

Asbestinventarisatie POMS, Gebouw V Te Coevorden



Foto 1

Asbestinventarisatie DGW&T

rapport 02-415



Object: POMS
Coevordenkanaal 9
te Coevorden

Gebouw V

Datum onderzoek 10-02-1999

Ons kenmerk Ao0739901

Datum rapport maart 1999

Distributienummer masterrapport: 5
Revisie masterrapport: 3

Opgesteld in opdracht van:
buro asbest
DGWT Directie Noord Oost
Postbus 177
7940 AD Meppel
Tel.: 0522-236330

AFDELING ASBEST

Pre

ASCOR ANALYSE BV
Kantoorgebouw Namur House
Takkebijsters 13b, 4817 BL BREDA

Telefoon (076) 571 19 90
Telefax (076) 581 10 66
Bank Rabobank
Rek.nr. 10.46.78.887

Asbestinventarisatie DGW&T

rapport 02-415

Object: POMS
Coevordenkanaal 9
te Coevorden

Gebouw V

Datum onderzoek 10-02-1999

Ons kenmerk Ao0739901

Datum rapport maart 1999

Monsternamen & analyses:

Totaal materiaalmonsters	: 01
Totaal luchtmonsters	: 00

Samenvatting

Door DGWT Directie Noord Oost is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie op de locatie: POMS Gebouw V, Coevordenkanaal 9 te Coevorden.

Het doel van de inventarisatie is om door middel van een inspectie, studie van bestaande stukken (tekeningen, bestekken, e.d.), interviews met de beheerder en laboratoriumonderzoek van verdachte materialen een indicatie te krijgen op welke locaties in de onderzochte ruimtes asbest aanwezig is.

Ten behoeve van de inventarisatie zijn op verdachte plaatsen materiaalmonsters genomen, die in het laboratorium van Ascor Analyse B.V. zijn onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

Op basis van het door TNO-IMW gehanteerde inspectieformulier voor asbesthoudende materialen, opgenomen in de BRL 5052 kan worden geconcludeerd dat op de volgende locatie (s) het aangetroffen materiaal als asbesthoudend gemarkeerd en geregistreerd dienen te worden met het oog op toekomstige werkzaamheden:

Materiaal	Omschr. locatie	Verd.	Ruimtenr.
Plaatmateriaal	Onder ramen in gevel	Begane grond	1
Plaatmateriaal	Onder ramen in gevel	Begane grond	2
Plaatmateriaal	Boven deuren in gevel	Begane grond	4
Plaatmateriaal	Onder ramen in gevel	Begane grond	7
Plaatmateriaal	Boven deur in gevel	Begane grond	13
Plaatmateriaal	Boven deur in gevel	Begane grond	16

Voor de locaties / objecten waar asbest is aangetroffen dient de verwerking te voldoen aan de in het Arbeidsomstandighedenbesluit, Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest gestelde normen.

1 Inleiding

In opdracht van DGWT Directie Noord Oost is door Ascor Analyse B.V. een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie: POMS Gebouw V, Coevordenkanaal 9 te Coevorden.
De ligging van het gebouw is weergegeven in Bijlage 1 (lokale situatie).

Aanleiding tot het onderzoek is dat in het te onderzoeken gebouw mogelijk asbesthoudende bouwmaterialen aanwezig zijn die, in verband met gezondheidsrisico's, renovatie, dan wel sloop verwijderd dienen te worden.

Ten behoeve van het onderzoek worden:

- bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- monsters genomen die in het laboratorium met behulp van polarisatiemicroscopie op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- de locaties vastgelegd waar asbest wordt aangetroffen;
- de aan de asbest of de asbesthoudende materialen verbonden risico's vastgelegd;
- de toestand van het materiaal en de saneringsurgentie weergegeven;
- aanbevelingen gegeven met betrekking tot de saneringsvariant.

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 de methoden voor de veldwerkzaamheden en laboratoriumwerkzaamheden besproken. De resultaten van de veld- en laboratoriumwerkzaamheden komen in hoofdstuk 3 aan de orde. In hoofdstuk 4 worden de aan asbest gerelateerde gezondheidsrisico's besproken. De aanbevelingen met betrekking tot de methode van sanering worden besproken in hoofdstuk 5 en in hoofdstuk 6 worden de conclusies van de inventarisatie weergegeven.

