

GEMEENTE HAAKSBERGEN		
Zaaknr. :	E- 3627	
Documentnr. :	M. 13- 7947.	
Ontvangst Datum	19 JUNI 2013	
Archief- PAZ	Te bewaren	
	Num. reeks	
Kopie aan:		

RAPPORT ASBEST INVENTARISATIE conform SC-540



Locatie:
Gemeente Haaksbergen
Veldkampstraat 9, 11 en 13 te Haaksbergen



KRUSE GROEP

Titelblad

Projectnummer	: 13023691
Locatiegegevens	: Veldkampstraat 9, 11 en 13 7481 CZ Haaksbergen
Object-omschrijving	: voormalig schoolgebouw
Opdrachtgever	: Gemeente Haaksbergen Postbus 102 7480 AC Haaksbergen

Type asbestinventarisatie	: ☒ asbestinventarisatie type A ☒ volledig ☐ onvolledig ☐ asbestinventarisatie type B ☐ asbestinventarisatie type G ☐ asbestinventarisatie type 0
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 Postbus 51 7650 AB Tubbergen
Procescertificaatnummer	: 07-D070040
SCA-code	: 07-D070040.01
Inventarisatie uitgevoerd door	: De heer B.A. Jansen (SCA-code 51E-140912-410321)
Inventarisatie uitgevoerd op	: 10-06-2013 en 17-06-2013
Datum rapportage	: 19-06-2013
Rapportnummer	: 13023691A
Aantal pagina's	: 31 (inclusief voorblad)
Status	: Definitief
Technisch verantwoordelijke	: De heer B.A. Jansen Paraaf en datum: 19-06-2013 

Samenvatting

Op 10-06-2013 en 17-06-2013 heeft Kruse Milieu BV in opdracht van de gemeente Haaksbergen een asbestinventarisatie, type A, uitgevoerd in een pand aan de Veldkampstraat 9, 11 en 13 te Haaksbergen.

Aangetroffen asbesthoudende en asbestverdachte materialen (totaal per soort)				
Nr.	Omschrijving	Risicoklasse	Hoeveelheden	Opmerkingen
1	ac buis kruipruimte	hechtgebonden bevestiging: in beton risicoklasse: 1	Ø 0.125 m lengte: circa 0.6 m	
2	isolatie leidingwerk kruipruimte	asbestvrij	nvt	asbestvrij
3	vlakke plaat luiken kelder	hechtgebonden bevestiging: gespijkerd risicoklasse: 1	1.05 m ² /stuk (2 stuks)	vlakke plaat op beide zijden luik
4	vlakke plaat deur gashok	niet-hechtgebonden bevestiging: gespijkerd risicoklasse: 2	1.4 m ²	
Aangetroffen verwarmingstoestellen *				
Omschrijving		Merk en type	Asbesthoudend?	Risicoklasse
hr cv installatie		Remeha W60 Eco	nee	-
Beperkingen				
Bodem, erfverharding en riolering behoren niet tot het geïnventariseerde object. Onder vaste vloerbedekking, boven vaste plafonds en achter aftimmeringen kon geen gehele inspectie plaatsvinden. Vaste vloerbedekkingen, vaste plafonds en aftimmeringen vormen een beperking. Er bestaat geen vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbest.				
Verdere bijzonderheden				
Er hebben in het kader van deze asbestinventarisatie geen destructieve handelingen plaatsgevonden. Er zijn tijdens de visuele inspectie geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen waarvan wordt aanbevolen om die op korte termijn te saneren.				
Aanbevelingen				
Er is geen noodzaak tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie type B.				

* Bron: Intechnum handboek asbest, Kenteq Kleintje Asbest

Inhoudsopgave

Titelblad	1
Samenvatting	2
1. Inleiding	4
2. Uitvoering asbestinventarisatie	5
2.1. Opzet asbestinventarisatie	5
2.2. Omschrijving gebruikte onderzoeksmethoden	6
2.3. Bepaling risicoklassen	6
2.4. Geldigheidsduur asbestinventarisatie	7
3. Resultaten asbestinventarisatie	8
3.1. Desk-research	8
3.2. Beperkingen	8
3.3. Visuele inspectie op locatie	8
4. Conclusies en aanbevelingen	11

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	voormalig schoolgebouw
reden	sloop
omvang	☐ alle gebouwen op betreffende locatie ☒ de volgende gebouwen of gebouwdelen: voormalig schoolgebouw, exclusief cv ruimte (zie tekening)
verdere afspraken	

Het doel van dit onderzoek is om na te gaan of er in het geïnterviewde bouwwerk asbesthoudende materialen 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
voormalig schoolgebouw	radio/tv studio	onbekend	gedeeltelijk	4	>10	nee

Het onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen zoals die zijn vastgelegd in het certificatieschema SC-540/2011. Kruse Milieu BV is gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties.

