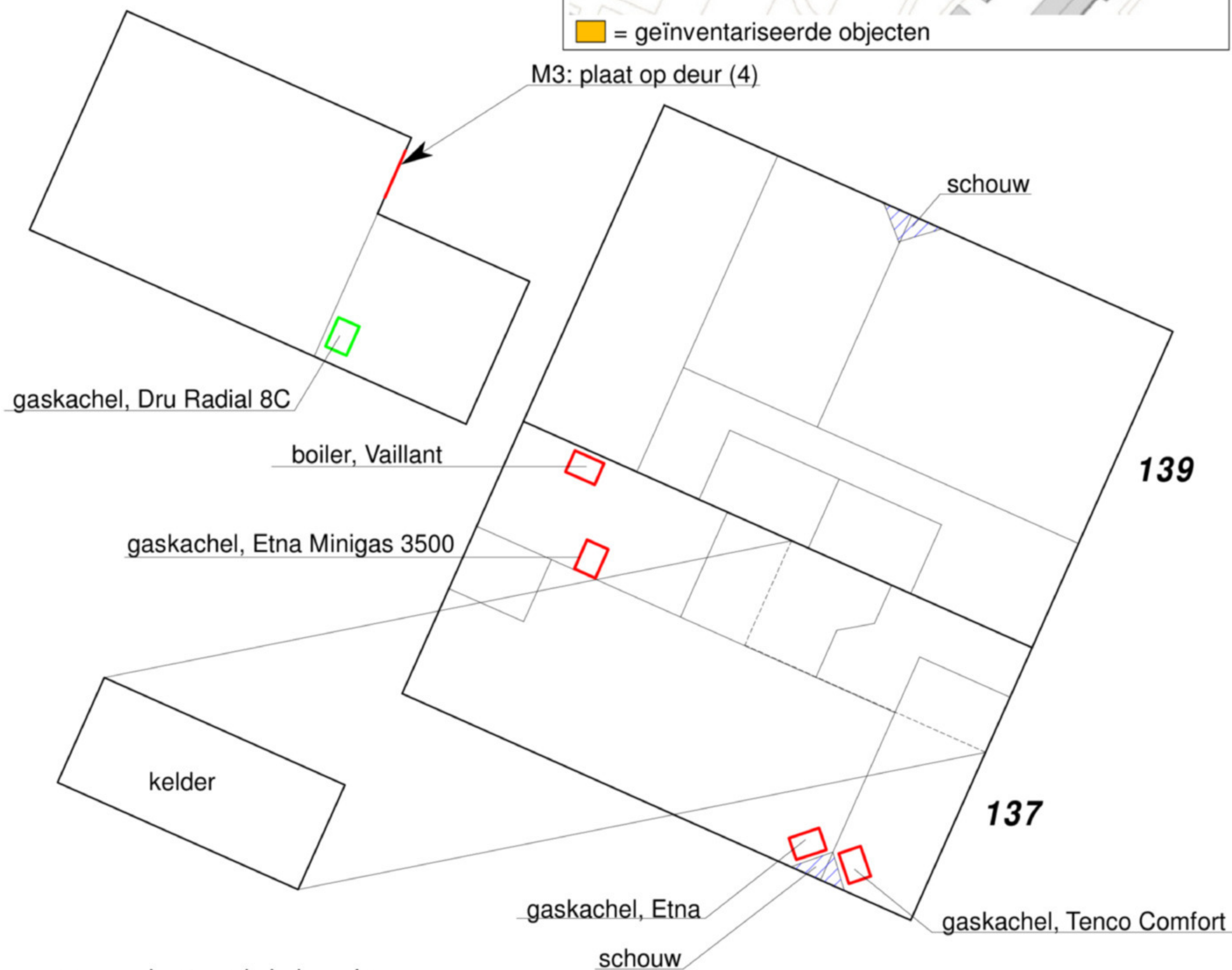
BIJLAGE I

Tekening(en)

■■■■■
■■■■■
■■■■■ Rijssen

Asbestinventarisatie conform ■■■■■

Begane grond + kelder



- = omvang bestaande bebouwing
- = aangetroffen asbest
- = aangetroffen asbest
- = asbestvrij
- = asbestverdacht
- = niet toegankelijk
- = niet geïnventariseerd

De nummers achter de asbesthoudende toepassingen verwijzen naar de nummers uit tabel 7

