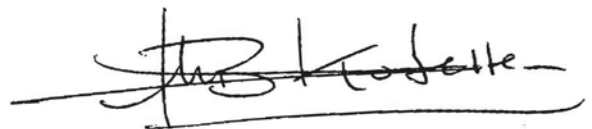


Asbestinventarisatie
onderzoek
Kerkstraat 1a
te Westervoort

Uitvoering : E. Top
Rapporteur: E. Top / S. Gudden
Autorisatie: B.J.M. Kobessen

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'B.J.M. Kobessen', with a horizontal line drawn underneath it.

Opdrachtgever: Coöperatieve Rabobank U.A.
Projectnummer: P1094.02
Datum: 1 oktober 2002

INHOUD

Pagina

1	INLEIDING	6
2	ACHTERGRONDINFORMATIE	7
2.1	Werkwijze vooronderzoek	7
2.2	Resultaten vooronderzoek	7
3	INSPECTIE, BEMONSTERING EN LABORATORIUMONDERZOEK	8
4	OVERZICHT ASBESTBEVATTEND MATERIAAL EN RISICO'S	9
4.1	Prioriteiten toekenning	9
4.2	Overzicht	9
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	10
5.1	Conclusies	10
5.2	Aanbevelingen	10

BIJLAGEN

1	Topografisch overzicht
2	Onderzoeksmethodiek en betrouwbaarheid
3	Inspectieformulier en urgentiebepaling
4	Analysecertificaten
5	Foto's
6	Verstreckte gegevens opdrachtgever
7	Tekeningen
	Situatietekeningen met bemonsteringspunten

SAMENVATTING

Inleiding

In augustus 2002 is een asbestinventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van asbest in en aan het pand aan de Kerkstraat 1a te Westervoort. Tenzij anders vermeld, is het onderzoek uitgevoerd conform de nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Procescertificaat voor Asbestonderzoek (BRL 5052). Doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang, de aard en de mogelijke risico's van asbest en asbesthoudende materialen in een bouwwerk of object.

Aanleiding tot het uitvoeren van de onderhavige inventarisatie is de voorgenomen onroerende zaak transactie.

Op de inventarisatie zijn van toepassing de voorwaarden, zoals omschreven in de offerte. Uitgesloten zijn de technische installaties, verwarmingsketels, eventuele asbesthoudende materialen in funderingen, doorvoeringen van kabels en leidingen en al het asbesthoudende materiaal dat slechts door niet eenvoudig te herstellen demontagewerk zichtbaar wordt.

Resultaten

Met behulp van de historische informatie en de inspectie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen. In de onderstaande tabel is een overzicht weergegeven.

Tabel 1 Overzicht asbestbevattende materialen en prioriteiten

plaats van voorkomen	materiaal	hoeveelheid	asbest %	type *	prioriteit @
Begane grond; kruipruimte in meterkast	plaat	0,5 m ²	10-15	chr.	2
Kelder en verdieping; plaat in 3 deuren	plaat	4 + 8 m ²	nb		3
Verdieping dames toilet; damesverbandverbrandings oven	koord	50 cm	nb		1
Dak; losse stukken gevelbeplating	plaat	0,25 m ²	10-15	chr.	2
Verdieping; ketelruimte wand en plafond	plaat	30 m ²	2-5 15-30	chr. amo.	2
Verdieping; CV-ketel	CV-ketel		(1)		
Begane grond; poeren	buis	Ø 300 mm L=3m, 4st.	10-15	chr.	3

@ zie tabel 3 en bijlage 3

nb niet bemonsterd

* chr. = Chrysotiel (wit asbest)

amo. = Amosiet (bruin asbest)

(1) asbesthoudend volgens 'Handboek asbest'

Conclusie

Aan de hand van de historische informatie, de inspectie en de analyseresultaten wordt geconcludeerd dat in en aan het pand aan de Kerkstraat 1a te Westervoort asbesthoudende materialen aanwezig zijn.

Het kruipluik in de meterkast op de begane grond is aan de onderzijde voorzien van een asbesthoudende plaat.

Drie deuren (1 in de kelder en 2 in de CV-ruimte) zijn per deur voorzien van 2 stuks asbesthoudende beplating.

In het damestoilet op de verdieping bevindt zich een damesverbandverbrandingsoven welke is voorzien van asbesthoudend koord.

Op het dak bevinden zich diverse losse stukken asbesthoudende beplating.

Het plafond en de wand in het ketelhuis op de verdieping is voorzien van asbesthoudende beplating.

De CV ketel in het ketelhuis op de verdieping is volgens het 'Handboek voor asbest' asbesthoudend. Het is mogelijk dat bij onderhoudswerkzaamheden in het verleden de asbesthoudende onderdelen zijn verwijderd.

Van de luchtbehandelingsinstallatie is niet bekend of deze is voorzien van asbesthoudende materialen.

Vier poeren op de begane grond zijn voorzien van asbesthoudende buis.

Aanbevelingen

Aan de damesverbandverbrandingsoven in het damestoilet is prioriteit 1 toegekend, inhoudend dat sanering dringend noodzakelijk wordt geacht.

Aan het kruipluik, de losse stukken plaat op het dak en de wand en het plafond in de CV-ruimte is prioriteit 2 toegekend. Geadviseerd wordt ter plaatse een concentratiemeting van asbestvezels in lucht uit te voeren ter bepaling van de risico's.

Indien de hierboven genoemde ruimtes niet meer gebruikt worden, kan de concentratiemeting achterwege blijven. De ruimtes dienen echter wel te worden afgesloten en te worden voorzien van waarschuwborden om eventuele besmetting met asbest te voorkomen. Een concentratiemeting ter plaatse van de losse stukken beplating op het dak wordt niet zinvol geacht.

Aan de deuren in de kelder en de CV-ruimte en de poeren op de begane grond is prioriteit 3 toegekend. De materialen vormen derhalve geen direct risico.

Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, dienen geregistreerd en gemarkeerd te worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden/maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder: Asbestverwijderingsbesluit, Wet milieubeheer, Arbeidsomstandighedenbesluit, etc.

1 INLEIDING

In opdracht van Coöperatieve Rabobank U.A. is in augustus 2002 een asbestinventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van asbest in het pand aan de Kerkstraat 1a te Westervoort. De inventarisatie is uitgevoerd door P&J Milieuservices B.V. uit Nijkerk. Dit bureau is in het bezit van het KOMO procescertificaat voor asbestonderzoek (BRL 5052).

Onderzoeksopzet

Tenzij anders vermeld, is het onderzoek uitgevoerd conform de nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO Procescertificaat voor Asbestonderzoek (BRL 5052), zoals aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit.

Op de inventarisatie zijn van toepassing de voorwaarden, zoals omschreven in de offerte. Uitgesloten zijn de technische installaties, verwarmingsketels, eventuele asbesthoudende materialen in funderingen, doorvoeringen van kabels en leidingen en al het asbesthoudende materiaal dat slechts door niet eenvoudig te herstellen demontagewerk zichtbaar wordt.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van de onderhavige inventarisatie is de voorgenomen onroerende zaak transactie.

Doelstelling

Doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang, de aard en de mogelijke risico's van asbest en asbesthoudende materialen in een bouwwerk of object.

