



HISTORISCH BODEMONDERZOEK

TONGERLOSE PAD 6

TE MAASBREE



Bodem



Rapportage historisch bodemonderzoek

Tongerlose Pad 6 te Maasbree

Opdrachtgever	BRO Tegelen Industriestraat 94 5931 PK Tegelen
Rapportnummer	7841.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	7 september 2018
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	ing. B.H.M. Houben
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. M.R.P. Vidal
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteitssysteem, zoals beschreven in het kwaliteitshandboek. Ons kwaliteitssysteem is gecertificeerd volgens de kwaliteitsborgingsnormen van de NEN-EN-ISO 9001:2008.

Betrouwbaarheid

Opgemerkt wordt dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	GERAADPLEEGDE BRONNEN.....	1
3.	AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK	1
4.	GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE	2
4.1	Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie	2
4.2	Toekomstige situatie.....	3
5.	CALAMITEITEN.....	3
6.	UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE.....	3
7.	BELENDENDE PERCELEN/TERREINDELEN	3
8.	INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN.....	4
9.	BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	4
9.1	Bodemopbouw.....	4
9.2	Geohydrologie	4
10.	TERREININSPECTIE	4
11.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	5

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
- 2a. - Locatieschets
- 2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Geraadpleegde bronnen
4. - Uitgevoerde asbestinventarisaties
5. - Asbest vrijgaven en stortbonnen

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van BRO Tegelen opdracht gekregen voor het uitvoeren van een historisch bodemonderzoek aan de Tongerlose Pad 6 te Maasbree.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging.

Het historisch bodemonderzoek heeft tot doel te bepalen of er aanleiding bestaat voor het uitvoeren van een bodemonderzoek conform de NEN 5740 en/of NEN 5707, door middel van een archiefonderzoek, een interview met de eigenaar/gebruiker en een terreininspectie.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2017 "Bodem - Landbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek".

2. GERAADPLEEGDE BRONNEN

De informatie over de onderzoekslocatie is gebaseerd op de bij de gemeente Peel en Maas aanwezige informatie (contactpersoon de heer R. Janssen), informatie verkregen van de opdrachtgever (contactpersoon mevrouw S. Driessen) en informatie verkregen uit de op 4 september 2018 uitgevoerde terreininspectie.

Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over:

- het historische, huidige en toekomstige gebruik;
- eventuele calamiteiten;
- eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken;
- de bodemopbouw en geohydrologie;
- verhardingen, kabels en leidingen.

Bijlage 3 geeft een overzicht van de geraadpleegde bronnen.

3. AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie ($\pm 3.200 \text{ m}^2$) ligt aan de Tongerlose Pad 6, circa 1,3 kilometer ten noordwesten van de kern van Maasbree (zie bijlage 1). Het perceel, waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Maasbree, sectie Y, nummer 95.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (www.ahn.nl) bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 29 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 200.010, Y = 375.565.

4. GEBRUIK ONDERZOEKSLOCATIE

4.1 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Volgens historisch kaartmateriaal uit 1900 was de locatie, alsmede de omgeving ervan, destijds in agrarisch gebruik (weide) en werd extensief bewoond. Omstreeks 1970 werd de locatie bebouwd. De bebouwing is rond 1988 en 2011 aangepast (zie figuur I). Tot op heden is het gebruik van de onderzoekslocatie niet wezenlijk veranderd.



Figuur I. Historisch kaartmateriaal

De onderzoekslocatie is momenteel deels in gebruik als landbouwgrond ($\pm 1.400 \text{ m}^2$). Het overige terreindeel ($\pm 1.800 \text{ m}^2$) is deels bebouwd met een woonhuis en een schuur (voormalige veehouderij-stalen is in gebruik als siertuin. Een klein deel bestaat uit een klinkerverharding. Verder blijkt uit de geraadpleegde bronnen geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

Op de onderzoekslocatie is in het verleden een bovengrondse dieselolietank aanwezig geweest. Uit een meldingsformulier uit 2012 bleek destijds dat door de eigenaar (H. Mulders) is aangegeven dat de opslagtank altijd als waterreservoir is gebruikt. Destijds is besloten om het onderzoek te beëindigen wegens het feit dat de tank destijds al 7 jaar geleden is afgevoerd en dat de inhoud niet meer was vast te stellen. De exacte ligging van de voormalige tank is vooralsnog onbekend.

Op 14 augustus 2010 is door Heijning adviesbureau een asbestinventarisatie (rapportnummer 11/04791/V/E/SE, d.d. 10 november 2011) verricht ter plaatse van de voormalige stal aan de straat-zijde van de onderzoekslocatie. Destijds zijn asbesthoudende materialen aangetroffen in de gevelbeplating, ontluchtingskanaal, vlakke beplating en nok elementen.

Op 10 november 2011 is door Aelmans een asbestinventarisatie (rapportnummer 100723.1, d.d. 14 augustus 2010) verricht ter plaatse van de voormalige stal op de onderzoekslocatie. Destijds zijn asbesthoudende materialen aangetroffen in de ventilatiekoker, staldeurtjes en golfplaten.

De uitgevoerde asbestinventarisaties zijn bijgevoegd in bijlage 4.

Op 1 mei 2012 is door mevrouw Mulders een melding verricht voor de beëindiging van het landbouwbedrijf aan Tongerlosepad 6 te Maasbree.

Omstreeks 2011 en 2012 zijn twee stallen op de onderzoekslocatie gesloopt. In tabel I zijn de verleende vergunningen weergegeven. Destijds zijn de asbesthoudende materialen gesaneerd en afgevoerd naar een erkende verwerker. De asbest vrijgaven en de stortbonnen zijn bijgevoegd in bijlage 5.

Tabel I. Verleende vergunningen

Naam aanvrager	Jaartal	Omschrijving	Asbest toegepast in:
mevrouw Mulders	1 december 2010	slopen van een stal aan de straatzijde	ja
mevrouw Mulders	16 december 2011	slopen van een stal achter het woonhuis	ja

4.2 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens de huidige bestemming "agrarisch" te wijzigen naar de bestemming "wonen"

5. CALAMITEITEN

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Peel en Maas blijkt niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

6. UITGEVOERD(E) BODEMONDERZOEK(EN) OP DE ONDERZOEKSLOCATIE

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

7. BELENDEDE PERCELEN/TERREINDELEN

In bijlage 3 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en belendende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen is als volgt:

- aan de noordzijde bevindt zich een weiland;
- aan de oostzijde bevindt zich een akker;
- aan de zuidzijde bevindt zich een weiland;
- aan de westzijde bevindt zich een openbare weg (Tongerlosepad).

Van de aangrenzende percelen zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats.

8. INFORMATIE LOKALE/REGIONALE ACHTERGRONDGEHALTEN

Regionaal komen verhoogde concentraties van metalen in het grondwater voor. De provincie Limburg heeft specifieke beleidslijnen geformuleerd met betrekking tot deze regionaal verhoogde concentraties van metalen in het grondwater (zie “Beleidskader bodem 2010”, vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Limburg op 28 september 2010).

9. BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

9.1 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een gooreerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Bortel.

9.2 Geohydrologie

Tectonisch gezien ligt de onderzoekslocatie op de Peelhorst. Deze horst wordt aan de zuidwestzijde begrensd door de Peelrandbreuk en aan de noordoostzijde door de Tegelenbreuk. Beide breuken zijn noordwest-zuidoost gericht.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 25 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 4 m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, kaartblad 52 Oost, 1978 (schaal 1:50.000), in zuidoostelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied.

10. TERREININSPECTIE

Op 4 september 2018 is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in hoofdstuk 4. Volgens de eigenaar bevindt zich onder de klinkerverharding een fundering van gebiedseigen grond, plaatselijk split en geel zand. Het dak van de schuur bestaat uit (asbesthoudende) golfplaten.

Ter plaatse van het woonerf zijn geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen.

Ter plaatse van het akker zijn sporadisch stukken beton, dakpan en baksteen waargenomen. Tevens zijn sporadisch stukken asbestverdacht materiaal waargenomen.

11. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van BRO Tegelen een historisch bodemonderzoek uitgevoerd aan de Tongerlose Pad 6 te Maasbree.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging.

Uit het vooronderzoek blijkt dat er sprake is van voormalige en/of huidige bodembelasting ter plaatse van het akker, waardoor het vermoeden van bodemverontreiniging aanwezig is. Dit in verband met de bijmenging van baksteen, beton en dakpan. Verwacht wordt, dat er verspreid over de gehele locatie wisselende gehalten aan verontreinigende stoffen voorkomen. De verwachte verontreinigende stoffen voor deze situatie zijn zware metalen, PAK en/of asbest.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd, dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie voor een "verdachte locatie met diffuse bodembelasting en een heterogene verontreiniging op schaal van monsterneming" (VED-HE). Het doel van het verkennend bodemonderzoek in deze situatie is het bepalen van de aard van de heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming. Tevens wordt vastgesteld of de vermoede verontreinigende stof de achtergrondwaarde of het geldend achtergrondgehalte overschrijdt.

Swalmen, 7 september 2018

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht



Tongerlose Pad

akker



tuinhuisje

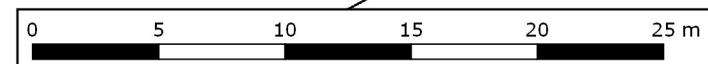
schuur



woonhuis



akker



Titel: locatieschets Tongerlose Pad 6 te Maasbree A3



PROJECT: 7841.001
SCHAAL: 1:300
GETEKEND: BHo
DATUM: 6-9-2018
BIJLAGE: 2a

Legenda

Boringen	
Omschrijving	Symbol
Boring tot 0,5 m -mv	
Boring tot 1,0 m -mv	
Boring tot 1,5 m -mv	
Boring tot 2,0 m -mv	
Boring tot 2,5 m -mv	
Boring tot 3,0 m -mv	
Boring tot 3,5 m -mv	
Boring tot 4,0 m -mv	
Boring tot 4,5 m -mv	
Boring tot 5,0 m -mv	
Peilbuis	
Peilbuis (diep)	
Voorgaande boring tot 0,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 1,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 2,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 3,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,0 m -mv	
Voorgaande boring tot 4,5 m -mv	
Voorgaande boring tot 5,0 m -mv	
Voorgaande peilbuis	
Voorgaande peilbuis (diep)	
Kernboring 80 mm	
Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv	
Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv	
Kernboring 120 mm	

Boringen	
Omschrijving	Symbol
Asbestgat 30x30x50	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis	
Asbestgat 30x30x50 + peilbuis (diep)	
Asbestgat 100x100x50	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 0,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 1,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 2,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 3,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 4,5 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + boring tot 5,0 m -mv	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis	
Asbestgat 100x100x50 + peilbuis (diep)	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 0,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 1,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 2,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 3,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 4,5 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + Boring tot 5,0 m -mv +	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis	
Kernboring + asbestgat 30x30 + peilbuis (diep)	

Symbolen	
Omschrijving	Symbol
Asfalt	
Beton	
Boom	
Bos	
Braak	
Depothoogte	
Fotoname	
Mangat	
Gras	
Grind	
Haag	
Klinker	
Oliefetafscheider	
Ontgravingsdiepte	
Ontluchtingspunt	
Onverhard	
Parkeerplaats	
Pomp	
Puinverharding	
Sleuf 200x40x50cm	
Spoorbaan	
Stelconplaat	
Struik	
Talud	
Tegel	
Vloestofdichte vloer	
Vulpunt	
Water	
Zeshoek tegel	
Zinkput	
Asbestverdacht plaatmateriaal op maaiveld	
Hekwerk	
Toekomstige bebouwing	
Voormalige bebouwing	
Bebouwing	
Locatiegrens	

Verontreiniging	
Omschrijving	Symbol
Ontgravingsvak	
Niet verontreinigd	
AW/S-waarde contour	
T-waarde contour	
I-waarde contour	
Niet verontreinigd	
Licht verontreinigd	
Matig verontreinigd	
Sterk verontreinigd	
Verspreiding verontreiniging onbekend	

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 5.



Foto 6.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 7.

Bijlage 3 Geraadpleegde bronnen

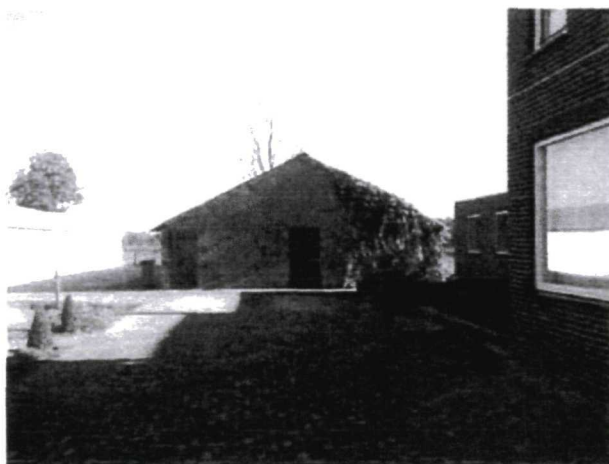
Informatiebron	Geraadpleegd (ja/nee)	Toelichting		
		Datum kaartmateriaal		Opmerkingen
Informatie uit kaartmateriaal etc.				
Historische topografische kaart	ja	divers		
Luchtfoto	ja	divers		
Informatie uit themakaarten		Datum bron/ kaartmateriaal		Opmerkingen
Bodemkaart Nederland	ja	2018		
Grondwaterkaart Nederland	ja	1978		
Bodemloket.nl	ja	2018		
Informatie van eigenaar / terreingebruiker / opdrachtgever		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	augustus/ september 2018	mevrouw S. Driessen	
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Toekomstig gebruik locatie	ja			
Calamiteiten/resultaten voorgaande bodemonderzoeken	ja			
Verhardingen/kabels en leidingen locatie	ja			
Informatie van gemeente		Datum uitgevoerd	Contactpersoon	Opmerkingen
Archief Bouw- en woningtoezicht	ja	augustus 2018	de heer R. Janssen	
Archief Wet milieubeheer en Hinderwet	ja			
Archief ondergrondse tanks	ja			
Archief bodemonderzoeken	ja			
Gemeenteambtenaar milieuzaken	ja			
Informatie uit terreininspectie		Datum uitgevoerd		Opmerkingen
Historisch gebruik locatie	ja	4 september 2018		
Huidig gebruik locatie	ja			
Huidig gebruik belendende percelen (vanuit onderzoekslocatie)	ja			
Verhardingen	ja			

Bijlage 4 Uitgevoerde asbestinventarisaties

Rapportnummer 11/04791/V/E/SE
Projectcode E19922.02
Datum 10 november 2011

Opdrachtgever ASB Zuid
De heer R. Berben
Witdonk 5
5768 RD Meijel

Contactpersoon S.J.M. Pasmans
Aelmans Eco B.V. Milieukundig adviseur



Aelmans Eco B.V.

Kerkstraat 4, Ubachsberg
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55
F (045) 575 15 09

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260
F (0475) 459 282

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14048216
BTW 8022.45.262.B.01
Bankrekening 15.48.06.137
BIC RABONL2U
IBAN NL27 RABO 0154 8061 37

Medewerkers

Ing. J.V.M. Aelmans
Ing. H.E.J. Schrouff
Ing. H.J.J.G.M. Wolfs
Drs. L.M. Riga
Ing. R.I.H. Eeken
S.J.M. Pasmans
G.A.P. Hamers

Type A Asbestinventarisatie

**Tongerlosepad 6
te Maasbree**

Autorisatie door


ing. H.E.J. Schrouff



SC 540 certificaatnummer: 07-00700023

Op onze dienstverlening zijn de
algemene voorwaarden van Aelmans
ECO van toepassing die u vindt op
www.aelmans.com.



INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1.	Inleiding asbestinventarisatie	1
1.2.	Onderzoeksdoel	1
1.3.	Opbouw van de rapportage	1
2.	ALGEMEEN	2
2.1.	Risicobeoordeling	2
2.2.	Risicoklasse-indeling bij verwijderen van asbest	2
3.	ASBESTINVENTARISATIE	3
3.1.	Vooronderzoek	3
3.2.	Visuele inspectie en monstername	3
4.	BEPERKINGEN VAN HET ONDERZOEK	4
4.1.	Algemeen	4
4.2.	Specifiek	4
5.	SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	5
5.1.	Samenvatting	5
5.2.	Conclusie en aanbevelingen	5
Bijlage 1	Overzicht asbesthoudende materialen	
Bijlage 2	Analyseresultaten	
Bijlage 3	Foto's	
Bijlage 4	Plattegrond	
Bijlage 5	Verplichtingen van de opdrachtgever	
Bijlage 6	Evaluatieformulier	
Bijlage 7	Vaststelling risicoklassen volgens SMA-rt	



1. INLEIDING

1.1. Inleiding asbestinventarisatie

Aelmans Eco B.V. heeft in opdracht van de heer R. Berben, namens ASB Zuid op 4 november 2011 een type A asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Tongerlosepad 6 te Maasbree. Het geïnventariseerde object is de stal.

De visuele inspectie en monsternamen is uitgevoerd conform SC-540 onder certificaatnummer 07-D070023.

Aelmans Eco B.V. verklaart hierbij geen bedrijfsmatige relatie te hebben met de opdrachtgever inzake het te onderzoeken object.

