



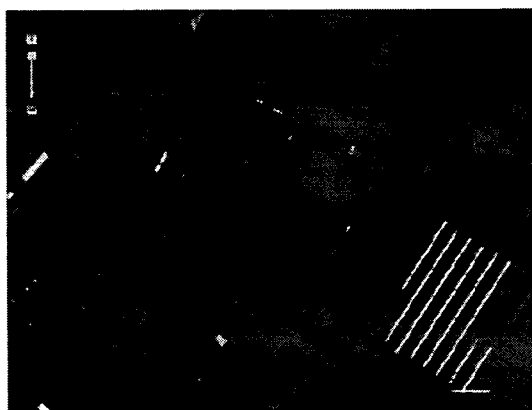
## ASBESTINVENTARISATIE (type A)

(een kantoorpand)

**Mgr. Schravenlaan 1**

**Lottum**

Kenmerk: 13269702K



Omschrijving object: een kantoorpand  
Eigenaar: Coöperatieve Rabobank Broekhuizen-Lottum-Swolgen BA  
Opdrachtgever: Rabobank Horst Venray

Uitvoering: HMB B.V. (05-D050037.01b)  
Projectleider: ing. H.G.M. Meelkop - r.meelkop@hmbgroep.nl (04E-230112-140043)  
Inventariseerder (DIA): ing. H.G.M. Meelkop (04E-230112-140043)  
Rapporteur: ing. H.G.M. Meelkop  
Datum: 13 januari 2014  
Status: Definitief  
Autorisatie: ing. W.A.T. van der Sterren

WS

Dit rapport is geschikt voor:

- ☐ het aanvragen van een omgevingsvergunning (indienen sloopmelding)
- ☒ het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
- ☐ het aansluitend uitvoeren van een type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande type A onderzoek
- ☐ het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport type G
- ☐ de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
- ☐ de renovatie van het gehele bouwwerk
- ☐ de sloop van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
- ☐ de sloop van het gehele bouwwerk

### Omvang onderzoek:

- ☒ gehele gebouw
- ☐ gedeelte gebouw of object
- ☐ representatieve steekproef
- ☐ aanvulling op steekproef
- ☐ onvoorzien aanwezig asbest

### Soort asbestinventarisatie:

- ☐ type A volledig
- ☒ type A onvolledig (beperkte toegang)
- ☐ type B
- ☐ type G

### Risicobeoordeling:

- ☒ t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ in gebruiksfase (NEN 2991)



## **INHOUD**

Pagina

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	4
2 VOORONDERZOEK	5
3 INVENTARISATIE	6
3.1 Visuele inspectie en bemonstering	6
3.2 Risicoclassificatie bij sanering	7
3.3 Onderzoeksresultaten per asbestbron	8
3.4 Onderzoeksresultaten installaties	9
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	10
4.1 Conclusies	10
4.2 Aanbevelingen	10

## **BIJLAGEN**

1. Evaluatieformulier
2. Verplichtingen opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving
3. Afdruk SMA-rt risicoclassificatie
4. Topografisch overzicht en tekening

## SAMENVATTING<sup>1</sup>

In januari 2013 is een onvolledige asbestinventarisatie (type A) uitgevoerd op de locatie Mgr. Schravenlaan 1 te Lottum. Aanleiding tot het uitvoeren van de asbestinventarisatie is voorgenomen verkoop van het pand. Ten tijde van het onderzoek waren enkele ruimten niet toegankelijk (zie §3.1).

Op basis van het vooronderzoek, de visuele inspectie en het analyseresultaat concludeert HMB B.V. dat in en aan het kantoorpand asbesthoudend materiaal aanwezig is. De resultaten van het onderzoek zijn in onderstaande tabel beknopt weergegeven. Voor een gedetailleerd overzicht verwijzen wij naar paragraaf 3.3.

Tabel 1 Overzicht asbesthoudend materiaal en installaties

Monstercode	Vindplaats	Omschrijving	Risicoklasse
N2	kruip.01	losse plaat (luik)	1

Deze asbestinventarisatie (type A) betreft een onvolledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Er is geen uitgebreid destructief onderzoek uitgevoerd. Enkele ruimten zijn niet geïnspecteerd omdat er tijdens de asbestinventarisatie geen toegang tot deze ruimten kon worden verkregen (zie paragraaf 3.1).