Indeling rapport

In dit rapport zal achtereenvolgens worden behandeld:

- | | |
|--|----------------|
| - achtergrondinformatie | (hoofdstuk 2); |
| - inspectie, bemonstering en laboratoriumonderzoek | (hoofdstuk 3); |
| - overzicht asbest bevattende materialen en risico's | (hoofdstuk 4); |
| - conclusies en aanbevelingen | (hoofdstuk 5). |

2 ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1 Werkwijze vooronderzoek

Ten behoeve van de onderhavige asbestinventarisatie is een historisch onderzoek uitgevoerd waarbij de volgende werkzaamheden zijn verricht:

- het verwerken van de door de opdrachtgever verstrekte gegevens;
- het visueel inspecteren van de onderzoekslocatie;
- het raadplegen van het bouwarchief van de gemeente Westervoort.

2.2 Resultaten vooronderzoek

De locatie is gesitueerd in het centrum van Westervoort. Voor de regionale ligging wordt tevens verwezen naar bijlage 1 (topografisch overzicht). De locatie is kadastraal bekend, gemeente Westervoort sectie A, nummer 6448.

Op de locatie bevindt zich een bankgebouw (Rabobank).

De locatie is weergegeven op een tekening welke is opgenomen als bijlage 7.

In bijlage 6 is het door de opdrachtgever ingevulde informatieformulier weergegeven.

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de gegevens van het bouwarchief van de gemeente Westervoort geraadpleegd.

De bouwaanvraag van het pand dateert van 1967.

Er hebben in het verleden diverse verbouwingen plaatsgevonden onder andere in 1971, 1977 1986 en 2000.

In het bouwarchief zijn geen aanwijzingen gevonden die duiden op het gebruik van asbest bij de bouw van het pand.

Het voornemen bestaat het pand te verkopen.

3 INSPECTIE, BEMONSTERING EN LABORATORIUMONDERZOEK

Ten behoeve van de inspectie en bemonstering is een onderzoeksplan opgesteld. De inspectie is uitgevoerd d.d. 28 augustus 2002.

De tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdachte materialen zijn door een deskundig toezichthouder asbestsloop (DTA) bemonsterd.

De verzamelde materiaalmonsters zijn ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van Ascor Analyse B.V. te Ulvenhout. Het laboratorium is STERLAB-geaccrediteerd. De geselecteerde monsters zijn onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest.

In onderstaande tabel 2 is een omschrijving van de aangetroffen asbestverdachte materialen in en aan het gebouw en de resultaten van het laboratoriumonderzoek weergegeven. Een kopie van de inspectieformulieren zijn weergegeven in bijlage 3. In bijlage 4 is een kopie van het analysecertificaat weergegeven.

Tabel 2 Overzicht (mogelijk) asbestbevattende materialen

plaats van voorkomen	materiaal	hoeveelheid	bevestiging	code	foto nr.	asbest %	type asbest *	hecht gebonden
Begane grond; kruipruimte in meterkast	plaat	0,5 m ²	gespijkerd	M-1	2	10-15	chr	ja
Kelder en verdieping; plaat in 3 deuren	plaat	4 + 8 m ²	gelijmd	M-2	3	nb		
Verdieping dames toilet; damesverband-verbrandingsoven	koord	50 cm	los	M-3	4	nb		nee
Dak; losse stukken gevelbeplating	plaat	0,25 m ²	los	M-4	5	10-15	chr	ja
Verdieping ketelhuis; wand en plafond	plaat	30 m ²	gespijkerd	M-5	6	2-5 15-30	chr. amo.	nee
Verdieping CV-ruimte; CV-ketel	CV-ketel			M-6		(1)		
Verdieping CV-ruimte; luchtbehandeling	luchtbehandeling			M-6		(2)		
Begane grond; betimmering stalen spanten	plaat	7,5 m ²	gespijkerd	M-7	7	<d		
Begane grond; poeren	buis	Ø 300 mm L=3m, 4st.		M-8	7	10-15	chr.	ja

nb niet bemonsterd

* chr. = Chrysotiel (wit asbest)

amo. = Amosiet (bruin asbest)

(1) asbesthoudend volgens 'Handboek asbest'

(2) niet bekend in 'Handboek asbest'

<d kleiner dan detectiegrens

De lift en de liftruimte is niet met de inventarisatie meegenomen. Doordat deze niet toegankelijk was kon deze worden geïnspecteerd.

4 OVERZICHT ASBESTBEVATTEND MATERIAAL EN RISICO'S

4.1 Prioriteiten toekenning

Het gevaar voor de gezondheid verbonden aan asbest, hangt samen met de mogelijkheid asbestvezels in te ademen. Emissie van vezels vormt dan ook het grootste risico. Om het asbestrisico te beoordelen, dient de vraag te worden onderzocht hoe groot de kans is dat vezels uit het asbesthoudende materiaal kunnen treden.

Om tot een objectieve beoordeling van het risico te komen, is gebruik gemaakt van bijlage 3, beoordelingsmodel bepaling risico's van asbest dat aanwezig is in gebouwen (vereenvoudigde bepalingmethode) uit de BRL 5052. Met behulp van deze methode wordt aan elke asbesttoepassing een puntenscore toegekend. De methodiek is weergegeven op bijlage 2. De puntenscore bepaalt de prioriteit van de aanpak.

Tabel 3 Prioriteitentoeckenning

prioriteit	puntenscore	urgentie
1	>20	sanering dringend noodzakelijk
2	15-20	concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode
3	<15	geen direct risico

4.2 Overzicht

In onderstaande tabel (tabel 4) is een overzicht opgenomen van de met behulp van de visuele inspectie en het laboratoriumonderzoek aangetroffen asbesthoudende materialen met de bijbehorende prioriteiten. De inspectieformulieren en de berekende puntenscore zijn weergegeven in bijlage 3.

Tabel 4 Overzicht asbestbevattende materialen en prioriteiten

plaats van voorkomen	materiaal	monstercode	punten	prioriteit *
Begane grond; kruipluik in meterkast	plaat	M-1	16	2
Kelder en verdieping; plaat in 3 deuren	plaat	M-2	10	3
Verdieping dames toilet; damesverband-verbrandingsoven	koord	M-3	33	1
Dak; losse stukken gevelbeplating	plaat	M-4	16	2
Verdieping ketelhuis; wand en plafond	plaat	M-5	18	2
Verdieping CV-ruimte; CV-ketel	CV-ketel	M-6	(1)	
Begane grond; poeren	buis	M-8	10	3

* zie tabel 2 en bijlage 3

(1) asbesthoudend volgens 'Handboek asbest'

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Aan de hand van de historische informatie, de inspectie en de analyseresultaten wordt geconcludeerd dat in en aan het pand aan de Kerkstraat 1a te Westervoort asbesthoudende materialen aanwezig zijn.

Het kruipluik in de meterkast op de begane grond is aan de onderzijde voorzien van een asbesthoudende plaat.

Drie deuren (1 in de kelder en 2 in de CV-ruimte) zijn per deur voorzien van 2 stuks asbesthoudende beplating.

In het damestoilet op de verdieping bevindt zich een damesverbandverbrandingsoven welke is voorzien van asbesthoudend koord.

Op het dak bevinden zich diverse losse stukken asbesthoudende beplating.

Het plafond en de wand in het ketelhuis op de verdieping is voorzien van asbesthoudende beplating

De CV ketel in het ketelhuis op de verdieping is volgens het 'Handboek voor asbest' asbesthoudend. Het is mogelijk dat bij onderhoudswerkzaamheden in het verleden de asbesthoudende onderdelen zijn verwijderd.

Van de luchtbehandelingsinstallatie is niet bekend of deze is voorzien van asbesthoudende materialen.

Vier poeren op de begane grond zijn voorzien van asbesthoudende buis.