1.2. Onderzoeksdoel

Doelstelling van de risicoinventarisatie is:

- het door middel van visuele inspecties en bemonsteringen, gevolgd door laboratoriumanalyses, de eventuele asbesthoudende materialen van de direct bereikbare en toegankelijke installatie- en bouwtechnische elementen van de gebouwen binnen de opdracht te identificeren en vast te leggen;
- het lokaliseren en kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen;
- het per locatie bepalen van samenstellingen en condities, oppervlaktestructuur, de bevestigingswijzen en bereikbaarheid;
- het opstellen van risico-analyses op basis van de verzamelde onderzoeksgegevens en aan de hand van het beoordelingsmodel;
- het opstellen van een samenvattende rapportage met een beschrijving van het uitgevoerde onderzoek, de onderzoeksbevindingen en de resultaten.

1.3. Opbouw van de rapportage

In hoofdstuk 2 is de algemene beschrijving van de risicobeoordeling en risicoklasse-indeling.

Hoofdstuk 3 beschrijft de asbestinventarisatie, het documentenonderzoek en de visuele inspectie en monsternamen. In hoofdstuk 4 worden de beperkingen geplaatst.

Tenslotte worden in hoofdstuk 5 de conclusie, een samenvatting en een eventuele aanbeveling weergegeven.

2. ALGEMEEN

2.1. Risicobeoordeling

Indien gebouwen, constructies of objecten in bewoonde/gebruikte staat niet gesloopt zullen worden, kan worden volstaan met een type 0 inventarisatie: een beperkte asbestinventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991.

2.2. Risicoklasse-indeling bij verwijderen van asbest

In navolging van de Europese regelgeving is in juli 2006 een wijziging in de arbeidsomstandighedenwet doorgevoerd, die bepaald dat er een risicogericht asbestbeleid gevoerd moet worden.

Dit betekent dat de verwijdering van asbesthoudende materialen in risicoklassen worden ingedeeld. Deze indeling is afgeleid van het TNO-MEP-R2004/523 meetrapport. Gebaseerd op de praktijk van de afgelopen jaren tekende zich een indeling in 3 groepen af, namelijk:

- Risicoklasse 1: Werkzaamheden die reeds vielen onder de vrijstellingsregeling + die werkzaamheden waarbij het geldende regime algemeen als te zwaar werd beoordeeld;
- Risicoklasse 2: Werkzaamheden waarbij het geldende regime, zoals beschreven in SC-530, als passend werd gezien;
- Risicoklasse 3: Werkzaamheden waarbij het geldende regime (SC-530) onvoldoende garanties bood op een 'asbestveilige' situatie.

Bijlage 4 van het meetrapport bevat een lijst waarbij veel voorkomende verwijderingswerkzaamheden ingedeeld worden in de risicoklassen. Werkzaamheden die niet voorkomen op deze indelingstabel worden ingedeeld in risicoklasse 2, mits deze geen betrekking hebben op spuitasbest, amosietbevattende plaat, ongebonden isolatiemateriaal, ongebonden isolatiemateriaal of andere niet-hechtgebonden asbesttoepassingen.

Overigens wordt in het meetrapport risicoklasse 1, risicoklasse 3 genoemd en andersom.

In bijlage 7 van deze rapportage zijn de vaststellingen in de bovengenoemde risicoklassen volgens SMA-rt toegevoegd.

3. ASBESTINVENTARISATIE

3.1. Vooronderzoek

Aan Aelmans Eco B.V. zijn geen documenten voor het onderzoek beschikbaar gesteld. Hierdoor heeft geen vooronderzoek kunnen plaats vinden.

3.2. Visuele inspectie en monstername

Op 4 november 2011 heeft een medewerker van Aelmans Eco B.V. iedere locatie (binnen de opdracht) – voor zover toegankelijk – visueel geïnspecteerd. Er zijn materiaalmonsters genomen van asbestverdachte materialen, die nadere analyse of een visuele beoordeling rechtvaardigen. In bijlage 2 is het betreffende analyserapport van Alcontrol Laboratories B.V. te Hoogvliet toegevoegd.

Voor zover mogelijk en zinvol is van iedere toepassing een monster genomen.

De volgende asbesthoudende materialen zijn aangetroffen:

- in het dak bevindt zich een ventilatiekoker die bekleed met asbesthoudende plaat en hiervan enkele losse stukken op de vloer (ca. 1,5 m², foto 1 en 2);
- in de stal bevinden zich 4 asbesthoudende staldeurtjes (ca. 0,75 m² per stuk, foto 3 en 4);
- op het dak bevinden zich asbesthoudende golfplaten (ca. 300 m², foto 5), hiervan bevinden zich naast de stal enkele losse platen (foto 6).

Een overzicht van asbesthoudende materialen is toegevoegd in bijlage 1. In bijlage 2 zijn de analyseresultaten te vinden, de foto's zijn in bijlage 3 opgenomen. En in bijlage 4 is een plattegrond toegevoegd, waarin de aangetroffen materialen aangetekend zijn.

Op bijlage 3 (foto's) en 4 (plattegrond) zijn tevens de afvoermogelijkheden/bereikbaarheid en overige relevante bron- en omgevingskenmerken te zien.

4. BEPERKINGEN VAN HET ONDERZOEK

4.1. Algemeen

Overeenkomstig de opdracht zijn alle voor inspecties en bemonsteringen direct bereikbare en toegankelijke locaties en materialen onderzocht. Het asbestonderzoek wordt met de grootst mogelijke nauwkeurigheid uitgevoerd.

De visuele inventarisatie wordt uitsluitend, tenzij anders vermeld, niet-destructief uitgevoerd waardoor niet kan worden gegarandeerd dat daarbij alle, ook verborgen, asbesthoudende materialen zijn ontdekt. Verregaande demontages van en breekwerk aan constructies, installaties en apparatuur zijn niet mogelijk evenals de visuele inspecties in ruimten onder volledig gesloten vloeren, in schoorstenen, in spouwmuren en anderszins volledig gesloten constructies.

Het asbestonderzoek geeft daarom geen 100% garantie dat al het asbesthoudende materiaal dat, in de loop der tijd, in het gebouw is toegepast gevonden is.

Wij adviseren om bij sloop- en bouwactiviteiten altijd de nodige voorzichtigheid in acht te nemen.

4.2. Specifiek

Met betrekking tot dit project zijn geen specifieke beperkingen van toepassing.

5. SAMENVATTING, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

5.1. Samenvatting

De volgende asbesthoudende materialen zijn aangetroffen:

- ventilatiekoker;
- staldeurtjes;
- golfplaten op het dak en enkele losse platen.

Deze inventarisatie heeft niet geleid tot een 'redelijk vermoeden' op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Bij het aantreffen van onvoorzien asbest kan het evaluatieformulier in bijlage 6 gebruikt worden.

5.2. Conclusie en aanbevelingen

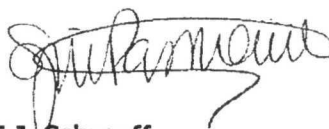
Aelmans Eco B.V. heeft in opdracht van de heer R. Berben, namens ASB Zuid op 4 november 2011 een type A asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Tongerlosep 6 te Maasbree. Het geïnventariseerde object is de stal.

Naast de standaard beperkingen van een asbestinventarisatie zijn er geen specifieke beperkingen en/of uitsluitingen.

Deze inventarisatie kan dienen als basis voor de aanvraag van een sloopvergunning. Een aanvullende inventarisatie (type B) dient niet te worden uitgevoerd.

Ubachsberg, 10 november 2011

Aelmans Eco B.V.

i.o. 

ing. H.E.J. Schrouff

Rapport opgesteld door:
S.J.M. Pasmans
Milieukundig adviseur

Onderzoek uitgevoerd door:
S.J.M. Pasmans

Bijlage 1 Overzicht asbesthoudende materialen

omschrijving	locatie	materiaal	toestand	conditie	monster	hoeveelheid	bevestiging	verwijderingsmethode	risico-klasse	foto
ventilatiekoker	stal	plaat	hecht-gebonden	matig verweerd	001	ca. 1,5 m ²	gespleurd, ged. los	B	2	1-2
staldeurtjes	stal	cement	hecht-gebonden	matig verweerd	002	4 x ca. 0,75 m ²	ingehangen	D	1	3-4
golfplaten	stal	cement	hecht-gebonden	matig verweerd	003	ca. 325 m ²	geschroefd, ged. los	B	2	5-6

Verwijderingsmethode:

- A: containment
- B: buitensanering
- C: glove-bag
- D: geheel verpakken/demonteren

Risicoklasse:

- 1: blootstellingsniveau bij asbestverwijdering < 0,01 vezel/cm³
- 2: blootstellingsniveau bij asbestverwijdering van 0,01 tot 1 vezel/cm³. Verwijdering dient te gebeuren door een volgens SC-530 gecertificeerd bedrijf.
- 3: blootstellingsniveau bij asbestverwijdering > 1 vezel/cm³. Verwijdering dient te gebeuren door een volgens SC-530 gecertificeerd bedrijf.

* hoeveelheden zijn op locatie bij benadering geschat en zijn geen bestekhoeveelheden



Bijlage 2

Analyseresultaten



ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

www.alcontrol.nl

Analyserapport

AELMANS ECO BV

Mvr. S. Pasmans

Kerkstraat 4

6367 JE VOERENDAAL

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Togerlosepad 6, Maasbree
Uw projectnummer : E19922.02
ALcontrol rapportnummer : 11726958, versie nummer: 1

Rotterdam, 07-11-2011

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project E19922.02. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIZIONE
HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24265266



AELMANS ECO BV
Mvr. S. Pasmans

Analysrapport

Blad 2 van 6

Projectnaam Togerlosepad 6, Maasbree
Projectnummer E19922.02
Rapportnummer 11726958 - 1

Orderdatum 04-11-2011
Startdatum 04-11-2011
Rapportagedatum 07-11-2011

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
ASBESTONDERZOEK					
aangeleverd materiaal	g		24.47	3.07	6.41
ASBEST IN MATERIAALMONSTERS					
amosiet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
actinoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
tremoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
crocidoliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
chrysotiel	% (m/m)	Q	7.5	12.5	12.5
anthophylliet	% (m/m)	Q	<0.1	<0.1	<0.1
hechtgebondenheid	Q	hechtgebonden	hechtgebonden	hechtgebonden	hechtgebonden

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	plaat ventilatiekoker
002	Asbestverdacht	staldeurtje
003	Asbestverdacht	golfplaat



Paraaf:



ALcontrol Laboratories

AELMANS ECO BV
Mvr. S. Pasmans

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Togerlosepad 6, Maasbree
Projectnummer E19922.02
Rapportnummer 11726958 - 1

Orderdatum 04-11-2011
Startdatum 04-11-2011
Rapportagedatum 07-11-2011

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
aangeleverd materiaal	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
amosiet	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Idem
chrysotiel	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Idem
rechtgebondenheid	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	P5109328	04-11-2011	04-11-2011	ALC295
002	P5109329	04-11-2011	04-11-2011	ALC295
003	P5109332	04-11-2011	04-11-2011	ALC295

Paraaf: 



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 528
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIFMING
HANDELSREGISTER: KYK ROTTERDAM 24265286



AELMANS ECO BV
Mvr. S. Pasmans

Analyserapport

Blad 4 van 6

Projectnaam Togerlosepad 6, Maasbree
Projectnummer E19922.02
Rapportnummer 11726958 - 1

Orderdatum 04-11-2011
Startdatum 04-11-2011
Rapportagedatum 07-11-2011

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen: plaat ventilatiekoker

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alconctrnummer: 11726958-001

Projectnummer: E19922.02

Datum analyse: 11/7/2011

Projectnaam: Togerlosepad 6, Maasbree
Monsteromschrijving: plaat ventilatiekoker

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Ventilatiekoker	24.47	chrysotiel	7.50	H	1.83	1.22	2.45

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totaal	Serpentijnen			1.83	1.22	2.45
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Schatting gewichtspercentages

<0,1%	(=Geen asbest)	10-15 %	(=12,5%)
0,1-2 %	(=1,05%)	15-30 %	(=22,5%)
2-5 %	(=3,5%)	30-60 %	(=45%)
5-10 %	(=7,5%)	60-100 %	(=80%)

Opmerkingen:

1. Geen.



AELMANS ECO BV
Mvr. S. Pasmans

Analyserapport

Blad 5 van 6

Projectnaam: Togerlosepad 6, Maasbree
Projectnummer: E19922.02
Rapportnummer: 11726958 - 1

Orderdatum: 04-11-2011
Startdatum: 04-11-2011
Rapportagedatum: 07-11-2011

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen: staldeurtje

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alcontrolnummer: 11726958-002

Projectnummer: E19922.02

Datum analyse: 11/7/2011

Projectnaam: Togerlosepad 6, Maasbree
Monsteromschrijving: staldeurtje

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Staldeurtje	3.07	chrysotiel	12.50	H	0.38	0.31	0.46

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totaal	Serpentijnen			0.38	0.31	0.46
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Schatting gewichtspercentage

<0,1 %	(=Geen asbest)	10-15 %	(=12,5%)
0,1-2 %	(=1,05%)	15-30 %	(=22,5%)
2-5 %	(=3,5%)	30-60 %	(=45%)
5-10 %	(=7,5%)	60-100 %	(=80%)

Opmerkingen:

1 Geen.



AELMANS ECO BV
Mvr. S. Pasmans

Analyserapport

Blad 6 van 6

Projectnaam: Togerlosepad 6, Maasbree
Projectnummer: E19922.02
Rapportnummer: 11726958 - 1

Orderdatum: 04-11-2011
Startdatum: 04-11-2011
Rapportagedatum: 07-11-2011

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen: golfplaat

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN MATERIAAL VERZAMELMONSTERS CONFORM NEN 5896

Alconrtnummer: 11726958-003

Projectnummer: E19922.02

Datum analyse: 11/7/2011

Projectnaam: Togerlosepad 6, Maasbree
Monsteromschrijving: golfplaat

Monster omschrijving	Massa (g)	Soort asbest *	Asbestgehalte (% m/m)	Hechtgebondenheid **	Gehalte asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	6.41	chrysotiel	12.50	H	0.80	0.64	0.96

* chrysotiel = wit asbest ; amosiet = bruin asbest ; crocidoliet = blauw asbest

** H = Hechtgebonden ; NH = Niet-hechtgebonden ; nvt = niet van toepassing.

Totalen	Serpentijnen			0.80	0.64	0.96
	Amfibolen			0.00	0.00	0.00

Schatting gewichtspercentages

<0.1 %	(=Geen asbest)	10-15 %	(=12.5%)
0.1-2 %	(=1.05%)	15-30 %	(=22.5%)
2-5 %	(=3.5%)	30-60 %	(=45%)
5-10 %	(=7.5%)	60-100 %	(=80%)

Opmerkingen:

