



MILIEU ADVIESBUREAU



VOLLEDIGE ASBESTINVENTARISATIE



Type A
Conform SC 540

Lage Randweg 34, Uden



Rapport-/ projectnummer : 212-ULR34-ai-v2
Datum interne autorisatie : 12 oktober 2012
Opdrachtgever : ZLTO
Eigenaar : Dhr. J. de Groot
Inventarisatiebedrijf : M&A Milieuadviesbureau
SCA-Certificaatnummer : 07-D070012
DIA-inspecteur : W.A. van Aerle
Certificaatnummer : 04E-140911-140004
Bouwkundige eenheid : 2 stallen + loods
Omvang onderzoek : Gehele bouwkundige eenheid
**Rapport geschikt voor : verwijderen van uitsluitend
in dit rapport onder type A
geïnventariseerde
asbesthoudende materialen.**



Eerland
Certification



Voor het protocertificaat asbestinventarisatie: SC-540

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel. 0493-539803
Fax. 0493-539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING 7622002
K.v.K. 17095577

Titelblad

Projectlocatie : Lage Randweg 34 te Uden

Projectnummer : 212-ULR34-ai-v1

Omvang onderzoek

- X Gehele gebouw of object
- ☐ Gedeelte van gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef (bv. bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek

- X Asbestinventarisatie Type-A
 - X Volledig
 - ☐ Onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico
- ☐ Asbestinventarisatie Type-B
- ☐ Asbestinventarisatie Type-O

Risicobeoordeling

- ☐ Risicobeoordeling t.b.v. sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)

Type asbestonderzoek : A

Project : Lage Randweg 34 te Uden

Projectnummer : 212-ULR34-ai-v1

Opdrachtgever : ZLTO

Datum rapport : 12 oktober 2012

Aanleiding	: Sloop alle opstallen
Van toepassing zijnde certificaat	: SC 540 / 2011
Nummer SCA-certificaat	: 07-D070012
Geldig tot	: 14 juli 2014
DIA-inspecteur	: W.A. van Aerle (geb.20-2-1966)
Certificaatnummer	: 04E-140911-140004

Asbestinventariseerder verklaart hierbij dat bij de uitvoering van het onderzoek geen invloed is uitgeoefend door de opdrachtgever of directie van M&A Milieuadviesbureau BV.

Voor akkoord:



W.A. van Aerle

Voor akkoord:



M.A.H. Giesbers

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding en samenvatting	1
2.	Omschrijving te onderzoeken objecten	4
3.	Uitvoering onderzoek	5
4.	Resultaten	6
4.1.	Inventarisatie	6
4.2.	Beperkingen van het onderzoek	9
5	Conclusie	10

Bijlagen

Bijlage 1a	: Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 1b	: Kort verslag interview eigenaar + deskresearch
Bijlage 2a	: Foto's
Bijlage 2b	: Monsternamespecificatie
Bijlage 3	: Analyseresultaten
Bijlage 4	: Checklist evaluatieformulier onvoorzien asbest
Bijlage 5	: Verplichtingen van de opdrachtgever
Bijlage 6	: Risicoklasse-indeling volgens SMA-rt

1. Inleiding en samenvatting

Door de ZLTO is opdracht verstrekt aan M&A Milieuadviesbureau BV voor een volledig type-A asbestinventarisatie-onderzoek i.v.m. de sloop van alle opstallen op het perceel (bouwkundige eenheid) aan de Lage Randweg 34 te Uden. Voor wat betreft de uitsluitingen waarbij destructieve handelingen moeten worden verricht en de eventuele niet direct waarneembare asbest in o.a. funderingen zal tijdens of na de sloop, indien van toepassing, een aanvullende asbestinventarisatie type B vereist zijn.

De ligging van de locatie met de te slopen delen is weergegeven in bijlage 1. Van de locatie zijn foto's genomen. De foto's zijn opgenomen in bijlage 2 en de asbestverdachte delen zullen zijn gemerkt in de tekeningen.

Uit het asbestinventarisatie-onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

In en om de te slopen opstallen zijn 2 monsters genomen van asbestverdacht materiaal. Uit analyse blijkt dat beide materialen asbest bevatten in hechtgebonden toestand.