5.2 Aanbevelingen

Aan de damesverbandverbrandingsoven in het damestoilet is prioriteit 1 toegekend, inhoudend dat sanering dringend noodzakelijk wordt geacht.

Aan het kruipluik, de losse stukken plaat op het dak en de wand en het plafond in de CV-ruimte is prioriteit 2 toegekend. Geadviseerd wordt ter plaatse een concentratiemeting van asbestvezels in lucht uit te voeren ter bepaling van de risico's. Een concentratiemeting ter plaatse van de losse stukken beplating op het dak wordt niet zinvol geacht.

Indien de hierboven genoemde ruimtes niet meer gebruikt worden, kan de concentratiemeting achterwege blijven. De ruimtes dienen echter wel te worden afgesloten en te worden voorzien van waarschuwingsborden om eventuele besmetting met asbest te voorkomen.

Aan de deuren in de kelder en de CV-ruimte en de poeren op de begane grond is prioriteit 3 toegekend. De materialen vormen derhalve geen direct risico.

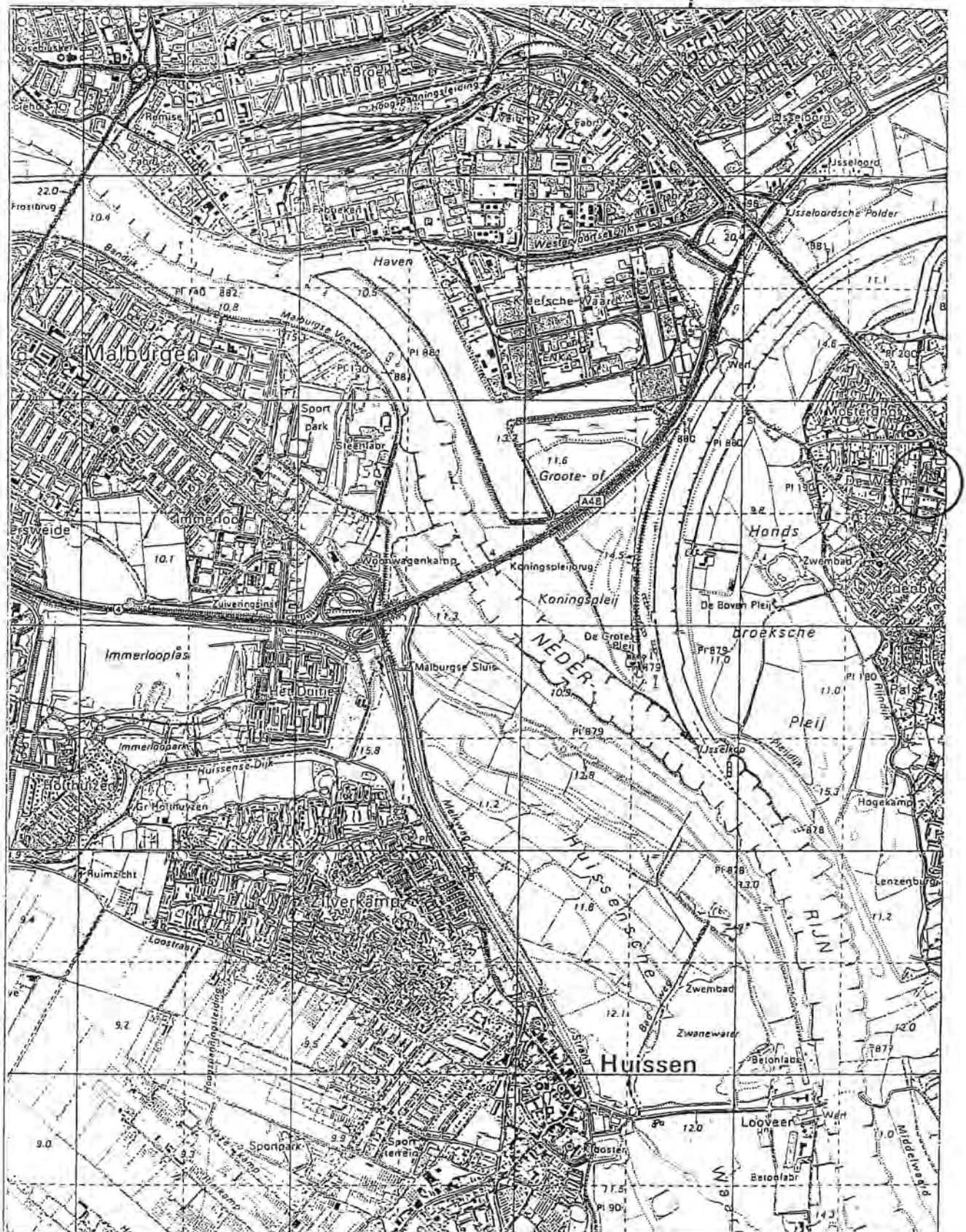
Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, dienen geregistreerd en gemarkeerd te worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden/maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder: Asbestverwijderingsbesluit, Wet milieubeheer, Arbeidsomstandighedenbesluit, etc.

BIJLAGEN

Bijlage 1
Topografisch overzicht

TOPOGRAFISCH OVERZICHT



Schaal 1 : 25.000

Bijlage 2

Onderzoeksmethodiek en betrouwbaarheid

BIJLAGE 2 ONDERZOEKSMETHODIEK EN BETROUWBAARHEID

Kwaliteitsborging asbest inventarisaties

De kwaliteit van de asbest inventarisaties, uitgevoerd door P&J Milieuservices B.V., wordt geborgd door een werkwijze, zoals neergelegd in de Nationale Beoordelingsrichtlijn (BRL) 5052 voor het KOMO Procescertificaat voor asbestonderzoek. De certificering is geregistreerd bij Lloyd's Register Quality Assurance.

De werkwijze bij asbest inventarisaties is vastgelegd in procedures. Er zijn onder andere procedures voor aanstelling, instructie en opleiding van personeel, de aankoop en keuring van materialen, de acquisitie, de interne en externe kwaliteitscontroles en de nazorg.

Ook de daadwerkelijke uitvoering van de inventarisaties is in procedures vastgelegd. Op de volgende pagina's is een deel van een tweetal procedures opgenomen.

Betrouwbaarheid asbest inventarisaties

Ondanks de zorgvuldige werkwijze blijft het mogelijk dat tijdens de inventarisatie niet alle asbesthoudende materialen worden geregistreerd. Asbest inventarisaties zijn namelijk gebaseerd op het verrichten van een beperkt historisch onderzoek en het nemen van een beperkt aantal monsters. Standaard zijn uitgesloten de technische installaties / verwarmingsketels, eventuele asbesthoudende materialen in funderingen, doorvoeringen van kabels en leidingen en al het asbesthoudende materiaal, dat slechts door niet eenvoudig te herstellen demontagewerk zichtbaar wordt. Tevens kunnen geen bindende uitspraken gedaan worden over het mogelijk voorkomen van asbest in ruimten, welke tijdens de inspectie zijn afgesloten.

P&J Milieuservices B.V. is niet aansprakelijk voor schade of gevolgen van welke aard ook, voortvloeiend uit een op zichzelf correct en zorgvuldig uitgevoerde inventarisatie, waarbij echter niet alle asbesthoudende materialen zijn geregistreerd.

Procedure asbest inventarisatie in gebouwen

DOEL

Deze procedure heeft tot doel de kwaliteit te borgen van de uitvoering van asbest inventarisaties.

VOORWAARDEN

Deze procedure mag alleen gevolgd worden, indien opdracht is verleend voor werkzaamheden, welke in een offerte zijn omschreven.