1 De toplaag is verweerd.



Bijlage 3

Foto's

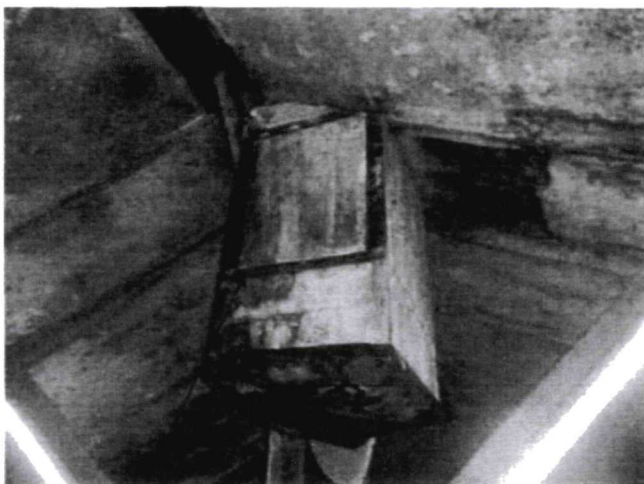


foto 1
ventilatiekoker



foto 2
losse stukken plaat



foto 3
staldeurtjes

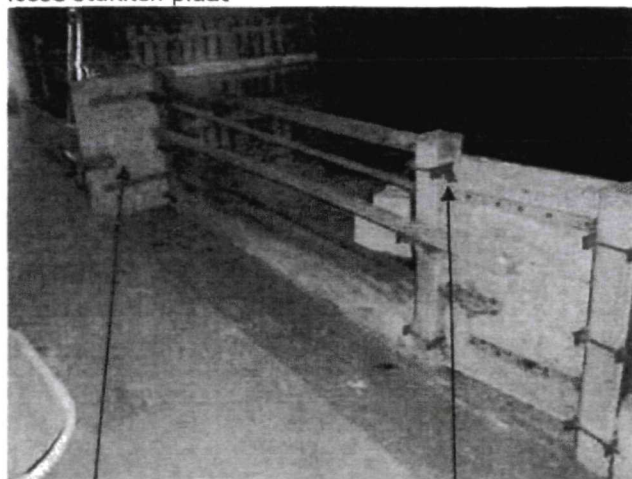


foto 4
staldeurtjes
monstername



foto 5
golfplaten op dak



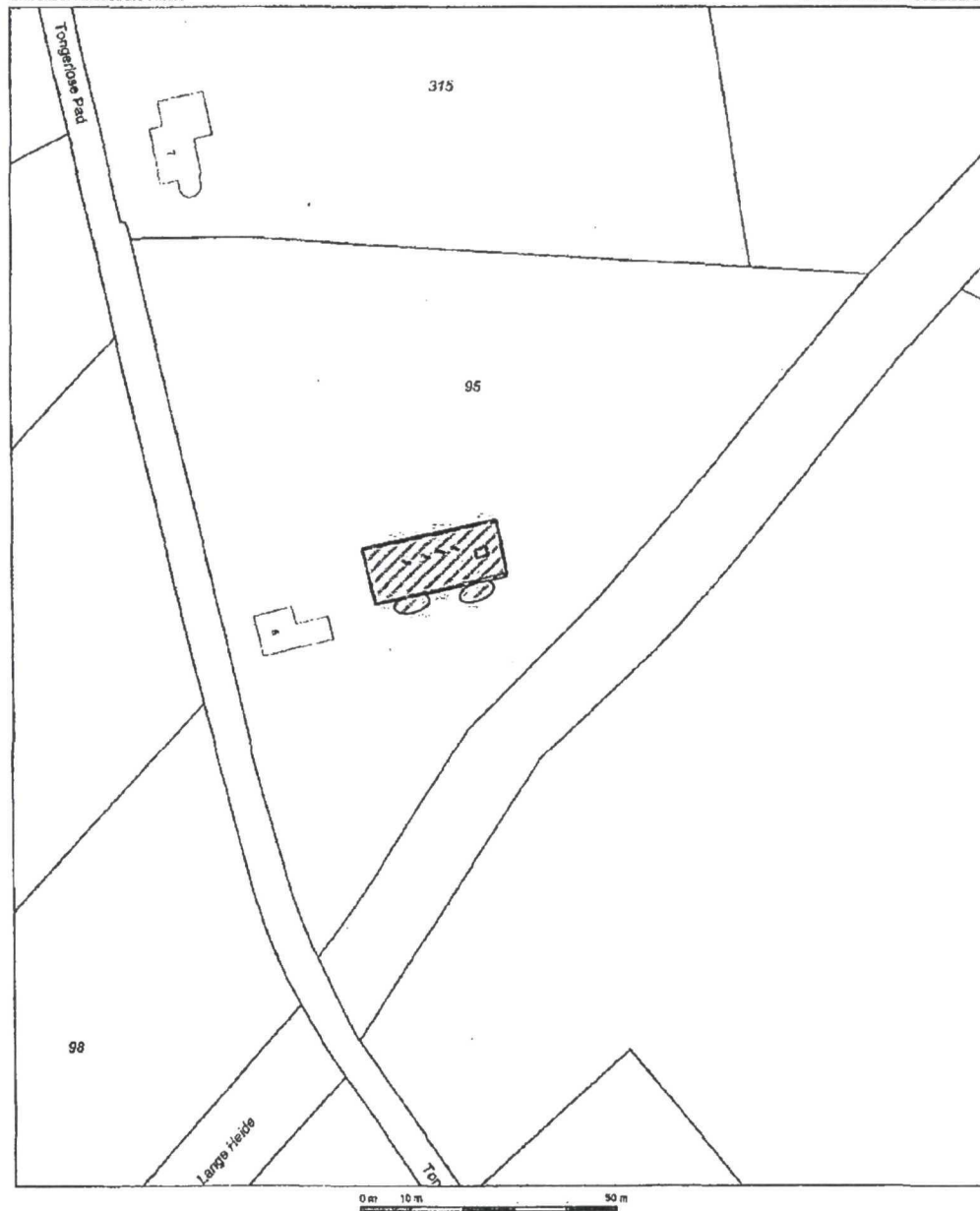
foto 6
golfplaten naast de stal

Bijlage 4

Plattegrond

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: E19922.02/SE



Asbesthoudende golfplaten



Staldeurtjes en ventilatiekoker

Bijlage 5

Verplichtingen van de opdrachtgever

**APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN
REGELGEVING**

1. Algemeen

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: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. 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 sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. 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 sloopvergunning 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 asbestverwijderen;
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 sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) 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 verwijderd.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a Asbestinventarisatie

1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werkmensen 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, onder toezicht en toezicht 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 voorgelegd aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54a, 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 4.54b Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b, i en m, worden verricht, volgens een vooraan opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.54, 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 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, niet worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is, voor een 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 sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Bijlage 6

Evaluatieformulier



EVALUATIEFORMULIER

1. Asbestinventarisatie type A

naam inventarisatiebedrijf	Aelmans Eco BV
SCA-code	07-D070023
rapport nummer	11/04791/V/E/SE
vrijgave datum	10 november 2011

2. Asbestinventarisatie type B

naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
rapport nummer	
vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest

naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
rapport nummer	
vrijgave datum	

4. Omschrijving onvoorzien asbest

omschrijving	plaats	hoeveelheid	

5. Asbestverwijderingsbedrijf

naam			
SCA-code			
naam		handtekening	
verzonden naar	1	2	3
door (naam)			
datum			
paraaf			

Bijlage 7

Vaststelling risicoklassen volgens
SMA-rt

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 november 2011 om 09h39 (27631684)

Aelmans Eco BV

SCA-code: 07-D070023.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070023-E19922.02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie:
Projectcode: E19922.02
Beschrijving: Tongerlosepadi 6, Maasbree
Bronnaam: plaat
Broncode: E19922.02-01
Bronbeschrijving: plaat ventilatiekoker, ged. los

Productspecificatie

Situatie: A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten: Buiten
Materiaal: Asbestcement
Product: asbestboard (harde plaat)
Hechtgebondenheid: Hechtgebonden
Soorten en % asbest: 7.5% chrysotiel
Analysecertificaatnr.: 11726958
Productspecificatie: Aftimmeringen (harde plaat)
Activiteit: demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden:

Bevestiging: Gespijkerd

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 locatie 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 vezelemisssie 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: genietie/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijknde/gekitte beplating: steek en tik de lijm laag cq kit laag 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 11 november 2011 om 09h45 (20724303)

Aelmans Eco BV

SCA-code: 07-D070023.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070023-E19922.02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie	
Projectcode	E19922.02
Beschrijving	Tongerlosepad 6, Maasbree
Bronnaam	staldeurtje
Broncode	E19922.02-02
Bronbeschrijving	staldeurtje

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	12.5% chrysotiel
Analysecertificaatnr.	11726958
Productspecificatie	Beplating op deur
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

Bevestiging

Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen

- 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): 0.75

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 wegwerpschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

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

Beschrijving eindcontrole:

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

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 november 2011 om 09h47 (41448966)

Aelmans Eco BV

SCA-code: 07-D070023.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070023-E19922.02]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode: E19922.02
Beschrijving: Tongerloepad 6, Maasbree
Bronnaam: golfplaat
Broncode: E19922.02-03
Bronbeschrijving: golfplaten op dak

Productspecificatie

Situatie: A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten: Buiten
Materiaal: Asbestcement
Product: golfplaat
Hechtgebondenheid: Hechtgebonden
Soorten en % asbest: 12.5% chrysotiel
Analysecertificaatnr.: 11726958
Productspecificatie: Dakbeplating
Activiteit: overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Af scherming 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 vezelemisssie 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.

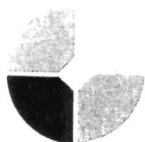
Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietje/gespijkerde/geschroefde beplating:

- 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.



Heijning

adviesbureau bv

Panningen,
Behoort bij Besluit van d.d.

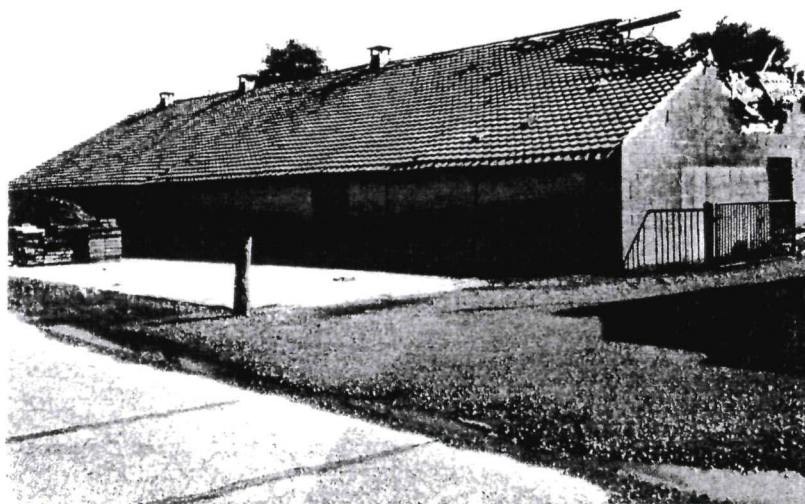
- 1 DEC 2010

Gemeente Peel en Maas
vergunningen, Toezicht en Handhaving

ASBESTINVENTARISATIE VAN HET TYPE A
VOORAFGAAND AAN EN T.B.V. HET GEHEEL OF GEDEELTELIJK
AFBREKEN VAN BOUWWERKEN EN/ OF OBJECTEN
VOLGENS SC 540

Stal
Tongerlose Pad 6
5993 NT Maasbree

In opdracht van :
M. Spierings Sloopwerken BV



Uitgevoerd door : Heijning adviesbureau BV
Postbus 1574
5602 BN Eindhoven
Certificaatnummer: 07-D070021

Rapportnummer : 100723.1
Interne autorisatie : 14 augustus 2010

Heijning Adviesbureau BV
Postbus 1574 / 5602 BN Eindhoven
T 040 - 292 7781 / F 040 - 292 7732
E info@asbestinventarisatie-heijning.nl
KvK nr. 17208801 / Rabobank 12 27 54 657



Heijing

adviesbureau bv

Inhoudsopgave

1. ALGEMENE GEGEVENS
2. SAMENVATTING
- 2.1 Risicoklassen indeling t.b.v. verwijdering
- 2.2 Inventarisatierapport type A of aanvullend rapport type B
3. OMSCHRIJVING OPDRACHT
4. METHODE ASBESTINVENTARISATIE
5. RESULTATEN
- 5.1 Documenten onderzoek/ deskresearch
- 5.2 Vraaggesprek
- 5.3 Visuele inventarisatie en monsteranalyse
- 5.4 Niet geïnventariseerde plaatsen
6. INDELING RISICOKLASSEN EN VERWIJDERING
7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN
- 7.1 Samenvatting
- 7.2 Beoordeling gezondheidsrisico's
- 7.3 Beperking van het onderzoek
- 7.4 Evaluatieformulier/ aanvullend rapport Type A of Type B

BIJLAGEN

- A MONSTER-ANALYSERAPPORTEN
- B PLATTEGROND OF SCHETSEN
- C FOTO'S
- D SMA-RT (onderbouwing werkwijze en vaststelling risicoklassen)
- E BLANCO EVALUATIEFORMULIER VOOR ONVOORZIEN ASBEST
- F VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER (overeenkomstig wet- en regelgeving)
- G CERTIFICAAT HEIJING ADVIESBUREAU BV



Heijing

adviesbureau bv

1. ALGEMENE GEGEVENS

Opdrachtgever : M. Spierings Sloopwerken BV
Kelperweg 13
6091 NC Leveroy

Contactpersoon : Dhr. M. Spierings

Plaats van handeling(en) : Stal
Tongerlose Pad 6
5993 NT Maasbree

Datum inventarisatie : 28 juli 2010

Type asbestinventarisatie : A

Uitgevoerd door : Heijing adviesbureau BV
Postbus 1574
5602 BN Eindhoven
KvK nr. 17208807

Inventarisatie : Dhr. G. Duijzens

Rapportage : Dhr. G. Duijzens

Contactpersoon : Dhr. L.N.P. Heijing sr.
M. 06-14115258



2. SAMENVATTING

Op 28 juli 2010 is door Heijing adviesbureau BV in opdracht van M. Spierings Sloopwerken BV gevestigd te Leveroy een inventariserend onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen ter plaatse van de Tongerlose Pad 6 te Maasbree.

Van de asbesthoudende materialen zijn, voor zover dit tijdens het onderzoek mogelijk en zinvol was monsters genomen die door het laboratorium van Search te Heeswijk zijn onderzocht op asbest. De rapportage van de monsteranalyse is als bijlage A aan dit rapport toegevoegd. De volgende asbesthoudende materialen zijn aangetroffen:

Stal, Tongerlose Pad 6 te Maasbree

volg nummer	plaats	materiaal	Indicatie hoeveelheid	risico klasse
1	aan straat- en binnenpleinzijde	gevelbeplating	59 m ²	2
2	op bodem bij beschadigde gevelbeplating	vlakke plaat	< 0,5 m ²	1
3	vanuit boxen naar dak	ontluchtingskanaal	51 m ²	2
4	deur cv ruimte - zolder	vlakke plaat	1 m ²	2
5	tussen puin cv ruimte	vlakke plaat	2 m ²	2
6	in entree ruimte	vlakke plaat	0,6 m ²	2
7	op dak van stal	nok elementen	27 m ¹	2

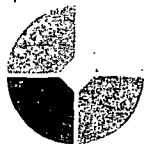
Verder bestaat, op basis van de inventarisatie, geen redelijk vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de constructie van de stal. Hierbij dient te worden aangetekend, dat ten tijde van de inventarisatie het dak van de stal plaatselijk is ingestort als gevolg van storm. Desondanks is het toch mogelijk gebleken het gebouw te onderzoeken. De inventarisatie is aangevraagd ten behoeve van totaalsloop van de stal.

Dit onderzoek heeft betrekking op alle direct en niet waarneembare asbest(houdende producten) t.w.: de vlakke beplatingen en nok elementen. De volgende locaties zijn uitgezonderd:

- ingestorte delen in de vloer en rondom fundering en de ruimte onder de mestroosters (op bovenvermelde plaatsen is geen inspectie mogelijk; er bestaat echter geen redelijk vermoeden dat zich op deze plaatsen asbesthoudende materialen zullen bevinden)

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

Indien tot verwijdering wordt overgegaan, dienen de asbesthoudende materialen door een gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden conform het "Asbestverwijderingsbesluit" en volgens de richtlijnen van de arbeidsinspectie.



2.1 Risicoklassen indeling t.b.v. verwijdering

In de wijziging van de arbeidsomstandighedenwet 348 van 7 juli 2006, ingegaan op 28 juli 2006 is bepaald dat lidstaten een risicogericht asbestbeleid moeten uitvoeren volgens de Europese regelgeving.

Hierdoor worden asbesthoudende materialen in 3 risicoklassen ingedeeld.

Deze indeling wordt uitgevoerd tijdens de asbestinventarisatie door het gecertificeerde asbest inventarisatiebureau.

Richtlijnen VOAM met betrekking tot risicogerichte classificatie

CLASSIFICATIE

In afwachting van nadere uitwerking van de risicogerichte classificatie door de wetgever zullen de bij de VOAM aangesloten inventarisatiebureau's bij het bepalen van de risicoklasse de volgende uitgangspunten hanteren:

Risicoklasse 3

Onder risicoklasse 3 vallen alle asbesthoudende materialen die conform het TNO-MEP-rapport in deze klasse vallen (in het TNO MEP-rapport overigens 'risicoklasse 1' genoemd).

Voorbeelden risicoklasse 3:

Sputasbest

Leidingisolatie

Niet hechtgebonden brandwerende platen.

Risicoklasse 1

Onder risicoklasse 1 vallen uitsluitend die asbesthoudende materialen die zonder bewerking aan het asbesthoudend materiaal kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd.

Voorbeelden risicoklasse 1:

Deuren, voorzien van opgelegde asbesthoudende beplating in goede staat, die in zijn geheel uit de scharnieren kunnen worden getild.

Losstaande asbesthoudende objecten in een gebouw (bijvoorbeeld bloembakken) die geen tekenen van aantasting vertonen.

Asbesthoudende schaamschotten die kunnen worden verwijderd door het demonteren van het materiaal waarmee ze aan de muur zijn bevestigd.

Risicoklasse 2

Onder risicoklasse 2 vallen alle overige asbesthoudende materialen.

Opmerking

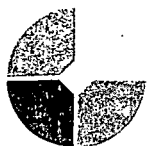
"Als asbestinventarisatiebureau kunnen wij niet garanderen dat de grenswaarde tijdens het verwijderen van het materiaal niet overschreden zal worden. Indien de wens bestaat deze bron daadwerkelijk onder risicoklasse 1 te laten vallen, is een brongerichte risicoinventarisatie en -evaluatie met representatieve metingen noodzakelijk."

VERWIJDERING

Heijing Adviesbureau BV adviseert om **alle** asbesthoudende materialen - dus ook asbesthoudende materialen die in risicoklasse 1 zijn ingedeeld - te laten verwijderen door een SC 530-gecertificeerd bedrijf.

Bron

Het Arbobesluit juli 2006, stelt in overeenstemming met de Europese Richtlijn Asbest, dat asbestverwijdering in risicoklassen wordt ingedeeld. Dat betekent dat er risicogericht gewerkt wordt met asbestverwijdering. De door het asbest inventarisatiebureau ingedeelde risicoklasse mag door het asbest verwijderend bedrijf **niet** naar beneden worden bijgesteld.



