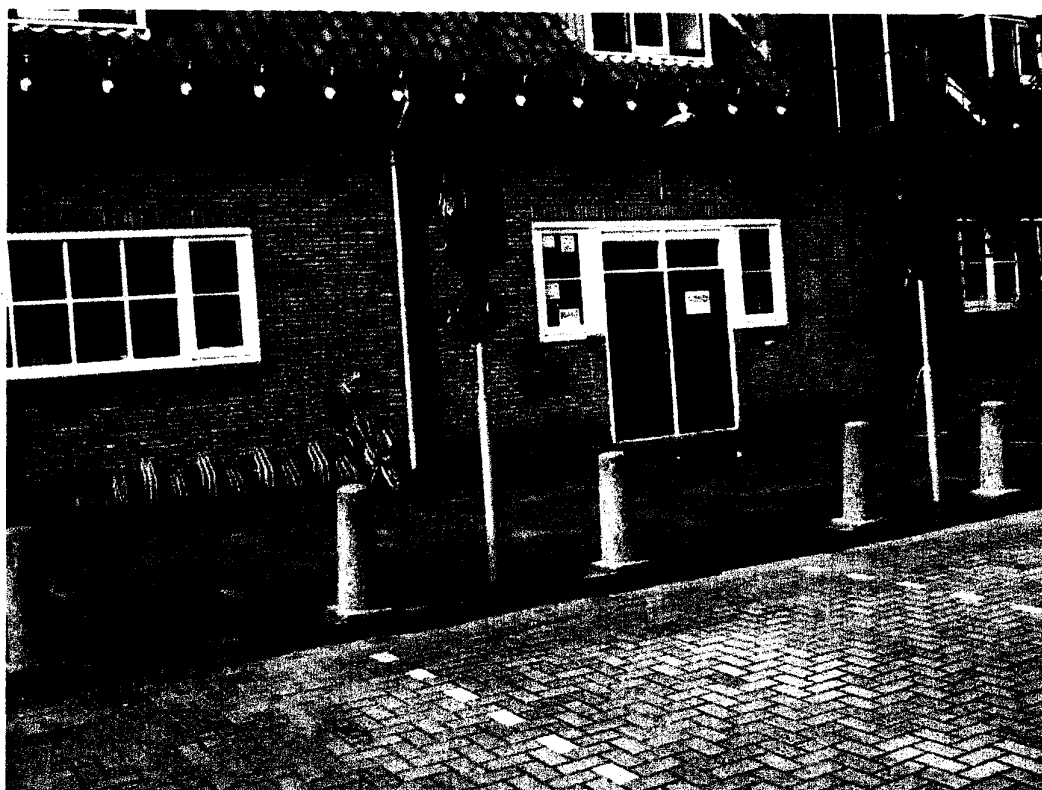


Volledige
ASBESTINVENTARISATIE
i.v.m. verbouw

LHNO
Foksiastraat 1A
Volendam

Projectnummer: 66124
Datum: 30 september 2006

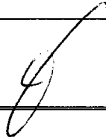


Opdrachtgever
Gemeente Edam-Volendam

INHOUD

1. **Inleiding**
 - Asbest algemeen
2. **Opdracht**
 - Vastlegging uitgevoerde opdracht
 - Onderzoeksplan
 - Samenvatting onderzoeksresultaten
3. **Situatie**
 - Bestaande situatie
 - Desk research
 - Visuele inspectie
 - Niet onderzochte gedeelten
4. **Overzicht geïnventariseerd asbesthoudende materialen**
 - Overzichtsmatrix asbesthoudende materialen
 - Overzichtsmatrix onderzochte asbestvrije materialen
5. **Bijlagen**
 - Foto's
 - Situatieschets (indien van toepassing)
 - Analyseresultaten (indien van toepassing)

Rapport contrôle en autorisatie:

Autorisatie door:	naam:		
Rapport akkoord voor vrijgave:	Paraaf:		Datum: 30 9 00

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbesthoudende materialen zijn geïnventariseerd.