Asbesthoudende materialen

Nr	Materiaal-soort	Plaats in gebouw	± Oppervlakte (incl. evt. overlap)	Asbestsoort / hechtgebonden	Bevestiging	Conc. [%]
M1	Vlakke plaat	schotten in stal 1 deurtjes in stal 2	± 12 m ² 48x ± 0,5 m ²	chrysotiel / JA crocidoliet / JA	in frame in frame	10-15% 2-5%
M2	Golfplaat	dak stal 1 dak stal 2 dak loods	± 900 m ² ± 750 m ² ± 210 m ²	chrysotiel / JA	geschroefd	10-15%

Twee stallen zijn niet geïnventariseerd omdat het bouwjaar van deze stallen 2005 en 2006 zijn. Er kan daarom geen asbest toegepast zijn in deze bouwwerken.

De samenvatting van de SMA-rt analyses (versie 4.2) is opgenomen in de volgende tabel.

SMA-rt analyse

Nr	Materiaalsoort	Risicoklasse voor verwijdering	Risicoklasse voor eindcontrole
M1	Vlakke platen	1	1
M2	Golfplaten	2	2

Voor alle materialen en de toepassing ervan kan worden gesteld dat er geen gezondheidsrisico's gelden uit oogpunt van vezelemissie. Alle toepassingen betreffen hechtgebonden asbest, zodat de vezelemissie minimaal is.

Er bestaan verder geen duidelijke aanwijzingen dat er in de constructie niet direct waarneembare asbesthoudende materialen zullen worden aangetroffen. Echter dient hier bij de sloop van de opstal te allen tijde aandacht te worden besteed aan de niet onderzochte bouwdelen (zie hoofdstuk 4.2).

De vergunningverlener verplicht in het geval van het aantreffen van (nog) niet geïnventariseerd 'verborgen' asbestverdacht materiaal in de sloopmelding tot de aanvullende inventarisatie. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC 540 / 2011. De asbestinventarisatie is voorgeschreven op grond van het Asbestverwijderingsbesluit en de gemeentelijke bouwverordening.

Deze rapportage kan worden gebruikt voor het indienen van een sloopmelding voor genoemde bouwdelen, informeren van eenieder inzake de asbestveiligheid van een gebouw en het opstellen van een kostenraming voor de eventuele asbestsanering.

Het procescertificaat (SCA-nummer 07-D070012) van M&A Milieuadviesbureau BV en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op alle activiteiten inzake de asbestinventarisatie.

Het onderzoek is uitgevoerd door een gecertificeerde DIA-inspecteur, de heer W.A. van Aerle (geb.datum 20-2-1966, certificaatnr. 04E-140911-140004).

Voorafgaand aan het onderzoek verklaart M&A dat er geen relatie bestaat tussen opdrachtgever en M&A, zodat onafhankelijkheid wordt gegarandeerd.

2. Omschrijving te onderzoeken objecten

Op 28 september 2012 zijn door een DIA inspecteur, W. van Aerle (04E-140911-14004), twee stallen en een loods (bouwkundige eenheid) aan de Lage Randweg 34 te Uden geheel onderworpen aan een inspectie in de zin van een volledige asbestinventarisatie type A, waarvan op 12 oktober 2012 de rapportage is opgemaakt t.b.v. de interne autorisatie. In onderstaande tabel zijn de gehele opstallen opgenomen.

Tabel 1: Bebouwing.

Opstal	Afmetingen
Stal 1	± 750 m ²
Stal 2	± 650 m ²
Stal 3 (2005)	± 200 m ²
Stal 4 (2006)	± 700 m ²
Loods	± 160 m ²

De opstallen zijn momenteel nog gewoon in gebruik.

Uit de tekeningen en het interview met de heer J. de Groot, waarvan een kort verslag is bijgevoegd als bijlage 1b, kon worden afgeleid dat er op basis van zintuiglijke waarnemingen in elk geval een vermoeden dat de golfplaten op de daken asbestverdachte materialen betreffen.