2.2 Inventarisatierapport type A of aanvullend rapport type B

Het doel van een asbestinventarisatie onderzoek is, het op een systematische wijze aantonen van alle direct waarneembare asbest(houdende- en besmette producten). Daarnaast bestaat er, op basis van kennis en kunde van de inventariseerder, een gesprek met de beheerder of betrokkenen, door middel van documenten onderzoek of op andersoortige wijze geen enkel "redelijk vermoeden" op niet-direct waarneembare plaatsen asbest(houdende- en besmette) producten aan te treffen.

De rapportage van dit onderzoek wordt "Type A" genoemd.

Hiermee kan de opdrachtgever of houder een sloopvergunning bij de gemeente aanvragen.

Bestaat er daartegen wel "een redelijk" vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, dan wordt dit vermeld in het "type A" inventarisatierapport. Nu is wel een aanvullende inventarisatie noodzakelijk. Nog vóór de bouwkundige sloop zal een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf assisteren de vermoedelijke asbestbronnen op te sporen.

De aanvullende rapportage "Type B" wordt als aanvulling op rapportage "Type A" aan de opdrachtgever verstrekt. Hiermee zal de opdrachtgever en/of houder een aanvullende sloopvergunning bij de gemeente aanvragen.

Desondanks kan het voorkomen dat toch niet alle asbestbronnen zijn vastgesteld en vermeld in een inventarisatierapport "Type A" of "Type B". Daarom is aan het inventarisatierapport het "Evaluatieformulier" als verplicht onderdeel toegevoegd. Het formulier met de daarop vermelde nieuw gevonden asbestverdachte toepassing(en) stuurt men naar het inventarisatiebedrijf. De asbestverdachte bron wordt onderzocht. Indien deze bron asbesthoudend is, zal een aanvulling op het/de bestaand(e) inventarisatierapport(en) gemaakt worden. Bij de gemeente zal melding gemaakt moeten worden van de nieuw gevonden asbesttoepassing. (Opmerking: De sloopvergunning blijft van kracht. Zonder aanvullend type B rapportage is het niet toegestaan aan de nieuwe asbestbron te werken.)

3. OMSCHRIJVING OPDRACHT

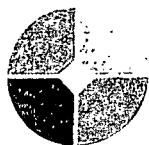
Op 23 juli 2010 is door M. Spierings Sloopwerken BV aan Heijing adviesbureau BV een aanvraag geplaatst voor een type A inventarisatie, welke uitgevoerd dient te worden op de volgende locatie: Tongerlose Pad 6 te Maasbree

De opdracht bestaat uit het in kaart brengen van de toegepaste asbesthoudende materia(a)l(en) in de stal. Als gevolg van stormschade is het gebouw beperkt toegankelijk. Een gedeelte van dak en gevel is ingestort. Het gebouw wordt geheel gesloopt.

Opdracht:

- Het uitvoeren van een onderzoek naar de aanwezigheid van asbest en/of asbesthoudende materialen in de stal; met name de vlakke beplating en nok elementen;
- het vaststellen van de plaatsen waar asbest en/of asbesthoudende materialen zijn aangetoond en het maken van een schatting van de hoeveelheden;
- het bepalen van het mogelijk risico van de toepassing van asbesthoudende materialen.

Binnen samengestelde projecten is Heijing Adviesbureau B.V. onafhankelijk en juridisch gescheiden van de overige betrokken partijen (sloopaannemers, asbestverwijderaars e.d.). Onze medewerkers zijn op generlei wijze betrokken bij de voorbereiding en uitvoering van de verwijdering van de bij de asbestinventarisaties vastgestelde asbesthoudende materialen. Behoudens een goede en volledige asbestinventarisatie heeft Heijing Adviesbureau B.V. geen belang bij de uitkomst van de asbestinventarisaties die worden verricht. Aan onze opdrachtgever garanderen wij, binnen de wettelijke kaders, volledige geheimhouding van gegevens die bij de asbestinventarisatie verkregen zijn.



Het inventarisatieonderzoek is door Dhr. G. Duijzens uitgevoerd conform de richtlijnen zoals vastgesteld in de SC 540 Procecertificaat Asbestinventarisatie. Op 14 augustus 2010 is het inventarisatierapport " type A " geautoriseerd door dhr. L. Heijing sr..

4. METHODE ASBESTINVENTARISATIE

Asbestinventarisaties worden op de volgende wijze uitgevoerd:

- Documentenonderzoek (voor zover beschikbaar gesteld)
- vraaggesprek met opdrachtgever of betrokkenen
- visuele inventarisatie naar asbestverdachte materialen
- het nemen van monsters van deze materialen
- monsteranalyse door een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium
- het kwantificeren en kwalificeren van de aangetoonde asbesthoudende materialen
- het opstellen van een risicoanalyse per specifieke toepassing of situatie in een gebouw

5. RESULTATEN

De hierboven vermelde methode van inventarisatie heeft tot de volgende resultaten geleid

5.1 Documenten onderzoek/ deskresearch

Aan Heijing adviesbureau BV zijn geen documenten (zoals bouwtekeningen, stukken uit archieven of eerder uitgevoerde deelsaneringen) beschikbaar gesteld. Hierdoor heeft er geen documenten onderzoek plaats kunnen vinden.

5.2 Vraaggesprek

Uit het vraaggesprek met mevr. Mulders - Thijssen, is gebleken dat:
De inventarisatie uitgevoerd wordt naar aanleiding van totaalsloop werkzaamheden. Door stormschade aan het gebouw is beperkte betreding van het gebouw mogelijk

5.3 Visuele inventarisatie en monsteranalyse

Voor zover mogelijk en zinvol is van de asbestverdachte materialen per toepassing een monster genomen. De monsters zijn genomen volgens procedure 0720 (Procedure Inventariseren Asbest) en 0720.1 (Instructie monsterneming) conform het kwaliteitshandboek "Inventariseren " van Heijing adviesbureau BV.



Overzicht monstername per asbestverdachte bron. Tabel 1:

Bron	plaats	locatie	situatie	materiaal	bevestiging
1	straatzijde	stal	V / B	gevelplaat	genageld
2	in box 3	stal	V / B	ontluchtingskanaal	genageld
3	cv ruimte	stal	NV / B	vlakke plaat	genageld
4	op dak	stal	V / B	nok element	gehaakt

Verklaring afkortingen:

V verweerd
NV niet verweerd
B beschadigd

De plaatsaanduiding van alle asbesthoudende bouw- of constructiedelen staan vermeld in de plattegrond in Bijlage B.

De monster(s) zijn vervolgens opgestuurd naar een geaccrediteerd laboratorium. T.w.: Search Laboratorium BV te Heeswijk. Het monsteranalyserapport is toegevoegd in Bijlage A.



Overzicht per asbesthoudende bron. Tabel 2:

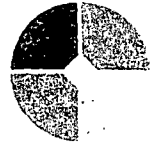
Monster nummer	Volgnr.	foto	Plaats/ bereikbaarheid	product	Hechtgebonden Ja/nee/nb	toestand	bevestiging	Indicatie hoeveelheid	risicoklasse	opmerking
1	1	1+2	Tegen gevel straat- en binnenpleinzijde	gevelbeplating	ja	V / B	genageld	59 m ² 730 kg	2	1
	2	1+2	Op bodem bij beschadigde gevelbeplating	stukjes van gevelbeplating	ja	V / B	losliggend	< 0,5 m ²	1	2
2	3	4+8	Vanuit boxen naar dak	ontluchtingskanaal	ja	V / B	genageld	6 kanalen 51 m ² 640 kg	2	3
3	4	5	Deur van cv ruimte - zolder	vlakke plaat	ja	NV / B	genageld	1 m ² 12 kg	2	4
	5	6	In cv ruimte - zolder	vlakke plaat	ja	NV / B	genageld / losliggend	2 m ² 24 kg	2	5
	6	3	Entree ruimte	vlakke plaat	ja	NV / B	genageld	0,6 m ² 7 kg	2	6
4	7	7	Op dak stal	nok element	ja	V / B	gehaakt	27 m ¹ 250 kg	2	7

Monster 1: rapportnummer MO-EBE-0001285 Chrysotiel 2 - 5 %
 Monster 2: rapportnummer MO-EBE-0001285 Chrysotiel 2 - 5 %
 Monster 3: rapportnummer MO-EBE-0001285 Chrysotiel 2 - 5 %
 Monster 4: rapportnummer MO-EBE-0001285 Chrysotiel 10 - 15 %

Verklaring afkortingen:

V verweerd
 NV niet verweerd
 B beschadigd

Foto* Zie bijlage C (fotoblad + betreffend fotonummer)



Opmerkingen :

- 1 Zowel aan straatzijde als aan de zijde van het binnenplein zijn vlakke gevelplaten aangetroffen. De platen zijn verweerd en plaatselijk beschadigd. De beschadiging is niet afkomstig van de storm. Van de gedeeltelijk ontbrekende platen zijn enkel nog reststukjes nabij de beschadiging terug te vinden
- 2 Reststukken van in het verleden afgebroken gevelbeplating
- 3 In de boxen met nummers 3, 5, 7, 9, 11 en 13 zijn ontluuchtingskanalen aangetroffen. Door het losmaken van het houten regelwerk op muur en bij het dak kan men het kanaal heel demonteren en afvoeren. In box 9 is het kanaal reeds losgekomen als gevolg van de storm.
- 4 Boven de entree bevindt zich de cv ruimte. Deze ruimte bevindt zich als gevolg van de stormschade in de open lucht. Hier is een beschadigde asbesthoudende plaat op een houten frame aangetroffen dat dienst doet als toegangsdeur. Deze deur bevindt zich in de cv ruimte tussen stenen brokstukken.
- 5 In de cv ruimte is tussen de stenen blokken asbesthoudende beplating aangetroffen. Deze beplating bevond zich rondom de asbestvrije Radson Intergas cv ketel.
- 6 Bij betreding van de entreerimte is aan de linkerzijde een asbesthoudende brandwerende plaat gemonteerd. Door de stormschade is hier een open situatie ontstaan.
- 7 Over de totale lengte van de nok zijn asbesthoudende nok elementen aangebracht. Een lengte van het element is als gevolg van de schade losgeraakt. De overige elementen zijn met haken verankerd.



5.4 Niet geïnventariseerde plaatsen

De onderzoekslocatie heeft betrekking op de stal. Alle ruimten, met uitzondering van box 9, box ZB.R en het gedeelte van de gang en entree vóór deze boxen, zijn te betreden. Op de uitgezonderde plaatsen bevindt zich het ingestorte dak. Hier is een los ontluichtingskanaal en een nok element zichtbaar. Verder is onder de mestroosters eveneens niet te inspecteren, waardoor ook deze ruimte van inspectie uitgesloten is. Bij alle uitgesloten ruimten bestaat echter geen redelijk vermoeden op de aanwezigheid van niet direct waarneembare asbesthoudende toepassingen.

6. INDELING RISICOKLASSEN EN VERWIJDERING

In dit hoofdstuk wordt per asbestbron aangegeven op welke wijze gedemonteerd of gesloopt moet worden. De door het asbestinventarisatiebureau ingedeelde risicoklasse mag door het verwijderend bedrijf niet naar beneden worden bijgesteld.

Alle toepassingen worden in een "open lucht" situatie verwijderd. Voor de losse stukjes gevelbeplating is risicoklasse 1 van toepassing. De overige toepassingen moeten onder risicoklasse 2 regime uitgevoerd worden. Van de toepassingen: "vlakke plaat in entree" en "beplating in cv ruimte rondom cv ketel" is geen aparte SMA-rt aangemaakt daar de specificaties en omstandigheden in de "open lucht" situatie identiek zijn aan de toepassing "beplating op deur cv ruimte". De werk- en handelwijze zoals omschreven in Bijlage D (SMA-rt rapportage) dienen te worden nageleefd.

7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

7.1 Samenvatting

De volgende asbesthoudende materialen zijn aangetroffen:

Stal, Tongerlose Pad 6 te Maasbree:

De aangetroffen asbesthoudende toepassing dient te worden geschaald onder **risicoklasse 1**.

Stukjes gevelbeplating : op de grond zijn ter hoogte van de beschadigde gevelbeplating, zowel aan straatzijde als op de binnenplaats, enkele stukjes aangetroffen afkomstig van de gevelbeplating Monsteranalyse (MO-EBE-0001285; monsternummer 1) heeft aangetoond dat deze beplating 2 - 5 % chrysotiel bevat én hechtgebonden is. Zie tevens opmerking 1 en 2 (hoofdstuk 5.3).

De aangetroffen asbesthoudende toepassing dient te worden geschaald onder **risicoklasse 2**.

Gevelbeplating : tegen de gevel, zowel aan straatzijde als op de binnenplaats, is vlakke beplating op houten regelwerk genageld aangebracht. Monsteranalyse (MO-EBE-0001285; monsternummer 1) heeft aangetoond dat deze beplating 2 - 5 % chrysotiel bevat én hechtgebonden is. Zie tevens opmerking 1 (hoofdstuk 5.3).



Ontluchtingskanaal : in een 6-tal boxen zijn asbesthoudende ontluchtingskanalen aangetroffen.. Monsteranalyse (MO-EBE-0001285; monsternummer 2) heeft aangetoond dat de beplating op het kanaal 2 - 5 % chrysotiel bevat én hechtgebonden is. Zie tevens opmerking 3 (hoofdstuk 5.3).

Beplating op deur : in de cv ruimte op zolder is een asbesthoudende plaat op houten frame aangetroffen dat dienst doet als toegangsdeur. Monsteranalyse (MO-EBE-0001285; monsternummer 3) heeft aangetoond dat de beplating 2 - 5 % chrysotiel bevat én hechtgebonden is. Zie tevens opmerking 4 (hoofdstuk 5.3).

Vlakke beplating : in de cv ruimte op zolder is rondom asbestvrije Radson cv ketel beplating waarneembaar tussen puin afkomstig van de stormschade. De beplating is identiek aan de beplating van de hierboven vermelde toegangsdeur en bevat 2 - 5 % chrysotiel én is hechtgebonden. Zie tevens opmerking 5 (hoofdstuk 5.3).

Vlakke beplating : in de entree is een asbesthoudende plaat aangetroffen. De beplating is identiek aan de cv ruimte beplating en de hierboven vermelde toegangsdeur en bevat 2 - 5 % chrysotiel én is hechtgebonden. Zie tevens opmerking 6 (hoofdstuk 5.3).

Nok elementen : op het dak zijn asbesthoudende nok elementen aangetroffen. Monsteranalyse (MO-EBE-0001285; monsternummer 4) heeft aangetoond dat de elementen 10 - 15 % chrysotiel bevatten én hechtgebonden zijn. Zie tevens opmerking 7 (hoofdstuk 5.3).

Er bestaat geen redelijk vermoeden van niet-direct waarneembare aanwezigheid van een asbesthoudende toepassing in de onderzochte stal.

In hoofdstuk 5.3 wordt een overzicht (tabel 2) gegeven met aanvullende gegevens.

De sloopwerkzaamheden hebben enkel en alleen betrekking op de stal. Buiten de stal hoeven geen werkzaamheden plaats te vinden.

De werkzaamheden dienen in een "open lucht" situatie uitgevoerd te worden. Dit met inachtneming van de (in de bijlage D : SMA-rt) beschrijving van de werkmethode en eindcontrole.

7.2 Beoordeling gezondheidsrisico's

De beoordeling van de aanwezige asbesthoudende materialen is gebaseerd op het puntensysteem, van TNO-MW zoals aangegeven op het "Inspectieformulier voor asbesthoudende materialen in woningen".

De risicoanalyse is een momentopname. Indien zich wijzigingen voordoen in het gebruik of de functie van het gebouw kan dit van invloed zijn op de beoordeling van het gezondheidsrisico van de in het gebouw aanwezige asbesttoepassingen. Ook een wijziging van de situatie, bijvoorbeeld het beschadigen van het materiaal of het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden zijn van invloed op de beoordeling van het gezondheidsrisico. Wij adviseren daarom bijzonder zorgvuldig om te gaan met die situaties waar asbesthoudende materialen in het gebouw zijn toegepast en deze situaties regelmatig te beoordelen.

Op basis van de risicoanalyse bestaat er **geen directe noodzaak** tot het nemen van maatregelen in de vorm van het inkapselen of het verwijderen van het materiaal

7.3 Beperking van het onderzoek

Het asbestonderzoek wordt met de grootste nauwkeurigheid uitgevoerd en al het asbesthoudend materiaal dat met de gehanteerde onderzoeksmethode aangetroffen had kunnen worden staat in dit rapport vermeld. De gehanteerde onderzoeksmethode is echter op een aantal punten beperkt.

Het onderzoek bestaat uit twee hoofdonderdelen, te weten:

- Documentenonderzoek, waarbij de beschikbaar gestelde documenten nauwkeurig onderzocht zijn op aanwijzingen of omschrijvingen van de toepassingen van asbesthoudende materialen en het vraangesprek met opdrachtgever of betrokkenen.
- De visuele inventarisatie, waarbij een van onze medewerkers ter plaatse het gebouw aan een systematisch onderzoek naar asbesthoudende materialen heeft onderworpen.