Kruse Milieu BV

■■■■■ Tel: ■■■■■
■■■■■ Geesteren Fax: ■■■■■
www.krusegroep.nl

DIA: BD

Tekenaar: JK

Projectcode : 16048691

Schaal : -

Datum : Oktober 2016

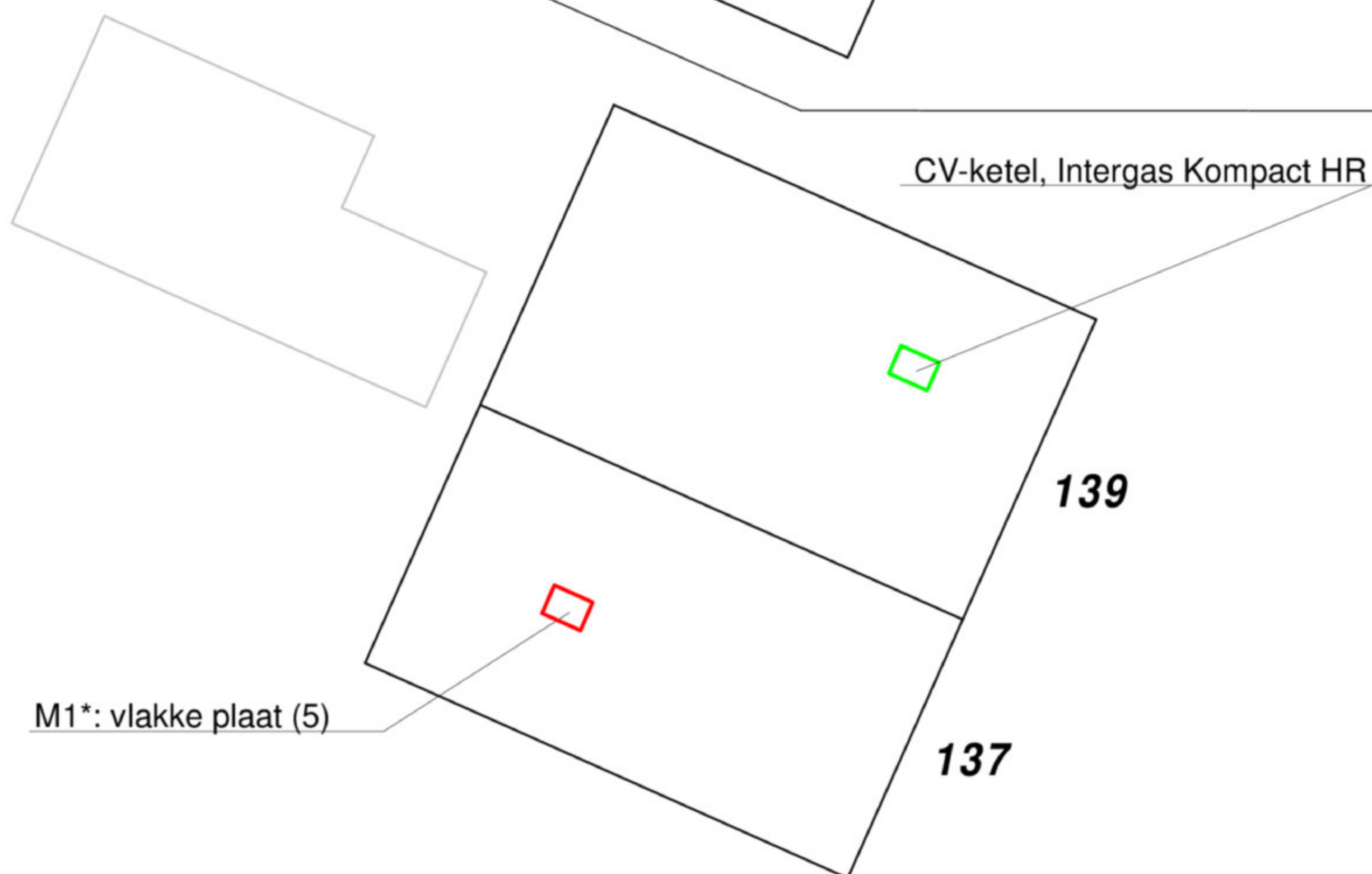
■■■■■
■■■■■■■■■■
■■■■■ Rijssen

Asbestinventarisatie conform ■■■■■

Verdiepingen



Zolder



- = omvang bestaande bebouwing
- = aangetroffen asbest
- = aangetroffen asbest
- = asbestvrij
- = asbestverdacht
- = niet toegankelijk
- = niet geïnventariseerd