3 Waarnemingen

3.1 Desk research

Door de opdrachtgever zijn de volgende stukken beschikbaar gesteld:

- Tekening(en)
- Plattegrond
- Bestek

3.2 Veldwerkzaamheden

Het onderzoek is woensdag 10 februari 1999 op de locatie: POMS Gebouw V, Coevordenkanaal 9 te Coevorden uitgevoerd. In totaal is op 1 verdachte locatie een monster genomen. In Bijlage 2 zijn de bemonsteringslocaties weergegeven.

De foto's van de bemonsteringslocaties zijn opgenomen als Bijlage 3. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de bemonsterde locaties.

Tabel 2 - Overzicht bemonsterde locaties

Monster-code 3)	Omschr. bemonsteringslocatie	Verd.	Ruimtenr.	Fotonr.	Materiaal	Opp.1) / aantal	Dim.	Bev.2)
M01	Onder ramen in gevel	Begane grond	1	02	Plaatmateriaal	2	m2	Kit
M01.1	Onder ramen in gevel	Begane grond	2	--	Plaatmateriaal	16	m2	Kit
M01.2	Boven deuren in gevel	Begane grond	4	--	Plaatmateriaal	0,2	m2	Kit
M01.3	Onder ramen in gevel	Begane grond	7	--	Plaatmateriaal	1	m2	Kit
M01.4	Boven deur in gevel	Begane grond	13	--	Plaatmateriaal	0,2	m2	Kit
M01.5	Boven deur in gevel	Begane grond	16	--	Plaatmateriaal	0,2	m2	Kit

1) geschat oppervlak

2) bevestiging (sr: geschroefd; lm: gelijmd; sp: gespijkerd; gt: getimmerd)
nb: niet bekend

3) M N = genomen monster met volgnummer N; M N.n = monster M N, aangetroffen op ander locatie

De materiaalmonsters zijn in afgesloten polyethyleen zakken verzameld voorzien van een asbest merkteken en nog dezelfde dag in het laboratorium van Ascor Analyse BV afgeleverd.

Ao0739901 Asbestinventarisatie: Gebouw V, Coevordenkanaal 9 te Coevorden

Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd, dit wil zeggen dat er bijvoorbeeld geen metselwerk is gesloopt. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de bouwdelen / locaties die mogelijk asbesthoudende materialen bevatten.

Tabel 3 - Overzicht bouwdelen die mogelijk asbesthoudende materialen bevatten

Locatie-code	Omschr. locatie	Verd.	Ruimtenr.	Materiaal	Opp.1) / aantal	Dim.	Specificatie
V01	Tussen flenzen	Begane grond	10	pakkingen	Niet bekend	--	Fotonummer 03

1) geschat oppervlak

3.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De materiaalmonsters werden integraal voor analyse aangeboden. De samenstelling van de materiaalmonsters is samengevat in de onderstaande tabel.

Tabel 4 - Samenstelling materiaalmonster(s)

Monster-code	Omschr. bemonsteringsloc.	Verd.	Materiaal-soort	Monsternr. lab.	Chrysotiel	Amosiet	crocidoliet	Overig
M01	Onder ramen in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	001	5 < 10 %	0 < 0.1 %	0 < 0.1 %	0 < 0.1 %

Risico-analyse

- *Prioriteit I (Hoog gezondheidsrisico):*
 - > 80 risico-punten
 - Sanering is dringend noodzakelijk
 - In voorkomende gevallen dienen, wanneer directe verwijdering niet mogelijk is, beschermende en preventieve maatregelen te worden genomen. Verwijdering in ieder geval voor de aanvang van renovatie en / of sloop.
- *Prioriteit II (Matig gezondheidsrisico):*
 - 70 — 79 risico-punten
 - Sanering is noodzakelijk
 - Op termijn dient het materiaal te worden verwijderd, in ieder geval voor aanvang van renovatie en / of sloop.
- *Prioriteit III (Laag gezondheidsrisico):*
 - < 70 risico-punten
 - Sanering op lange termijn
 - Sanering bestaat uit het markeren en registreren met het oog op toekomstige werkzaamheden, verwijdering voor aanvang van renovatie en / of sloop.

In de onderstaande tabel is de prioriteit naar het aantal risico punten weergegeven.