(Bij de visuele inventarisatie wordt, tenzij anders vermeld, uitsluitend niet-destructief te werk gegaan.

Helaas wordt niet iedere asbesthoudende toepassing op tekening of in de bestudeerde documenten vermeld en ook met een visuele inspectie kan onbereikbaar asbesthoudend materiaal niet altijd worden ontdekt. Voorbeelden hiervan zijn: asbestcement stroken in de spouw onder de kozijnen; asbestcement stroken onder puin en wanden; leidingen onder beton of in de spouw e.d.

Het asbestonderzoek geeft daarom geen 100% garantie dat al het asbesthoudende materiaal dat, in de loop der tijd, in het gebouw is toegepast gevonden is.

Heijing Adviesbureau BV adviseert om bij sloop- en/of bouwactiviteiten altijd de nodige voorzichtigheid in acht te nemen en bij twijfel over de samenstelling van materiaal, contact op te nemen met ons bureau. Het Evaluatieformulier (bijlage E) dient opgemaakt te worden.

7.4 Evaluatieformulier/ aanvullend rapport Type A of Type B

(Mocht er onverhoopt toch een asbestverdachte toepassing worden aangetroffen, zal het in bijlage E vermeld "Evaluatieformulier " worden opgemaakt. Wij zullen met spoed de asbestverdachte toepassing onderzoeken. Indien asbesthoudend, dan zal een " Aanvullend inventarisatierapport type B " opgesteld moeten worden voor het aanvragen van de aanvullende sloopvergunning bij de gemeente en om de sanering door het verwijderingsbedrijf te kunnen starten.



Heijing
adviesbureau bv

BIJLAGE A

MONSTERANALYSERAPPORTEN

Materiaal identificatie Rapportnummer MO-EBE-0001285



Search

www.searchbv.nl

Materiaalidentificatie

ORIGINEEL KLANT

Rapportnummer: MO-EBE-0001285 a

Rapport samenstelling		014
Datum rapportage:	3-8-2010	
Aantal pagina's	2	
Aantal bijlagen	0	

Gegevens opdrachtgever		
Opdrachtgever:	Heijing Adviesbureau B.V.	b
Adres:	Postbus 71 6190 AB BEEK	
Contactpersoon:	Heer G.P.A.J. Duijzens	
Referentie klant		
Dossiernummer Search Laboratorium B.V.	11012065	d
Projectnummer Search Laboratorium B.V.		
Projectnummer directievoerder		e

Onderzoeksgegevens	
Datum identificatie:	02-08-2010

Afgiftedatum conceptrapport op locatie	
Adres	Meerstraat 7 te Heeswijk
Aankomsttijd op locatie	00:00 uur
Vertrektijd op locatie:	00:00 uur
Wachturen	0 uur
Uitvoerend medewerker	Erik Bevers
Type onderzoek:	☒ Materiaalidentificatie middels optische microscopie conform NEN 5896 ☐ Materiaalidentificatie middels Scanning Electronen Microscopie/EDX (conform ISO 14966) Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal. Project opdrachtgever: Tongerlose Pad 6 te Maasbree ☒ nee ☐ ja, rapport(en)

Doel onderzoek	
Bijzonderheden:	
Identificatie(s) onderdeel van eindcontrole na asbestverwijdering:	
Monster(s) genomen door	☐ Search Laboratorium B.V. ☐ Search Ingenieursbureau B.V. ☒ Aangeleverd door opdrachtgever, datum: 02-08-2010 Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming
Aantal monsters	4

Resultaten

Monster nummer	Omschrijving materiaal	Herkomst	Analyseresultaat (w/w%)	Hechtgebonden (ja/nee)
1	Plaat	M1, wandbeplating stal	2 - 5% CHR	Ja
2	Plaat	M2, plaat ontluchtingskanaal	2 - 5% CHR	Ja
3	Plaat	M3, plaat deur CV ruimte	2 - 5% CHR	Ja
4	Plaat	M4, nok element	10 - 15% CHR	Ja



Heijing
adviesbureau bv



Search

www.searchbv.nl

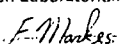
Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.

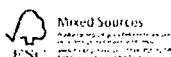
Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.

Getekend te: Heeswijk
Datum: dinsdag 3 augustus 2010

Search Laboratorium B.V.


Ir. Eric J.H.B. Markes
Hoofd Laboratorium



Rapportnummer: MO-EBE-0001285

environment

Pagina 2 van 2

inspires



Component	VBI	Horizontal sync, vertical sync and video signals for the video subcarrier (can be disabled) (lines 1 and 2) and chroma, clamping
Component	VBU	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, clamping
Component	VBG	Horizontal sync, video, chroma and vertical sync, clamping, no vertical sync, no clamping
Component	LE	Horizontal sync and chroma, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2
Component	LO	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2
Component	LS	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2, no line 3 and 4
Component	MO	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2, no line 3 and 4, no line 5 and 6
Component	MS	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2, no line 3 and 4, no line 5 and 6, no line 7 and 8
Component	AP	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2, no line 3 and 4, no line 5 and 6, no line 7 and 8, no line 9 and 10
Component	AGF	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2, no line 3 and 4, no line 5 and 6, no line 7 and 8, no line 9 and 10, no line 11 and 12
Component	APF	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2, no line 3 and 4, no line 5 and 6, no line 7 and 8, no line 9 and 10, no line 11 and 12, no line 13 and 14
Component	MVG	Horizontal sync, chroma and video, no vertical sync, no clamping, no line 1 and 2, no line 3 and 4, no line 5 and 6, no line 7 and 8, no line 9 and 10, no line 11 and 12, no line 13 and 14, no line 15 and 16

[illegible][illegible]

*The Department of Health and Human Services, U.S. Department of Justice, and U.S. Department of Education are the lead agencies for the program. The Department of Health and Human Services is the lead agency for the program.

Amfibool $\text{Si}_2\text{O}_5^{2-} + \text{H}_2\text{O} + \text{H}^+ \rightleftharpoons \text{H}_4\text{Si}_2\text{O}_7^{2-} + 2\text{H}^+$
 $\text{Si}_2\text{O}_5^{2-} + 2\text{H}^+ \rightleftharpoons \text{H}_4\text{Si}_2\text{O}_7^{2-}$
 $\text{H}_4\text{Si}_2\text{O}_7^{2-} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_6\text{Si}_2\text{O}_8^{2-} + 2\text{H}^+$
 $\text{H}_6\text{Si}_2\text{O}_8^{2-} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_8\text{Si}_2\text{O}_{10}^{2-} + 2\text{H}^+$
 $\text{H}_8\text{Si}_2\text{O}_{10}^{2-} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_{10}\text{Si}_2\text{O}_{12}^{2-} + 2\text{H}^+$

- 1990年，中国开始实行“社会主义市场经济”改革，旨在通过引入市场竞争机制，提高经济效率。
- 1992年，邓小平南方谈话进一步明确了改革方向，强调“发展才是硬道理”。
- 1997年，中国成功举办了亚太经合组织（APEC）领导人非正式会议，标志着中国在国际经济舞台上的地位日益重要。
- 2001年，中国正式加入世界贸易组织（WTO），全面融入全球经济体系。
- 2008年，中国成功举办北京奥运会，向世界展示了中国的发展成就和开放姿态。
- 2013年，中国提出“一带一路”倡议，旨在通过加强基础设施建设和贸易往来，促进沿线国家的共同发展。
- 2017年，中国提出“新时代中国特色社会主义思想”，为新时代中国特色社会主义建设提供了理论指导。
- 2020年，中国成功抗击新冠肺炎疫情，展现了强大的国家治理能力和制度优势。
- 2022年，中国成功举办北京冬奥会，再次向世界展示了中国的发展成就和开放姿态。

[illegible]

It is important to note that the data presented herein suggest that the use of a single, low-dose, long-acting GnRH agonist (LHRH-AP) with an additional GnRH agonist (gonadotropin-releasing hormone [GnRH]-AP) may be an effective means of controlling the estrous cycle and thus the fertility of female dogs. Although the use of a GnRH agonist alone may be effective in controlling the estrous cycle, the use of a GnRH agonist with a GnRH antagonist may be more effective in controlling the estrous cycle. The use of a GnRH agonist with a GnRH antagonist may be more effective in controlling the estrous cycle than the use of a GnRH agonist alone. The use of a GnRH agonist with a GnRH antagonist may be more effective in controlling the estrous cycle than the use of a GnRH agonist alone.

De afbouw van de lokale economie wordt in de toekomst niet het belangrijkste thema van de beleidsplanning. Het zal meer gaan om het behoud van de bestaande economische structuur en het mogelijk maken van een verdere lokale economische ontwikkeling. Het zal dus gaan om het behoud van de bestaande economische structuur en het mogelijk maken van een verdere lokale economische ontwikkeling. Het zal dus gaan om het behoud van de bestaande economische structuur en het mogelijk maken van een verdere lokale economische ontwikkeling.

Search Laboratorium B.V. Hoofdkantoor: Meesterstraat 2, Postbus 83, 5421 ZH Heeswijk, tel. (0443) 29 29 82, fax (0443) 29 29 83
 Search Laboratorium B.V. Amsterdam: Petroleumhavenweg 8, 1041 AC Amsterdam, tel. (020) 506 16 16, fax (020) 506 16 17
 Search Laboratorium B.V. Groningen: Stadsingerweg 21-23, 9723 IC Groningen, tel. (050) 571 24 90, fax (050) 111 66 46
 E-mail: laboratorium@search.nl internet: www.search.nl



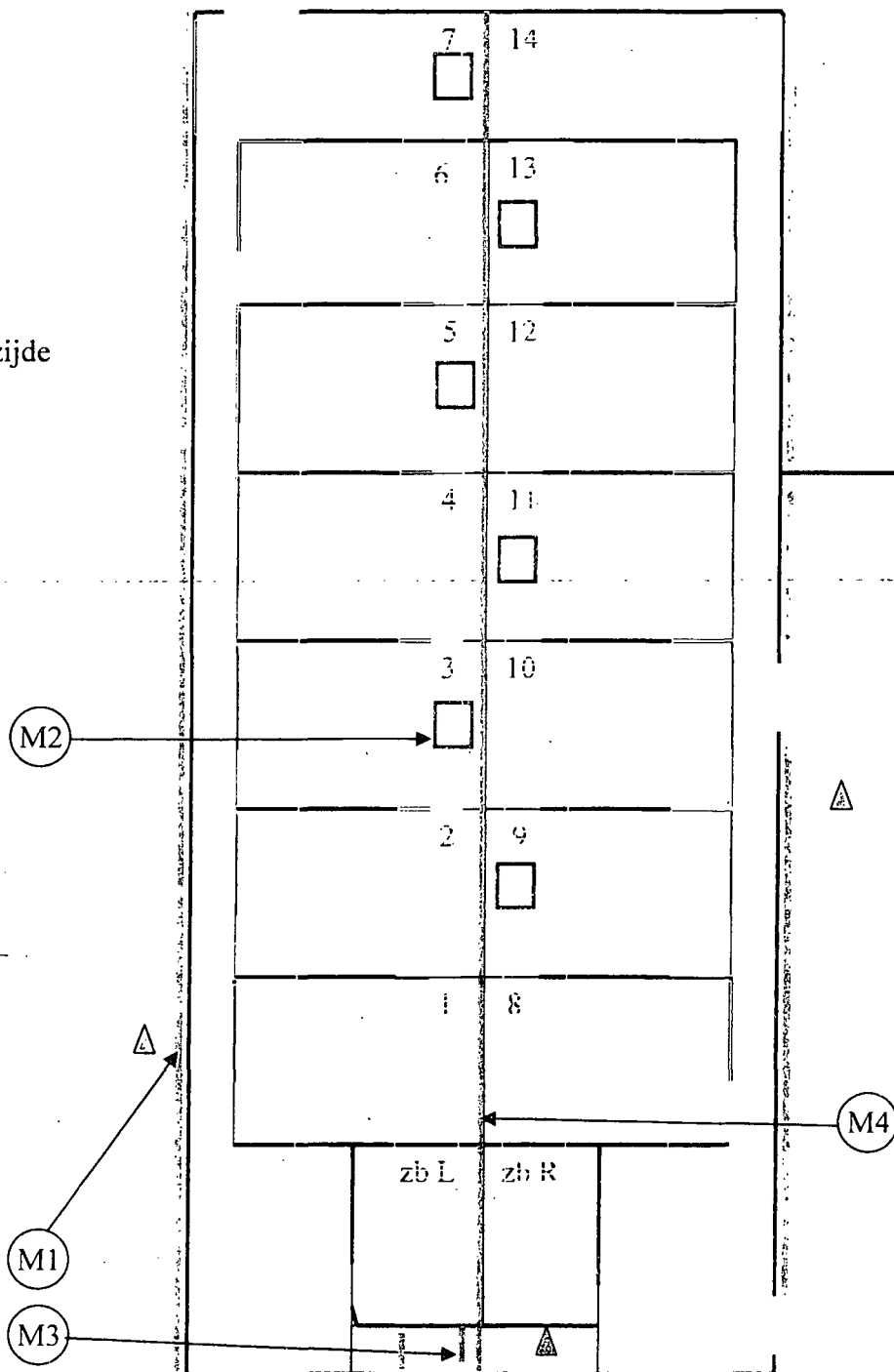
Heijning

adviesbureau bv

BIJLAGE B

PLATTEGROND OF SCHETSEN

straatzijde



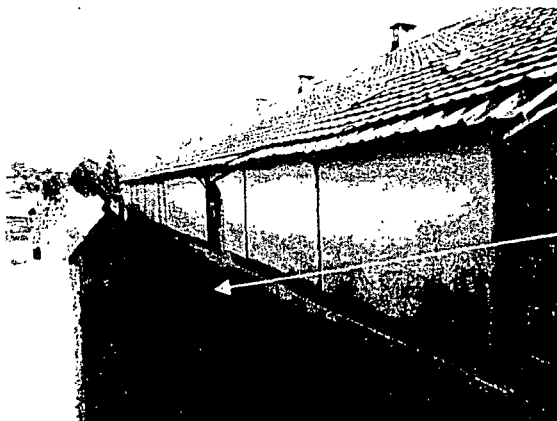
- | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
|  | gevelbeplating (ca. 59 m ² – foto 1+2) |  | vlakke plaat in cv ruimte (foto +6) |
|  | stukjes gevelbeplating (foto 1+2) |  | vlakke plaat in entree (foto 3) |
|  | ontluchtingskanaal (ca. 51 m ² foto 4+8) |  | nok-element (foto 7) |
|  | deur cv ruimte zolder (foto 5) | | |

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN ONTLEEND WORDEN



BIJLAGE C

FOTO 'S (1)



M1

Monstername plaats

FOTO 1 - Wandbeplating tegen gevel aan straatzijde
+ losse stukjes plaat op bodem

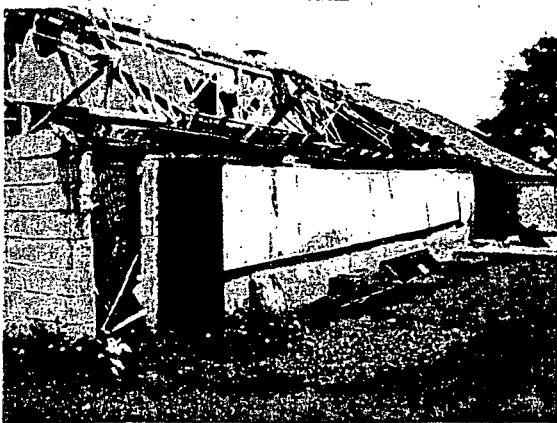


FOTO 2 - Wandbeplating tegen gevel binnenplaats
+ losse stukjes plaat op bodem

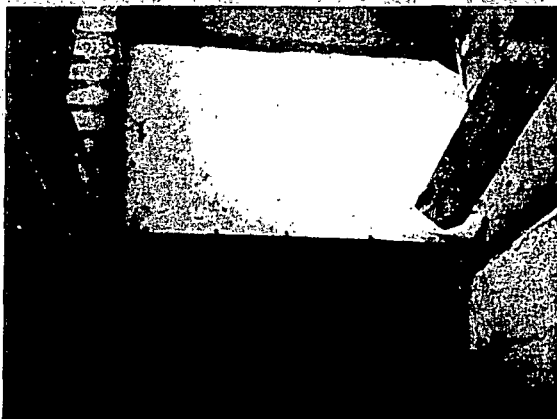
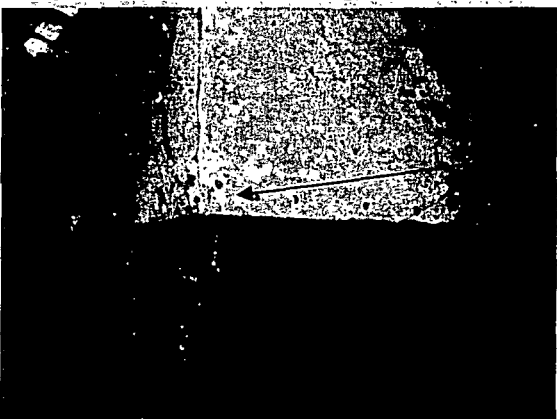


FOTO 3 - plaat tegen wand bij entree



M2

Monstername plaats

FOTO 4 - ontluchtingskanaal bij box



Heijing
adviesbureau bv

BIJLAGE C

FOTO 'S (2)



M3 Monstername plaats

FOTO 5 - Beplating tegen deur cv ruimte



FOTO 6 - Losse beplating tussen puin bij asbestvrije cv ketel

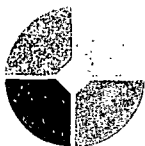


M4 Monstername plaats

FOTO 7 - Nok elementen op dak



FOTO 8 - Ontluchtingskanaal tussen ingestort dak



Heijning
adviesbureau bv

BIJLAGE D

SMA-rt

Onderbouwing werkwijze en vaststelling risicoklassen (5 pagina's)



SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 augustus 2010 om 16h27 (12007713)

Heijing Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070021.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070021-Tongerlose Pad 6 Maasbree], het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.