Dit rapport beschrijft uitsluitend de resultaten van de asbestinventarisatie type A. Indien 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.

Dit onderzoek heeft geen betrekking op de cv ruimte (zie tekening) van het pand.

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 A. Hierbij 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 (2011, versie 2). De toegevoegde plattegronden (bijlage I) vormen de basis van de rapportage. Op de plattegronden wordt de vindplaats van asbesthoudende materialen 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 verwarmingsstoestellen 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 asbesthoudende materialen 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 asbesthoudende materialen 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?
Gemeentearchief Haaksbergen	renovatie	renovatie 1994	
Gemeentearchief Haaksbergen	verwarmingstoestellen	vervanging cv installatie 1994	
Gemeentearchief Haaksbergen	bouwjaar garagegedeelte	bouwjaar garagegedeelte 1995	
Gemeentearchief Haaksbergen	renovatie Veldkampstraat 9	vernieuwen dakconstructie/kozijnen 2005	

Uit de desk-research zijn bruikbare gegevens naar voren gekomen in de vorm van bouwjaren, verwarmingstoestellen en renovaties.

De opdrachtgever stelde deze informatie over het gebouw ter beschikking.

3.2 Beperkingen

Dit rapport beschrijft de asbestinventarisatie type A. Hierbij wordt geen destructief onderzoek uitgevoerd. Mogelijke verborgen toepassingen in niet bereikbare bouwconstructies als de schoorsteen, spouwmuren, rioleringen onder vloeren, verloren bekistingen, stelplaatjes 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.

Onder vaste vloerbedekking, boven vaste plafonds en achter aftimmeringen kon geen gehele inspectie plaatsvinden.

Vaste vloerbedekkingen, vaste plafonds en aftimmeringen vormen een beperking.

Ten tijde van de inspectie waren 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 10-06-2013 en 17-06-2013.

Er heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden.

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

Er zijn 4 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?
garagegedeelte	hr cv installatie	Remeha W60 Eco	onbekend	nee

Bron: Intechium 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 een asbesthoudende buis aangetroffen in de kruipruimte (1).

Er is asbestverdacht leidingisolatiemateriaal aangetroffen in de kruipruimte. Het isolatiemateriaal bleek echter asbestvrij (2).

Er zijn asbesthoudende vlakke platen aangetroffen op 2 luiken in de kelder (3).

Er is een asbesthoudende vlakke plaat aangetroffen op de deur van het gashok (4).

De nummers achter de aangetroffen asbesthoudende materialen verwijzen naar de nummers 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	voormalig schoolgebouw	kruipruimte	buis	ac buis kruipruimte	1	Ø 0.125 m lengte: circa 0.6 m	M1	H	chr 15-30% cro 2-5%	in beton	
2	voormalig schoolgebouw	kruipruimte	isolatie	isolatie leidingwerk kruipruimte	3	nvt	M2	nvt	asbestvrij	nvt	
3	voormalig schoolgebouw	kelder	vlakke plaat	vlakke plaat luiken kelder	5	1.05 m ² /stuk	M3	H	chr 2-5%	gespijkerd	2
4	voormalig schoolgebouw	gashok	board	vlakke plaat deur gashok	7	1.4 m ²	M4	NH	amo 30-60%	gespijkerd	

Tabel 7: Resultaten visuele inspectie (vervolg)

Nr.	Locatie	Ruimte	Toepassing	Binnen / Buiten	Verweerd	Beschadigd	Risico- klasse	Opmerkingen
1	voormalig schoolgebouw	kruipruimte	buis	binnen	nee	licht	1	
2	voormalig schoolgebouw	kruipruimte	isolatie	nvt	nvt	nvt	nvt	asbestvrij
3	voormalig schoolgebouw	kelder	vlakke plaat	binnen	nee	nee	1	vlakke plaat op beide zijden luik
4	voormalig schoolgebouw	gashok	board	buiten	ja	ja	2	

nr.

soort

omschrijving

hoeveelheden

monster

monstercode

binding

aantal

: Nummer van de vindplaats van de betreffende toepassing. Dit nummer komt ook terug op de plattegrond in bijlage I.