Voor het deskresearch zijn, behalve de gegevens die door de opdrachtgever ter beschikking zijn gesteld, verder onder andere Google Earth en Google Street-view geraadpleegd. Hieruit zijn voldoende gegevens naar voren gekomen m.b.t. asbestmaterialen in het gebouw.

Uit de zintuiglijke waarnemingen door de inventariseerder blijkt dat er asbestverdachte materialen aanwezig zijn in en om de gebouwen.

3. Uitvoering onderzoek

Op 28 september 2012 is de locatie door een DIA-inspecteur (W. van Aerle) aan een uitgebreide inspectie onderworpen. Er is gebruik gemaakt van het inventarisatieplan (checklist) dat is opgesteld naar aanleiding van het onderzoek, waarbij de gebouwen systematisch worden geïnventariseerd.

Hierbij is de locatie onderzocht op het voorkomen van asbestverdachte materialen in relatie tot de voorgenomen sloop van de opstallen. Hierbij zijn twee locaties geconstateerd, waar mogelijk asbestverdacht materiaal is aangetroffen. Met behulp van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) zijn twee monsternamen verricht die ter analyse werden aangeboden. Deze monsters zijn vervolgens in de tekening aangeduid met M1 en M2. De bemonsteringsplekken zijn voorafgaande aan de bemonsteringen nat gemaakt en afgeschermd met duct-tape. De materiaalmonsters van de asbestverdachte materialen zijn ter plaatse dubbel verpakt in plastic monsterzakken en deze zijn direct geïdentificeerd met type monster, plaats van bemonstering en overige fysische kenmerken. Ook zijn foto's van de monsterlocaties gemaakt. Vervolgens zijn de monsters overgedragen aan een geaccrediteerd laboratorium (RPS Analyse BV te Ulvenhout) ter analyse.

Tijdens de visuele inspectie zijn verder geen grote destructieve handelingen verricht. De inspectie kon daarom niet worden uitgevoerd in funderingen en dergelijke.

Er zijn geen verdere aanwijzingen om te vermoeden dat er niet direct waarneembaar asbest in het gebouw aanwezig is.

Tijdens de inspectie zijn o.a. foto's genomen die zijn opgenomen in bijlage 2.

Tijdens de inspectie zijn alle veiligheidsaspecten in acht genomen, zoals omschreven in ons KAM-systeem dat is opgesteld volgens NEN-EN-ISO-9001:2008 en de SC 540 / 2011.

De risicoklasse-indeling wordt met behulp van SMA-rt beoordeeld, en zal in het geval van een asbestbesmetting als bijlage 6 worden bijgevoegd.

4. Resultaten

4.1. Visuele inspectie

De visuele inspectie heeft het volgende uitgewezen.

Tabel 1: (Asbestverdachte) materialen

Bouwdeel	Asbestverdachte delen	Nr.
Schotten in stal 1 Deurtjes in stal 2	vlakke platen	M1
Daken twee stallen en loods	golfplaten	M2

In de tabel zijn de genomen monsters **M1 en M2** (RPS-nummers 12-125873 en 12-125874) aangegeven. Uit de analyseresultaten blijkt dat beide materialen asbest bevatten in hechtgebonden toestand.

De opstallen bevinden zich in redelijke staat van onderhoud.

Asbesthoudende materialen

Nr	Materiaal-soort	Plaats in gebouw	± Oppervlakte (incl. evt. overlap)	Asbestsoort / hechtgebonden	Bevestiging	Conc. [%]
M1	Vlakke plaat	schotten in stal 1 deurtjes in stal 2	± 12 m ² 48x ± 0,5 m ²	chrysotiel / JA crocidoliet / JA	in frame in frame	10-15% 2-5%
M2	Golfplaat	dak stal 1 dak stal 2 dak loods	± 900 m ² ± 750 m ² ± 210 m ²	chrysotiel / JA	geschroefd	10-15%

De samenvatting van de SMA-rt analyses (versie 4.2) is opgenomen in de volgende tabel.

