

Inventarisatierapport



Type rapport:
Onderzochte locatie:

volledig Type A en Type B
Bedrijfspan,
brandweergarage,
chemieopslag, pomphuis en
fietsenstalling

Adres:
Postcode/plaats:
Datum rapportage:
Rapportnummer:
Versie:

Brinkeweg 36 a t/m g
7021 BV Zelhem
8 april 2016
16.02041
3

Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V.

Haartsestraat 24

7121 CX Aalten

Tel: 0543-767 277

Ascert-code: 07-D070115.01

Certificaatnummer: 07-D070115

info@bb-asbestadvies.nl

www.bb-asbestadvies.nl

Opdrachtgever:

T2 Ontwerp & Advies B.V.

t.a.v. dhr. T. Nibbeling

Kruisbergseweg 9

7255 AG Hengelo (Gld)

Datum inventarisatie Type A: 8 februari

Datum inventarisatie Type B: 31 maart 2016

Datum interne autorisatie: 8 april 2016

Geldig tot: 8 april 2019

Dia: M. de Korte SCA code: 51E-271115-410902

Rapporteur: M. Cornelissen

Technisch verantwoordelijke: G.H. Prinsen

Status: Versie 3



Rapportage geschikt voor:

- ☒ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder Type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen.
- ☐ Voor het aansluitend uitvoeren van 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 te specificieerd deel van het onderzochte bouwwerk.
- ☐ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk
- ☐ Voor de sloop van het gehele bouwwerk

Omvang onderzoek

- ☒ Gehele gebouw of object; bedrijfspand, brandweergarage, chemieopslag, pomphuis en fietsenstalling
- ☐ Gedeelte van gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek

- ☒ Asbestinventarisatie Type A
 - ☒ Volledig
 - ☐ Onvolledig
- ☒ Asbestinventarisatie Type B
- ☐ Asbestinventarisatie Type G

Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling ten behoeve van NEN 2991

1 Samenvatting

Dit rapport is het derde rapport dat Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V. naar aanleiding van de inventarisatie Type A en Type B van het bedrijfspand, brandweergarage, chemieopslag, pomphuis en fietsenstalling, gelegen aan de Brinkeweg 36 a t/m g te Zelhem, uitbrengt. Het bedrijfspand, brandweergarage, chemieopslag, pomphuis en fietsenstalling zijn geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in verband met de voorgenomen totaalsloop. Er zijn 5 asbesthoudende materialen/toepassingen aangetroffen waarvan 1 op 2 verschillende locaties.

overzicht asbesthoudende bronnen

Bron	Locatie	Materiaal	Asbest	Risico klasse	Opmerkingen
M1	garderobe	colovinyl en lijm	ja	2	
M3	dak brandweergarage	golfplaten en nokstukken	ja	2	
M3.1	buiten brandweergarage	golfplaten	ja	2	
M4	administratiekantoor	vloerzeil	ja	2	
M5	plafond cv ruimte	vlakke plaat	ja	2	
M6	in brandwerende deuren	vlakke plaat	ja	2	Deze Bron was in rapport versie 1, V1 genoemd, zie ook opmerking Bron M6 en Evaluatierapport ing. A.C.D.T. Wilbers Rhvk

In totaal zijn er in dit onderzoek 6 materiaalmonsters door een geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd conform NEN 5896 op de aanwezigheid, type en concentratie asbest. Uit het laboratorium onderzoek blijkt dat 5 materiaalmonsters asbest bevatten.

- **Het aangetroffen vloerzeil in het schaftlokaal is niet asbestverdacht.**
- **De aanwezige heather van Winterwarm in de werkplaats van de technische dienst is niet asbestverdacht (zie Foto M).**

Beperkingen/uitsluitingen

Indien tijdens het Type A onderzoeksruimten niet beschikbaar zijn voor onderzoek, dan leidt dat in termen van het certificatieschema SC 540 tot een onvolledig Type A onderzoek. Hiervan is sprake als bijvoorbeeld ruimten zijn afgesloten, of niet onbelemmerd inspecteerbaar zijn, dan wel dat bemonstering niet kan plaatsvinden als gevolg van onbereikbaarheid of de voorwaarde dat de functionaliteit van het te bemonsteren element niet mag worden gecompromitteerd. Voordat een sloopmelding door een gemeente kan worden geaccepteerd, zullen die uitsluitingen/beperkingen moeten worden opgeheven doormiddel van een aanvullend Type A onderzoek.

overzicht beperkingen/uitsluitingen

Ruimte, bouwkundige delen	Reden van uitsluiting/beperking	Betekenis voor het onderzoek
n.v.t.		

Dit volledig Type A rapport is geschikt voor het indienen van een sloopmelding.