Bij een eventuele aanvraag om een omgevingsvergunning (bijvoorbeeld bij sloop of verbouwing) is conform de huidige regelgeving voorafgaand een aanvullende asbestinventarisatie (type A) noodzakelijk van de niet danwel onvoldoende onderzochte locaties.

### Aanbevelingen

Tijdens deze asbestinventarisatie hebben wij de actuele risico's van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) niet bepaald. Tijdens de visuele inspectie zijn er echter geen aanwijzingen verkregen dat er mogelijk actuele risico's aanwezig zijn. Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, moeten geregistreerd en gemarkeerd worden om bewerking en/of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals omschreven in de NEN 2991.

<sup>1</sup> voor een juiste interpretatie van de uitvoering en resultaten van de asbestinventarisatie dient de gehele rapportage te worden gelezen. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit

# 1 INLEIDING

## *Omschrijving opdracht*

In opdracht van Rabobank Horst Venray te Hegelsom is in januari 2013 een onvolledige asbestinventarisatie (type A) uitgevoerd ter plaatse van een kantoorpand aan de Monseigneur Schravenlaan 1 te Lottum. Ten tijde van het onderzoek bleken enkele ruimten niet toegankelijk (zie §3.1).

Aanleiding tot het uitvoeren van deze asbestinventarisatie is de voorgenomen verkoop van het pand. Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang en de aard van asbest en asbesthoudende materialen in een bouwwerk of object. Ook stellen wij van de aangetroffen asbesthoudende materialen de risicoklasse ten behoeve van de verwijdering vast. Het vaststellen van mogelijke actuele risico's als gevolg van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) is niet uitgevoerd.

## *Normering*

HMB B.V. is gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform de SC-540 (certificaatcode 05-D050037.01b). Tenzij anders vermeld, is de asbestinventarisatie uitgevoerd conform het certificatieschema SC-540<sup>2</sup>. Conform dit certificatieschema SC-540 zijn 3 typen asbestinventarisaties te onderscheiden:

Type A; betreft een inventarisatie van direct waarneembare asbest. Hierbij wordt geen of slechts beperkt destructief onderzoek uitgevoerd;

Type B; betreft een inventarisatie van 'verborgen' asbest op de plaatsen waarvan op basis van een inventarisatie type A is vastgesteld dat er een redelijk vermoeden bestaat van de aanwezigheid van asbest. Bij type B wordt uitgebreid destructief onderzoek uitgevoerd, meestal voor of tijdens de sloop in samenwerking met het asbestverwijderingsbedrijf;

Type G; betreft een uitbreiding op een volledige asbestinventarisatie type A. Naast het in kaart brengen van de asbesthoudende toepassingen omvat een inventarisatie type G een risicobeoordeling van de gebruikssituatie en het opstellen van een asbestbeheersplan. Dit wordt uitgevoerd conform de NEN 2991<sup>3</sup>.

## *Verantwoording*

Deze asbestinventarisatie (type A) betreft een onvolledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Tijdens de asbestinventarisatie is geen uitgebreid destructief onderzoek uitgevoerd. Uitgesloten zijn de technische installaties, eventuele 'verborgen' asbesthoudende materialen in funderingen en verborgen danwel ontoegankelijke ruimten en eventuele asbesthoudende bitumineuze dakbedekkingen.

Tenslotte wordt opgemerkt dat HMB B.V. geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie als bedoeld in paragraaf 7.1.2 van de SC-540.

<sup>2</sup> SC-540, Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestinventarisatie, onder beheer van Stichting Ascet, Staatscourant december 2011, versie 02

<sup>3</sup> NEN 2991. Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft juni 2005

## 2 VOORONDERZOEK

De locatie is gesitueerd aan de Mgr. Scravenlaan 1 te Lottum. Voor de regionale ligging wordt verwezen naar bijlage 4, topografisch overzicht. De locatie is kadastraal bekend gemeente Grubbenvorst, sectie A, nr. 3755. Op de locatie bevindt zich een kantoorpand. De locatie is weergegeven op een tekening die is opgenomen als bijlage 4.

De bouw van het pand dateert van 1968. In de loop der jaren zijn er diverse verbouwingen uitgevoerd, waaronder een opsplitsing/herinrichting in 2006.