WERKWIJZE

verrichting	document	doel	uitvoerende	verantwoorde- delijke
opvragen gegevens evt. locatiebezoek	informatie- formulier	prijsopgave	DTA	DTA
opstellen offerte	offerte	eenduidige en volledige offertes	DTA	projectleider
historisch onderzoek	informatie- formulier	gestructureerd verzamelen relevante gegevens	DTA / techn. milieukundige	DTA
opstellen werkplan	werkplan	efficiënt werken binnen de kaders van de offerte en het kwaliteitssysteem	DTA	DTA
melding aan certificerende instelling	meldings- formulier	melding aan certificerende instelling t.b.v mogelijke audit	DTA	DTA
voorlichting opdrachtgever en medewerkers		mondelinge toelichting werkwijze en mogelijke risico's	DTA	DTA
visuele inspectie	inspectie- formulier	zorgvuldig lokaliseren van asbest verdachte materialen	DTA / techn. milieukundige	DTA
monstername	procedure monstername	representatieve monstername zonder emissie	DTA	DTA
analyse	'STERLAB'	reproduceerbare resultaten	laboratorium (uitbesteed)	laboratorium (uitbesteed)
risico evaluatie	inspectie formulier	schematisch vaststellen risico's en urgentie	DTA / techn. milieukundige	DTA
rapportage	rapport	eenduidige vastlegging onderzoeksresultaten	DTA / techn. milieukundige	DTA
interne controle		foutloze, uniforme rapportage	projectleider	projectleider
autorisatie rapport		interne kwaliteits-check	directeur	directeur
evaluatie	procedures	periodieke interne en externe kwaliteits-checks	DTA	projectleider
archivering	procedure archivering	geordend gegevensbeheer	DTA	DTA

Procedure monstername bij asbest inventarisatie

DOEL

Deze procedure heeft tot doel het beheersen van een doeltreffende en representatieve monstername, waarbij emissie van asbestvezels zoveel mogelijk wordt voorkomen.

VOORWAARDEN

- X Deze procedure wordt gevolgd binnen het kader van procedure 'asbest inventarisatie in gebouwen en objecten';
- X deze procedure wordt gevolgd binnen het kader van het werkplan 'asbest inventarisatie';
- X het is niet toegestaan deze procedure toe te passen, indien het, naar het oordeel van de DTA, niet mogelijk is op een veilige wijze monsters te nemen, tenzij in het werkplan voorzieningen zijn getroffen, welke een veilige monstername mogelijk maken.

WERKWIJZE

monstername

De DTA beoordeelt op basis van de historische informatie (informatieformulier asbest inventarisatie) en de visuele inspectie of materialen als verdacht zijn aan te merken. Van verdachte materialen worden monsters genomen. Gezien de pluriforme verschijningsvorm van de materialen, is het niet mogelijk een uniforme procedure voor de monstername vast te stellen. Het monster dient representatief te zijn voor het bemonsterde materiaal. Alle lagen van het materiaal dienen bij de monstername te worden betrokken. Van plaat-achtige materialen wordt in de regel een gedeelte afgebroken. Leidingwerk wordt bemonsterd met behulp van een appelboor. Belangrijk is dat het monster tot op de leiding wordt genomen. Stofmonsters kunnen worden genomen met een microglasfilter. Een microglasfilter wordt vochtig gemaakt en over het stoffige oppervlak geveegd. Het op deze wijze verkregen 'veegmonster' wordt in een petri-schaaltje geplaatst. Tevens is het mogelijk koolstoftape op het stoffige oppervlak te plakken. De verwijderde tape dient als monster ten behoeve van een analyse door middel van elektronenmicroscopie. De monsters worden dubbel verpakt. Op elk monsterzakje wordt het projectnummer en het (unieke) monsternummer vermeld. De monsternummers worden ingetekend op de plattegrond ten behoeve van de verwerking in de rapportage. Tevens wordt het monsternummer vermeld bij het monsternamepunt zelf. De tijdens de inspectie en de monstername verzamelde gegevens worden per monsternamepunt genoteerd op het 'inspectieformulier'. Bovendien wordt van elke onderzochte ruimte een inventarislijst opgesteld.

materialen

De DTA beschikt over de volgende materialen om de monsters te nemen.

- | | | |
|------------------------|-------------------------|--|
| - appelboor | - nijptang | - handschoenen |
| - schroevendraaiers | - hamer | - veiligheidshelm |
| - mes | - beitel | - veiligheidsschoenen / laarzen |
| - plantenspuit | - tape | - werkkleding |
| - impregneermiddel | - monsterzakjes | - volgelaatsmasker |
| - water | - zaklantaarn | - halfgelaatsmasker |
| - fototoestel | - viltstiften | - asbestfilters t.b.v masker (P3 of combi) |
| - inspectieformulieren | - pennen | - emmers |
| - tissues | - trap | |
| - afvalzakken | - stofzuiger met filter | |

representativiteit

Een representatieve monstername draagt ertoe bij dat met grote mate van zekerheid kan worden bepaald, waar zich in een gebouw of object de asbest- of MMF-houdende materialen bevinden. In het kader van de monstername wordt onderscheid gemaakt tussen leidingen en overige materialen.

Hoofregel bij monstername van leidingen is dat per 5 meter leiding 1 monster wordt genomen, uitgaande van een uniforme* leiding, welke zich in homogene** vertrekken bevindt. Bij pluriforme* leidingen wordt tevens per uniform deel van de leiding een monster genomen. Bij heterogene** vertrekken wordt tevens per vertrek een monster genomen.

Hoofregel bij monstername van de overige materialen is dat van uniform materiaal 1 monster genomen wordt. Steeds wanneer het materiaal is te diversificeren (pluriform materiaal) wordt 1 monster genomen. Indien sprake is van heterogene vertrekken, dan wordt per vertrek 1 monster genomen.

veiligheid

Bij het nemen van monsters uit verdacht materiaal, dient het uitgangspunt te zijn dat altijd emissie van asbest- of MMMF-vezels kan optreden. Er zijn 3 specifieke aandachtspunten met betrekking tot de mogelijke emissie:

1. de monstername;
2. het transport van het monster;
3. het bij de monstername gebruikte materiaal (secundaire emissie).

De DTA dient te streven naar het voorkomen van emissie van vezels. De volgende methoden worden door de DTA toegepast.

- X Het impregneren (eventueel bevochtigen) van het monsternamepunt voor, tijdens en na de monstername;
- X het gebruiken van een stofzuiger met absoluutfilter tijdens de monstername;
- X het met tape afplakken van de monsternamebreuken;
- X het dubbel verpakken van monsters en voorzien van asbest-aanduiding;
- X het in water spoelen en met tissues drogen van het ten behoeve van de monstername gebruikte materiaal. De tissues worden beschouwd als asbesthoudend afval. Het spoelwater kan (mits regelmatig verversd) worden geloosd op het riool.

Indien de bovengenoemde maatregelen om de emissie van vezels te beperken naar het oordeel van de DTA onvoldoende hun doel hebben bereikt, is sprake van een calamiteit. Met behulp van de stofzuiger met absoluutfilter dient de monstername-locatie grondig gereinigd te worden. Aansluitend wordt een omgevingsluchtmeting uitgevoerd om de concentratie aan vezels in de lucht te bepalen. De calamiteit wordt geregistreerd op het inspectieformulier.

* Uniform betekent dat het materiaal er steeds hetzelfde uitziet (in tegenstelling tot pluriform).