SMA-rt analyse

Nr	Materiaalsoort	Risicoklasse voor verwijdering	Risicoklasse voor eindcontrole
M1	Vlakke platen	1	1
M2	Golfplaten	2	2

De werkvoorschriften en de SMA-rt analyses zijn opgenomen in bijlage 6.

De asbestsanering van de golfplaten betreft een buitensanering in risicoklasse 2. De platen dienen voorafgaande aan de verwijdering te worden natgemaakt en de schroeven of kit dienen eerste te worden verwijderd.

Demontage dient zodanig te geschieden dat breuk wordt voorkomen.

Elke plaat afzonderlijk afvoeren (zonder breken) als asbesthoudend afval.

De vlakke platen betreft een binnensanering in risicoklasse 1. Ook deze dienen vooraf nat te worden gemaakt. Elke plaat afzonderlijk afvoeren (zonder breken) als asbesthoudend afval.

4.2. Beperkingen van het onderzoek

De hiervoor beschreven inventarisatie heeft betrekking tot bereikbare delen van de onderzochte bouwdelen.

Ondergrondse of op andere wijze verborgen constructies of rioleringen als ook eventuele schoorsteen(binnen)pijpen en/of (gas)afvoerkanalen zijn niet onderzocht, omdat deze niet bereikbaar of niet aanwezig waren. In dit onderzoek is verder geen groot destructief onderzoek uitgevoerd, omdat hier vanwege het vooronderzoek en de visuele inspectie geen directe aanleiding bestond. Daar waar met redelijke middelen de inventarisatie kon worden uitgevoerd, is wel gebruik gemaakt van destructief onderzoek. Voorwaarde hierbij is wel dat er geen schade aan de objecten of gebouwen wordt veroorzaakt.

M&A Milieuadviesbureau BV kan niet garanderen dat tijdens de (toekomstige) sloop asbesthoudende materialen blootgelegd zullen worden die niet tijdens de inspectie zijn waargenomen.

In de opstallen zijn de funderingen en rioleringen niet onderzocht, zodat hier nog eventueel asbest aanwezig kan zijn.

Indien tijdens de sloop toch nog asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen dan dient in een dergelijk geval wederom geïnventariseerd te worden door een daarvoor gecertificeerd bedrijf, middels een type B asbestinventarisatie. De sloop dient dan te worden stilgelegd tot nader order.

Vervolgens dient het formulier in bijlage 4, checklist evaluatieformulier onvoorzien asbest, te worden ingevuld door de asbestsaneerder.

Door de weersinvloeden is het altijd mogelijk dat er na de asbestinventarisatie nog kleine delen van asbesthoudend materiaal op, in of naast het gebouw of object zijn terechtgekomen. Deze kunnen dan door de asbestverwijderaar in één handeling met de sloop van de asbesthoudende materialen, de veiligheidsregels in acht nemend, worden afgevoerd.

5. Conclusie

Uit het asbestinventarisatie-onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd: Door de ZLTO is opdracht verleend voor een asbestinventarisatie van twee stallen en een loods (bouwkundige eenheid) op een perceel aan de Lage Randweg 34 te Uden. De beide andere stallen zijn van de bouwjaren 2005 en 2006, zodat hier geen asbest in verwerkt kan zijn.

In en om de (toekomstig) te slopen opstallen zijn 2 monsters genomen van asbestverdacht materiaal. Uit analyse blijkt dat beide materialen asbest bevatten in hechtgebonden toestand.

SMA-rt analyse

Nr	Materiaalsoort	Risicoklasse voor verwijdering	Risicoklasse voor eindcontrole
M1	Vlakke platen	1	1
M2	Golfplaten	2	2

Voor alle materialen en de toepassing ervan kan worden gesteld dat er geen gezondheidsrisico's gelden uit oogpunt van vezelemissie. Alle toepassingen betreffen hechtgebonden asbest, zodat de vezelemissie minimaal is.

Er bestaan verder geen duidelijke aanwijzingen dat er in de constructie niet direct waarneembare asbesthoudende materialen zullen worden aangetroffen. Echter dient hier bij de sloop van de opstal te allen tijde aandacht te worden besteed aan de niet onderzochte bouwdelen (zie hoofdstuk 4.2).