Vermoeden van niet direct waarneembaar asbest

Indien er een vermoeden is van de aanwezigheid van niet direct waarneembare asbesthoudende materialen in de gesloten constructie van de geïnventariseerde gebouw(en) en/of bouwkundige eenheden die alleen maar met grof ingrijpend destructief onderzoek bereikbaar zijn. Er dient, indien van toepassing, voor aanvang van de sloop/renovatie/verwijdering een **aanvullend Type B onderzoek** te worden uitgevoerd voor de volgende constructies en of afwerkingen:

overzicht vermoeden niet direct waarneembaar asbest

Constructie/afwerking	Locatie	Toepassing	Type B voor sloop/renovatie	Uitgevoerd	Asbest Aangetroffen
cv ruimte, 2 laagspanningsruimten, hoogspanningsruimte (zie hiervoor tekening)	niet toegankelijk i.v.m. geen sleutel meer beschikbaar van deze ruimten.	vlakke plaat, zekeringen	ja, voor aanvang werkzaamheden	ja	ja, alleen in cv ruimte, zie Bron M5
loze ruimte in garderobe (zie hiervoor tekening)	niet toegankelijk i.v.m. geen deur	colovynyl en lijmlaag, verloop Bron M1	ja, voor aanvang werkzaamheden	ja	ja, zie aangepaste Bron M1
brandwerende deur (zie hiervoor tekening)	achtergevel (1 stuks)	vlakke plaat/board	ja, voor aanvang werkzaamheden	ja	ja, zie Bron M6
brandwerende draaideur (zie hiervoor tekening)	in bedrijfspand (1 stuks)	vlakke plaat/board	ja, voor aanvang	ja	nee

Besmettingen

Indien door de DIA op plaatsen binnen het onderzoeksgebied (mogelijke) besmettingen worden aangetroffen, zal hij in overleg met de opdrachtgever direct passende maatregelen treffen. Er kunnen zich situaties voordoen waarin de DIA in zijn rapport adviseert om de aangetroffen (mogelijke) besmetting nader te onderzoeken en in te kaderen. Doorgaans leidt dat tot een NEN 2991 advies.

waargenomen (mogelijke) besmetting

Ruimte/bouwkundige onderdelen	Waarneming	Betekenis voor het onderzoek
n.v.t.		

Indien er een vermoeden is van een asbestbesmetting wordt er dringend geadviseerd om de boven genoemde ruimte waar de asbestbesmetting is aangetroffen gesloten te houden en alleen nog te betreden met asbestgerelateerde persoonlijke beschermingsmiddelen.

Inhoudsopgave

1	Samenvatting	3
2	Omschrijving opdracht	6
3	Type onderzoeken.....	7
4	Risicoklassen bij verwijdering asbest	8
5	Resultaten.....	9
6	Overzicht van asbesthoudende materialen	12
7	Overzicht van niet asbesthoudende materialen	12
8	Vervolgonderzoeken	13
9	Volledigheid Onderzoek.....	13
10	Bijlage	14
10.1	<i>Plattegrond</i>	<i>14</i>
10.2	<i>Analyseresultaat</i>	<i>18</i>
10.3	<i>SMA-rt</i>	<i>20</i>
10.4	<i>Fotoblad</i>	<i>26</i>
10.5	<i>Verplichtingen opdrachtgever.....</i>	<i>28</i>
10.6	<i>Evaluatieformulier.....</i>	<i>31</i>
10.7	<i>SCA Procescertificaat</i>	<i>32</i>

2 Omschrijving opdracht

In opdracht van dhr. T. Nibbeling van T2 Ontwerp & Advies B.V. heeft Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V. op 8 februari 2016 een asbestinventarisatie Type A uitgevoerd en op 31 maart 2016 een asbestinventarisatie Type B betreffende het bedrijfspand, brandweergarage, chemieopslag, pomphuis en fietsenstalling gelegen aan de Brinkeweg 36 a t/m g te Zelhem (postcode 7021 BV).

Deskresearch

Voorafgaand aan het veldwerkonderzoek is er een deskresearch uitgevoerd. Het deskresearch heeft de volgende gegevens opgeleverd:

vooraf beschikbare informatie		
Informatiebron	Identiteit/revisie datum	Bron
gebouwtype	bedrijfspand, brandweergarage, chemieopslag, pomphuis en fietsenstalling	Dhr. T. Nibbeling
bouwjaar	tot 1970	Dhr. T. Nibbeling
verbouwingen	niet bekend	Dhr. T. Nibbeling
tekeningen	tekening aanwezig	Dhr. T. Nibbeling
eerdere asbestsaneringen	niet bekend	Dhr. T. Nibbeling
gebouw in gebruik	klein gedeelte is verhuurd, het overige gedeelte staat leeg.	Dhr. T. Nibbeling

resultaten interview met opdrachtgever	
Geïnterviewde	Informatie
Dhr. T. Nibbeling	Inventarisatie betreft het bedrijfspand, brandweergarage, chemieopslag, pomphuis en fietsenstalling in verband met de voorgenomen totaalsloop

Aanleiding

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is de voorgenomen totaalsloop van het bedrijfspand, brandweergarage, chemieopslag, pomphuis en fietsenstalling. Voor aanvang van de totaalsloop worden deze bouwwerken geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. De aanleiding tot de Type B asbestinventarisatie en tevens de tweede versie van de rapportage is de aanbeveling voor het Type B onderzoek in het Type A asbestinventarisatierapport. De aanleiding voor de derde versie van het rapport is dat Bron M6 is teruggeschaald naar risicoklasse 1 met het evaluatierapport van Ing. A.C.G.T Wilbers Rhvk. Asbesthoudende materialen dienen voor aanvang van de sloop of wanneer het alleen een verwijdering betreft van asbesthoudende materialen conform de SC 530 norm verwijderd en afgevoerd te worden.