** Homogeen betekent dat sprake is van gelijksoortige vertrekken (in tegenstelling tot heterogeen, waarbij vaak in meerdere fasen is gebouwd)

Bijlage 3

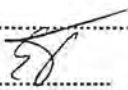
Inspectieformulier en urgentiebepaling



4.9.09

Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
tel: 033-2458511
fax: 033-2457968
e-mail: info@pjmilieu.nl

INSPECTIEFORMULIER

INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"				
Projectnummer	0240502K.....			
Locatie	Kerkstraat 1a Westervoort.....			
Opdrachtgever	Kobessen Milieu B.V.....			
Uitgevoerd door	E. Dunnewold / E. Top	Paraaf	 Datum inspectie : 28-08-2002	
Vertrek/bouwdeel	Metalen kast b.g.			
Plaats omschrijving	onderzijde knuipstuk			
Oppervlakte	0,5 m ²			
Materiaal	plaat			
Bevestiging	gespykent			
Monstercode	M-1		Fotonummer 2	
Groep	Waardering	omschrijving		
I Type asbesthoudend materiaal				
	20	☐	sputasbest, asbestkoord	
	10	☐	asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (zachte platen met hoge concentratie asbest), asbestkarton	
	5	☒	asbesthoudende platen (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	
	5	☐	asbestcement golfplaten	
	5-20	☐	ander asbesthoudend product, nl.:.....	
II Asbestsoort				
	2	☐	Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofylit, tremoliet, actinoliet)	
	0	☒	Serpentijn (chrysotiel)	
			is er een analyse uitgevoerd	
		☒	ja	
		☐	nee.	
III Oppervlaktestructuur				
	10	☐	open vezelstructuur	
	5	☒	gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	
	0	☐	afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudende constructie-onderdeel van het gebouw	
IV Conditie van het oppervlak				
	6	☒	sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	
	3	☐	licht beschadigd of verweerd	
	0	☐	geen beschadigingen	
BEOORDELING PUNTENTOTAAL				
	16			
	>20	☐	sanering dringend noodzakelijk	categorie 1
	15-20	☒	concentratietesting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode	categorie 2
	<15	☐	geen direct risico	categorie 3
Bijzonderheden:				



4.9.09

Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
tel: 033-2458511
fax: 033-2457968
e-mail: info@pjmilieu.nl

INSPECTIEFORMULIER

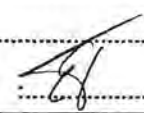
INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"				
Projectnummer	0240502K.....			
Locatie	Kerkstraat 1a Westervoort.....			
Opdrachtgever	Kobessen Milieu B.V.....			
Uitgevoerd door	E. Dunnewold / E. Top	Paraaf	 Datum inspectie : 28-08-2002	
Vertrek/bouwdeel	kelder / verdieping			
Plaats omschrijving	plaat in deur (clubdeur)			
Oppervlakte	2 m ² kelder, 8 m ² in de teller			
Materiaal	plaat			
Bevestiging	in deur			
Monstercode	na 2		Fotonummer 3	
Groep	Waardering	omschrijving		
I	Type asbesthoudend materiaal			
	20	☐	sputasbest, asbestkoord	
	10	☐	asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (zachte platen met hoge concentratie asbest), asbestkarton	
	5	☒	asbesthoudende platen (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	
	5	☐	asbestcement golfplaten	
	 5-20	☐	ander asbesthoudend produkt, nl:.....	
II	Asbestsoort			
	2	☐	Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofylit, tremoliet, actinoliet)	
	0	☐	Serpentijn (chrysotiel)	
			is er een analyse uitgevoerd	
		☐	ja	
		☒	nee	
III	Oppervlaktestructuur			
	10	☐	open vezelstructuur	
	5	☒	gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	
	0	☐	afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudende constructie-onderdeel van het gebouw	
IV	Conditie van het oppervlak			
	6	☐	sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	
	3	☐	licht beschadigd of verweerd	
	0	☒	geen beschadigingen	
10 BEOORDELING PUNTENTOTAAL				
	>20	☐	sanering dringend noodzakelijk	categorie 1
	15-20	☐	concentratie meting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	categorie 2
	<15	☒	geen direct risico	categorie 3
Bijzonderheden:				



4.9.09

Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
tel: 033-2458511
fax: 033-2457968
e-mail: info@pjmilieu.nl

INSPECTIEFORMULIER

INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"				
Projectnummer	0240502K.....			
Locatie	Kerkstraat 1a Westervoort.....			
Opdrachtgever	Kobessen Milieu B.V.....			
Uitgevoerd door	E. Dunnewold / E. Top	Paraaf	 Datum inspectie : 28-08-2002	
Vertrek/bouwdeel	Verschieping			
Plaats omschrijving	dammer toilet, Barrywald 56 1000w 220V			
Oppervlakte				
Materiaal	a kroon in deur, jeffle b plaat in deur, jeffle			
Bevestiging				
Monstercode	W-3	Fotonummer	4	
Groep	Waardering	omschrijving		
I Type asbesthoudend materiaal				
	20	☒	sputasbest, asbestkoord	
	10	☐	asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (zachte platen met hoge concentratie asbest), asbestkarton	
	5	☐	asbesthoudende platen (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	
	5	☐	asbestcement golfplaten	
	5-20	☐	ander asbesthoudend produkt, nl.:.....	
II Asbestsoort				
	2	☐	Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofylit, tremoliet, actinoliet)	
	0	☐	Serpentijn (chrysotiel)	
			is er een analyse uitgevoerd	
		☐	ja	
		☒	nee.	
III Oppervlaktestructuur				
	10	☒	open vezelstructuur	
	5	☐	gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	
	0	☐	afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudende constructie-onderdeel van het gebouw	
IV Conditie van het oppervlak				
	6	☐	sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	
	3	☒	licht beschadigd of verweerd	
	0	☐	geen beschadigingen	
33 BEOORDELING PUNTENTOTAAL				
	>20	☒	sanering dringend noodzakelijk	categorie 1
	15-20	☐	concentratietesting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	categorie 2
	<15	☐	geen direct risico	categorie 3
Bijzonderheden:				



4.9.09

Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
tel: 033-2458511
fax: 033-2457968
e-mail: info@pjmilieu.nl

INSPECTIEFORMULIER

INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"				
Projectnummer	0240502K.....			
Locatie	Kerkstraat 1a Westervoort.....			
Opdrachtgever	Kobessen Milieu B.V.....			
Uitgevoerd door	E. Dunnewold / E. Top	Paraaf:	Datum inspectie : 28-08-2002	
Vertrek/bouwdeel	c.a.b.			
Plaats omschrijving	long stukken gepl. sept.			
Oppervlakte	0,25 m ²			
Materiaal	put met kurk			
Bevestiging	-			
Monstercode	m-4	Fotonummer	5	
Groep	Waardering	omschrijving		
I	Type asbesthoudend materiaal			
	20	☐	sputasbest, asbestkoord	
	10	☐	asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (zachte platen met hoge concentratie asbest), asbestkarton	
	5	☒	asbesthoudende platen (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	
	5	☐	asbestcement golfplaten	
	 5-20	☐	ander asbesthoudend produkt, nl.	
II	Asbestsoort			
	2	☐	Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyiet, tremoliet, actinoliet)	
	0	☐	Serpentijn (chrysotiel)	
			is er een analyse uitgevoerd	
		☒	ja	
		☐	nee.	
III	Oppervlaktestructuur			
	10	☐	open vezelstructuur	
	5	☒	gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	
	0	☐	afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudende constructie-onderdeel van het gebouw	
IV	Conditie van het oppervlak			
	6	☒	sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	
	3	☐	licht beschadigd of verweerd	
	0	☐	geen beschadigingen	
16 BEOORDELING PUNTENTOTAAL				
	>20	☐	sanering dringend noodzakelijk	categorie 1
	15-20	☒	concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	categorie 2
	<15	☐	geen direct risico	categorie 3
Bijzonderheden:				