Globaal is de bouwkundige constructie van het kantoorpand als volgt te omschrijven:

- het gebouw bestaat uit 2 bouwlagen (gedeeltelijk kelder en begane grond);
- de buitengevels zijn opgetrokken metselwerk;
- het platte houten dak is afgewerkt met een bitumineuze dakbedekking;
- de binnenwanden zijn overwegend vervaardigd van metselwerk danwel gipswanden;
- de begane-grondvloer is van beton.

Tijdens het vooronderzoek zijn aanwijzingen verkregen van de mogelijke aanwezigheid van asbest.

### 3 INVENTARISATIE

#### 3.1 Visuele inspectie en bemonstering

Ten behoeve van de visuele inspectie en bemonstering is een onderzoeksplan opgesteld. De visuele inspectie is uitgevoerd op 7 januari 2013. Het te onderzoeken bouwwerk is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap (zonder destructief onderzoek).

Het tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdachte materiaal is niet bemonsterd. In paragraaf 3.3 zijn de resultaten van de inventarisatie per asbestbron omschreven.

Bij de visuele inspectie zijn de volgende beperkingen van toepassing:

- de binnenzijde van gesloten constructies (spouwmuren, schoorstenen, betimmeringen, enz.) is niet geïnspecteerd;
- ruimte 0.19 en 0.20 zijn niet geïnspecteerd omdat deze niet toegankelijk waren;
- tijdens de asbestinventarisatie was het pand nog grotendeels in gebruik waardoor het niet wenselijk was zichtbare beschadigingen (aan bijvoorbeeld wanden, muren, vloeren en plafonds) aan te brengen;
- de bitumineuze dakbedekkingen zijn niet bemonsterd in verband met het mogelijk veroorzaken van lekkage;
- eventueel aanwezige ondergrondse leidingen zijn niet geïnspecteerd.

Wij hebben geen redelijk vermoeden dat op deze plaatsen nog asbesthoudend materiaal aanwezig zou kunnen zijn.

### 3.2 Risicoclassificatie bij sanering

Bij het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. De eventuele emissie van asbestvezels is sterk afhankelijk van ondermeer het type asbesthoudend materiaal, de mate van verwerking en beschadiging en de wijze van bevestiging.

Voor het aangetroffen asbesthoudend materiaal is met behulp van het geautomatiseerde databestand 'Stoffenmanager Asbest' (SMA-rt)<sup>4</sup> de risicoklasse bepaald waarin de werkzaamheden bij verwijdering vallen. In paragraaf 3.3 is voor het type aangetroffen asbesthoudend materiaal de risicoklasse weergegeven.

De indeling van de risicoklassen is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2 Indeling risicoklassen

<b>Risicoklasse 1:</b> Laag risico	Blootstellingsniveau <0,01 vezels/cm <sup>3</sup> (10.000 vezels/m <sup>3</sup> ). Licht regime, vergelijkbaar met de oude 'vrijstellingsregelingen'. (Art. 4.44 Arbeidsomstandighedenbesluit)
<b>Risicoklasse 2:</b> Gemiddeld risico	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm <sup>3</sup> (10.000 tot 1.000.000 vezels/m <sup>3</sup> ). Standaard regime conform SC-530 <sup>5</sup> . (Art. 4.48 Arbeidsomstandighedenbesluit)
<b>Risicoklasse 3:</b> Hoog risico	Blootstellingsniveau >1 vezels/cm <sup>3</sup> (>1.000.000 vezels/m <sup>3</sup> ). Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van 'risicovolle' niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton. (Art. 4.53a Arbeidsomstandighedenbesluit)

In bijlage 3 is een afdruk van SMA-rt opgenomen. Hierin is de onderbouwing van de gekozen risicoklasse weergegeven en zijn de voorwaarden voor de verwijdering conform de SC-530 omschreven.

Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een momentopname is. Mocht in een later stadium (bijvoorbeeld tijdens de verwijdering) een afwijkende situatie ontstaan (bijvoorbeeld door verwerking of beschadiging), dan is indeling in een hogere risicoklasse mogelijk. Als de wens bestaat om de verwijdering van het asbesthoudende materiaal in te delen in een lagere klasse, is dit alleen mogelijk met een brongerichte risico-inventarisatie en evaluatie met representatieve metingen SC-548<sup>6</sup>).