Doel inventarisatie

Uitgangspunt van het onderzoek is een **volledig Type A** onderzoek conform SC 540 met als doel het volledig inventariseren van alle direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbest besmette materialen, die in of op het gebouw aanwezig zijn.

De inventarisatiewerkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de nationale beoordelingsrichtlijn. Voor het SCA 540 procescertificaat, Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V. is SCA 540 gecertificeerd onder nummer: 07-D070115.01.

Dit rapport is, vanaf de autorisatiedatum, drie jaar geldig.

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan 3 jaar dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden aan de actualiteit.

3 Type onderzoeken

In dit procescertificaat wordt onderscheid gemaakt tussen de navolgende inventarisaties:

- Type A inventarisatie
- Type B inventarisatie
- Type 0 inventarisatie

Type A:

Asbestinventarisatie voor afbreken/uit elkaar nemen/gebruiken van een bouwwerk of object direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructie-onderdelen.

Het systematisch en volledig inventariseren van alle waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voor zover deze asbestbronnen direct waarneembaar zijn of kunnen worden waargenomen met behulp van licht-destructief onderzoek. Licht destructief onderzoek tast de bouwkundige integriteit van het bouwwerk of object niet aan. Voor de uitvoering van een asbestinventarisatie Type A dient door de opdrachtgever van de inventarisatie een onbelemmerde en passende toegang tot alle ruimten te worden verschaft behorende bij het doel en omvang van het onderzoek. Dit is een noodzakelijke voorwaarde. Deze inventarisatie leidt tot een asbestinventarisatierapport Type A.

Type B:

Aanvullende asbestinventarisatie tijdens bouwkundige sloop door niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten, asbest besmet materiaal of asbest besmette constructie-onderdelen.

Een Type B onderzoek is een onderzoek, dat vooraf of tijdens de bouwkundige sloop van een bouwwerk object of constructie wordt uitgevoerd door een gecertificeerd inventarisatiebedrijf op basis van een overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen. Bij dit onderzoek kan de bouwkundige integriteit van het bouwwerk worden aangetast. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport Type B als aanvulling Type A.

Type 0:

voorafgaand aan uit te voeren risicobeoordelingen, conform NEN 2991: 2015

In gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte staat die niet zullen worden gesloopt, kan worden volstaan met een beperkte inventarisatie van asbesthoudende materialen, zonder gebruik te maken van destructieve onderzoeksmethoden. Deze inventarisatie dient vastgelegd te worden in een rapport. Het resultaat van een Type 0 inventarisatie kan dan als startpunt dienen. Uiteraard wordt een Type 0 inventarisatie uitsluitend uitgevoerd indien er voor het betreffende bouwwerk of object geen Type A inventarisatie beschikbaar is, terwijl er redenen zijn om op korte termijn een NEN 2991: 2015 risicobeoordeling uit te voeren.

4 Risicoklassen bij verwijdering asbest

Op 28 juli 2008 zijn de wijzigingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit in werking getreden. De belangrijkste wijziging is het toekennen van risicoklassen bij de verwijdering van asbesthoudende materialen. Door het gecertificeerde asbestinventarisatiebedrijf wordt een risicobeoordeling gemaakt waarbij de asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklassen 1, 2 en 3. Voor het bepalen van de risicoklasse wordt gebruik gemaakt van het door TNO ontwikkelde Programma SMA-rt. In de bijlage vindt u de officiële SMA-rt risicoclassificatie voor de asbesthoudende materialen die in dit onderzoek zijn aangetroffen. Hieronder volgt een korte omschrijving van de te hanteren risicoklassen.

Op 1 juli 2014 is de wijziging van artikel 4.46 van het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht geworden, waarmee de grenswaarde voor chrysotiel is verlaagd van 10.000 vezels/m³ naar 2000 vezels/m³.

Risicoklasse 1:

Indien bij de verwijdering de grenswaarde voor chrysotiel van 2000 vezels/m³ lucht niet wordt overschreden. Dit betreft intacte, niet verweerde hechtgebonden materialen, die zonder breuk te verwijderen zijn.

Indien bij verwijdering van de amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthophylliet, tremoliet en crocidoliet de grenswaarde van 10.000 vezels/m³ lucht niet wordt overschreden.

Risicoklasse 2:

Indien bij de verwijdering de grenswaarde voor chrysotiel van 2000 vezels/m³ lucht wordt overschreden.

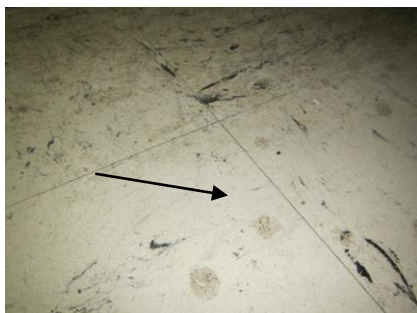
Indien bij verwijdering van de amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthophylliet, tremoliet en crocidoliet de grenswaarde van 10.000 vezels/m³ lucht wordt overschreden, maar minder bedraagt dan 1.000.000 vezels/m³. Verwijdering van deze bronnen dient te geschieden door een SC530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Risicoklasse 3:

Indien de luchtconcentratie tijdens verwijdering meer bedraagt dan 1.000.000 vezels/m³. Voor klasse 3 geldt een verzwakt regime. Het betreft voornamelijk niet hechtgebonden (amfibool bevattend) asbest, zoals spuitasbest, isolatie amosiethoudend board. De eindbeoordeling is verzwakt, bijvoorbeeld luchtmetingen in aangrenzende ruimte.