4.9.09

Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
tel: 033-2458511
fax: 033-2457968
e-mail: info@pjmilieu.nl

INSPECTIEFORMULIER

INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"				
Projectnummer	0240502K.....			
Locatie	Kerkstraat 1a Westervoort.....			
Opdrachtgever	Kobessen Milieu B.V.....			
Uitgevoerd door	E. Dunnewold / E. Top	Paraaf :	Datum inspectie : 28-08-2002	
Vertrek/bouwdeel	Verdieping.....			
Plaats omschrijving	plafond kegelhuis + plafond + wand luchtleiden			
Oppervlakte	plafond 20m ² wand 10m ²			
Materiaal	plaat			
Bevestiging	gep. lijkend			
Monstercode	m-5		Fotonummer 6	
Groep	Waardering	omschrijving		
I	Type asbesthoudend materiaal			
	20	☐	spuitasbest, asbestkoord	
	10	☐	asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (zachte platen met hoge concentratie asbest), asbestkarton	
	5	☒	asbesthoudende platen (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	
	5	☐	asbestcement golfplaten	
	 5-20	☐	ander asbesthoudend produkt, nl.:.....	
II	Asbestsoort			
	2	☒	Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyriet, tremoliet, actinoliet)	
	0	☐	Serpentijn (chrysotiel)	
			is er een analyse uitgevoerd	
		☒	ja	
		☐	nee.	
III	Oppervlaktestructuur			
	10	☐	open vezelstructuur	
	5	☒	gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	
	0	☐	afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudende constructie-onderdeel van het gebouw	
IV	Conditie van het oppervlak			
	6	☒	sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	
	3	☐	licht beschadigd of verweerd	
	0	☐	geen beschadigingen	
18 BEOORDELING PUNTENTOTAAL				
	>20	☐	sanering dringend noodzakelijk	categorie 1
	15-20	☒	concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	categorie 2
	<15	☐	geen direct risico	categorie 3
Bijzonderheden:				



4.9.09

Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
tel: 033-2458511
fax: 033-2457968
e-mail: info@pjmilieu.nl

INSPECTIEFORMULIER

INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"				
Projectnummer	0240502K.....			
Locatie	Kerkstraat 1a Westervoort.....			
Opdrachtgever	Kobessen Milieu B.V.....			
Uitgevoerd door	E. Dunnewold / E. Top	Paraaf :	Datum inspectie : 28-08-2002	
Vertrek/bouwdeel				
Plaats omschrijving				
Oppervlakte				
Materiaal				
Bevestiging				
Monstercode	Fotonummer.....			
Groep	Waardering	omschrijving		
I	Type asbesthoudend materiaal			
	20	☐	sputasbest, asbestkoord	
	10	☐	asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (zachte platen met hoge concentratie asbest), asbestkarton	
	5	☐	asbesthoudende platen (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	
	5	☐	asbestcement golfplaten	
	 5-20	☐	ander asbesthoudend produkt, nl.:	
II	Asbestsoort			
	2	☐	Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyiet, tremoliet, actinoliet)	
	0	☐	Serpentijn (chrysotiel)	
			is er een analyse uitgevoerd	
		☐	ja	
		☐	nee.	
III	Oppervlaktestructuur			
	10	☐	open vezelstructuur	
	5	☐	gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	
	0	☐	afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudende constructie-onderdeel van het gebouw	
IV	Conditie van het oppervlak			
	6	☐	sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	
	3	☐	licht beschadigd of verweerd	
	0	☐	geen beschadigingen	
BEOORDELING PUNTENTOTAAL				
	>20	☐	sanering dringend noodzakelijk	categorie 1
	15-20	☐	concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	categorie 2
	<15	☐	geen direct risico	categorie 3
Bijzonderheden:				
ketel asbesthoudend vlg. handboek luchtbepaling, onbekend				



4.9.09

Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
tel: 033-2458511
fax: 033-2457968
e-mail: info@pjmilieu.nl

INSPECTIEFORMULIER

INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"				
Projectnummer	0240502K.....			
Locatie	Kerkstraat 1a Westervoort.....			
Opdrachtgever	Kobessen Milieu B.V.....			
Uitgevoerd door	E. Dunnewold / E. Top	Paraaf	 Datum inspectie : 28-08-2002	
Vertrek/bouwdeel	besluit			
Plaats omschrijving	over het plafond ontimmering stalen panelen			
Oppervlakte	28 x 22			
Materiaal	plaat			
Bevestiging	Spijkers			
Monstercode	m-7	Fotonummer	7	
Groep	Waardering	omschrijving		
I Type asbesthoudend materiaal				
	20	☐	sputasbest, asbestkoord	
	10	☐	asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (zachte platen met hoge concentratie asbest), asbestkarton	
	5	☒	asbesthoudende platen (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	
	5	☐	asbestcement golfplaten	
	5-20	☐	ander asbesthoudend produkt, nl.:	
II Asbestsoort				
	2	☐	Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyiet, tremoliet, actinoliet)	
	0	☐	Serpentijn (chrysotiel)	
			is er een analyse uitgevoerd	
		☒	ja	
		☐	nee.	
III Oppervlaktestructuur				
	10	☐	open vezelstructuur	
	5	☒	gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	
	0	☐	afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudende constructie-onderdeel van het gebouw	
IV Conditie van het oppervlak				
	6	☐	sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	
	3	☒	licht beschadigd of verweerd	
	0	☐	geen beschadigingen	
BEOORDELING PUNTENTOTAAL				
	>20	☐	sanering dringend noodzakelijk	categorie 1
	15-20	☐	concentratietesting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	categorie 2
	<15	☐	geen direct risico	categorie 3
Bijzonderheden: geen asbest				



4.9.09

Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
tel: 033-2458511
fax: 033-2457968
e-mail: info@pjmilieu.nl

INSPECTIEFORMULIER

INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"				
Projectnummer	0240502K.....			
Locatie	Kerkstraat 1a Westervoort.....			
Opdrachtgever	Kobessen Milieu B.V.....			
Uitgevoerd door	E. Dunnewold / E. Top	Paraaf	 Datum inspectie : 28-08-2002	
Vertrek/bouwdeel	beg. 21.....			
Plaats omschrijving	p.o.e.....			
Oppervlakte	X pijp.....			
Materiaal	3m x 300 cm.....			
Bevestiging	rand stalen opspuit met een 4er de.....			
Monstercode	10-8	Fotonummer	7	
Groep	Waardering	omschrijving		
I Type asbesthoudend materiaal				
	20	☐	spuitasbest, asbestkoord	
	10	☐	asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (zachte platen met hoge concentratie asbest), asbestkarton	
	5	☒	asbesthoudende platen (zoals plaat, riolering/stand leiding of leidingschacht)	
	5	☐	asbestcement golfplaten	
	 5-20	☐	ander asbesthoudend produkt, nl.:.....	
II Asbestsoort				
	2	☐	Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyiet, tremoliet, actinoliet)	
	0	☐	Serpentijn (chrysotiel)	
			is er een analyse uitgevoerd	
		☒	ja	
		☐	nee.	
III Oppervlaktestructuur				
	10	☐	open vezelstructuur	
	5	☒	gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	
	0	☐	afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudende constructie-onderdeel van het gebouw	
IV Conditie van het oppervlak				
	6	☐	sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd	
	3	☐	licht beschadigd of verweerd	
	0	☒	geen beschadigingen	
10 BEOORDELING PUNTENTOTAAL				
	>20	☐	sanering dringend noodzakelijk	categorie 1
	15-20	☐	concentratietesting uitvoeren conform referentie-bepalingsmethode	categorie 2
	<15	☒	geen direct risico	categorie 3
Bijzonderheden:				