De nummers achter de asbesthoudende toepassingen verwijzen naar de nummers uit tabel 7

Kruse Milieu BV

■■■■■ Tel: ■■■■■
■■■■■ Geesteren Fax: ■■■■■
www.krusegroep.nl

DIA: BD

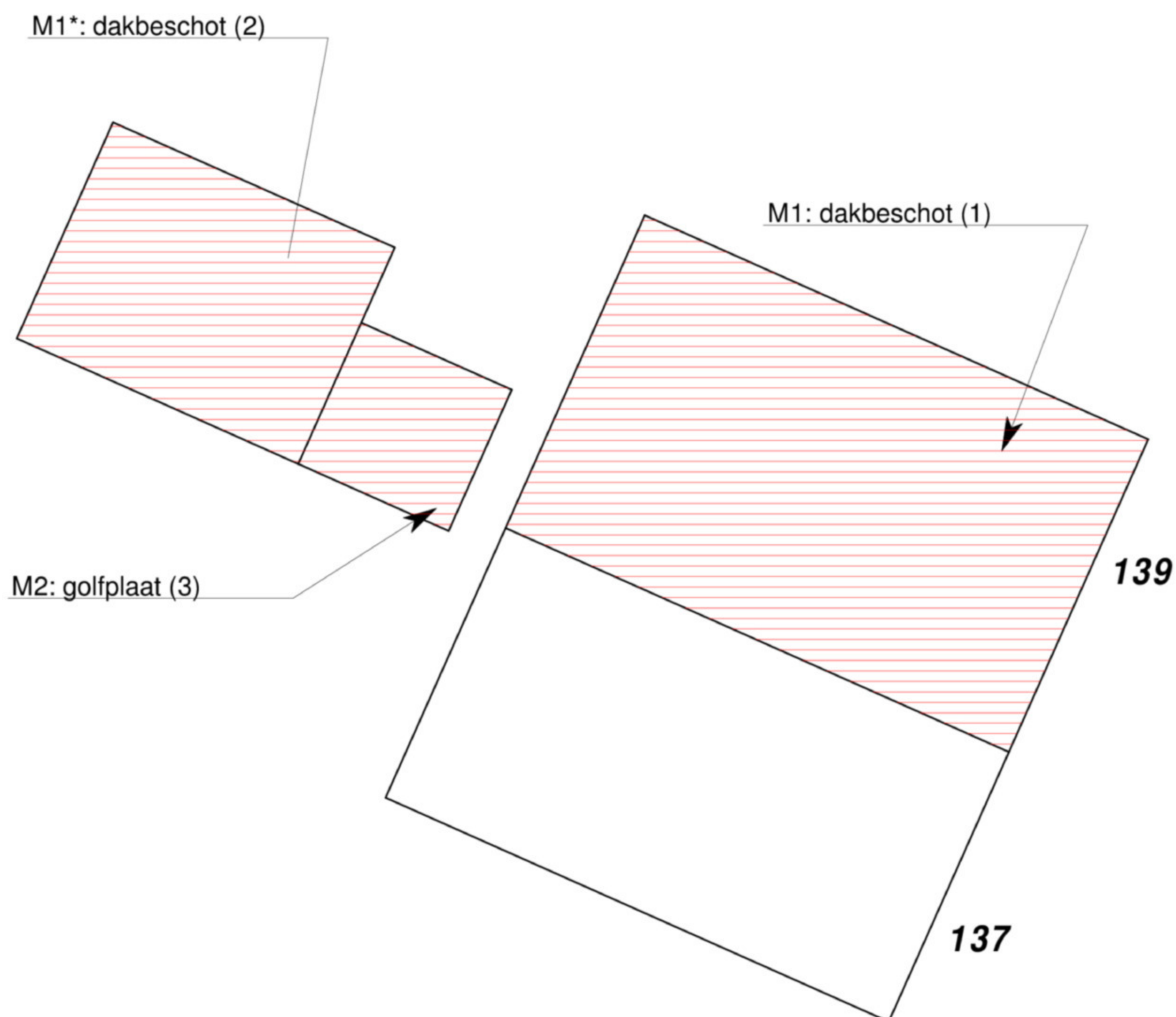
Tekenaar: JK

Projectcode : 16048691
Schaal : -
Datum : Oktober 2016

■■■■■
■■■■■■■■■■
■■■■■ Rijssen

Asbestinventarisatie conform ■■■■■

Daken



- = omvang bestaande bebouwing
- = aangetroffen asbest
- = aangetroffen asbest
- = asbestvrij
- = asbestverdacht
- = niet toegankelijk
- = niet geïnventariseerd