Verwijdering van deze bronnen dient te geschieden door een SC530 gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

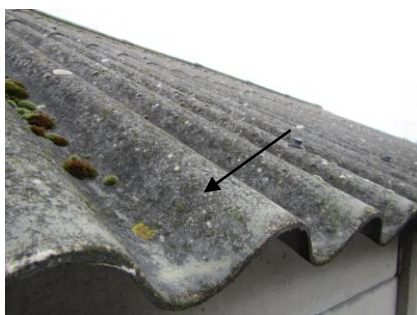
5 Resultaten



Bron: M1 / Foto A
 Certificaatnummer: STL.26511
 Analyse resultaat: colovinyl: 0,1-2% chrysotiel
 lijmlaag: 2-5% chrysotiel
 Hechtgebonden: ja
 Risicoklasse: 2
 Saneringstype: binnensanering/containment
 Materiaal: colovinyl en lijmlaag
 Locatie: garderobe
 Bereikbaarheid: goed
 Type asbest: colovinyl en lijm
 Hoeveelheid: $\pm 12 \text{ m}^2$
 Bevestiging: gelijmd op beton
 Conclusie: hechtgebonden asbesthoudend colovinyl
 en lijmlaag kans op vezelemisatie gering
 Aanbeveling: sanering door SC 530 bedrijf op termijn
 aan te bevelen en voor aanvang sloop



Bron: M2 / Foto B
 Certificaatnummer: STL.26511
 Analyse resultaat: **geen asbest**
 Hechtgebonden: n.v.t.
 Risicoklasse: n.v.t.
 Saneringstype: binnensanering
 Materiaal: brandwerend board
 Locatie: in branddeur kantoor-inktkuiken
 Bereikbaarheid: goed
 Type asbest: **geen asbesthoudend brandwerend board**
 Hoeveelheid: 1 stuks van $\pm 2 \text{ m}^2$
 Bevestiging: geklemd
 Conclusie: **geen asbesthoudend brandwerend board**
 Aanbeveling: n.v.t.



Bron: M3 / Foto C
 Certificaatnummer: STL.26511
 Analyse resultaat: 10-15% chrysotiel
 Hechtgebonden: ja
 Risicoklasse: 2
 Saneringstype: buitensanering
 Materiaal: golfplaten en nokstukken
 Locatie: dak brandweergarage
 Bereikbaarheid: goed
 Type asbest: cement
 Hoeveelheid: $\pm 82 \text{ m}^2$ golfplaten en
 $\pm 12,4 \text{ m}$ nokstukken
 Bevestiging: geschroefd
 Conclusie: hechtgebonden asbesthoudende golfplaten
 en nokstukken kans op vezelemisatie gering
 Aanbeveling: sanering door SC 530 bedrijf op termijn
 aan te bevelen en voor aanvang sloop



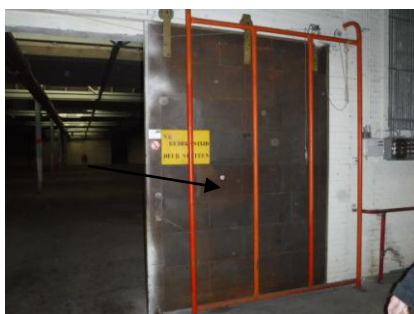
Bron: M3.1 / Foto D
 Certificaatnummer: STL.26511
 Analyse resultaat: 10-15% chrysotiel
 Hechtgebonden: ja
 Risicoklasse: 2
 Saneringstype: buitensanering
 Materiaal: golfplaten
 Locatie: buiten brandweergarage
 Bereikbaarheid: goed
 Type asbest: cement
 Hoeveelheid: $\pm 10 \text{ m}^2$
 Bevestiging: los
 Conclusie: hechtgebonden asbesthoudende golfplaten
 kans op vezelemissie gering
 Aanbeveling: sanering door SC 530 bedrijf op termijn
 aan te bevelen en voor aanvang sloop



Bron: M4 / Foto E
 Certificaatnummer: STL.26511
 Analyse resultaat: 30-60% chrysotiel
 Hechtgebonden: nee
 Risicoklasse: 2
 Saneringstype: binnensanering/containment
 Materiaal: vloerzeil
 Locatie: administratiekantoor
 Bereikbaarheid: goed
 Type asbest: vloerzeil
 Hoeveelheid: $\pm 8 \text{ m}^2$
 Bevestiging: gelijmd op beton
 Conclusie: niet hechtgebonden asbesthoudend
 vloerzeil kans op vezelemissie groot
 Aanbeveling: sanering door SC 530 bedrijf op korte
 termijn dringend aan te bevelen en voor
 aanvang sloop