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC 540 / 2011. De asbestinventarisatie is voorgeschreven op grond van het Asbestverwijderingsbesluit en de gemeentelijke bouwverordening.

Bijlage 1a : Situatietekening en luchtfoto

Topografische situatie

Schaal 1 : 25.000





Google earth

voet
meter



 = bouwkundige eenheid

bouwjaar 2005
(geen asbest)

bouwjaar 2006
(geen asbest)

Lage Randweg 34, Uden

Lage Randweg

Bijlage 1b : Kort verslag interview opdrachtgever + deskresearch

Interview de opdrachtgever, de heer J. de Groot

- het bouwjaar van de twee linkse stallen en de loods is rond 1975. De achterste stal is van 2005 en de meest rechtse stal is van 2006.
- in de stallen hebben een aantal kleine bouwkundige aanpassingen plaatsgevonden;
- van de daken van de oudere stallen en de loods is bekend dat dit asbesthoudende golfplaten zijn;
- alle opstallen zullen worden gesloopt en op hetzelfde perceel wordt geen nieuwbouw gepleegd.

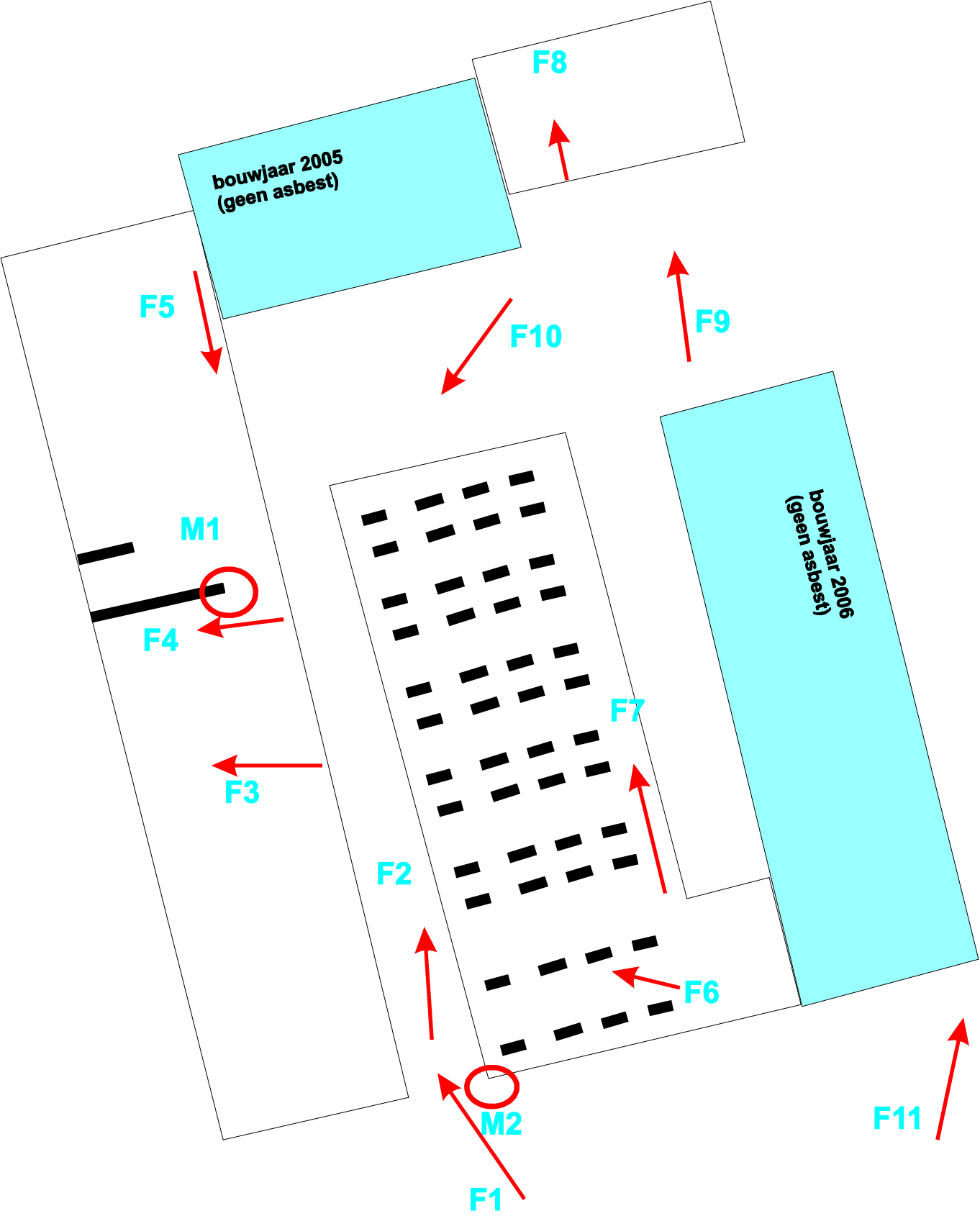
Deskresearch

- Google Earth
- Google Streetview
- gegevens opdrachtgever / eigenaar, waaronder een bouwvergunning

Uit het deskresearch zijn voldoende gegevens naar voren gekomen, waaruit blijkt dat de locatie asbestverdacht is.