Identificatie

Projectcode 07-D070021-01
Beschrijving Tongerlose Pad 6 Maasbree
Bronnaam Tongerlose Pad 6 Maasbree
Broncode 07-D070021
Bronbeschrijving Woningbouwcomplex

Productspecificatie

Situatie A-gebied, openbaar gebied, in de omgeving van de
Binnen / buiten Buiten
Materiaal Asbest
Product Asbest
Rechtgebondenheid Rechtengebonden
Soorten en % asbest Chrysotil 100%
Analysecertificaatnr. 07-D070021-01
Productspecificatie Asbest
Activiteit Verwijdering van asbest

Risicoklassen

Risicoklasse handeling 1
Protocol handeling 1
Risicoklasse eindcontrole 1
Protocol eindcontrole 1

Werkplanelementen

Afsluiting werkgebied Afsluiting van het werkgebied met een hekwerk en een waarschuwingsbord.
Werkplan Het werkplan is opgesteld op basis van de inventarisatie van het asbest.

Persoonlijke bescherming

- Persoonlijke bescherming: Het gebruik van een ademapparaat, beschermende kleding en handschoenen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het asbest wordt verwijderd met behulp van een zuigapparaat en wordt opgevangen in een afvalzak.
- Het asbest wordt verwijderd met behulp van een zuigapparaat en wordt opgevangen in een afvalzak.
- Het asbest wordt verwijderd met behulp van een zuigapparaat en wordt opgevangen in een afvalzak.

Beschrijving werkmethode specifiek:

Verwijdering van asbest met behulp van een zuigapparaat en opvang in een afvalzak.

De werkmethode is opgesteld op basis van de inventarisatie van het asbest.

- Het asbest wordt verwijderd met behulp van een zuigapparaat en wordt opgevangen in een afvalzak.
- Het asbest wordt verwijderd met behulp van een zuigapparaat en wordt opgevangen in een afvalzak.
- Het asbest wordt verwijderd met behulp van een zuigapparaat en wordt opgevangen in een afvalzak.

De werkmethode is opgesteld op basis van de inventarisatie van het asbest.

Beschrijving eindcontrole:

De eindcontrole is opgesteld op basis van de inventarisatie van het asbest.



Aangemaakt op 14 augustus 2010 om 12h04 (28023317)

Heijning Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070021.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070021-Tongerlose Pad 6 Maasbree]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

[illegible]

Productspecificatie

[illegible]

Persoonlijke bescherming

13.01.2015 15:00

- [illegible]

Beschrijving werkmethode algemeen.

- [illegible]

Beschrijving eindcontrole:

De afwijking van de theoretische waarde van het goede werkgebied en conform NEN 2590 moeten $\pm 0,0001$ en $\pm 0,0002$ zijn.



Heijing

adviesbureau bv

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 augustus 2010 om 16h32 (8005742)

Heijing Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070021.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070021-Tongerloze Pad 6 Maasbree]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode

07-D070021-01

Beschrijving

Broninventarisatie

Bronnaam

Tongerloze Pad 6 Maasbree

Broncode

00022.01

Bronbeschrijving

Staalbetonnen brug

Productspecificatie

Situatie

Asbestinventarisatie van de bron

Binnen / buiten

Buiten

Materiaal

Asbestcement

Product

Asbestcement

Hechtgebondenheid

Hechtgebondenheid

Soorten en % asbest

Chrysotiel 100%

Analysecertificaatnr.

07-D070021-01

Productspecificatie

Zie de analyse van de bron

Activiteit

Asbestinventarisatie van de bron

Omstandigheden

Bevestiging

Asbestinventarisatie

Risicoklassen

Risicoklasse handeling

1

Protocol handeling

Asbestinventarisatie

Risicoklasse eindcontrole

1

Protocol eindcontrole

Asbestinventarisatie

Werkplanellementen

Atscherming werkgebied

Atscherming werkgebied

Voor de bron is een atscherming werkgebied aangelegd. De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog. De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog.

Persoonlijke bescherming

Atscherming werkgebied

- De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog. De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog. De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog.
- De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog. De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog.
- De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog. De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog.

Beschrijving eindcontrole

Voor de bron is een atscherming werkgebied aangelegd. De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog. De bron is afgezet met een atscherming van 1,50 m hoog.



SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 augustus 2010 om 16h35 (16010684)

Heijing Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-0070021.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-0070021-Tongerlose Pad 6 Maasbree]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronssituatie.



Identificatie

Projectcode Tongerlose Pad 6 Heijing B.V.
Beschrijving Beglazing en onderhoud
Bronnaam Tongerlose Pad 6 Maasbree
Broncode 16010684
Bronbeschrijving Beglazing en onderhoud

Productspecificatie

Situatie Afbouwen/afbreken van een gebouw
Binnen / buiten Buiten
Materiaal Asbestcement
Product Asbestcement
Hechtgebondenheid Hechtgebonden
Soorten en % asbest Chrysotiel 70-80%
Analysecertificaatnr. B07-0070021-001
Productspecificatie Beglazing en onderhoud
Activiteit Beglazing en onderhoud
Omstandigheden Normale werkomstandigheden
Bevestiging Gesloten
Risicoklassen
Beschrijving
Risicoklasse handeling 2
Protocol handeling Nieuw
Risicoklasse eindcontrole 1
Protocol eindcontrole Nieuw
Werkplanellementen
Afscherming werkgebied Afscherming met gele tape
Werkgebied wordt afgezet met gele tape en wordt afgezet met gele tape. Het werkgebied wordt afgezet met gele tape. Het werkgebied wordt afgezet met gele tape.

Persoonlijke bescherming

Alleen werken met persoonlijke bescherming

- Tijdens het werk moet de werknemer bescherming dragen. De werknemer moet bescherming dragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De werkmethode is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.
- De werkmethode is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.
- De werkmethode is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.

Beschrijving werkmethode specifiek:

- De werkmethode is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.
- De werkmethode is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.
- De werkmethode is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.
- De werkmethode is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.
- De werkmethode is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.

Beschrijving eindcontrole:

De eindcontrole is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw. Het is een algemeen gebruikte methode voor het afbreken van een gebouw.



SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 13 augustus 2010 om 16h41 (8005462)

Heijning Adviesbureau B.V.

SCA-code: 07-D070021.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatie rapport [07-D070021-Tongerlose Pad 6 Maasbree]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	Tongerlose Pad 6 Maasbree
Beschrijving	Beplating van dak met
Bronnaam	Patricius Beton Ploeg Maasbree
Broncode	00012-1
Bronbeschrijving	Opbrengst op dak

Productspecificatie

Situatie	Aangelegd op een bestaande constructie van beton
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asgeslacht beton
Product	Asbestcement
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 100%
Analysecertificaatnr.	SGA-RT-00012/01
Productspecificatie	Asbestcement
Activiteit	Verwijdering asbestcement van het dak
Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SGA-RT-00012/01
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	SGA-RT-00012/01
Werkplanellementen	

Afsluiting werkgebied

Afsluiting met hekwerk

Werkgebied is afgegrensd met hekwerk en wordt afgegeven met een waarschuwingsbord. Het werkgebied is afgegrensd met een hekwerk van 1,80 meter hoog.

Persoonlijke bescherming

Werkzaamheden worden uitgevoerd met

- Persoonlijke bescherming: veiligheidshelm, veiligheidsschoenen, veiligheidsgordel, veiligheidsglas, veiligheidshandschoenen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het werkgebied wordt afgegrensd met hekwerk en wordt afgegeven met een waarschuwingsbord.
- Het werkgebied wordt afgegrensd met hekwerk en wordt afgegeven met een waarschuwingsbord.
- Het werkgebied wordt afgegrensd met hekwerk en wordt afgegeven met een waarschuwingsbord.
- Het werkgebied wordt afgegrensd met hekwerk en wordt afgegeven met een waarschuwingsbord.

Beschrijving eindcontrole

Werkzaamheden worden uitgevoerd met een veiligheidsplan. Het werkgebied wordt afgegrensd met hekwerk en wordt afgegeven met een waarschuwingsbord.



BIJLAGE E

BLANCO EVALUATIEFORMULIER

VOOR ONVOORZIEN ASBEST (ZIE HOOFDSTUK 2.2)

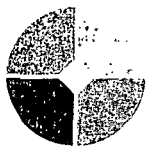
1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Heijing adviesbureau BV
SCA-code	07-D070021
Rapport nummer	100723.1
Vrijgave datum	14 augustus 2010

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

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

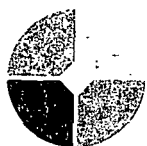


Heijing
adviesbureau bv

BIJLAGE F

VERPLICHTINGEN OPDRACHTGEVER

Verplichtingen conform het Asbestverwijderingsbesluit en
het Arbeidsomstandighedenbeleid welke gelden voor de
opdrachtgever moeten in een asbestinventarisatierapport
zijn toegevoegd. (2 pagina's)



**APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN
REGELGEVING**

1. Algemeen

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 adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekbaar voor de rapportage als sanering, is het niet volledig en dus niet geschikt voor algemene sloopvergunning dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. 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

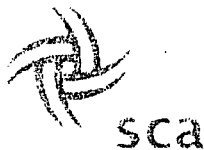
1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, impliceerend de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen;
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium o.d. 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 asbestverwijderen;
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 sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) 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 794 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 c.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 3.1.4, lid 1, van het Arbeidsomstandighedenbesluit wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel droodolet of droodolethoudende 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 droodolet of droodolethoudende 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 3.1.4, lid 1, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, die de handeling, bedoeld in artikel 3.1.4, lid 1, van het Arbeidsomstandighedenbesluit 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 het Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54b Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in artikel 3.1.4, lid 1, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54a, worden niet anderszins met uitzondering worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.54b 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 droodolet, 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 droodolet, 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, bedoeld

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, lid 5, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24, van het Arbeidsomstandighedenbesluit

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 sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10);

De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert



Heijing

adviesbureau bv

BIJLAGE G

CERTIFICAAT HEIJING ADVIESBUREAU BV

SCA-nummer: 07-D070021



07-D070021

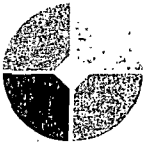


Eerland



SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder			
Bedrijf:	Heijing Adviesbureau B.V.	 sca Voor het procescertificaat asbestinventarisatie SC 540	
Adres:	Reinoutlaan 314		
Plaats:	5665 AH GELDROP		
Telefoon:	040-292 7781		
Fax:	040-292 7782		
E-mail:	info@asbestinventarisatie-heijing.nl		
Contactpers.:	Dhr. L.N.P. Heijing		
KvK:	17208807 Eindhoven		
Verklaring van uitgifte			
Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007, conform Eerland Certification B.V. Certificatie reglement 30-5-2008 afgegeven door Eerland Certification B.V.. In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt: Arbidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d Arbidsomstandighedenregeling artikel 4.27 <i>Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport kan voldoen aan de, in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen, ten aanzien van de volledigheid van het asbestinventarisatierapport, de zorgvuldigheid, de arbeidsveiligheid en het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu.</i> Voor Eerland Certification B.V. Egon Eerland			
Certificatie-instelling			
Naam:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070021
Adres:	Postbus 275	SCA-code:	07-D070021.01
Plaats:	4190 CG Geldermalsen	Datum eerste uitgifte:	17-10-2007
Telefoonnummer:	0345-585031	Datum uitgifte:	22-10-2008
Faxnummer:	0345-585025	Vervaldatum:	22-10-2011
E-mail:	info@eerlandcertification.nl		
Website:	www.eerlandcertification.nl		
Aanwijzingsbesch.:	ARBO/P&G/08/14505		
Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl			



07-D070021

Eerland

Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de afnemer/opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
3. De afnemer/opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf
4. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 Par 4).
5. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 Hoofdstuk 17).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige uitgevoerde asbestinventarisatie dient de afnemer/opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 9.4.1; SC-530 Bijlage B par. 2.3 en SC-540 Bijlage B par. 9.4);
7. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de afnemer/opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen.

Egon Eerland

Bijlage 5 Asbest vrijgaven en stortbonnen

Inspectieformulier sloopvergunning

versie 22.12.2008
BMS b.v.

Inspectieformulier sloopvergunning

versie 22.12.2008
BMS b.v.

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Algemene gegevens	
Registratienummer	WA130 - 2010 - 02713
Omschrijving	slopen van een stal
Adres	Tongelose Pad 6 Maarsbree
Datum vergunning	1 dec 2010

Inspectiegegevens	
<i>Inspecteur</i>	
<i>Datum inspectie</i>	
<i>Tijdstip inspectie</i>	
<i>Inspectienummer</i>	

Inspectiegegevens	
<i>Inspecteur</i>	
<i>Datum inspectie</i>	
<i>Tijdstip inspectie</i>	
<i>Inspectienummer</i>	

Inspectiegegevens	
<i>Inspecteur</i>	
<i>Datum inspectie</i>	
<i>Tijdstip inspectie</i>	
<i>Inspectienummer</i>	

Inspectiegegevens	
<i>Inspecteur</i>	
<i>Datum inspectie</i>	
<i>Tijdstip inspectie</i>	
<i>Inspectienummer</i>	

Inspectiegegevens	
<i>Inspecteur</i>	
<i>Datum inspectie</i>	
<i>Tijdstip inspectie</i>	
<i>Inspectienummer</i>	

Bespreking / afspraken

14-02-2011 Stal geheel gesloopt.
asbest sanering diverse malen uitgesteld (Temperatuur onder 8°C)

SCI

foto's aanwezig

Asbest vrijgaven + sloophouten. aanwezig 21-02-2011

Bespreking / afspraken

14-02-2011 Stal geheel gesloopt.
asbest sanering diverse malen uitgesteld (Temperatuur onder 8°C)

SCI

foto's aanwezig

Asbest vrijgaven + sloophouten. aanwezig 21-02-2011

Bespreking / afspraken

14-02-2011 Stal geheel gesloopt.
asbest sanering diverse malen uitgesteld (Temperatuur onder 8°C)

SCI

foto's aanwezig

Asbest vrijgaven + sloophouten. aanwezig 21-02-2011

Bespreking / afspraken

14-02-2011 Stal geheel gesloopt.
asbest sanering diverse malen uitgesteld (Temperatuur onder 8°C)

SCI

foto's aanwezig

Asbest vrijgaven + sloophouten. aanwezig 21-02-2011

Bespreking / afspraken

14-02-2011 Stal geheel gesloopt.
asbest sanering diverse malen uitgesteld (Temperatuur onder 8°C)

SCI

foto's aanwezig

Asbest vrijgaven + sloophouten. aanwezig 21-02-2011

Bespreking / afspraken

14-02-2011 Stal geheel gesloopt.
asbest sanering diverse malen uitgesteld (Temperatuur onder 8°C)

SCI

foto's aanwezig

Asbest vrijgaven + sloophouten. aanwezig 21-02-2011

Bespreking / afspraken

14-02-2011 Stal geheel gesloopt.
asbest sanering diverse malen uitgesteld (Temperatuur onder 8°C)

SCI

foto's aanwezig

Asbest vrijgaven + sloophouten. aanwezig 21-02-2011

Bespreking / afspraken

14-02-2011 Stal geheel gesloopt.
asbest sanering diverse malen uitgesteld (Temperatuur onder 8°C)

SCI

foto's aanwezig

Asbest vrijgaven + sloophouten. aanwezig 21-02-2011

INSPECTIENIVEAUS			
Niveau 1 – marginaal = visuele controle, een vluchtige beoordeling op het oog op basis van kennis en ervaring zonder projectspecifieke tekeningen en details te raadplegen en of hulpmiddelen te gebruiken	Niveau 2 – beperkt = beoordeling op hoofddlijnen, op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Er worden alleen algemene projectspecifieke tekeningen geraadpleegd.	Niveau 3 - representatief = beoordeling op hoofddlijnen en kenmerkende details. Op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Daarnaast worden enkele kritische detailleringen in detail beoordeeld.	Niveau 4 – integraal = beoordeling van alle onderdelen op detailniveau. Op het oog en met de benodigde hulpmiddelen worden controles tot op detailniveau uitgevoerd. Alle projectspecifieke tekeningen en detailtekeningen worden geraadpleegd.