Bron: M5 / Foto F
 Certificaatnummer: STL.30458
 Analyse resultaat: 2-5% chrysotiel
 Hechtgebonden: ja
 Risicoklasse: 2
 Saneringstype: binnensanering/containment
 Materiaal: vlakke plaat
 Locatie: plafond cv ruimte
 Bereikbaarheid: redelijk
 Type asbest: plaat
 Hoeveelheid: $\pm 15 \text{ m}^2$
 Bevestiging: gespijkerd
 Conclusie: hechtgebonden asbesthoudende vlakke
 plaat kans op vezelemissie gering
 Aanbeveling: sanering door SC 530 bedrijf op termijn
 aan te bevelen en voor aanvang sloop



Bron: M6 / Foto G
 Certificaatnummer: STL.30458
 Analyse resultaat: 15-30% chrysotiel
 Hechtgebonden: nee
 Risicoklasse: 2
 Saneringstype: buitensanering/deuren in zijn geheel verwijderen.
 Materiaal: vlakke plaat
 Locatie: in brandwerende deuren
 Bereikbaarheid: slecht
 Type asbest: plaat
 Hoeveelheid: ± 13 stuks
 Bevestiging: gespijkerd in deur
 Conclusie: niet hechtgebonden asbesthoudende vlakke plaat geen kans op vezelemissie
 Aanbeveling: sanering door SC 530 bedrijf op termijn aan te bevelen en voor aanvang sloop.

Opmerking: In afwijking van het versie 2 rapport is deze Bron naar aanleiding van het Evaluatierapport van Ing A.C.D.T. Wilbers Rhvk omgezet naar risicoklassen 2 buitensanering/deuren in zijn geheel verwijderen.

Tijdens de inventarisatie zijn er verwarmingstoestellen/schakelkasten/branddeuren aangetroffen

Bron	Merk/type	Asbesthoudend	Bouwjaar	Locatie	Risico klasse	Aantal
V1	schakelkasten	niet asbesthoudend koord (vetkoord)	onbekend	in bedrijfspand	n.v.t.	± 25 stuks

Bron: Kenteq Kleintje Asbest/www.iad-online.nl/deskundigheid en/of ervaring inventariseerder



Bron V1 / Foto 1



Bron V1 / Foto 2

6 Overzicht van **asbesthoudende** materialen

Bron	Locatie	Materiaal	Hechtgebonden ja/nee percentage en soort asbest	Hoeveelheid	Bevestiging	Risico klasse	Sanering type	Opmerkingen	Foto
M1	garderobe	colovinyl en lijm	ja, colovinyl: 0,1-2% chrysotiel en lijmlaag: 2-5% chrysotiel	± 12 m ²	gelijmd op beton	2	binnensanering/ containment		A
M3	dak brandweergarage	golfplaten en nokstukken	ja, 10-15% chrysotiel	± 82 m ² golfplaten en ± 12,4 m nokstukken	geschroefd	2	buitensanering		C
M3.1	buiten brandweergarage	golfplaten	ja, 10-15% chrysotiel	± 10 m ²	los	2	buitensanering		D
M4	administratiekantoor	vloerzeil	nee, 30-60% chrysotiel	± 8 m ²	gelijmd op beton	2	binnensanering/ containment		E
M5	plafond cv ruimte	vlakke plaat	ja, 2-5% chrysotiel	± 15 m ²	gespijkerd	2	binnensanering/ containment		F
M6	in brandwerende deuren	vlakke plaat	nee, 15-30% chrysotiel	± 13 stuks	gespijkerd in deur	2	buitensanering / deuren in zijn geheel verwijderen	in het versie 1 rapport was deze bron V1 genoemd	G

Tijdens de inventarisatie zijn er verwarmingstoestellen/schakelkasten

Bron	Merk/type	Asbesthoudend	Bouwjaar	Locatie	Risico klasse	Aantal
V1	schakelkasten	niet asbesthoudend koord (vetkoord)	onbekend	in bedrijfspand	n.v.t.	± 25 stuks

Bron: Kenteq Kleintje Asbest/www.iad-online.nl/deskundigheid en/of ervaring inventariseerder

7 Overzicht van **niet asbesthoudende** materialen

Bron	Locatie	Materiaal	Hoeveelheid	Foto
M2	in branddeur kantoor-inktkeuken	brandwerend board	1 stuks van ± 2 m ²	B

8 Vervolgonderzoeken

In de samenvatting van dit rapport is reeds aangegeven welke eventuele vervolgonderzoeken dienen te worden uitgevoerd om een naar de mening van Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V. zo volledig mogelijk beeld van alle asbestvoorkomens te verkrijgen. Hieronder volgen de aanbevolen vervolgonderzoeken.

aanbevolen vervolgonderzoeken

Soort onderzoek	Aanbevolen
aanvullend Type A onderzoek	nee
Type B onderzoek	nee, inmiddels uitgevoerd op 31 maart 2016
NEN 2991 onderzoek	nee

9 Volledigheid Onderzoek

De inventarisatie is met grote nauwkeurigheid en volledigheid uitgevoerd. Er kan evenwel niet volledig worden uitgesloten dat er bij sloop- of verbouwingswerkzaamheden, of opruimingswerkzaamheden toch asbesthoudende materialen worden aangetroffen. Indien dit van toepassing is dient het sloop-/verwijderingsbedrijf dit direct te melden aan het inventarisatiebureau, gemeente en opdrachtgever.