Bijlage 2a : Foto's

Overzicht foto's / monsternamen





F1



F2



F3



F4



F6



F8



F5



F7



F9



F10



F11

Bijlage 2b : Monsternamespecificatie

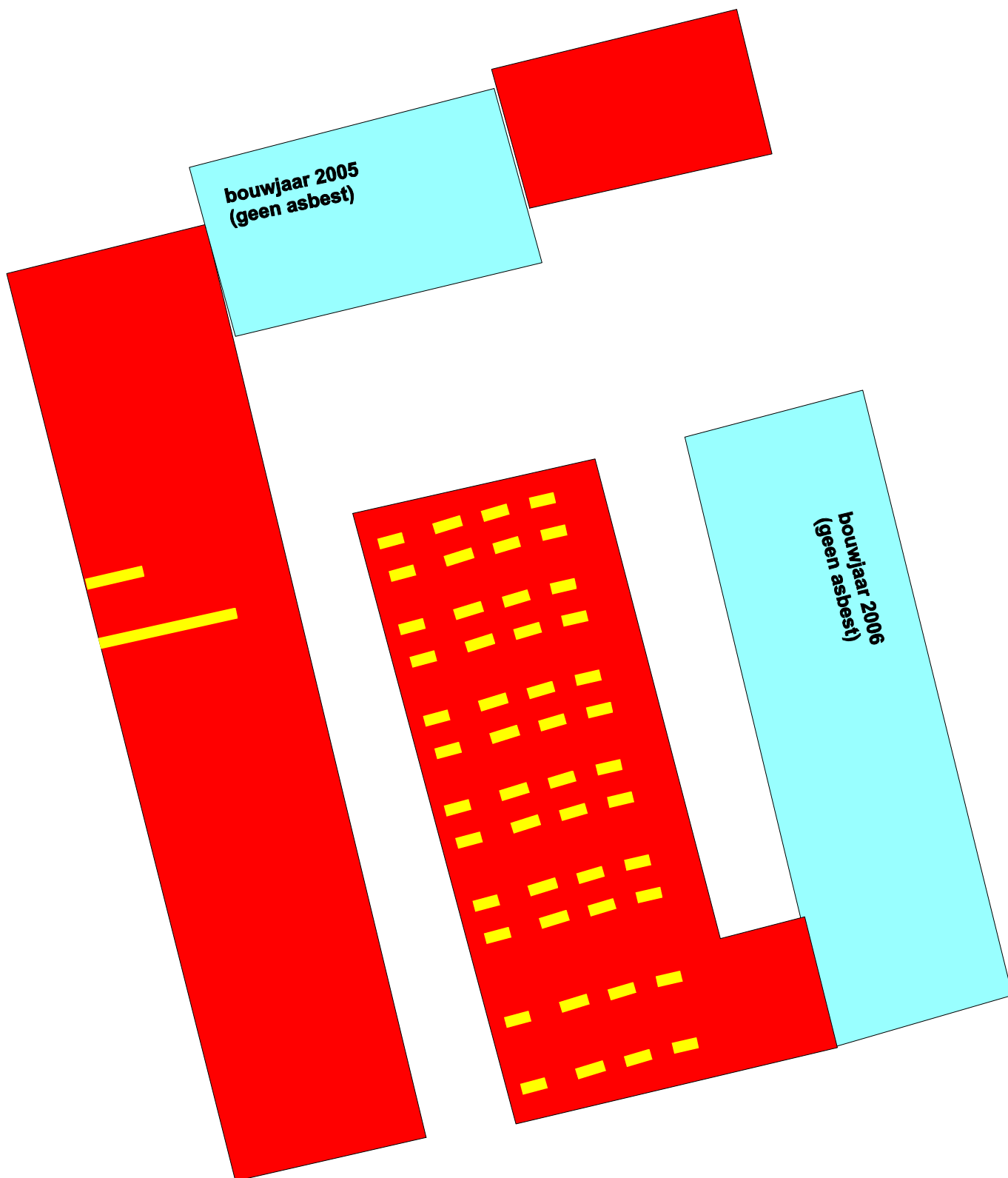




= asbesthoudende golfplaten



= asbesthoudende schotten / deurtjes



Bijlage 3 : Analyseresultaten



Analyse certificaat

Datum rapportage 02-10-2012

Rapportnummer: 1210-0214_01

Ordernummer RPS 1210-0214
Ordernummer opdrachtgever 212-ULR34-ai-v1
Opdrachtgever M&A Milieuadviesbureau B.V.
 Koolweg 64
 5759 PZ Helenaveen
Datum order 02-10-2012
Datum analyse 02-10-2012
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 28-09-2012
Adres monstername Lage Randweg 34 te Uden
Aantal monsters 2

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
 W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
 Postbus 3440
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720
 F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
 F 0528 - 229018

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Ulvenhout

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
12-125873	M1	Plaatmateriaal	Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
12-125874	M2	Golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete Analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Joeri Hoppenbrouwers

Teamleider



Bijlage 4 : Checklist evaluatieformulier onvoorzien asbest

Checklist evaluatieformulier onvoorzien asbest

Asbestinventarisatie type A			
Naam inventarisatiebedrijf	M&A Milieuadviesbureau BV		
SCA-code	07-D070012		
Projectnummer	212-ULR34-ai-v1		
Vrijgave datum	12 oktober 2012		
Handtekening /paraaf			
Asbestinventarisatie type B			
Naam inventarisatiebedrijf			