Tabel 5 - Prioriteit naar risico-punten

Monster / locatiecode	Omschr. locatie	Verd.	Materiaalsoort	Punten	Prioriteit
M01	Onder ramen in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	60	III
M01.1	Onder ramen in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	60	III
M01.2	Boven deuren in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	60	III
M01.3	Onder ramen in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	60	III
M01.4	Boven deur in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	60	III
M01.5	Boven deur in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	60	III

5 Aanbevelingen

5.1 Algemeen

In de onderstaande tabel is een samenvatting opgenomen van de aangetroffen asbesthoudende bronlocaties. Tevens is in deze tabel een mogelijke saneringsmethode opgenomen.

Tabel 6 - Samenstelling asbesthoudende bronlocaties

Omschr. locatie	Verd.	Materiaaltype	Prioriteit	Saneringsmethode
Onder ramen in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	III	Buitensanering
Onder ramen in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	III	Buitensanering
Boven deuren in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	III	Buitensanering
Onder ramen in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	III	Buitensanering
Boven deur in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	III	Buitensanering
Boven deur in gevel	Begane grond	Plaatmateriaal	III	Buitensanering

Bij materialen met prioriteit I en II brengt het soort asbesthoudend materiaal en met name de grove beschadigingen hieraan, de verplichting met zich mee dat deze verwijderd dan wel ingekapseld moet worden. De vrijkomende bouwmaterialen moeten worden afgevoerd als zijnde asbest-besmet en de omringende, niet asbesthoudende delen moeten worden schoongemaakt.

Onderhouds- en / of verwijderingswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een deskundig bedrijf welke beschikt over het KOMO-procescertificaat asbestverwijdering. Dergelijke werkzaamheden dienen onder asbestregime plaats te vinden zoals bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit, Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

Het aanbrengen van waarschuwingsstickers op bouwmaterialen met prioriteit III voorkomt dat werknemers en / of derden deze bewerken en / of verwerken waardoor mogelijk asbest kan vrijkomen.

6 Conclusie

Op basis van de laboratoriumresultaten kan geconcludeerd worden dat 1 van het 1 onderzochte monster asbesthoudend is. Met name chrysotiel (witte asbest) is in dit monster aangetroffen.

Op de volgende locatie dient het aangetroffen materiaal als asbesthoudend gemarkeerd te worden en geregistreerd met het oog op toekomstige werkzaamheden.

Materiaal	Omschr. locatie	Verd.	Ruimtenr.	Opp. 1) / aantal	Dimensie
Plaatmateriaal	Onder ramen in gevel	Begane grond	1	2	m2
Plaatmateriaal	Onder ramen in gevel	Begane grond	2	16	m2
Plaatmateriaal	Boven deuren in gevel	Begane grond	4	0,2	m2
Plaatmateriaal	Onder ramen in gevel	Begane grond	7	1	m2
Plaatmateriaal	Boven deur in gevel	Begane grond	13	0,2	m2
Plaatmateriaal	Boven deur in gevel	Begane grond	16	0,2	m2

1) geschat oppervlak

Voor de bemonsterde plaatsen / objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens de in het Arbeidsomstandighedenbesluit, Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest gestelde normen.