In verband met toepassing van het asbest is het niet altijd mogelijk exacte oppervlaktes of strekkende meters op te meten. De afmetingen zijn dan ook circa en afgeronde maten. De overlapping van golfplaten dak- en wandbedekking en dakbeschot zijn niet berekend in de oppervlakten. Alle aangetroffen asbesthoudende en asbestvrije materialen die bemonsterd zijn worden op een tekening vastgelegd (zie punt 10.1 Plattegrond).

Door Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V. is met nauwkeurigheid en inzet van gekwalificeerde onderzoekers het gebouw/object onderzocht. Toch kan niet worden uitgesloten dat om verschillende redenen toch nog asbesthoudende materialen worden waargenomen. Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V. aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Door de aanwezige huisraad, stoffering en vloerafwerking kan niet worden uitgesloten dat er toch asbesthoudende materialen/toepassingen hierdoor visueel niet worden waargenomen of kunnen worden geïnspecteerd. Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V. aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Binnen deze opdracht is geen onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van asbest in de bodem. Ter bepaling hiervan kan een NEN 5707 onderzoek worden uitgevoerd.

Beperkingen

De asbestinventarisatie, Type A is een niet of licht destructief onderzoek. Demontage, hak- en breekwerkzaamheden verricht om constructies nader te inspecteren maken geen onderdeel uit van deze onderzoekswerkzaamheden. Een deel van de toepassingen wordt als gevolg hiervan mogelijk niet ontdekt omdat ze niet direct zichtbaar of toegankelijk zijn en kunnen op basis van dit onderzoek niet worden uitgesloten. Voorbeelden hiervan zijn; verloren bekisting onder vloeren, muren en stelplaatjes. Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V. aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

10 Bijlage

10.1 Plattegrond



The diagram is a floor plan of a large building complex, possibly a prison or a military installation, given the context of the document. It features several labeled rooms and areas:

- Kamer**: Located at the top left.
- Wachpost**: Located near the top center.
- Roken, magazijn**: Located at the top right.
- afvalwaterputten**: A cluster of small rectangular structures in the middle left.
- murelle**: A long horizontal structure below the afvalwaterputten.
- hoofd ingang**: A small entrance on the left side.
- hoofd poort**: A larger entrance at the bottom left.
- ca toilet**: A small room at the bottom left corner.
- EXPEDITE**: Two instances of this label are present, one in the middle right and one at the bottom right.
- kookhuis**: Located at the bottom right.
- basin**: Located near the bottom center.
- garage**: Located near the bottom center.
- archief**: Located near the bottom center.
- vrijdenker**: A room highlighted with a red square in the central part of the plan.
- gasthuis**: Located near the vrijdenker room.
- p.v.**: Located near the gasthuis.
- ruimte**: Located near the p.v.
- 11-8-1**: A label near the murelle.
- 10-8-1**: A label near the hoofd poort.

Two red squares highlight specific areas: one in the upper left section and another in the central area labeled 'vrijdenker'. Two black arrows point from the top edge towards these highlighted areas.

The floor plan shows a complex layout of a building. Key areas include:

- Top Section:** Labeled "SERVICIEN HALL" and "SERV. H.". It contains several rooms, some with numbers like "1.2", "3.16", "3.17", "3.18", "3.19", "3.20", "3.21", "3.22", "3.23", "3.24", "3.25", "3.26", "3.27", "3.28", "3.29", "3.30", "3.31", "3.32", "3.33", "3.34", "3.35", "3.36", "3.37", "3.38", "3.39", "3.40", "3.41", "3.42", "3.43", "3.44", "3.45", "3.46", "3.47", "3.48", "3.49", "3.50", "3.51", "3.52", "3.53", "3.54", "3.55", "3.56", "3.57", "3.58", "3.59", "3.60", "3.61", "3.62", "3.63", "3.64", "3.65", "3.66", "3.67", "3.68", "3.69", "3.70", "3.71", "3.72", "3.73", "3.74", "3.75", "3.76", "3.77", "3.78", "3.79", "3.80", "3.81", "3.82", "3.83", "3.84", "3.85", "3.86", "3.87", "3.88", "3.89", "3.90", "3.91", "3.92", "3.93", "3.94", "3.95", "3.96", "3.97", "3.98", "3.99", "3.100".
- Middle Section:** Labeled "DINAST. HALL" and "DINAST. H.". It contains a "KITCHEN" and a "DINING ROOM".
- Bottom Section:** Labeled "DINING ROOM" and "DINING ROOM". It contains a "KITCHEN" and a "DINING ROOM".
- Right Section:** Labeled "SERVICIEN HALL" and "SERV. H.". It contains a "KITCHEN" and a "DINING ROOM".
- Left Section:** Labeled "SERVICIEN HALL" and "SERV. H.". It contains a "KITCHEN" and a "DINING ROOM".
- Bottom Left:** Labeled "DINING ROOM" and "DINING ROOM". It contains a "KITCHEN" and a "DINING ROOM".
- Bottom Right:** Labeled "DINING ROOM" and "DINING ROOM". It contains a "KITCHEN" and a "DINING ROOM".