SCA-code			
Projectnummer			
Vrijgave datum			
Handtekening /paraaf			
Asbestinventarisatie onvoorzien asbest			
Naam inventarisatiebedrijf			
SCA-code			
Projectnummer			
Vrijgave datum			
Handtekening /paraaf			
Omschrijving onvoorzien asbest			
Beschrijving / toepassing /soort	Plaats	Geschatte hoeveelheid	Opmerkingen
Asbestverwijderingsbedrijf			
Bedrijfsnaam			
SCA-code			
Naam		Handtekening	
Verzonden naar	1	2	3
Naam			
Datum			
Handtekening /paraaf			

Bijlage 5 : Verplichtingen van de opdrachtgever

VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

1. ALGEMEEN

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn/haar bouwwerk/object dat hij/zij 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 er in 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 vergunninghouder?

- A. De eigenaar van een bouwwerk of object;
- B. De persoon of adviesbureau welke optreedt namens de eigenaar;
- C. De gebruiker van het bouwwerk c.q. object.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor zowel de rapportage als de sanering. Is het niet volledig, en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het door hem/haar aangestuurde inventarisatie- of asbestverwijderingsbedrijf aan.
2. Wanneer er gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de vergunninghouder in eerste instantie aan. In tweede instantie wordt de asbestverwijderaar hierover aangesproken.

De onder de punten A, B en C genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie als de asbestverwijdering als ook de eindcontrole. De opdrachtverstrekking voor de eindcontrole kan ook aan de asbestverwijderaar worden overgelaten, hetgeen het meest logische zou zijn.