INSPECTIENIVEAUS			
Niveau 1 – marginaal = visuele controle, een vluchtige beoordeling op het oog op basis van kennis en ervaring zonder projectspecifieke tekeningen en details te raadplegen en of hulpmiddelen te gebruiken	Niveau 2 – beperkt = beoordeling op hoofddlijnen, op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Er worden alleen algemene projectspecifieke tekeningen geraadpleegd.	Niveau 3 - representatief = beoordeling op hoofddlijnen en kenmerkende details. Op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Daarnaast worden enkele kritische detailleringen in detail beoordeeld.	Niveau 4 – integraal = beoordeling van alle onderdelen op detailniveau. Op het oog en met de benodigde hulpmiddelen worden controles tot op detailniveau uitgevoerd. Alle projectspecifieke tekeningen en detailtekeningen worden geraadpleegd.

INSPECTIENIVEAUS			
Niveau 1 – marginaal = visuele controle, een vluchtige beoordeling op het oog op basis van kennis en ervaring zonder projectspecifieke tekeningen en details te raadplegen en of hulpmiddelen te gebruiken	Niveau 2 – beperkt = beoordeling op hoofddlijnen, op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Er worden alleen algemene projectspecifieke tekeningen geraadpleegd.	Niveau 3 - representatief = beoordeling op hoofddlijnen en kenmerkende details. Op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Daarnaast worden enkele kritische detailleringen in detail beoordeeld.	Niveau 4 – integraal = beoordeling van alle onderdelen op detailniveau. Op het oog en met de benodigde hulpmiddelen worden controles tot op detailniveau uitgevoerd. Alle projectspecifieke tekeningen en detailtekeningen worden geraadpleegd.

INSPECTIENIVEAUS			
Niveau 1 – marginaal = visuele controle, een vluchtige beoordeling op het oog op basis van kennis en ervaring zonder projectspecifieke tekeningen en details te raadplegen en of hulpmiddelen te gebruiken	Niveau 2 – beperkt = beoordeling op hoofddlijnen, op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Er worden alleen algemene projectspecifieke tekeningen geraadpleegd.	Niveau 3 - representatief = beoordeling op hoofddlijnen en kenmerkende details. Op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Daarnaast worden enkele kritische detailleringen in detail beoordeeld.	Niveau 4 – integraal = beoordeling van alle onderdelen op detailniveau. Op het oog en met de benodigde hulpmiddelen worden controles tot op detailniveau uitgevoerd. Alle projectspecifieke tekeningen en detailtekeningen worden geraadpleegd.

INSPECTIENIVEAUS			
Niveau 1 – marginaal = visuele controle, een vluchtige beoordeling op het oog op basis van kennis en ervaring zonder projectspecifieke tekeningen en details te raadplegen en of hulpmiddelen te gebruiken	Niveau 2 – beperkt = beoordeling op hoofddlijnen, op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Er worden alleen algemene projectspecifieke tekeningen geraadpleegd.	Niveau 3 - representatief = beoordeling op hoofddlijnen en kenmerkende details. Op het oog en met eenvoudige hulpmiddelen worden elementaire controles uitgevoerd. Daarnaast worden enkele kritische detailleringen in detail beoordeeld.	Niveau 4 – integraal = beoordeling van alle onderdelen op detailniveau. Op het oog en met de benodigde hulpmiddelen worden controles tot op detailniveau uitgevoerd. Alle projectspecifieke tekeningen en detailtekeningen worden geraadpleegd.

OPMERKINGEN

Opmerking:	14-01-2011		
Foto's	☒ Ja	☐ Nee	
Advies	Eind controle <i>geheel</i> Benut/Bewe van adviāns. <i>stort opgevraagd.</i> Boven een door werk <i>linnen</i>		

Opmerking:			
Foto's	☐ Ja	☐ Nee	
Advies			

Opmerking:			
Foto's	☐ Ja	☐ Nee	
Advies			

Opmerking:			
Foto's	☐ Ja	☐ Nee	
Advies			

Opmerking:			
Foto's	☐ Ja	☐ Nee	
Advies			

Opmerking:			
Foto's	☐ Ja	☐ Nee	
Advies			

Opmerking:			
Foto's	☐ Ja	☐ Nee	
Advies			

Opmerking:			
Foto's	☐ Ja	☐ Nee	
Advies			



P2094263



P2094264

Asbest verwijdering

Melding

U kunt d.m.v. een Referentienummer een eigen (project)code aan de melding meegeven.

Referentienummer	P.10.97
Meldingsnummer	258396
Oorspronkelijke verzenddatum	09-12-2010 09:57:56

Gegevens melder

KvK nummer	130395420000
Naam bedrijf/instelling	Adriaans Milieu B.V.
SCA-code	05-C050065.01
Naam melder	DHR JPC Adriaans
Postcode	5768PR
Huisnummer	20
Straatnaam	Peelweg
Woonplaats	MEIJEL
Land	Nederland
Telefoonnummer	077-4663448
Faxnummer	077-4662793
E-mail adres	info@slopersbedrijfadriaans.nl
Certificerende Instelling	KIWA

Gegevens houder sloopvergunning

Zijn de gegevens van de houder van de sloopvergunning dezelfde als die van de melder?

☒ Nee

KvK nummer	
Naam bedrijf /instelling	mevr. Mulders Thijssen
SCA-code	
Naam contactpersoon	MEVR. Mulders-Thijssen
Postcode	5993NT
Huisnummer	6
Straatnaam	Tongerlose Pad
Woonplaats	MAASBREE
Land	Nederland
Telefoonnummer	077-4651277
Faxnummer	
E-mailadres	
Code sloopvergunning	Z-HZ_WABO-2010-02713
Datum sloopvergunning	01-12-2010

Gegevens hoofdaannemer asbestverwijderingswerk

Zijn de gegevens van de hoofdaannemer dezelfde als die van de melder?

☒ Ja

Gegevens onderaannemer asbestverwijderingswerk

Wordt er gebruik gemaakt van een onderaannemer?

☒ Nee

Locatie waar werkzaamheden plaatsvinden

Omschrijving

verwijderen en afvoeren van asbesthoudende nok en plaatmateriaal uit stal met stormschade

Postcode 5993NT

Huisnummer 6

Straatnaam Tongerlose Pad

Woonplaats MAASBREE

Telefoonnummer

E-mailadres

Periode dat werkzaamheden plaatsvinden

Bij een niet aansluitende werkperiode dient u in het opmerkingen veld aan te geven welke dagen u aan het werk bent.

15-12-2010 10:00 t/m 16-12-2010 12:00

Aantal asbestwerkers

DAV 2

DTA 1

Betreft werkzaamheden aan

☒ Bouwwerk

Soort bouwwerk Agrarische bedrijfsgebouwen

Is deze locatie bewoond of onbewoond?

☒ Onbewoond

Asbest inventarisatie Type A

KvK nummer

Naam bedrijf /instelling Heijning adviesbureau bv

SCA-code 07-D070021

Rapport-datum 14-08-2010

Aantal pakdagen 2

Hoeveelheid en soort te verwijderen asbest materiaal Type A

<u>Risicoklasse</u>	<u>Hoeveelheid</u>	<u>Eenheid</u>	<u>Soort Materiaal</u>
RisicoKlasse1	0,5	m2	stukjes gevelbeplating
RisicoKlasse2	59	m2	gevelbeplating
RisicoKlasse2	51	m2	ontluchtingskanaal
RisicoKlasse2	3,5	m2	vlakke plaat
RisicoKlasse2	27	m	nok stal

Asbest inventarisatie Type B

Is er sprake van een asbestinventarisatie type B?

☒ Nee

Asbest inventarisatie gedeeltelijke verwijdering

Is er sprake van gedeeltelijke verwijdering?

☒ Nee

Calimiteit / Spoedsanering

Overige opmerkingen

Overige opmerkingen / toelichting

Wij zijn benaderd door de eigenaar van het bouwwerk en kunnen het werk alsnog uitvoeren.
Ik hoop U hiermee voldoende te hebben geïnformeerd
Mvrgr,
Roel Berben
Adriaans Milieu BV

Gegevens Gemeente

Wilt u de gegevens van de gemeenten ingeven?

☒ Nee

Gegevens Laboratorium/inspectie-instelling die eindcontrole uitvoert

Wilt u de gegevens van de laboratorium of de inspectie-instelling die de eindcontrole gaat
gaat uitvoeren, ingeven?

☒ Nee

milieu technisch laboratorium

Wilmenweg 10
6447 AX Merkelbeek

Tel.: 046 - 4420020
Fax: 046 - 4420022

Bankrelatie: ING bank
Rekeningnr: 663161398

Visuele inspectie: VI102460
Inspecteur: A. Knijnenburg
Datum uitvoering: 16-12-2010
Projectnummer: P.10.97

Klant : Adriaans asbestverwijdering	Adres: Peelweg 20
Postcode: 5768 PR	Plaats: Meijel

Adres: Tongerlosepad 6 Maasbree

Bouwwerk/constructie: Schuur

Asbesthoudende materialen verwijderd: Gevelbeplating + vlakke plaat

☒ Buitensanering / ☐ Glove bag / ☐ Kruipruimte / ☐ Object / ☐ Anders nl.:

Oppervlakte van de ruimte: Ca. 100m²

Onderzoek van de bodemtoplaag: Ja

Weersomstandigheden: Sneeuw

Tijd : 15:13 t/m 15:40 uur

Asbestverdachte resten aangetroffen: ja ☐ / nee ☒ (Zo ja, dan zal aan deze rapportage een materiaalanalyse worden bijgevoegd conform NEN 5896)

Opmerking:

Visuele inspectie

Conclusie van de inspectie: Goed	Ruimte voldoet wel ☒ / niet ☐ aan de eisen gesteld conform NEN 2990 (nl). Er werden geen ☒ / wel ☐ asbesthoudende restmaterialen aangetroffen.
----------------------------------	---

De resultaten hebben alleen betrekking op de uitgevoerde inspecties. Dit verslag mag niet worden gereproduceerd, behalve in volledige vorm zonder toestemming van Analyse Bureau Safety BV.

Rapportage: Analyse Bureau Safety BV
F.C.G. Janssens
Directeur Laboratorium
Wilmenweg 10
6447 AX Merkelbeek
Tel: 046 - 4420020
Fax: 046 - 4420022

Bij dit certificaat hoort een inspectieformulier en tekening die als bijlage is toegevoegd.



BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voorontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☒ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender Van Ganssewinkel Limburg
straat + nr Nobelsweg 17
postc. + woonpl. 6101XB Echt
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres _____
postbus of straat + nr 2121
postc. + woonpl. _____

3
ontdoener Slopersbedrijf Adriaans BV
straat + nr Peelweg 20
postc. + woonpl. 5768 PR Meijel
bedrijfsnummer _____

4
ontvanger A. & G. Zweckhorst B.V.
straat + nr Roersburgseweg 16A
postc. + woonpl. 6902 PN Zevenaar
bedrijfsnummer _____

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☒ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Adriaans
straat + nr Peelweg 20
postc. + woonpl. Meijel

3
locatie van herkomst Repo Adriaans
straat + nr Peelweg 20
postc. + woonpl. 5768 PR Meijel
datum aanvang transport 12-1-2011

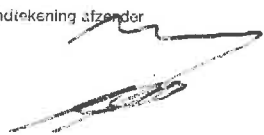
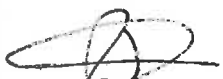
4
locatie van bestemming _____
straat + nr Meijel
postc. + woonpl. _____
datum ontvangst transport 13-1-2011

VIHB-nummer _____
bedrijfsnummer _____
kenteken VR-93-XD
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting _____

6
afvalstroomnummer 052211051268 gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Asbesthoudend BSA aantal/verpakking 170605* 601 geschatte hoeveelheid 11-01-2011
afvalstroomnummer 052211051268 afvalsoort Asbesthoudend bouwmaterialen Volume 0,0 m3
Volume massa 0,000 kg/m3
Volume massa 0,000 kg/m3
Rangbieder 4542
Van Ganssewinkel Regio Limburg Volgewicht 41.320 kg08:11
Nobelsweg 17 Leeggewicht 21.400 kg09:27
6101XB ECHT
Vervoerder 5085 Slopersbedrijf Adria Nettogewicht 19.920 kg
Kenteken VR-93-XD
Bolsidebiljet 26797417

P.10.92 ± 1.250 kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		26797417
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender 	handtekening ontvoerder 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbijl 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending niet gelijkgenummerde vrachtbijl 

Inspectieformulier sloopvergunning

versie 22.12.2008
BMS b.v.

Algemene gegevens

Registratienummer	WABO-2011-03660
Omschrijving	Slopen van een stal
Adres	Tongelose pad 6 Muisbeek
Datum vergunning	16 dec. 2011

Inspectiegegevens

Inspecteur	Johan Clabbers - John van Ratingen
Datum inspectie	01-02-2012
Tijdstip inspectie	-
Inspectienummer	-

Bespreking / afspraken

01-02-2012	: Nog niet begonnen	0%
02/03-2012	: Controle sloopwerkzaamheden, akkoord. asbest verwijderd = sloop stal verder.	15%
17-04-2012	: Stal geheel verwijderd gereed (stortkanten aangevuld)	95%
11/06-2012	: Stortkanten + vergaaf aanwezig gereed	100%
Gesloopt volgens vergunning gereed		

AFG.

INSPECTIENIVEAUS

Niveau 1 – marginaal =
visuele controle, een
vluchtige beoordeling op
het oog op basis van kennis
en ervaring zonder
projectspecifieke
tekeningen en details te
raadplegen en of
hulpmiddelen te gebruiken

Niveau 2 – beperkt =
beoordeling op
hoofdpijnen, op het oog en
met eenvoudige
hulpmiddelen worden
elementaire controles
uitgevoerd. Er worden
alleen algemene
projectspecifieke
tekeningen geraadpleegd.

Niveau 3 –
representatief = beoordeling
op hoofdpijnen en
kenmerkende details. Op het
oog en met eenvoudige
hulpmiddelen worden
elementaire controles
uitgevoerd. Daarnaast
worden enkele kritische
detailingen in detail
beoordeeld.

Niveau 4 – integraal =
beoordeling van alle
onderdelen op detailniveau.
Op het oog en met de
benodigde hulpmiddelen
worden controles tot op
detailniveau uitgevoerd. Alle
projectspecifieke tekeningen
en detailtekeningen worden
geraadpleegd.

OPMERKINGEN

Opmerking:	Foto D5REST Samen	
Foto's	☒ Ja	☐ Nee
Advies	01-03-2012 foto's opnieuw	

Opmerking:	Cindecantrok 17/04/12	
Foto's	☒ Ja	☐ Nee
Advies	Gemaal, (Slaarben. + vreggrave opvragen)	

Opmerking:		
Foto's	☐ Ja	☐ Nee
Advies		

Opmerking:		
Foto's	☐ Ja	☐ Nee
Advies		



17. 04. 2012

Joc



17. 04. 2012



Asbest verwijdering

Melding

U kunt d.m.v. een Referentienummer een eigen (project)code aan de melding meegeven.

Uw referentienummer	P.11.83
Meldingsnummer	338089
Oorspronkelijke verzenddatum	28-02-2012 16:30:40

Gegevens melder

KvK nummer	13039542
Vestigingsnummer	
Naam bedrijf/instelling	Adriaans Milieu B.V.
SCA-code	05-C050065.01
Naam melder	DHR JPC Adriaans
Postcode	5768PR
Huisnummer	20
Straatnaam	Peelweg
Woonplaats	MEIJEL
Land	Nederland
Telefoonnummer	077-4663448
Faxnummer	077-4662793
E-mail adres	info@slopersbedrijfadriaans.nl
Certificerende Instelling	KIWA

Gegevens houder sloopvergunning

Zijn de gegevens van de houder van de sloopvergunning dezelfde als die van de melder?

☒ Nee

KvK nummer	
Naam bedrijf /instelling	mevr. Mulders
SCA-code	
Naam contactpersoon	MEVR. PGJM Mulders
Postcode	5993NT
Huisnummer	6
Straatnaam	Tongerlose Pad
Woonplaats	MAASBREE
Land	Nederland
Telefoonnummer	
Faxnummer	
E-mailadres	
Code sloopvergunning	Z-HZ-WABO-2011-03660
Datum sloopvergunning	16-12-2011

Gegevens hoofdaannemer asbestverwijderingswerk

Zijn de gegevens van de hoofdaannemer dezelfde als die van de melder?

☒ Ja**Gegevens onderaannemer asbestverwijderingswerk**

Wordt er gebruik gemaakt van een onderaannemer?

☒ Nee**Locatie waar werkzaamheden plaatsvinden**

Omschrijving

slopen van stal met asbesthoudende golfplaten

Postcode 5993NT

Huisnummer 6

Straatnaam Tongerlose Pad

Woonplaats MAASBREE

Telefoonnummer

E-mailadres

Periode dat werkzaamheden plaatsvinden

Bij een niet aansluitende werkperiode dient u in het opmerkingen veld aan te geven welke dagen u aan het werk bent.

01-03-2012 09:00 t/m 01-03-2012 15:00

Aantal asbestwerkers

DAV 3

DTA 1

Betreft werkzaamheden aan☒ Bouwwerk

Soort bouwwerk Agrarische bedrijfsgebouwen

Is deze locatie bewoond of onbewoond?