A red arrow points from the bottom left towards a red rectangular area in the bottom right corner.

Tekening is niet meer op schaal

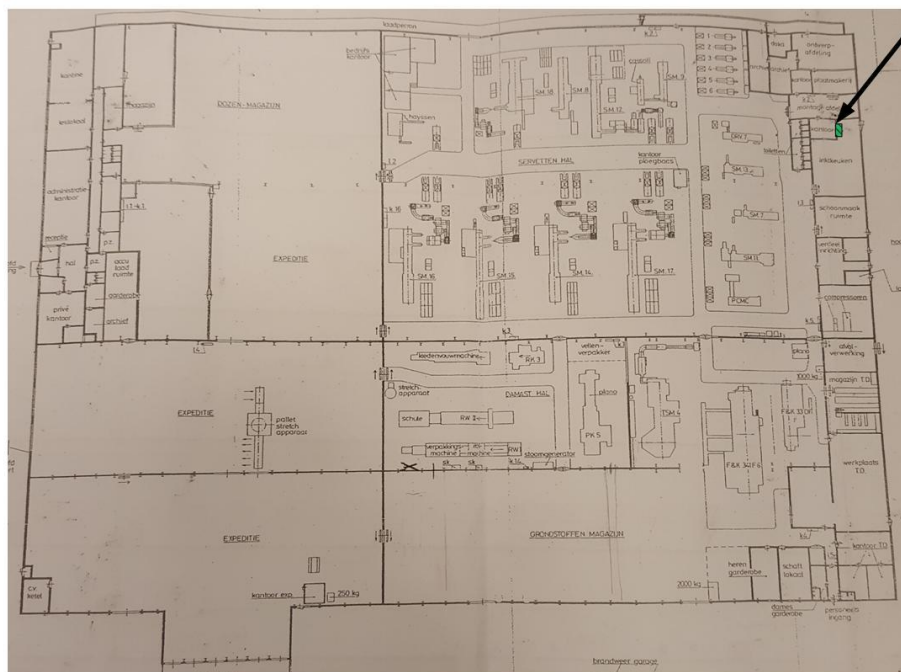
Bron M3.1 / Foto D
Asbesthoudende golfplaten
buiten brandweergarage

<p>Bron M3 / Foto C</p> <p>Asbesthoudende golfplaten en nokstukken dak brandweergarage</p>
--

Tekening is niet meer op schaal



Tekening is niet meer op schaal



Bron M2 / Foto B
Asbestvrij
brandwerend board
in branddeur
kantoor-inktkeuken

10.2 Analyseresultaat

Analyserapport

Stella projectnummer: STL26511



Opdrachtgever:	Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V., Haartsestraat 24, 7121 CX Aalten	Datum aanmelding:	08-02-16
Ref. Opdrachtgever:	16.02041	Datum analyse:	09-02-16
Locatie monsterneming:	Brinkeweg 36 a t/m g, 7021 BV Zelhem	Datum rapportage:	09-02-16 Versie I
Monsterneming door:	Marc de Korte	Aantal monsters:	4

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 4

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
M1 - Colovinyl en lijmlaag <i>Tevens bevat de zwarte lijmlaag 2-5% chrysotiel hechtgebonden.</i>	colovinyl + lijm (colovinyl)	chrysotiel	0,1-2	H	101758
M2 - Board	board	n.a.	< 0,1	n.v.t.	101759
M3 - Golfplaten	cement	chrysotiel	10-15	H	101760
M4 - Vloerzeil	vloerzeil	chrysotiel	30-60	NH	101761

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltype en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1 / 1

Analyserapport

Stella projectnummer: STL30458



Opdrachtgever:	Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V., Haartsestraat 24, 7121 CX Aalten	Datum aanmelding:	01-04-16
Ref. Opdrachtgever:	16.02041	Datum analyse:	02-04-16
Locatie monsterneming:	Brinkeweg 36 a t/m g, 7021 BV Zelhem	Datum rapportage:	02-04-16 Versie 1
Monsterneming door:	Ronald Prinsen	Aantal monsters:	2

Analyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 2

RESULTATEN		Analyse mbv optische microscopie conform NEN 5896			
Monster nummer - omschrijving	Type	Asbest	Massa %	Binding*	Stella ID
M5 - Vlakke plaat/plafond	plaat	chrysotiel	2-5	H	115136
M6 - Vlakke plaat branddeuren	plaat	chrysotiel	15-30	NH	115137

*Toelichting: H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aangetoond

autorisatie:

Hoofd Laboratorium, dhr. J. Buissant des Amorie

Disclaimer:

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Bij monsterneming door klant kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en overige onderdelen van de monsterneming. Bij materiaaltype en binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Stella Analyse BV is geconstateerd. Deze kan afwijken van de waarneming die in het veld is gedaan. Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltiegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, waardoor de analyseresultaten vals negatief kunnen zijn. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@stellalab.nl o.v.v het projectnummer. Stella Lab is een handelsnaam van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium onder nummer L591.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70