: chr = chrysotiel, cro = crocidoliet, amo = amosiet

: AC = asbestcement

: Betreft de totale hoeveelheid

: Betreft de monsters die ter analyse zijn aangeboden aan het laboratorium (zie voor de analyse-certificaten bijlage III)

: 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*).

: H = hechtgebonden, NH = niet hechtgebonden

: 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 4 materiaalmonsters genomen, waarvan 1 asbestvrij, en 3 asbesthoudend blijken te zijn.

Tijdens de visuele inspectie is 1 asbestvrij verwarmingstoestel aangetroffen.

Deze rapportage beschrijft een asbestinventarisatie type A. Mogelijke verborgen toepassingen in niet bereikbare bouwconstructies als de schoorsteen, spouwmuren, rioleringen onder vloeren, verloren bekistingen, stelplaatjes etc. kunnen hierdoor niet zijn ontdekt.

Onder vaste vloerbedekking, boven vaste plafonds en achter aftimmeringen kon geen gehele inspectie plaatsvinden.

Vaste vloerbedekkingen, vaste plafonds en aftimmeringen vormen een beperking.

Er bestaat geen vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbest.

Er is geen noodzaak tot het uitvoeren van een asbestinventarisatie type B.

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

In bijlage VII wordt in de SMA-rt uitdraai beschreven hoe de aangetroffen asbesthoudende materialen gedemonteerd of gesloopt moeten worden.

Vanuit de wet- en regelgeving bestaat de verplichting om asbesthoudende materialen 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 asbesthoudende materialen. Ondanks alle zorgvuldigheid is het mogelijk dat asbesthoudende materialen, om welke reden dan ook, niet zijn waargenomen. Kruse Milieu BV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van de aanwezigheid van niet waargenomen asbesthoudende materialen, tenzij aantoonbaar sprake is van grove schuld of opzet.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Tekening(en)

Gemeente Haaksbergen

Veldkampstraat 9-11-13
7481 CZ Haaksbergen

Asbestinventarisatie conform SC540

Begane grond

Remeha HR CV-installatie

4: vlakke plaat
deur gashok (M4)

- = 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

Huyersenseweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren Fax: 0546 - 639662
www.krusegroep.nl

Projectcode : 13023691
Schaal : -
Datum : Juni 2013

Gemeente Haaksbergen

Veldkampstraat 9-11-13
7481 CZ Haaksbergen

Asbestinventarisatie conform SC540

Kelder + deel kruipruimte



— = 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

Huyerenseweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren Fax: 0546 - 639662
www.krusegroep.nl

Projectcode : 13023691
Schaal : -
Datum : Juni 2013

Gemeente Haaksbergen

Veldkampstraat 9-11-13
7481 CZ Haaksbergen

Asbestinventarisatie conform SC540

Verdieping

— = 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

Huyerenseweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren Fax: 0546 - 639662
www.krusegroep.nl