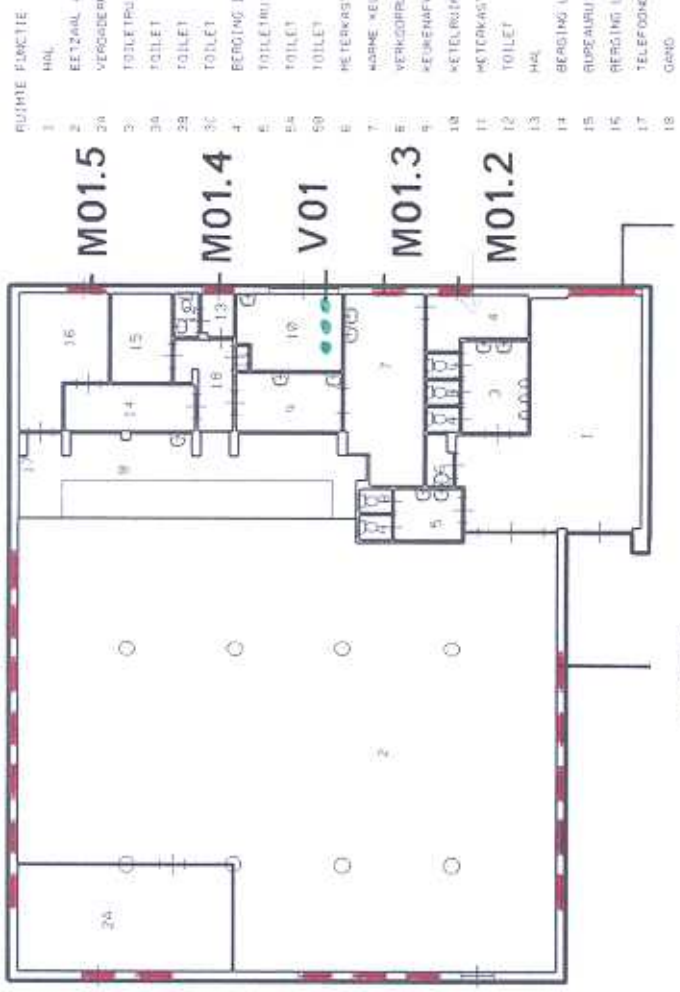
Opgemerkt dient te worden dat de locatiekeuze van de monsters gebaseerd is op de gegevens met betrekking tot de visuele inspectie van objecten / plaatsen die, zonder destructief onderzoek bereikbaar waren en waar mogelijkwerwijs asbest aanwezig zou kunnen zijn. Het is niet uitgesloten dat alsnog asbest aanwezig is op plaatsen die door middel van deze visuele waarneming niet onderzocht konden worden.

Bijlage 1

Locatie gebouw

Bijlage 2

Bemonsteringslocaties



RUIMTE	FUNCTIE	OPVL.
1	HOL	45.38
2	BEETZAAL ALL-RANGS	247.29
2A	VERGADERUIMTE	30.53
3	TOILETRUIMTE HEREN	8.33
3A	TOILET	1.08
3B	TOILET	1.08
3C	TOILET	1.08
4	BERGING LEVENSM. ALGEMEEN	6.68
5	TOILETRUIMTE DAMES	4.75
5A	TOILET	1.08
5B	TOILET	1.08
5C	TOILET	1.08
6	PETERKRIST	1.72
7	ADRIEN KEUKEN	19.68
8	VERGOORUIMTE	37.55
9	KEUKENAFWASRUIMTE	8.35
10	WETELRUIMTE	18.59
11	WETKRAANT	8.41
12	TOILET	1.45
13	HOL	1.89
14	BERGING LEVENSM. BEVROZEN	8.28
15	RUPEAARUIMTE	7.29
16	BERGING LEVENSM. ALGEMEEN	13.81
17	TELEFOONKEL	8.25
18	GANG	9.71

315 81

R211



 DIRECTIE NEN 2016/5 1/1 TWE 45-1998 TEL. 833 32038		OBJECTNAAM: FOMS SITE COEVORDEN PLAAIS: COEVORDEN DATUM: 07-10-1998 BOUWLAAG: BEGANE GROND OBJECTNA: 1 22E05 BVOOM 3: 559.68 AANTAL BOUWLAGEN: 1 GEBOUWNR. FILENAAM: 22E05_V_0 SCHAAL: 1:200 V	
--	--	--	--

16.12 601111

Bijlage 3

Foto's bemonsteringslocaties



Foto 2



Foto 3

Bijlage 4

Inspectieformulieren TNO-IMW

INSPECTIEFORMULIER ASBESTHOUDENDE MATERIALEN IN WONINGEN

Opdrachtgever: DGW&T Directie Noord-Oost Nederland
 Projectnummer: Aa0739901 Uitgevoerd door: [REDACTED]

Datum inspectie: 10-02-1999
 Paraaf: [REDACTED]