De nummers achter de asbesthoudende toepassingen
verwijzen naar de nummers uit tabel 7

Kruse Milieu BV

■■■■■ Tel: ■■■■■
■■■■■ Geesteren Fax: ■■■■■
www.krusegroep.nl

DIA: BD

Tekenaar: JK

Projectcode : 16048691
Schaal : -
Datum : Oktober 2016

BIJLAGE II**Resultaten deskresearch**

☐	bouwtekeningen codes bouwtekeningen/schetsen/revisietekeningen/plattegronden etc. resultaten:
☐	bouwbestekken omschrijving gegevens uit bouwbestekken/inkoopbewijzen etc. resultaten:
☐	bouwdossiers omschrijving gegevens uit (gemeentelijke) bouwdossiers resultaten:
☒	informatie van eigenaren/gebruikers/beheerders gesproken met [REDACTED] (eigenaar) resultaten: asbestverdacht dakbeschot op het dak van een woning
☐	andere informatiebronnen voorbeelden zijn oude inventarisatierapporten, calamiteiten en incidenten, saneringen resultaten:

BIJLAGE III

Fotorapportage

	
Foto 1: weergave bron 1.	Foto 2: monsternamepunt bron 1.
	
Foto 3: weergave bron 2.	Foto 4: monsternamepunt bron 2.
	
Foto 5: weergave bron 3.	Foto 6: monsternamepunt bron 3.

Opmerking: groene pijl wijst asbestvrije materialen aan, rode pijl wijst [REDACTED] aan

BIJLAGE III

Fotorapportage



Foto 7: weergave bron 4.