1 / 1

10.3 SMA-rt

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2016 om 14h20 (524887)

buurman&buurman Asbestinventarisatie B.V. SCA-code: 07-D070115.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070115.01-16.02041]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Brinkeweg 36 a t/m g, Zelhem
Projectcode	16.02041
Projectnaam	Brinkeweg 36 a t/m g Zelhem
Broncode	M1
Bronnaam	Colovynyl en lijmlaag garderobe

Feiten

Productspecificatie	Vinyltegels
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	12 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.26511

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

(524887)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 februari 2016 om 16h39 (484193)

buurman&buurman Asbestinventarisatie B.V. SCA-code: 07-D070115.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070115.01-16.02041]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Brinkeweg 36 a t/m g, Zelhem
Projectcode	16.02041
Projectnaam	Brinkeweg 36 a t/m g Zelhem
Broncode	M3
Bronnaam	Golfplaten en nokstukken dak brandweergarage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	82 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.26511

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(484193)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 februari 2016 om 16h39 (484197)

buurman&buurman Asbestinventarisatie B.V. SCA-code: 07-D070115.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070115.01-16.02041]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Brinkeweg 36 a t/m g, Zelhem
Projectcode	16.02041
Projectnaam	Brinkeweg 36 a t/m g Zelhem
Broncode	M3.1
Bronnaam	Golfplaten buiten brandweergarage

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.26511

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(484197)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 22 februari 2016 om 16h39 (484198)

buurman&buurman Asbestinventarisatie B.V. SCA-code: 07-D070115.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070115.01-16.02041]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Brinkeweg 36 a t/m g, Zelhem
Projectcode	16.02041
Projectnaam	Brinkeweg 36 a t/m g Zelhem
Broncode	M4
Bronnaam	Vloerzeil administratiekantoor

Feiten

Productspecificatie	Vinylzeil
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 m²
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.26511

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Frezen (gesloten systeem)
-----------	---------------------------

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

(484198)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 06 april 2016 om 14h20 (524915)

buurman&buurman Asbestinventarisatie B.V. SCA-code: 07-D070115.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070115.01-16.02041]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Brinkeweg 36 a t/m g, Zelhem
Projectcode	16.02041
Projectnaam	Brinkeweg 36 a t/m g Zelhem
Broncode	M5
Bronnaam	Vlakke plaat plafond cv ruimte

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL.30458

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Containment RK2

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

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om 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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

(524915)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 april 2016 om 16h24 (527937)

buurman&buurman Asbestinventarisatie B.V. SCA-code: 07-D070115.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070115.01-16.02041]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Brinkeweg 36 a t/m g, Zelhem
Projectcode	16.02041
Projectnaam	Brinkeweg 36 a t/m g Zelhem
Broncode	M6
Bronnaam	Stalen deur met asbestcement binnenplaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	13 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool	n.v.t.
Analysecertificaatnummer	STL 30458

Situatie

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

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

(527937)

10.4 Fotoblad



bedrijfspand / Foto H



bedrijfspand / Foto I



bedrijfspand / Foto J



dakoverzicht bedrijfspand / Foto K



binnenzijde bedrijfspand / Foto L



niet asbestverdachte heater Winterwarm / Foto M



onderzoek spouwstroken bedrijfspand / Foto N



brandweergarage / Foto O



binnenzijde afwerking dakconstructie
brandweergarage / Foto P



fietsenstalling / Foto Q



chemieopslag / Foto R



pomphuis / Foto S



laagspanningsruimten / Foto T



hoogspanningsruimten / Foto U

10.5 Verplichtingen opdrachtgever

BIJLAGE F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (I) Informatief karakter

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.

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.'

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 crocidoliet houdende 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 crocidoliet houdende 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.

10.6 Evaluatieformulier

1. Asbestinventarisatie Type A

Naam inventarisatiebedrijf:	Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V.
Ascet-code	07-D070115.01
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

2. Asbestinventarisatie Type B

Naam inventarisatiebedrijf	Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V.
Ascet-code	07-D070115.01
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

Naam inventarisatiebedrijf	Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V.
Ascet-code	07-D070115.01
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest

Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf

Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Naam:	Handtekening:

Verzonden naar:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Door (naam)								
Datum								
Paraaf								
Verzendlijst:	1. AIB Type A, 2. AIB Type B, 3. AIB onvoorzien, 4. gemeente 5. eigenaar 6. opdrachtgever							

10.7 SCA Proscertificaat

SC-540 Proscertificaat Asbestinventarisatie 07-D070115

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



Certificaathouder:

Buurman & Buurman Asbestinventarisatie B.V.

Adres: Haartsestraat 24
7121 CX AALTEN
Telefoonnr: 0543-767277
Faxnummer: -
Contactpersoon: Dhr. G.H. Prinsen

Datum uitgifte: 30-07-2015
Vervaldatum: 30-07-2018
Datum eerste uitgifte: 30-07-2012
KvK-nummer: 63532794
e-mail: Info@bb-asbestadvies.nl

Verklaring van uitgifte

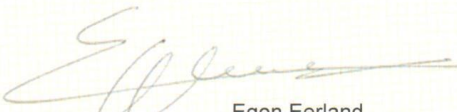
Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Proscertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

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

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

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

Voor Eerland Certification B.V.


Egon Eerland
Directie



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070115
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070115.01

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.

Nadruk verboden

Blad 1 van 2