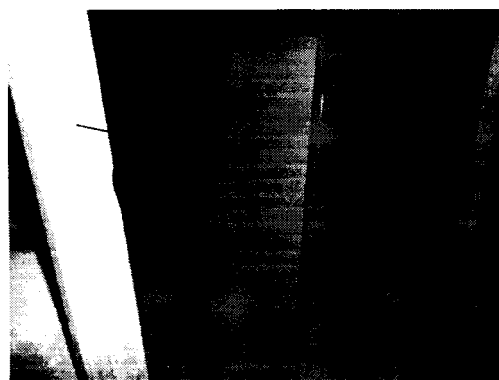
<sup>4</sup> stoffenmanager Asbest 'SMA-rt' geautomatiseerd databestand onder verantwoording van SCA (Stichting Certificatie Asbest). Het databestand is bereikbaar via [www.asbestinfo.nl](http://www.asbestinfo.nl)

<sup>5</sup> SC-530, Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Procescertificaat Asbestverwijdering, onder beheer van Stichting Ascet, Staatscourant december 2011, versie 02

<sup>6</sup> SC-548, Handleiding metingen ten behoeve van risicoklasse-indeling als aanvulling op SMA-rt, SCA, 2010

### 3.3 Onderzoekresultaten per asbestbron


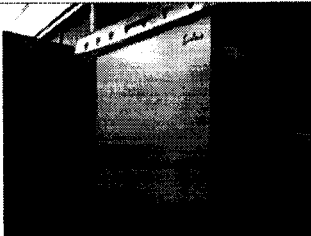
Monstercode	N1
Plaats van voorkomen	kruiruite kruip.01
Materiaal	plaat (kruipluik)
Hoeveelheid	$\pm 1 \text{ m}^2$
Bevestiging	losliggend
Percentage en type asbest	niet bemonsterd
Hechtgebonden	ja
Bereikbaarheid	goed (in kruipruimte)
Risicoklasse verwijdering	1
Verwijderingsmethode	binnensanering, losse plaat als geheel verwijderen
Voorwaarden verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	-

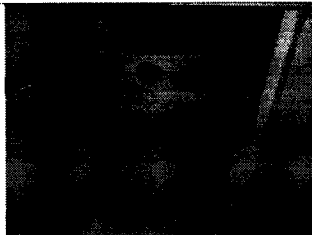




### 3.4 Onderzoeksresultaten installaties

Alle tijdens de inventarisatie aangetroffen installatie dateren respectievelijk van na 1994 en zijn daarom aangemerkt als asbestvrij.

Omschrijving	T1: boiler	T2: cv-ketel
Plaats van voorkomen	ruimte 0.11	ruimte 0.11
Type	Daalderop CloseUp 10	Nefit Ecomline HR
Bouwjaar	onbekend ( $\geq 1994$ )	2005
Asbestverdacht	nee	nee
Opmerking	-	-
Foto:		

Omschrijving	T3: boiler	
Plaats van voorkomen	ruimte 0.07	
Type	Daalderop CloseIn 10	
Bouwjaar	2005	
Asbestverdacht	nee	
Opmerking	-	-
Foto:		

## 4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 4.1 Conclusies

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en het analyseresultaat concludeert HMB B.V. dat in en aan het kantoorpand aan de Monseigneur Schravenlaan 1 te Lottum asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor een overzicht van het aanwezige asbesthoudend materiaal wordt verwezen naar paragraaf 3.3.

Deze asbestinventarisatie (type A) betreft een onvolledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd. Enkele ruimten zijn niet geïnspecteerd omdat er tijdens de asbestinventarisatie geen toegang tot deze ruimten kon worden verkregen (zie paragraaf 3.1).

Wij hebben geen aanwijzingen verkregen dat er nog asbesthoudende materialen in verborgen danwel niet onderzochte gebouwdelen aanwezig zullen zijn.

Bij een eventuele aanvraag om een omgevingsvergunning (bijvoorbeeld bij sloop of verbouwing) is conform de huidige regelgeving voorafgaand een aanvullende asbestinventarisatie (type A) noodzakelijk van de niet danwel onvoldoende onderzochte locaties.