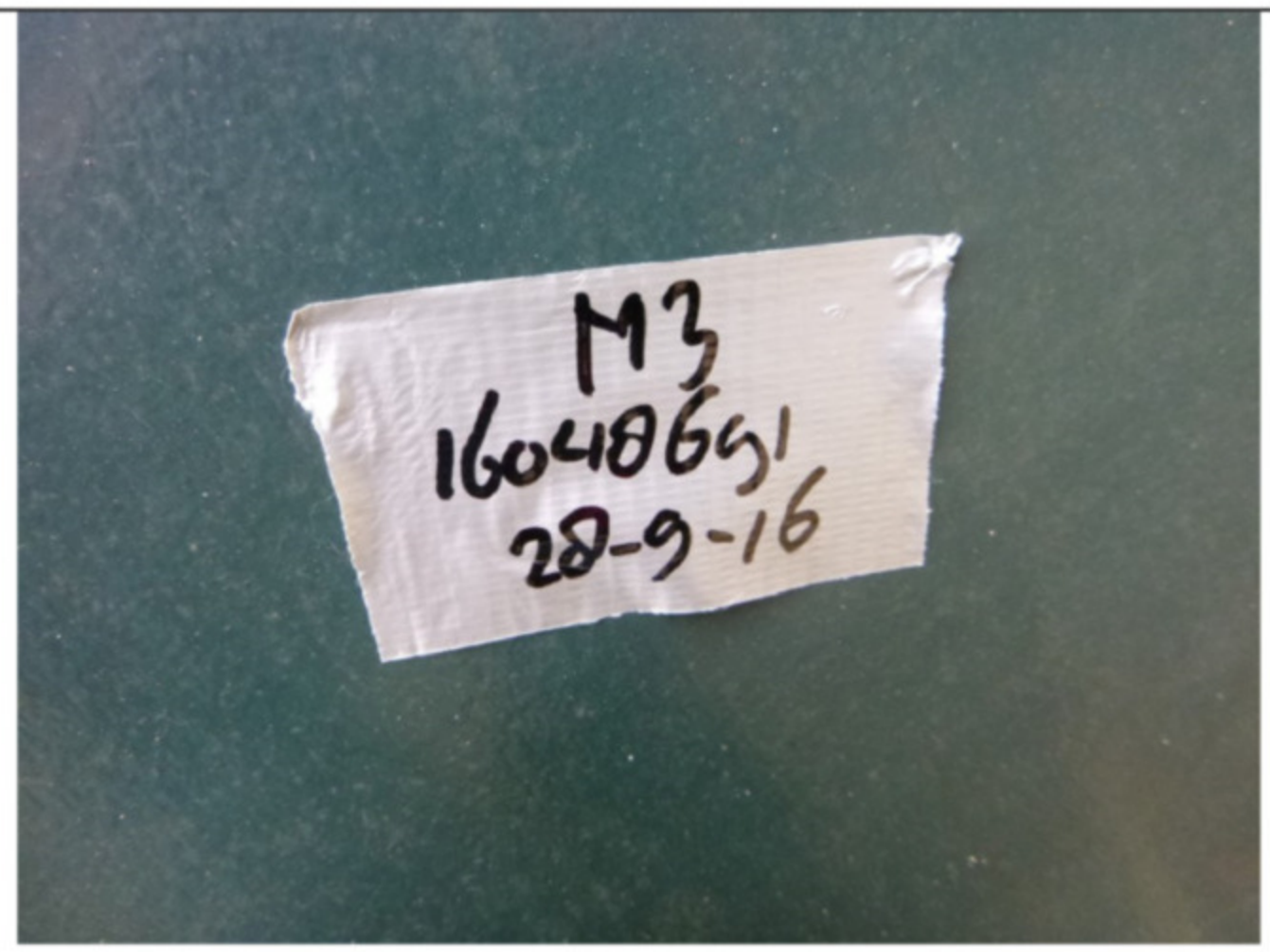


Foto 8: monsternamepunt bron 4.



Foto 9: weergave bron 5.



Foto 10: monsternamepunt bron 5.

Opmerking: groene pijl wijst asbestvrije materialen aan, rode pijl wijst [REDACTED] aan

BIJLAGE III

Fotorapportage onderzoek



Foto 11: onderzoek onder tapijt.



Foto 12: onderzoek onder vensterbanken.



Foto 13: onderzoek bij ventilatiebuizen.



Foto 14: onderzoek naar wandbeplating.



Foto 15: onderzoek naar plafondbeplating.



Foto 16: trespa beplating langs dakkapellen.

BIJLAGE III

Fotorapportage niet toegankelijke locaties

	gebouw: locatie: reden niet inspecteerbaar: opmerkingen:	woning met huisnummer 139 schouwen en schoorsteen afgesloten advies tot een asbestinventarisatie type B voor aanvang van de werkzaamheden
Foto 17		
	gebouw: locatie: reden niet inspecteerbaar: opmerkingen:	woning met huisnummer 137 schouwen en schoorsteen afgesloten advies tot een asbestinventarisatie type B voor aanvang van de werkzaamheden
Foto 18		

Opmerking: blauwe pijl wijst niet toegankelijke locatie aan.

BIJLAGE III

Fotorapportage verwarmingstoestellen

	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	huisnummer 139 zolder cv-ketel Intergas Kompact HR asbestvrij
Foto 19		
	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	huisnummer 139 schuur gaskachel Dru Radialix asbestvrij
Foto 20		
	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	huisnummer 137 woonkamer gaskachel Etna asbestverdacht
Foto 21		

Opmerking: groene pijl wijst asbestvrij verwarmingstoestel aan, rode pijl wijst asbesthoudend/asbestverdacht verwarmingstoestel aan.

BIJLAGE III

Fotorapportage verwarmingstoestellen

	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	huisnummer 137 keuken gaskachel Etna Minigas 3500 asbestverdacht
Foto 22 	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	huisnummer 137 keuken geiser Vaillant 125/7 asbestverdacht
Foto 23 	gebouw: locatie: soort: merk en type: opmerkingen:	huisnummer 137 woonkamer gaskachel Tenco Comfort asbestverdacht
Foto 24		

Opmerking: groene pijl wijst asbestvrij verwarmingstoestel aan, rode pijl wijst asbesthoudend/asbestverdacht verwarmingstoestel aan.