Bijlage 4
Kopie analysecertificaten

ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum : 2 september 2002
 Rapportdatum : 2 september 2002
 Rapport/projectnummer : 99310007 - 111
 Opdrachtgever : P & J
 NIJVERHEIDSSTRAAT 21
 3861 RJ NIJKERK
 Betreft : Asbest onderzoek d.m.v.
 Stereo- en polarisatie microscopie
 Onderzoeksmethode : Ontwerp NEN 5896, 1997
 Ascor monsternummer : 99310007 - 111- 001
 Projectnummer opdrachtgever : 0240502K

Ascor Analyse B.V.
 Tolweg 11
 4851 SJ Ulvenhout
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 Telefoon 076 571 19 90
 Telefax 076 581 10 66
 E-mail ascor@ascor.nl
 www.ascor.nl

Nevenvestiging
 Zeppelinstraat 9
 7903 BR Hoogeveen
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen
 Telefoon 0528 22 90 10
 Telefax 0528 22 90 18

Monstergegevens afkomstig van	: Opdrachtgever
Soort materiaal	: Plaatmateriaal M-1
Locatie monstername	: Kerkstraat 1a te Westervoort
Opmerkingen	: Kruipluik

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel (witte asbest)	10-15
Amosiet (bruine asbest)	Niet aantoonbaar
Crocidoliet (blauwe asbest)	Niet aantoonbaar
Andere asbestsoorten	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Goed

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

CONCLUSIE

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

Paraaf laboratorium
 E. den Boer / J. Hoppenbrouwers

Paraaf directie / ass. manager
 A. van Tilburg / V. van der Hoeven

Ingeschreven in het
 Sterilite register voor
 testlaboratoria onder
 nr. 1152 voor gebieden
 zoals nader omschreven
 ter accreditatie.

RPS Groep Nederland
 RPS GROEP OF ASSOCIATES B.V.

Handelsregister 20059540 Breda
 BTW-nummer NL 0089 00.620.8 01
 Leveringsvoorwaarden gedeponeerd
 bij KvK te Breda, onder nummer 4783
 Een exemplaar wordt u op aanvraag
 kosteloos toegezonden.

ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum : 2 september 2002
 Rapportdatum : 2 september 2002
 Rapport/projectnummer : 99310007 - 111
 Opdrachtgever : P & J
 NIJVERHEIDSSTRAAT 21
 3861 RJ NIJKERK
 Betreft : Asbest onderzoek d.m.v.
 Stereo- en polarisatie microscopie
 Onderzoeksmethode : Ontwerp NEN 5896, 1997
 Ascor monsternummer : 99310007 - 111- 002
 Projectnummer opdrachtgever : 0240502K

Ascor Analyse B.V.
 Tolweg 11
 4851 SJ Ulvenhout
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 Telefoon 076 571 19 90
 Telefax 076 581 10 66
 E-mail ascor@ascor.nl
 www.ascor.nl

Nevenvestiging
 Zeppelinstraat 9
 7903 BR Hoogeveen
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen
 Telefoon 0528 22 90 10
 Telefax 0528 22 90 18

Monstergegevens afkomstig van	: Opdrachtgever
Soort materiaal	: Plaatmateriaal M-4
Locatie monsternamen	: Kerkstraat 1a te Westervoort
Opmerkingen	: Losse plaat op dak

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel (witte asbest)	10-15
Amosiet (bruine asbest)	Niet aantoonbaar
Crocidoliet (blauwe asbest)	Niet aantoonbaar
Andere asbestsoorten	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Goed

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

CONCLUSIE

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

Paraaf laboratorium
 E. den Boer / J. Hoppenbrouwers

Paraaf directie / ass. manager
 A. van Tilburg / V. van der Hoeven



Ingeschreven in het
 Sterilab register voor
 testlaboratoria onder
 nr. L 192 voor gebieden
 zoals nader omschreven
 ter accreditatie.

RPS Groep Nederland
 A MEMBER OF RAS GROUP B.V.

Handelsregister 20059540 Breda
 BTW-nummer NL 0089.00.520 8.01
 Leveringsvoorwaarden gedeponeerd
 bij KvK te Breda, onder nummer 4783
 Een exemplaar wordt u op aanvraag
 kosteloos toegezonden.

ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum : 2 september 2002
 Rapportdatum : 2 september 2002
 Rapport/projectnummer : 99310007 - 111
 Opdrachtgever : P & J
 NIJVERHEIDSSTRAAT 21
 3861 RJ NIJKERK
 Betreft : Asbest onderzoek d.m.v.
 Stereo- en polarisatie microscopie
 Onderzoeksmethode : Ontwerp NEN 5896, 1997
 Ascor monsternummer : 99310007 - 111- 003
 Projectnummer opdrachtgever : 0240502K

Ascor Analyse B.V.
 Tolweg 11
 4851 SJ Ulvenhout
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 Telefoon 076 571 19 90
 Telefax 076 581 10 66
 E-mail ascor@ascor.nl
 www.ascor.nl

Nevenvestiging
 Zeppelinstraat 9
 7903 BR Hoogeveen
 Postbus 2030
 7900 BA Hoogeveen
 Telefoon 0528 22 90 10
 Telefax 0528 22 90 18

Monstergegevens afkomstig van	: Opdrachtgever
Soort materiaal	: Plaatmateriaal M-5
Locatie monstername	: Kerkstraat 1a te Westervoort
Opmerkingen	: Wand-en plafondplaat ketelhuis en luchtbehandeling

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel (witte asbest)	2-5
Amosiet (bruine asbest)	15-30
Crocidoliet (blauwe asbest)	Niet aantoonbaar
Andere asbestsoorten	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Slecht

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

CONCLUSIE

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

Paraaf laboratorium
 E. den Boer / J. Hoppenbrouwers

Paraaf directie / ass. manager
 A. van Tilburg / V. van der Hoeven

Ingeschreven in het
 Sterlab register voor
 testlaboratoria onder
 nr. L 192 voor gebieden
 zoals nader omschreven
 ter accreditatie

RPS Groep Nederland
 MEMBER OF RPS GROUP N.V.

Handelsregister 20059540 Breda
 BTW-nummer NL 0089.00.620.8 01
 Leveringsvoorwaarden gedeponeerd
 bij KvK te Breda, onder nummer 4783.
 Een exemplaar wordt u op aanvraag
 kosteloos toegezonden.

ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum : 2 september 2002
 Rapportdatum : 2 september 2002
 Rapport/projectnummer : 99310007 - 111
 Opdrachtgever : P & J
 NIJVERHEIDSSTRAAT 21
 3861 RJ NIJKERK
 Betreft : Asbest onderzoek d.m.v.
 Stereo- en polarisatie microscopie
 Onderzoeksmethode : Ontwerp NEN 5896, 1997
 Ascor monsternummer : 99310007 - 111- 004
 Projectnummer opdrachtgever : 0240502K

Ascor Analyse B.V.
 Tolweg 11
 4851 SJ Ulvenhout
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 Telefoon 076 571 19 90
 Telefax 076 581 10 66
 E-mail ascor@ascor.nl
 www.ascor.nl

Nevenvestiging
 Zeppelinstraat 9
 7903 BR Hogeveen
 Postbus 2030
 7900 BA Hogeveen
 Telefoon 0528 22 90 10
 Telefax 0528 22 90 18

Monstergegevens afkomstig van	: Opdrachtgever
Soort materiaal	: Plaatmateriaal M-7
Locatie monstername	: Kerkstraat 1a te Westervoort
Opmerkingen	: Om stalen spant begane grond
	:

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel (witte asbest)	Niet aantoonbaar
Amosiet (bruine asbest)	Niet aantoonbaar
Crocidoliet (blauwe asbest)	Niet aantoonbaar
Andere asbestsoorten	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Niet van toepassing

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

CONCLUSIE

In het aangeboden monster is asbest niet aantoonbaar. Er hoeven voor het vergelijkbare materiaal waaruit het monster afkomstig is volgens het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest, geen speciale maatregelen genomen te worden.

Paraaf laboratorium
 E. den Boer / J. Hoppenbrouwers

Paraaf directie / ass. manager
 A. van Tilburg / V. van der Hoeven

Ingeschreven in het
 Sterlab register voor
 testlaboratoria onder
 nr. L 192 voor gebieden
 zoals nader omschreven
 ter accreditatie.

RPS Groep Nederland
 HET NEDERLANDSE RECHT

Handelsregister 20059540 Breda
 BTW-nummer NL 0089 60 620 B 01
 Leveringsvoorwaarden gedeponeerd
 bij KvK te Breda, onder nummer 4783
 Een exemplaar wordt u op aanvraag
 kosteloos toegezonden

ASBEST CERTIFICAAT

Analysedatum : 2 september 2002
Rapportdatum : 2 september 2002

Rapport/projectnummer : 99310007 - 111

Opdrachtgever : P & J

NIJVERHEIDSSTRAAT 21
3861 RJ NIJKERK

Betreft : Asbest onderzoek d.m.v.
Stereo- en polarisatie microscopie
Onderzoeksmethode : Ontwerp NEN 5896, 1997

Ascor monsternummer : 99310007 - 111- 005

Projectnummer opdrachtgever : 0240502K

Ascor Analyse B.V.
Tolweg 11
4851 SJ Ulvenhout
Postbus 3440
4800 DK Breda
Telefoon 076 571 19 90
Telefax 076 581 10 66
E-mail ascor@ascor.nl
www.ascor.nl

Nevenvestiging
Zeppelinstraat 9
7903 BR Hogeveen
Postbus 2030
7900 BA Hogeveen
Telefoon 0528 22 90 10
Telefax 0528 22 90 18

Monstergegevens afkomstig van	: Opdrachtgever
Soort materiaal	: Plaatmateriaal M-8
Locatie monstername	: Kerkstraat 1a te Westervoort
Opmerkingen	: Poer begane grond

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel (witte asbest)	10-15
Amosiet (bruine asbest)	Niet aantoonbaar
Crocidoliet (blauwe asbest)	Niet aantoonbaar
Andere asbestsoorten	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Redelijk

Opmerking: Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

CONCLUSIE

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

Paraaf laboratorium
E. den Boer / J. Hoppenbrouwers

Paraaf directie / ass. manager
A. van Tilburg / V. van der Hoeven

Ingeschreven in het
Sterlab register voor
testlaboratoria onder
nr. L 192 voor geoelekt
risis nader omschreven
ter accreditatie

RPS Groep Nederland
A MEMBER OF THE RPS GROUP

Handelsregister 20059540 Breda
BTW-nummer NL 0089.00.620 8.01
Leveringsvoorwaarden gedeponeerd
bij KvK te Breda, onder nummer 4783
Een exemplaar wordt u op aanvraag
kosteloos toegezonden.

Bijlage 5
Foto's

Bijlage 6
Verstreckte gegevens opdrachtgever

Opdrachtbevestigings- en informatieformulier ten behoeve van een asbestinventarisatie

Om de inventarisatie conform de thans geldende richtlijnen (BRL 5052) te doen plaatsvinden, wordt u verzocht de onderstaande informatie aan te vullen, dan wel de ons reeds bekende informatie te controleren en eventueel te corrigeren

Opdrachtgever tot onderzoek:

Firmanaam : Coöperatieve Rabobank U.A.
 Naam : De heer A.A.M. Wities
 Adres : Postbus 294
 PC + woonplaats : 6800 AG ARNHEM
 Tel. nr./Fax nr. : 026-3714483/3511095
 Datum : 19-8-2002
 Getekend door : C. Rooker



Te onderzoeken locatie:

Adres : Kerkstraat 1a 6931 DR
 PC + woonplaats : Westervoort
 Contactpersoon : C. A.W. RIENSLAG
 Tel. nr. : 026-3714483
 Kadastraal bekend : sectie A nrs. 6448

Doel onderzoek:

- ☒ koop/verkoop
☐ sloop
☐ verbouw
☐ anders, nl. :

Documentatie:

Gelieve een kopie van alle in uw bezit zijnde bouwtekeningen van de te onderzoeken panden mee te zenden.

Gegevens bebouwing:

Gelieve in de onderstaande tabel per pand aan te geven het type (woonhuis, bedrijfspand etc.), de oppervlakte, het aantal bouwlagen, de aanwezigheid van kruipruimten, het bouwjaar, het jaartal van eventuele verbouwingen, verwarming en de reeds bekende asbesttoepassingen.

Type be- bouwing	opper- vlakte	aantal bouwla- gen incl. kelder	kruip- ruimte ja/nee	bouw- jaar	jaar ver- bouwing	verwarming ja/nee	asbesthoud- end materiaal	opmer- kingen
Ketel- beg. grond	1107m²	3	J	1960	/	J		
1° verd.				1960	/	J	Ketelhuus!	

Heeft zich in het verleden een brand voorgedaan:

- ☐ onbekend
☒ nee
☐ ja, nl. :

Bovenstaande gegevens worden strikt vertrouwelijk behandeld. Kobessen Milieu B.V. is niet verantwoordelijk voor eventuele gevolgen, voortvloeiend uit onjuistheden in de door u verstrekte gegevens.

Bijlage 7
Situatietekening begane grond en kelder

Bijlage 7
Situatietekening verdieping



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



LEGENDA

- ⊕ Monstername / inspectie locatie
- Buitenmuur / Bebouwing
- Binnenmuur
- Buis
- Aftimmering spant
- ←¹ Foto met nummer



Locatie	
Kerkstraat 1a te Westervoort	
Projectnr.	Omschrijving
P1094.02	Situatietekening
Schaal	begane grond en kelder
1 : 200	
Datum	03-09-'02
Getekend	5
Tekening	1
Bestand	0240502K
	
KOBESSEN MILIEU B.V.	
Brugstraat 15, 6811 MB ARNHEM	
tel: 026-4432663	
fax: 026-4438656	

LEGENDA

- ⊕ Monstername / inspectie locatie
- Buitenmuur / Bebouwing
- Binnenmuur
- Wandbeplating
- ▨ Plafondbeplating (vlakkeplaat)
- ←¹ Foto met nummer

Locatie		Kerkstraat 1a te Westervoort	
Projectnr. P1094.02		Omschrijving Situatietekening verdieping	
Schaal 1 : 200			
Datum	03-09-'02		KOBESSEN MILIEU B.V. Brugstraat 15, 6811 MB ARNHEM tel: 026-4432663 fax: 026-4438656
Getekend	E		
Tekening	2		
Beestand	0240502K_2		