Plaats: POMS, gebouw V
 Woonplaats: Coevorden

Vertrek/Bouwdeel: Inbuitengevel
 Plaatsomschrijving: --
 Foto: 02

Bronomschrijving: Plaatmateriaal in buitengevel, onder ramen/boven deuren
 Oppervlak asbesthoudend materiaal: 2 m²

ascor analyse

I TYPE ASBESTHOUDEND MATERIAAL		WAARDERINGSCIJFER	
Sputasbest, asbestkoord		0	20
Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type nobrando), asbestkarton		0	10
Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/standleiding of leidingschacht)		X	5
Resten asbesthoudende stof (bijv. boor- en zaagstof)		0	20
Asbestcement golfplaten		0	5
Andere asbesthoudende producten nl		0	5-20
II ASBESTSOORT Is er een analyse uitgevoerd?			
Crocidoliet (blauwe asbest)	X Ja monster nr. M01	0 nee	2
Amosiet (bruine asbest)		0	2
Chrysotiel (witte asbest) of andere asbestsoorten		X	0
III OPPERVLAKTE STRUCTUUR			
Open vezelstructuur		0	10
Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd		0	5
Afgeschermd dicht oppervlak		X	0
IV CONDITIE VAN HET OPPERVLAK			
Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd		0	6
Licht beschadigd of verweerd		0	3
Geen beschadigingen		X	0
V INVLOEDEN VAN BUITENAF			
Het produkt bevindt zich binnen handbereik is is gemakkelijk te beschadigen		X	10
Aan het produkt worden soms werkzaamheden uitgevoerd		0	10
Het produkt wordt blootgesteld aan mechanische invloeden		0	10
Het produkt wordt blootgesteld aan chemische aantasting		0	10
Het produkt wordt blootgesteld aan sterk wisselende klimatologische omstandigheden		0	10
Het produkt wordt blootgesteld aan een sterke luchtstroom		0	10
In de betreffende ruimte komen sterke luchtbewegingen voor		0	7
Het produkt kan door onoordeelkundig bewerken beschadigd worden		0	3
Het produkt is van buitenaf niet te beïnvloeden		0	0
VI PLAATS WAAR HET PRODUKT ZICH BEVINDT			
Direct in het vertrek		X	25
In het luchtsysteem (als luchtkanaal of bekleding daarvan)		0	25
Achter een verlaagd plafond met open structuur		0	25
Achter een stofdicht plafond, in een kruipruimte; als riolering		0	0
VII GEDRUK VAN DE RUIMTE			
Ruimte wordt regelmatig gebruikt door kinderen, jongeren of sporters		0	25
Ruimte wordt voortdurend gebruikt door meerdere personen		X	20
Ruimte wordt af en toe gebruikt		0	15
Ruimte wordt zelden gebruikt		0	8
BEOORDELING PUNTENTOTAAL		TOTAAL	60
Cat.1	Sanering dringend noodzakelijk	0	80
Cat.2	Sanering noodzakelijk	0	70-79
Cat.3	Markeren en registreren met het oog op toekomstige werkzaamheden	X	< 70
WANNEER DIRECTE VERWIJDERING NIET MOGELIJK IS MOETEN BESCHERMENDE EN PREVENTIEVE MAATREGELEN GENOMEN WORDEN			

Bijlage 5

Resultaten van de analyses van materiaalmonsters

ASBEST CERTIFICAAT



Analysedatum : 1 maart 1999
 Rapportdatum : 3 maart 1999
 Rapport/projectnummer : 99000398 - 111

Opdrachtgever : DGW&T DIRECTIE NOORD-OOST NEDERLAND

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

Ascomonsternummer : 99000398 - 111- 001

Projectnummer opdrachtgever : 015.97.8509.003

Ascor Analyse B.V.
 Takkebijsters 13b
 Postbus 3440
 4800 DK Breda
 Telefoon 076 571 19 90
 Telefax 076 581 10 66
 Rollocate 65-17
 7711 GG Nieuwleusen
 Telefoon 0529 48 10 60
 Telefax 0529 48 10 52
 E-mail ascor@ascor.nl

Monstergegevens afkomstig van	: Ascor Analyse B.V.
Soort materiaal	: Plaatmateriaal M01
Locatie monstername	: POMSSite Coevorden, gebouw V
Opmerkingen	: Onder ramen, begane grond, ruimte 1

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 rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

Soort asbest	Volume % in monster bij benadering
Chrysotiel (witte asbest)	5-10
Amosiet (bruine asbest)	<0,1
Crocidoliet (blauwe asbest)	<0,1
Andere asbestsoorten	<0,1

Opmerking: de resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

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

Paraaf productmanager



Handelsregister 20059540 Breda
 BTW-nummer NL 0089 00 620 801
 Leveringsvoorwaarden gedeponeerd
 ter griffie van de arrondissements-
 rechtbank te Breda, nr. 27/90
 Een exemplaar wordt u op aanvraag kosteloos toegezonden