Projectcode : 13023691

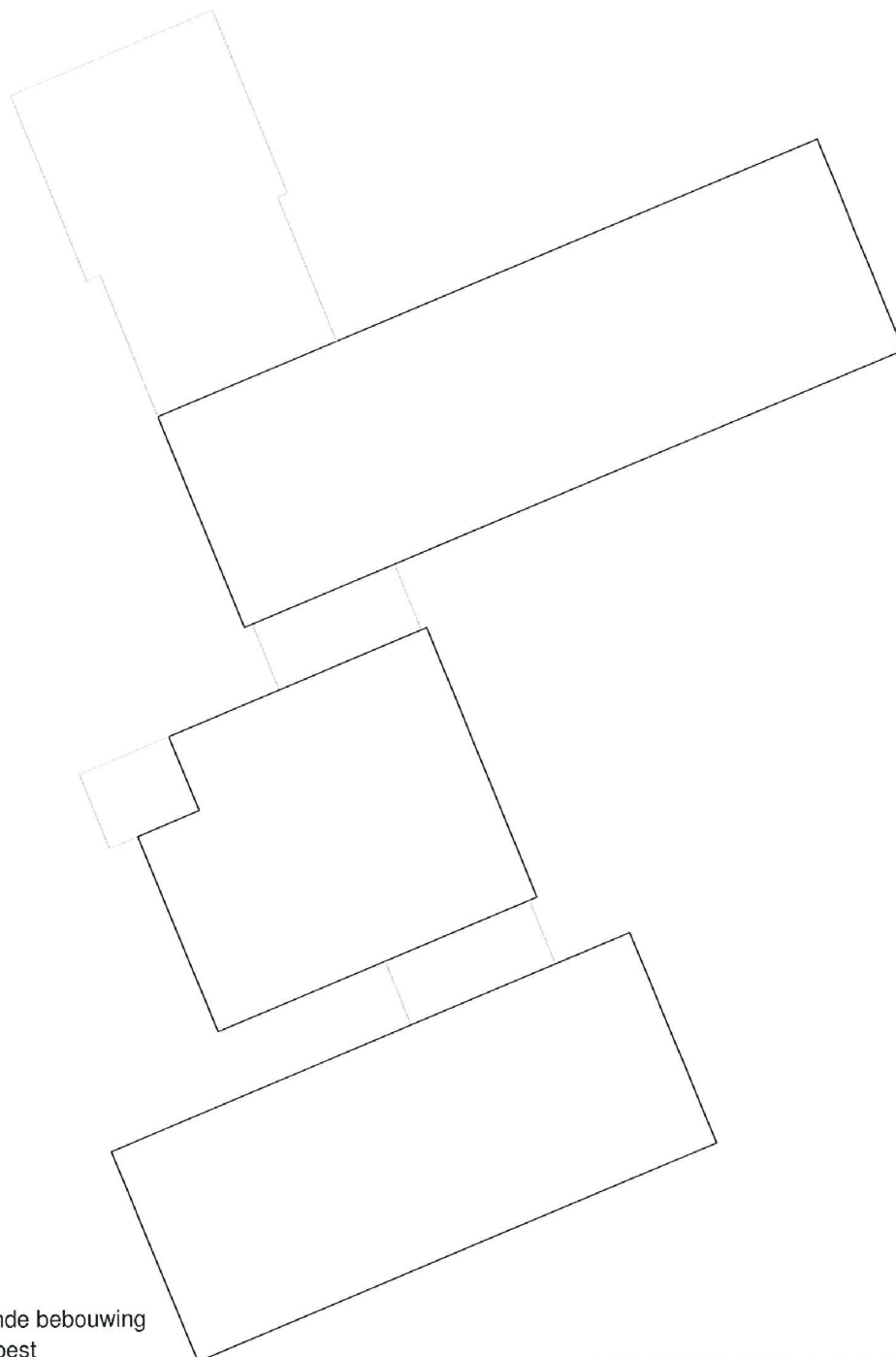
Schaal : -

Datum : Juni 2013

Gemeente Haaksbergen

Veldkampstraat 9-11-13
7481 CZ Haaksbergen

Asbestinventarisatie conform SC540

Zoldering

— = 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

Huyerenseweg 33 Tel: 0546 - 639663
7678 SC Geesteren Fax: 0546 - 639662
www.krusegroep.nl

Projectcode : 13023691

Schaal : -

Datum : Juni 2013

BIJLAGE II**Resultaten deskresearch**

☒	bouwtekeningen codes bouwtekeningen/schetsen/revisietekeningen/plattegronden etc. resultaten: -zie bouwdossiers
☐	bouwbestekken omschrijving gegevens uit bouwbestekken/inkoopbewijzen etc. resultaten:
☒	bouwdossiers omschrijving gegevens uit (gemeentelijke) bouwdossiers resultaten: -renovatie 1994 -vervanging cv installatie 1994 -bouwjaar garagegedeelte 1995 -vernieuwen dakconstructie/kozijnen 2005
☒	informatie van eigenaren/gebruikers/beheerders/opdrachtgevers gesproken met diverse personen radio/tv studio resultaten: -geen relevante informatie
☐	andere informatiebronnen voorbeelden zijn oude inventarisatierapporten, calamiteiten en incidenten, saneringen resultaten:

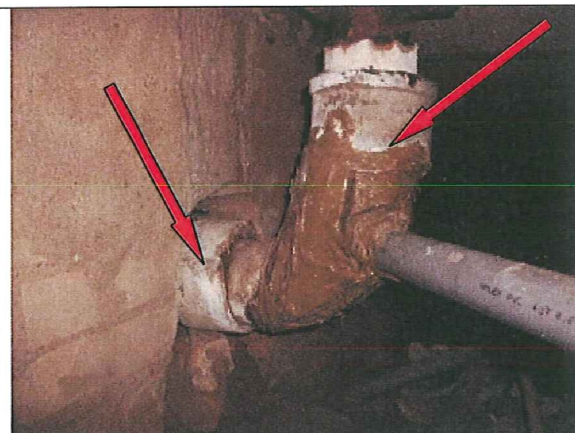
BIJLAGE III**Fotorapportage**

Foto 1: weergave bron 1.