Tijdens de renovatie/sloop dient men alert te blijven op asbestbronnen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn aangetoond. AdebO Milieu Advies is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen. In voorkomend geval zullen wij, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te voorkomen.

1. Inleiding

Asbest algemeen

Asbest is een verzamelnaam voor een groep mineralen die zich kenmerkt door een vezelachtige structuur.

De belangrijkste asbestsoorten zijn:

* chrysotiel	("witte asbest")
* amosiet	("bruine asbest")
* crocidoliet	("blauwe asbest")

De asbestvezels zijn gevaarlijk voor de gezondheid. De asbestvezel kan verschillende kankersoorten doen ontstaan.

De risico's voor vrijkomen van asbestvezels zijn groter naarmate het asbest "losser" gebonden is en wanneer de asbesthoudende materialen meer beschadigd worden.

De huidige wetgeving stelt de volgende eisen:

- het verbod op het bewerken of verwerken van asbest en asbesthoudende materialen,
- het verbod op het doen verspreiden van asbestvezels naar mens en milieu,
- de verplichting om de asbesthoudende materialen vooraf door een deskundig, volgens BRL 5052 gecertificeerd, onderzoeksbedrijf te laten inventariseren,
- de verplichting om een sloopvergunning te verkrijgen voordat met de asbestsanering wordt aangevangen,
- de verplichting om asbesthoudende materialen EERST uit een te slopen object te verwijderen conform alle hieraan gestelde arbeidshygiënische voorschriften,
- de verplichting om personeel dat asbesthoudende materialen moet verwijderen afdoende te beschermen,
- de verplichting om een deskundig toezichthouder asbestsloop (DTA) op het werk aanwezig te hebben.
- de verwijdering van asbesthoudende materialen dient plaats te vinden door een gespecialiseerd bedrijf dat in het bezit is van het KOMO-procescertificaat asbest verwijderen (BRL 5050).

Afhankelijk van de betreffende asbestsituatie (hecht- of losgebonden; kans op beschadigen) zal gekozen moeten worden voor verwijdering van het asbest binnen een "containment" (= luchtdichte afscherming waarbinnen onderdruk heerst); verwijdering zonder containment (= in open lucht); of verwijdering met behulp van een couveuze-zak (Glove-bag).

2. Opdracht

Vastlegging uitgevoerde opdracht

De opdracht betrof het uitvoeren van een volledige asbestinventarisatie van de visueel aanwezige asbesthoudende materialen in de LHNO school gesitueerd aan de Foksiastraat 1A te Volendam i.v.m. de keus van de opdrachtgever om visueel aanwezige asbesthoudende materialen te saneren.

Het asbestonderzoek is uitgevoerd conform de eisen uit de Nationale Beoordelingsrichtlijn voor asbestonderzoek, BRL-5052 (vanaf 1 januari 1997 is deze norm verplicht gesteld).

Deze asbestinventarisatie omvatte de begane grond.

Tijdens het onderzoek was de winkel in gebruik.

Niet toegankelijke ruimten zijn separaat aangegeven in paragraaf 3 van dit rapport.

De inventarisatie is uitgevoerd op 30 augustus 2006.

Het onderzoek is uitgevoerd door J. van Opstal (DTA-a).

Onderzoeksplan:

Gebruik is gemaakt van het standaard uitvoeringsplan voor asbestinventarisatie BAB-INV-1.

Samenvatting onderzoeksresultaten:

In de objecten hebben wij asbesthoudende materialen aangetroffen. E.e.a. zoals weergegeven in de matrix in paragraaf 4.

Risico's

Geen actuele risico's

3. Situatie

Bestaande situatie

Het te inventariseren object aan de Foksiastraat 1A te Volendam is een LHNO school.
Het pand bestaat is traditioneel gebouwd.
Tijdens de inspectie is het pand in gebruik.