Opdrachtgever is diegene die:

- de opdracht tot inventarisatie verleend aan een gecertificeerd (SC 540) asbestinventarisatiebedrijf met een geldig certificaat;
- de omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen c.q. verwijderen;
- de opdracht verstrekt aan een gecertificeerd (SC 530) asbestverwijderingsbedrijf
- de Gemeente minimaal één week vóór de uitvoering van de asbestverwijdering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata- en tijdstippen;
- de opdracht verleend aan een geaccrediteerd laboratorium of instelling welke daartoe bevoegd is, voor de eindcontrole van de uitgevoerde asbestverwijdering;
- de stortbon(nen) en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
- de Gemeente uiterlijk binnen twee weken na beëindiging van de sanering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
- de facturen voor de verleende diensten ontvangt en betaald.

De opdrachtgever kan enkele van hierbovengenoemde zaken eventueel delegeren aan één van de uitvoerende bedrijven of aan derden, maar blijft te allen tijde verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste documenten (asbestinventarisatierapportage, omgevingsvergunning) op het werk.

2. ASBESTVERWIJDERINGSBESLUIT 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste documenten op het werk (asbestinventarisatierapport en omgevingsvergunning) vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Art. 3 en 5 en Par. 4, Art. 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever aan te sturen bedrijven voor wat betreft de asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindcontrole mogen hun werkzaamheden enkel en alleen maar uitvoeren indien zij hiervoor gecertificeerd, respectievelijk geaccrediteerd zijn volgens de wettelijk gestelde eisen 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 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 asbestinventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een asbestinventarisatierapport en overhandigt een afschrift hiervan aan het asbestverwijderingsbedrijf.

Hoe de opdrachtgever aan deze rapportage komt staat niet vermeld. Hij/zij moet er 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 art. 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of c, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende toepassingen 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 toepassingen 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 geldig 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 art. 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in art. 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 bevoegde ambtenaar als bedoeld in art. 24 van de wet.

Artikel 4.54d Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in art. 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in art. 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in art. 4.55 door een gecertificeerd SC 530-asbestverwijderingsbedrijf, dat is afgegeven door onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in elk 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, welke in het bezit is van een vakbekwaamheidscertificaat voor het toezichthouden op de verwijdering van asbest of 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 eveneens in het bezit van het vakbekwaamheidscertificaat verwijderen van asbest en crocidoliet, afgegeven door onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voor4dat 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 asbestinventarisatierapport als bedoeld in art. 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 art. 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de bevoegde ambtenaar als bedoeld in art. 24 van de wet.

Paragraaf 4 - Bouwwerken

Artikel 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning (vh. sloopvergunning) moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10i).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het asbestverwijderingsbedrijf.

Bijlage 6 : Risico-indeling volgens SMA-rt

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 oktober 2012 om 09h53 (77122168)

M&A Milieuadviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070012.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070012-Lage Randweg 34, Uden]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	Lage Randweg 34, Uden
Beschrijving	2 stallen en een loods (2 stallen zijn asbestvrij)
Bronnaam	Golfplaten
Broncode	M2
Bronbeschrijving	daken 2 stallen + loods

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% chrysotiel
Analysecertificaatnr.	1210-0214
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Weinig/matig verweerd (weinig zichtbare erosie)
Beschadiging	Oppervlakkig beschadigd (geen scheuren en gaten)

- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.

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 conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

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 conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Beschrijving werkmethode specifiek:

Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietje/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal zonder breken af als asbesthoudend afval

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 12 oktober 2012 om 09h53 (77122168)

M&A Milieuvadvisbureau B.V.

SCA-code: 07-D070012.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070012-Lage Randweg 34, Uden]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Projectcode	Lage Randweg 34, Uden
Beschrijving	2 stallen en een loods (2 stallen zijn asbestvrij)
Bronnaam	Schotten / deurtjes
Broncode	M1
Bronbeschrijving	Schotten in stal 1 en deurtjes in stal 2

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% chrysotiel + 2-5% crocidoliet
Analysecertificaatnr.	1210-0214
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

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 wegwerpoverschoenen 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..'.