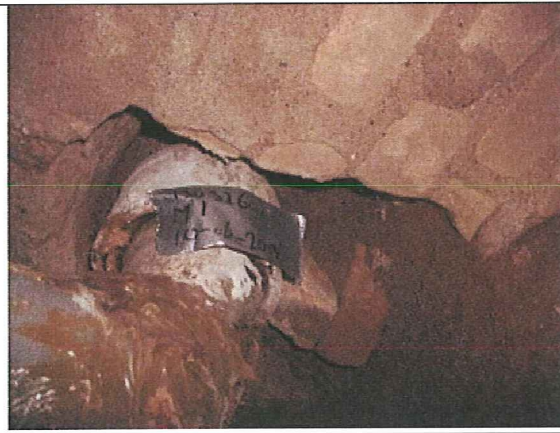


Foto 2: monsternamepunt bron 1.



Foto 3: weergave bron 2.



Foto 4: monsternamepunt bron 2.



Foto 5: weergave bron 3.

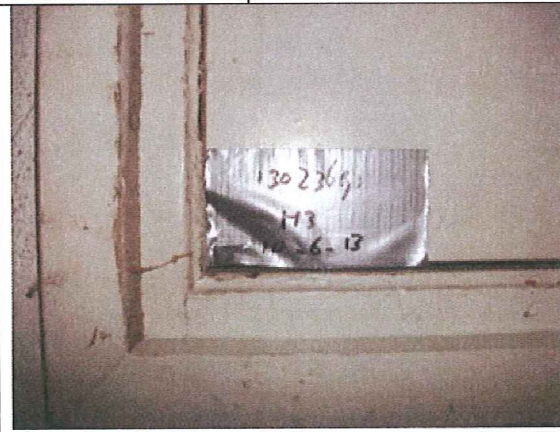
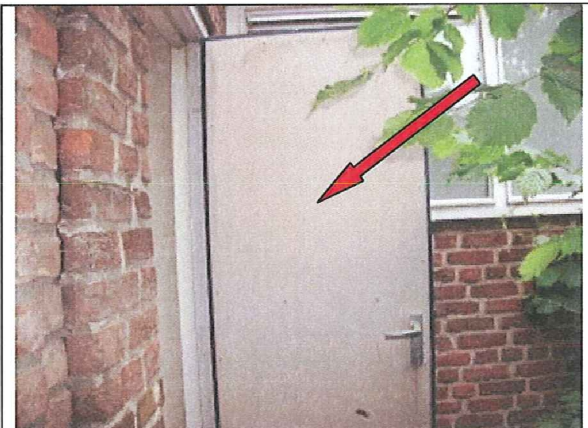


Foto 6: monsternamepunt bron 3.

Opmerking: groene pijl wijst asbestvrije materialen aan, rode pijl wijst asbesthoudende materialen aan

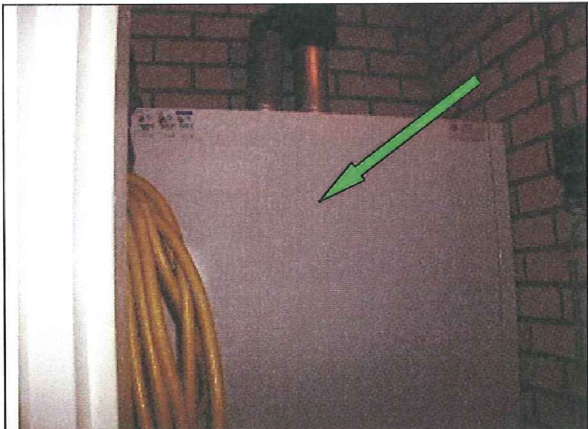
BIJLAGE III

Fotorapportage

	
Foto 7: weergave bron 4.	Foto 8: monsternamepunt bron 4.

Opmerking: groene pijl wijst asbestvrije materialen aan, rode pijl wijst asbesthoudende materialen aan

Fotorapportage verwarmingstoestellen

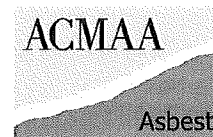
	
Foto 9: hr cv installatie Remeha W60 Eco	

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

BIJLAGE IV

Analysecertificaat

ACMAA: Méér dan analyseren!