### 4.2 Aanbevelingen

Tijdens deze asbestinventarisatie hebben wij de actuele risico's van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) niet bepaald. Tijdens de visuele inspectie zijn er echter geen aanwijzingen verkregen dat er mogelijk actuele risico's aanwezig zijn. Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, moeten geregistreerd en gemarkeerd worden om bewerking en/of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals omschreven in de NEN 2991.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden/maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder: 'Asbestverwijderingsbesluit', 'Wet milieubeheer', 'Arbeidsomstandighedenbesluit', etc. In bijlage 2 is 'Bijlage F' uit de SC-540 opgenomen. Hierin zijn de verplichtingen van de opdrachtgever inzake asbest omschreven.

**BIJLAGE 1**  
Evaluatieformulier

<b>Asbestinventarisatie (type A)</b>	
Naam asbestinventarisatiebedrijf	HMB B.V.
Ascert-code	05-D050037.01b
Rapportnummer	13269702K
Vrijgave datum	13 januari 2014

<b>Asbestinventarisatie (type B)</b>	
Naam asbestinventarisatie bedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

<b>Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest</b>	
Naam asbestinventarisatiebedrijf	
Ascert-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

<b>Omschrijving onvoorzien asbest</b>			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	Risicoklasse

<b>Asbestverwijderingsbedrijf</b>							
Naam asbestverwijderingsbedrijf							
Ascert-code							
Naam				Handtekening			
Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door							
Datum							
Paraaf							
	A/B type A	A/B type B	A/B Onvoorzien	Gemeente	Eigenaar	Opdrachtgever	

## BIJLAGE 2

### Verplichtingen opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving (Bijlage F Verplichtingen opdrachtgever uit SC-540; 2011 versie 02)

#### 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?

- a) De eigenaar van een bouwwerk;
- b) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
- c) 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 Arbobesluit).

*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 1)  
1) 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 3**  
Afdruk SMA-rt risicoclassificatie

**SCA-code: 05-D050037.01b**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport 05-D050037-13269702K; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



<b>Identificatie</b>	
<b>Projectcode</b>	13269702K
<b>Beschrijving</b>	Lottum, Mgr. Schravenlaan 1
<b>Bronnaam</b>	N2: losse plaat
<b>Broncode</b>	N2
<b>Bronbeschrijving</b>	losse plaat (luik) in kruip.01

<b>Productspecificatie</b>	
<b>Situatie</b>	A Gebouw/object sanering professioneel
<b>Binnen / buiten</b>	Binnen
<b>Materiaal</b>	Asbestcement
<b>Product</b>	vlakke plaat
<b>Hechtgebondenheid</b>	Hechtgebonden
<b>Soorten en % asbest</b>	niet bemonsterd
<b>Analysecertificaatnr.</b>	-
<b>Productspecificatie</b>	Plaat kruipluik
<b>Activiteit</b>	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

**Omständigheden** **Revestiging** **Los**

- 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.

<b>Materiaaloppervlak m2 (per toepassing)</b>	1
---	---

**Risikoklassen**

<b>Risicoklasse handeling</b>	1
<b>Protocol handeling</b>	SC-530, risicoklasse 1
<b>Risicoklasse eindcontrole</b>	1
<b>Protocol eindcontrole</b>	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.

<b>Persoonlijke bescherming</b>	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 halfgeaatsmasker 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:**