Deskresearch

De deskresearch heeft niet plaats gevonden.
Van het gebouw was vooraf aan de inventarisatie een plattegrond tekening in bezit van de onderzoeker.
Opdrachtgever weet niet of er asbesthoudende materialen in het pand verwerkt zijn.

Visuele inspectie

Voorafgaand aan het feitelijk onderzoek is een visuele inspectie uitgevoerd teneinde de verwachting uit de desk-research en de toepasbaarheid van het onderzoeksplan te toetsen.
De visuele inspectie bevestigde het vooraf gevormde beeld.
Specifiek is gelet op:

- Dakplaten
- Rookgaskanalen
- Gaskachels/geisers
- Asbesthoudende brandwerende betimmeringen
- Vochtwering

Het standaard uitvoeringsplan voor asbestinventarisaties BAB-INV-1 is ongewijzigd toegepast.

Niet onderzochte gedeelten

De volgende onderdelen zijn niet onderzocht:

- Spouwmuren, niet bereikbare plaatsen
- riolering
- onder vloer
- achter voorzetwanden
- zaken die door destructief handelen bereikbaar zijn

De mogelijkheid bestaat dat in genoemde niet onderzochte gedeelten asbesthoudende materialen aanwezig zijn!

Tijdens de sloop van de panden dient men alert te blijven op aanwezigheid van asbesthoudende materialen die tijdens inspectie van het gebouw moeilijk te traceren zijn. Voorbeelden van deze asbesthoudende materialen zijn:

- Verloren bekisting in betonconstructies/vloeren
- Waterkeringen naast kozijnen in de spouwmuur
- Opvul- c.q. uitvul plaatjes onder balken en rachsels
- Ingemetselde rookgas-, ventilatiekanalen.
- Asbestbesmetting in stof afkomstig van asbestbronnen
- Asbestkoord in moffen van gietijzeren rioleringen

De mogelijkheid bestaat dat in genoemde niet onderzochte gedeelten asbesthoudende materialen aanwezig zijn!

4. Overzicht geïnventariseerde asbesthoudende materialen

Overzichtsmatrix asbesthoudende materialen

Bron	Locatie	Onderdeel	Bron	Foto	Tek.	Monster	Gebonden	Bevestiging	m ² /m ³
1	Begane grond; hal/entree	Vloer	Kruipluik	1	1	Visueel	Hecht	Losliggend	0,5 M ²

Hoeveelheden in werk controleren

Overzichtsmatrix onderzochte asbestvrije materialen

Bron	Locatie	Onderdeel	Bron	Foto	Tekening	Monster

5. Bijlagen

- Foto's
- Plattegrond (indien van toepassing)
- Analyse resultaten (indien van toepassing)