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Kruse Milieu BV.	Rapportnummer	R130600063 versie 1
Contactpersoon	Dhr. B.A. Jansen	Datum opdracht	10-06-2013
Adres	Huyersseweg 33	Datum ontvangst	10-06-2013
Postcode en plaats	7678 SC Geesteren	Datum rapportage	12-06-2013
Projectcode	13023691	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Veldkampstraat 9-13 - Haaksbergen		

Naam	--	Datum monstername	10-06-2013
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	12-06-2013
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Naam	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Omschrijving materiaal	Hgb.
V130600327	M1: Buis	% (m/m)	15-30	<0,1	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	Standleiding	ja
V130600328	M2: Isolatie leiding	% (m/m)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		n.v.t.
V130600329	M3: Vlakke plaat luik kelder	% (m/m)	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	ja
V130600330	M4: Vlakke plaat deur gashok	% (m/m)	<0,1	30-60	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Board	n.v.t.

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

Eerste analist asbest
Mw. ing. S.M.E. Morsink

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van het laboratorium.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



ACMAA Almelo B.V.
t Haarboer 6
7561 BL Deurningen

telefoon 074 - 2455040
fax 074 - 2508245
e-mail info@acmaa-asbest.nl

website www.acmaa.nl
Banknr. Rabo 39.75.64.953
Handelsregister 080.93.457 Enschede

BTWnr. NL809564294B01
IBAN NL69RABO0397564953
Swiftadres RABONL2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA Almelo BV, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Oost Nederland.

BIJLAGE V:

Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en regelgeving

Onderstaande tekst is rechtstreeks afkomstig uit bijlage F van de SC-540 (2011, versie 2) 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 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 verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

- 1) De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 2) Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.

- 3) De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
- 4). 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 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 VI:**Evaluatieformulier**

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebureau	Kruse Milieu BV
Ascert-code	07-D070040.01
Rapport nummer	13023691A
Vrijgave datum	19-06-2013

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 0546 - 631153.

BIJLAGE VII

Risicoklassebepaling (via SMA-rt)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2013 om 16h10 (109770849)

Kruse milieu bv

SCA-code: 07-D070040.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040-13023691]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Projectcode	13023691
Beschrijving	voormalig schoolgebouw, Veldkampstraat 9,11 en 13 te Haaksbergen.
Bronnaam	ac buis
Broncode	1
Bronbeschrijving	ac buis

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	buis en pijp
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 15-30%
Analysecertificaatnr.	V130600327
Productspecificatie	Hulzen/leidingen ingestort in betonfundering
Activiteit	overmaats uitboren / uitzagen (of gelijkwaardig)

Omstandigheden

Bevestiging Ingestort in beton of cement

- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
- De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 module visuele inspectie

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied Afbakenen / markeren

De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettingslinten te geschieden.

Persoonlijke bescherming Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerperschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarensticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarensticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2013 om 16h10 (109770939)

Kruse milieu bv

SCA-code: 07-D070040.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040-13023691]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

**Identificatie**

Projectcode	13023691
Beschrijving	voormalig schoolgebouw, Veldkampstraat 9,11 en 13 te Haaksbergen.
Bronnaam	vlakke plaat luik kelder
Broncode	3
Bronbeschrijving	vlakke plaat luik kelder

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	chrysotiel 2-5%
Analysecertificaatnr.	V130600328
Productspecificatie	Overige vlakke plaat
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden**Bevestiging** Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen

- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
- De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Materiaaloppervlak m2 (per toepassing) 2.1**Risicoklassen**

Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 module visuele inspectie

Werkplanelementen**Afscherming werkgebied** Afbakenen / markeren

De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettingslinten te geschieden.

Persoonlijke bescherming Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerperschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 18 juni 2013 om 16h10 (109771119)

Kruse milieu bv

SCA-code: 07-D070040.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070040-13023691]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

**Identificatie**

Projectcode	13023691
Beschrijving	voormalig schoolgebouw, Veldkampstraat 9,11 en 13 te Haaksbergen.
Bronnaam	vlakke plaat deur gashok
Broncode	4
Bronbeschrijving	vlakke plaat deur gashok

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Board, amosietplaat e.d.
Product	amosietplaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	amosiet 30-60%
Analysecertificaatnr.	V130600330
Productspecificatie	Beplating op deur
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Beschadiging	Oppervlakkig beschadigd (geen scheuren en gaten)
• Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. • Tijdens de sanering worden bronmaatregelen gebruikt: (punt)afzuiging / bevochtigen of gebruik van een glovebag.	

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd.	
Persoonlijke bescherming	Afhankelijke adembescherming
• Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.	

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving eindcontrole:

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