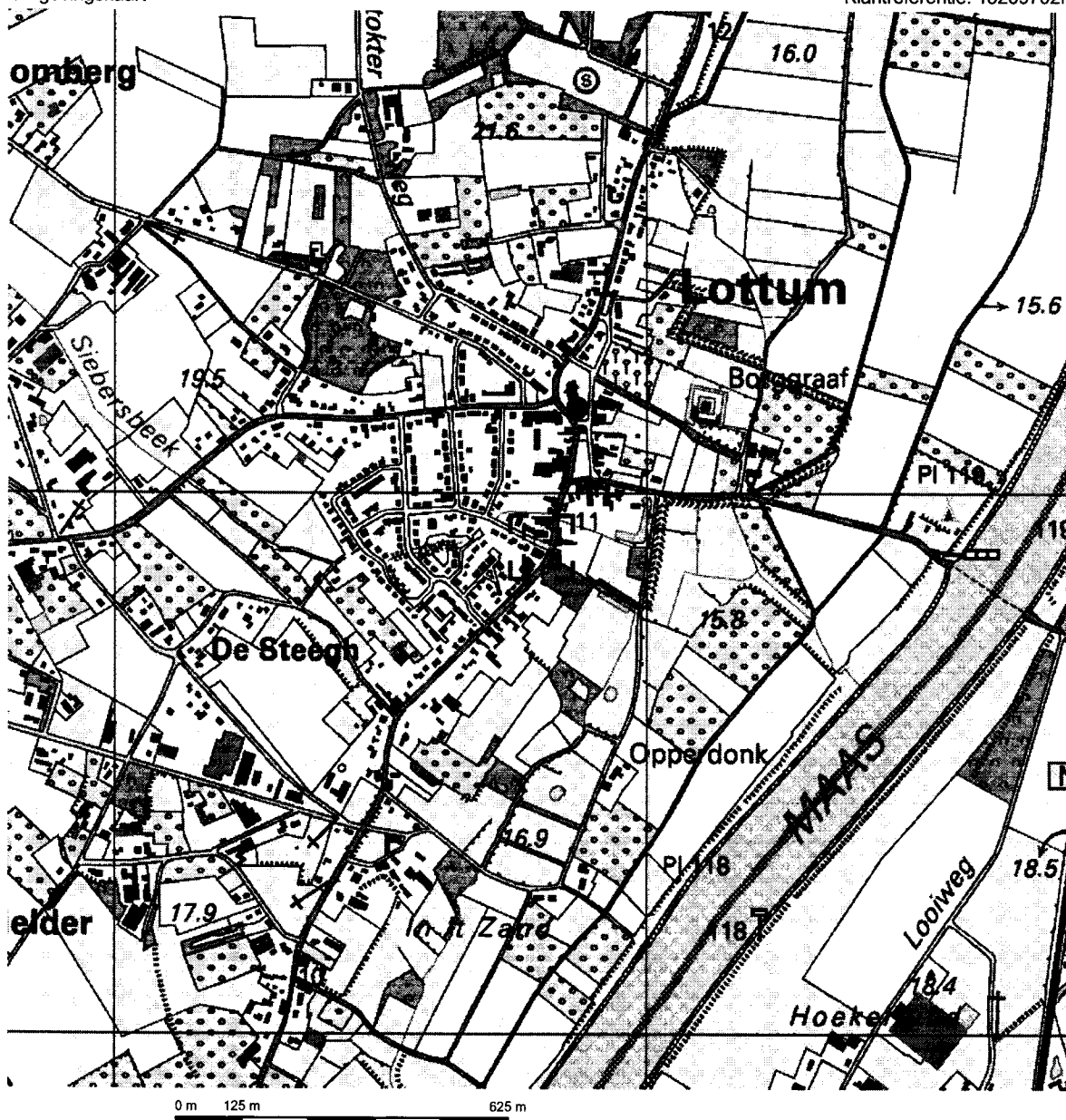
Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie..'

**BIJLAGE 4**  
Topografisch overzicht  
Tekening





<p><b>12345</b> Deze kaart is noordgericht</p> <p><b>25</b> Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p> <p>Vastgestelde kadastrale grens</p> <p>Voorlopige kadastrale grens</p> <p>Administratieve kadastrale grens</p> <p>Bebouwing</p> <p>Overige topografie</p> <p>Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 10 januari 2014</p> <p>De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>Schaal 1:500</p> <p>Kadastrale gemeente GRUBBENVORST</p> <p>Sectie A</p> <p>Perceel 3755</p> <p>Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.</p> <p>De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.</p>
---	--