Fotobijlage

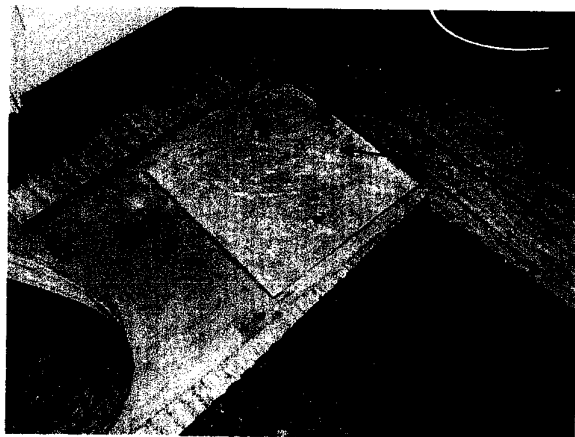
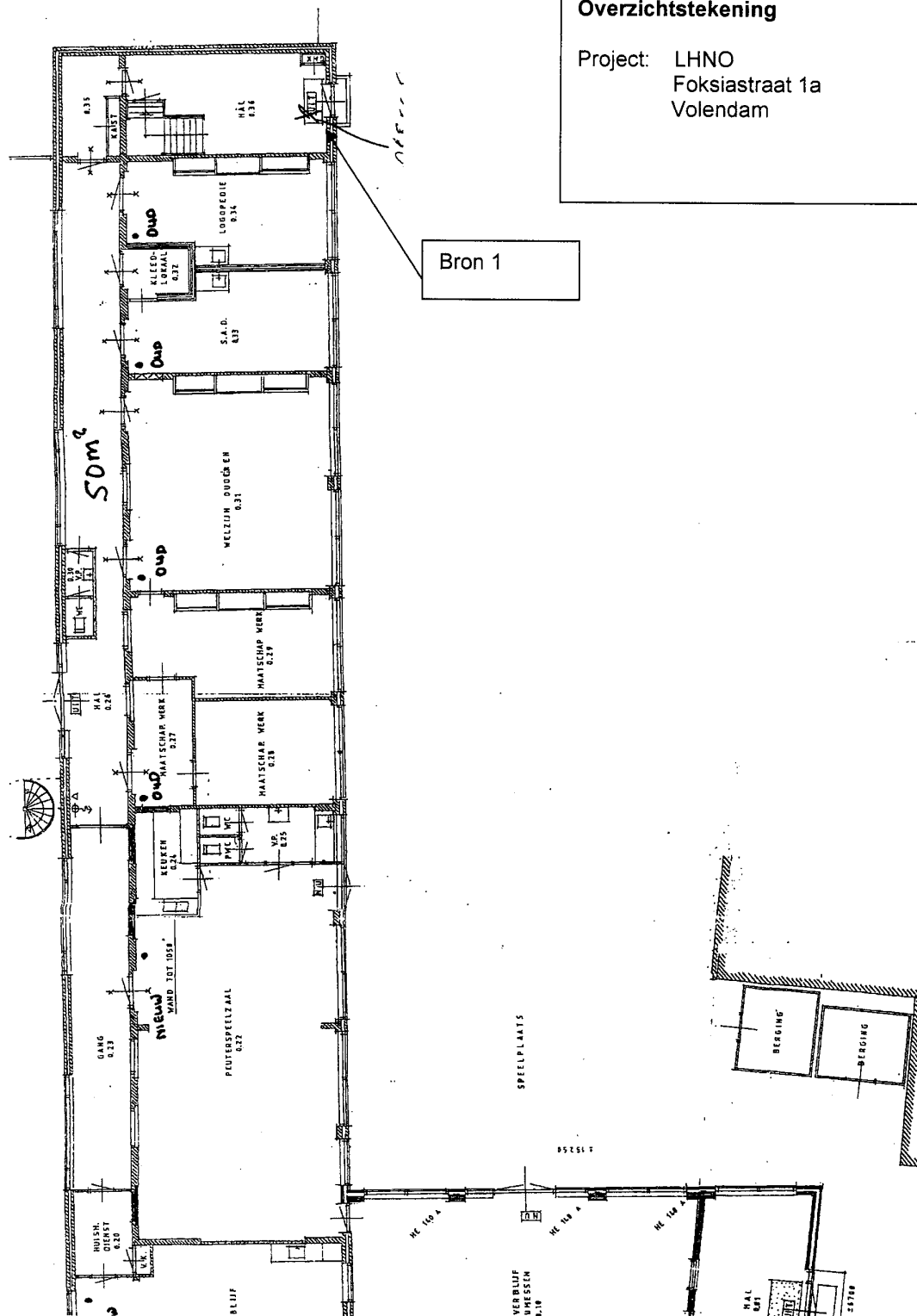


Foto 1; kruipluik in hal (bron 1)

Overzichtstekening bijlage



Overzichtstekening

Project: LHNO
Foksiastraat 1a
Volendam

Bron 1