☒ Onbewoond**Asbest inventarisatie Type A**

KvK nummer 14048216

Vestigingsnummer

Naam bedrijf /instelling Aelmans Eco

SCA-code 07-D070023

Rapport-datum 10-11-2011

Aantal pakdagen 1

Hoeveelheid en soort te verwijderen asbest materiaal Type A. Voer een of meer inventarisatieregels in en klik op Toevoegen

<u>Risicoklasse</u>	<u>Hoeveelheid</u>	<u>Eenheid</u>	<u>Soort Materiaal</u>
RisicoKlasse1	3	m2	plaat
RisicoKlasse2	325	m2	golfplaten
RisicoKlasse2	1,5	m2	plaat

Asbest inventarisatie Type B

Is er sprake van een asbestinventarisatie type B?

☒ Nee**Asbest inventarisatie gedeeltelijke verwijdering**

Is er sprake van gedeeltelijke verwijdering?

☒ Nee

Calimiteit / Spoedsanering

Overige opmerkingen

Gegevens Gemeente

Wilt u de gegevens van de gemeenten ingeven?

☒ Nee

Gegevens Laboratorium/inspectie-instelling die eindcontrole uitvoert

Wilt u de gegevens van de laboratorium of de inspectie-instelling die de eindcontrole gaat uitvoeren ingeven?

☒ Nee

Gegevens versturen melding

De melding is doorgestuurd naar de Inspectie SZW en de VROM inspectie.

De melding is doorgestuurd naar de volgende Certificerende Instelling: KIWA

De melding is doorgestuurd naar de volgende gemeente: PEEL EN MAAS

milieu technisch laboratorium

Wilmenweg 10
6447 AX MerkelbeekTel.: 046 - 4420020
Fax: 046 - 4420022Bankrelatie: ING bank
Rekeningnr: 663161398

CERTIFICAAT (inspectie) **Eindcontrole na asbestverwijdering** conform NEN 2990

Visueel inspectienummer: VI120271 Inspecteur: A.Cox Datum van uitvoering: 1-3-2012

Klant : Adriaans asbestverwijdering	Adres: Peelweg 20
Postcode:5768 PR	Plaats: Meijel

Opdrachtgever / Eigenaar: Mulders

Project nummer klant: P.11.83

Naam DTA-A: Adriaans

Werkadres: Tongelosepad 6 Maasbree

Omschrijving locatie / ruimte:dak stal

Omschrijving geïnspecteerd gebied: vloer

Verwijderd materiaal (volgens opgave van de DTA-A): golfplaten

Aard van de sanering: ☐ buitensanering, ☐ glove-bag, ☒ in zijn geheel verwijderen, ☐ kruipruimteRisicoklasse 1 ☐ 2 ☒Is het gebied afgezet? ☒ ja / ☐ nee

Hoe is het gebied / afgeschermd ruimte afgezet?

☒ lint, ☐ (bouw)hekwerk(ken), ☐ muren, ☐ dichte begroeiing.

Het werkgebied of afgeschermd ruimte bestaat uit 1 werkvloer(en) / verdieping(en).

Oppervlakte van het werkgebied: ca.325 m² Begint tijd: 14.30Oppervlak verwijderd materiaal: ca.325 m²/ m¹/ m³/ st. Eindtijd: 15.20**Sloopvergunning:** aanwezig ☒ ja / ☐ nee. Indien ja nr.: wabo-2011-03660. Datum van uitgifte: 16-12-2011

Indien nee? Reden!

Inventarisatierapport: aanwezig ☒ ja / ☐ nee. Indien ja SC-540 bedrijf: aelmans nr.:

11/04791/v/e/se

Indien nee? Reden!

Wat is er verwijderd: golfplaten

Soort ondergrond: ☐ Verhard ☐ Onverhard ☒ Gedeeltelijk verhard

Insectie vond plaats: ☐ Buiten ☐ Binnen ☒ Beide

Weersomstandigheden: ☒ Helder ☐ Neerslag ☐ Schemer ☐ Donker

Situatie werkplek: ☒ Droog ☐ Vochtig ☐ Nat

Tekening werkgebied: ☒ Ja ☐ Nee

Inspectie (randvoorwaarden)

	Gecontroleerd	Opmerkingen
Vooraf is gecontroleerd dat de inspectie veilig en correct kan worden uitgevoerd conform de huidige normen en wet- en regelgeving	☒ Akkoord ☐ Niet akkoord	
Is elke plek in het containment of de afgeschermd ruimte goed verlicht? (zo nee, laat extra lampen plaatsen)	☒ ja / ☐ nee	
Zijn losstaande producten in het afgeschermd gebied / ruimte aanwezig? (zo ja, laat deze producten na de-contaminatie en controle uit de afgeschermd ruimte / gebied verwijderen)	☐ ja / ☒ nee	

Versie 04/29 augustus 2011

De leveringsvoorwaarden zijn gedeponeerd bij de KvK Zuid Limburg onder dossiernummer: 14055021

milieutechnisch laboratorium

Wilmenweg 10
6447 AX MerkelbeekTel.: 046 - 4420020
Fax: 046 - 4420022Bankrelatie: ING bank
Rekeningnr: 663161398**Asbesthoudende toepassingen/materialen in het werkgebied.
(conform inventarisatierapport + mededelingen DTA-A)**

Nr.	Locatie, bouwdeel	Materiaal	Asbestsoorten (gew%)	Kwaliteit	Risico klasse
1	dak	golfplaten	chry (10-15%)	☐ H / ☒ N-H	☐ R.KL.1 ☒ R.KL.2
2			(%)	☐ H / ☐ N-H	☐ R.KL.1 ☐ R.KL.2
3			(%)	☐ H / ☐ N-H	☐ R.KL.1 ☐ R.KL.2
4			(%)	☐ H / ☐ N-H	☐ R.KL.1 ☐ R.KL.2

Verklaring afkorting: H = hecht gebonden, N-H = niet-hecht gebonden.

Visuele inspectie: Is de geïnspecteerde ruimte vrij van waarneembare (verdachte) asbesthoudende materialen? ☒ JA / ☐ NEE (zie: uitsluitingen, opmerkingen en bijzonderheden).

Uitsluitingen, opmerkingen en bijzonderheden:

dak is compleet verwijderd met balken naast stal is zandbet alleen maaiveld is vrijgegeven onder zand is geen inspectie mogelijk.

Conclusie: De ruimte voldoet wel ☒ / niet ☐ aan de eisen gesteld conform NEN 2990 (nl).
De ruimte kan zonder ☒ / moet met ☐ beschermingsmiddelen worden betreden.

Rapportage: F.C.G. Janssen
Directeur Laboratorium

Bij dit certificaat hoort een inspectiebijlage, situatieschets en een fotopagina, deze worden als bijlage met het originele certificaat nagezonden.
Let op: zonder schriftelijke toestemming van Analyse Bureau Safety BV mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden.

Bijlage
 Visuele inspectie

(bouw- en constructiedelen waar de asbesthoudende materialen op gemonteerd/gespoten waren)

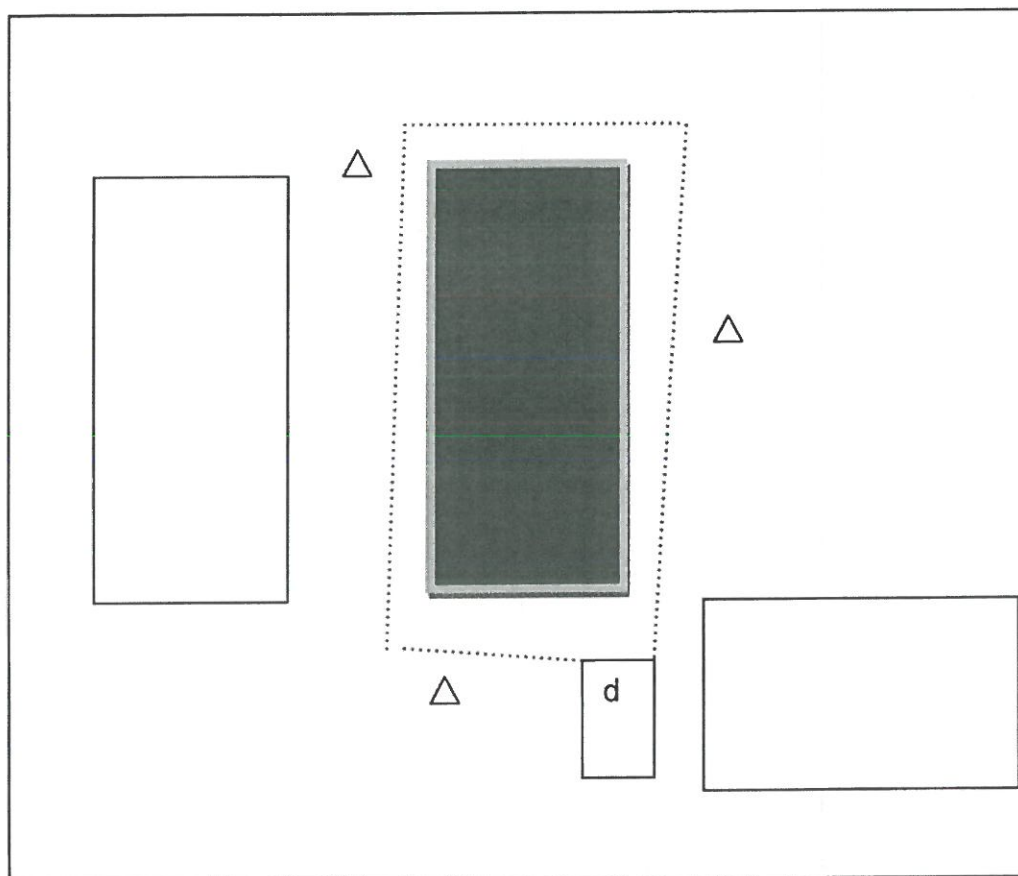
Nr.	Locatie/bouwdeel	Resultaat constructiedeel	Resultaat aangelegen delen	Resultaat ondergelegen oppervlak	Opmerkingen en codering genomen stripmonsters
1	stal	+	+	+	
2					
3					
4					

Overige aandachtspunten in het afgeschermd gebied (ruimte) per segment.

	Locatie/bouwdeel	Aanwezig	1 0-250m ²	2 250-500m ²	3 500-750m ²	4 750-1000m ²	5 1000-1250m ²
1	Dak(en) en nok(ken)	☐ ja ☒ nee					
2	Boeiboord / overstek	☐ ja ☒ nee					
3	Gevel(s) / wand(en)	☒ ja ☐ nee		+			
4	Zolder / vlivering	☐ ja ☒ nee					
5	Kozijnen	☒ ja ☐ nee		+			
6	Steiger(s)	☐ ja ☒ nee					
7	Hoogwerker / verreiker / bouwlift	☐ ja ☒ nee					
8	Machines, installaties	☐ ja ☒ nee					
9	Bestrating / asfalt	☒ ja ☐ nee		+			
10	Gras / zand / aarde	☒ ja ☐ nee		U			
11	Grind	☐ ja ☒ nee					
12	Bomen en struiken	☐ ja ☒ nee					
13	Sloot of vijver	☐ ja ☒ nee					
14	Plassen (regen)	☐ ja ☒ nee					
15	Overig	☐ ja ☒ nee					
16		☐ ja ☐ nee					
17		☐ ja ☐ nee					
18		☐ ja ☐ nee					

Verklaring symbolen: + = direct in orde bevonden. + (2) = in orde na één aanvullende schoonmaak. A = afgekeurd vanwege het aantreffen van asbestresten; gehele ruimte moet opnieuw gereinigd worden. U = uitsluiting (zie opmerking certificaat).

Bijlage situatieschets
 Visuele inspectie



Deco-unit / Deco-sluis: D	Container / Big-bag: A	bord: lint: inspectie gebied: verwijderd:
---	--	---

Waar is het asbesthoudende materiaal verwijderd: dak

Duurzaam geïmpregneerd: ☐ ja / ☒ nee

Fixeermiddel gebruikt op folie: ☐ ja / ☒ nee

Oppervlakte van het werkgebied ca. 325 m²

Afvoerroute van het asbesthoudend materiaal: ☒ container / ☐ aanhangwagen / ☐ zak(ken) / ☐ big-bag.

Bijlage fotopagina
Visuele inspectie



Foto 1:
Dak compleet verwijderd



Foto 2:

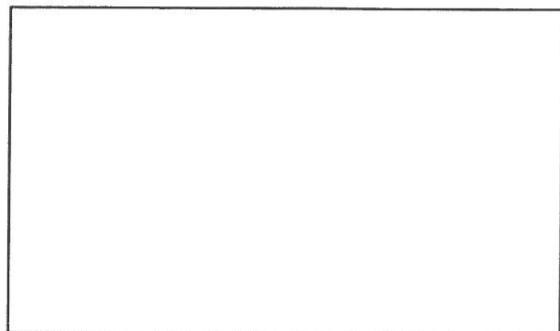


Foto 3:

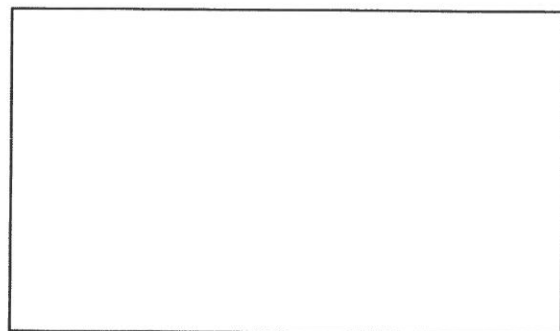


Foto 5:

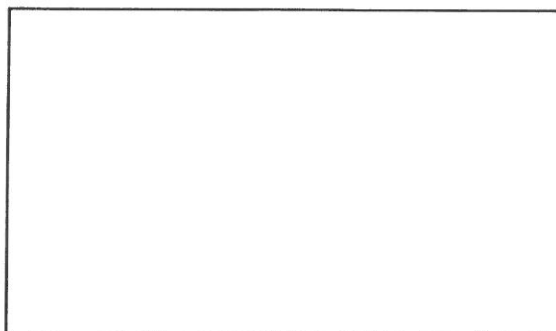


Foto 4:

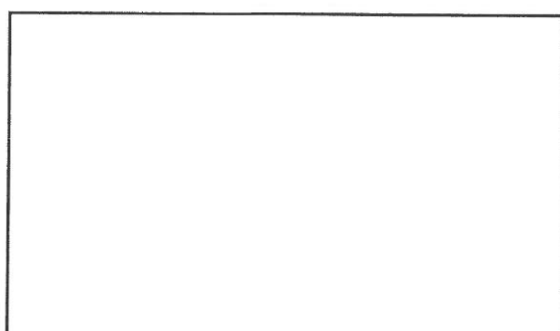


Foto 6:

BELEIDINGSBRIEF

COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
niet te gebruiken voor transport van afvalstoffen

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden
dagelijks, soms, af- of juist, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de a.)
zijn ingevuld en de af- of juist, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de a.)
zijn soms, af- of juist, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de a.)
zijn soms, af- of juist, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de a.)

☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger ☒ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Van Gansewinkel Regio Zuid**

straat + nr **Nobelweg 17**

postc. + woonpl. **6101-XB ECHT**

VIHB-nummer **LI500853VIHB**

2
factuuradres **Van Gansewinkel Regio Zuid**

postbus of straat + nr **Postbus 836**

postc. + woonpl. **5600-AV EINDHOVEN**

3
ontdoener **Slopersbedrijf Adriaans BV**

straat + nr **Peelweg 20**

postc. + woonpl. **5768-PR MEIJEL**

4
uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☒ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder **zie ontdoener**

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

6

3
locatie van herkomst **Adriaans V.O.F.**

straat + nr **Peelweg 20**

postc. + woonpl. **5768-PR MEIJEL**

datum aanvang transport **23-03-2012**

4
locatie van bestemming **van Gansewinkel Zweekh**

straat + nr **Doesburgseweg 16 d**

postc. + woonpl. **6902-PN ZEVENAAR**

datum ontvangst transport **23-03-2012**

route-inzameling ☐ ja ☒ r
routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ r

repeterende vrachten ☐ ja ☒ r

zie toelichting

kenteken **VP-60-XR**

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

verw. hoeveelheid
meth. (kg)

05Z2110S1268 Asbesthoudend BSA

170605* G01 10000

Weegbonnummer : 2416504

Datum : 23-03-2012

Lokatie : 1-04-12 1-04-12 Storkvak 3e c

Afvalsoort : asbesthoudend bouwmaterialen

Volume : 0,0 m3

Volumieke massa : 0,000 kg/m3

AMvB stroom : 05Z2110S1268

Aanbieder : 5117

Volggewicht : 37.420 Kg12:58

Van Gansewinkel Zuid-Oost Nederland

Leeggewicht : 20.320 Kg13:41

Nobelstraat 17

6101-XB ECHT

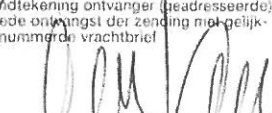
Nettogewicht : 17.100 Kg

Vervoerder :

Kenteken : VP-60-XR

Beleidebiljet : AB17048734

P.12.10 1350
P.11.93 ± 1000
P.11.13 ± 4.000

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	In de vracht is verzekering niet begrepen
handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijk genummerde vrachtbrief 

AB17048734