BIJLAGE IV

Analysecertificaat

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	R160900248 versie 1
Contactpersoon	[REDACTED]	Datum opdracht	28-09-2016
[REDACTED]	[REDACTED]	Datum ontvangst	28-09-2016
Postcode en plaats	[REDACTED] Geesteren	Datum rapportage	29-09-2016
Projectcode	16048691	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Oranjestraat 137-139 Rijssen		

Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	28-09-2016
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	29-09-2016
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V160902036	M1 dakbeschot	% (m/m)	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V160902037	M2 golfplaten schuur	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Golfplaat	Ja
V160902038	M3 plaat op deur	% (m/m)	2-5	<0,1	0,1-2	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja

Chr.	Chrysotiel	(serpentiin)
Amo.	Amosiet	(amfibool)
Cro.	Crocidoliet	(amfibool)
Ant.	Anthophylliet	(amfibool)
Tre.	Tremoliet	(amfibool)
Act.	Actinoliet	(amfibool)
Hgb.	Hechtgebondenheid	

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Indien er in organisch gebonden materialen (bijvoorbeeld kit, teerlagen en colovinyltegels) of in kleefmonsters met de standaard PLM analysemethode (stereo- en polarisatiemicroscopie) geen asbestvezels zijn aangetroffen raden wij u aan het monster met SEM (scanning elektronen microscopie) te laten analyseren. De analyse resultaten voor organisch gebonden materialen verkregen met behulp van PLM kunnen vals negatief zijn omdat deze monsters mogelijk asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze niet gedetecteerd kunnen worden.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. [REDACTED]



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



BIJLAGE V

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving

Onderstaande tekst is rechtstreeks afkomstig uit bijlage F van de SC-540 (2016, versie 01-04-2016) en beschrijft de verplichtingen die voortkomen uit de wet- en regelgeving.

1. Algemeen

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

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

- 1) De eigenaar van een bouwwerk;
- 2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- 3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

- a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
- b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

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

De opdrachtgever is degene die:

- 1) De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
- 2) De omgevingsvergunning bij de gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
- 3) De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
- 4) De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbest verwijderen;
- 5) De gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
- 6) De 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 vóórdát de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie: Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

- 1) Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
- 2) Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
- 3) De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door [REDACTED] 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 [REDACTED] 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 [REDACTED] of een certificerende instelling.
- 4). Voor zover 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 [REDACTED] 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 VI**Evaluatieformulier**

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebureau	Kruse Milieu BV
Ascert-code	07-D070040.01
Rapport nummer	16048691A
Vrijgave datum	18-10-2016

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebureau	
Ascert-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam			
SCA-code			
Naam	Handtekening		
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			
Verzonden naar	4.	5.	6.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

1= AIB type A 2= AIB type B 3=gemeente 4=eigenaar 5=opdrachtgever

Wij verzoeken u om onvoorzien aangetroffen asbest aan ons te melden. Wij zijn bereikbaar onder nummer XXXXXXXXXX.

BIJLAGE VII

Risicoklassebepaling (via SMA-rt)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 oktober 2016 om 17h06 (663434)

Kruse Milieu en Advies

SCA-code: 07-D070040.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040.01-16048691]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

	en 139, Rijssen
Projectcode	16048691
Projectnaam	
Broncode	bron 1 en 2
Bronnaam	Dakbeschot

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	111 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	V160902036

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 oktober 2016 om 17h06 (663437)

Kruse Milieu en Advies

SCA-code: 07-D070040.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040.01-16048691]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

	en 139, Rijssen
Projectcode	16048691
Projectnaam	
Broncode	bron 3
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8,5 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	V160902037

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 oktober 2016 om 17h06 (663442)

Kruse Milieu en Advies

SCA-code: 07-D070040.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040.01-16048691]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

	en 139, Rijssen
Projectcode	16048691
Projectnaam	
Broncode	bron 4
Bronnaam	Beplating op deur

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,7 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	V160902038

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 oktober 2016 om 17h06 (663448)

Kruse Milieu en Advies

SCA-code: 07-D070040.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040.01-16048691]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

	en 139, Rijssen
Projectcode	16048691
Projectnaam	
Broncode	bron 5
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,25 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	V160902036

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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.

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 oktober 2016 om 17h06 (665170)

Kruse Milieu en Advies

SCA-code: 07-D070040.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040.01-16048691]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

	en 139, Rijssen
Projectcode	16048691
Projectnaam	
Broncode	gaskachels
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	n.v.t.
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	n.v.t. ==> Intechnum

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

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.