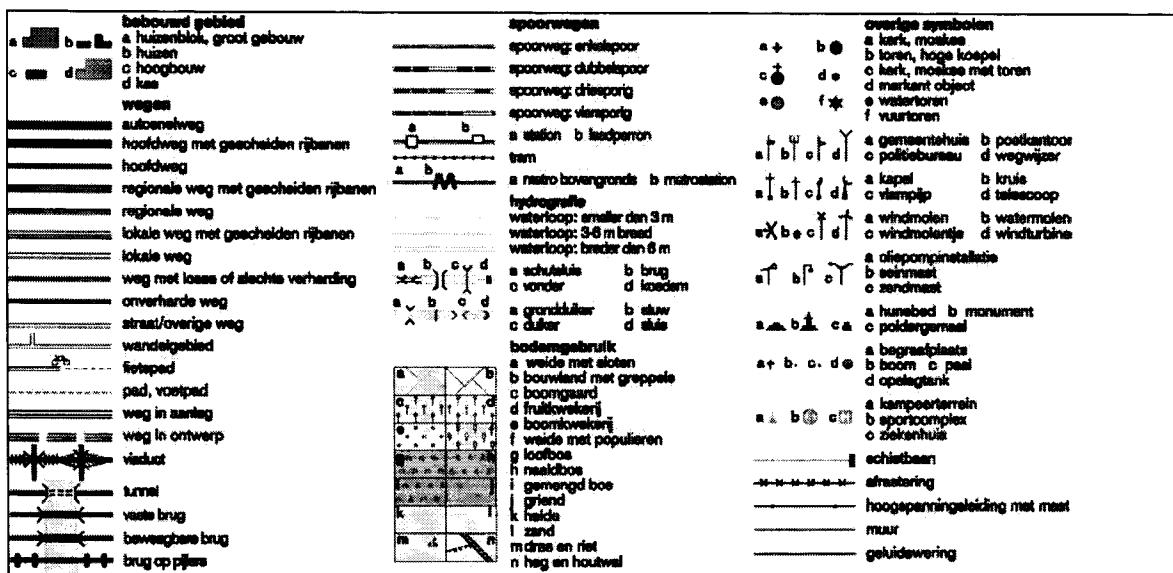


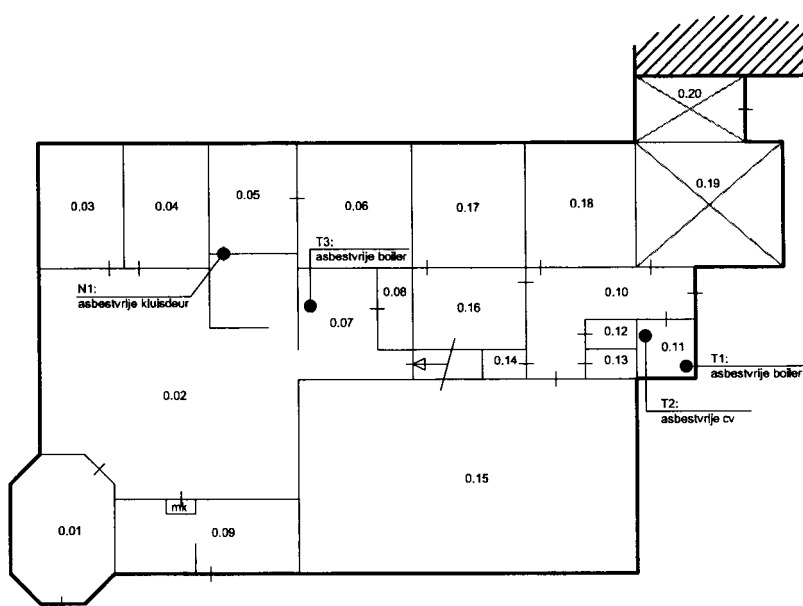
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

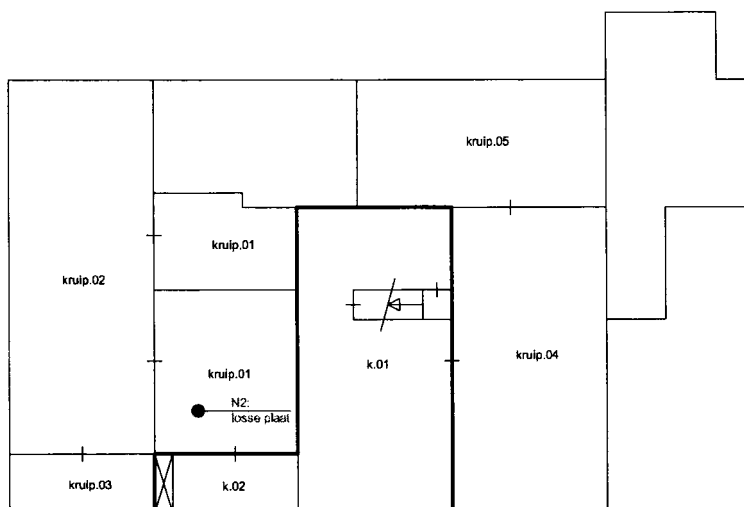
Hier bevindt zich Kadastraal object GRUBBENVORST A 3755  
Mgr. Schravenlaan 1, 5973 NH LOTTUM

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.





beg.grond



**kelder**



Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend

