



Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

> Retouradres Postbus 16700, 2500 BS Den Haag

Rijksvastgoedbedrijf
Directie Transacties &
Projecten
Afdeling Verkoop
Korte Voorhout 7
2511 CW Den Haag
Postbus 16700
2500 BS Den Haag
Nederland
www.rijksvastgoedbedrijf.nl

BTW nummer
NL8563.05.765.B.01

Kvk nummer
65890604

Iban nummer
NL12INGB0705002691

Inlichtingen

Datum **22 MEI 2018**
Betreft Wob-besluit inzake Jansstraat 46 te Haarlem

In uw brief van 12 februari 2018, ontvangen op 15 februari 2018, heeft u met een beroep op de Wet openbaarheid van bestuur (hierna: Wob) informatie verzocht over de asbestverontreiniging aan de Jansstraat 46 te Haarlem.

Ons Kenmerk
1020217249

Ons Zaaknummer
105007100

Uw brief (kenmerk)

Bijlagen
0

U vraagt onder andere de volgende documenten:

1. Asbestinventarisatierapport conform BRL 5052 met kenmerk 230164 E d.d. 7 november 2003 van Search Milieu B.V. te Heeswijk-Dinther;
2. Werk- en VGM Plan Verwijderen Asbest besmetting Archiefvleugel Gerechtsgebouw met kenmerk 210270 d.d. 30 maart 2010 van BKC Haaglanden BV te Den Haag;
3. Aanvraag sloopvergunning d.d. 8 juni 2010 door dhr. L.A.H. Grootveld;
4. Eindrapport asbestsaneringswerkzaamheden met kenmerk OR 400668 d.d. 13 september 2010 van BCM Consultancy te Nijmegen;
5. Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering met kenmerk 127074 d.d. 12 mei 2010 van Fibrecount Environmental Control te Rotterdam;
6. Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering met kenmerk 127523 d.d. 20 mei 2010 van Fibrecount Environmental Control te Rotterdam;
7. Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering met kenmerk 129180 d.d. 21 juni 2010 van Fibrecount Environmental Control te Rotterdam;
8. Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering met kenmerk 131805 d.d. 20 juli 2010 van Fibrecount Environmental Control te Rotterdam.

Verdaging

In de brief van 8 maart 2018 is de beslistermijn met vier weken verdaagd tot 12 april 2018.

Opschorting

In de brief van 11 april 2018 is aan u medegedeeld dat de beslistermijn is opgeschort in verband met het vragen van zienswijzen aan een derde. Hiermee is de beslistermijn uiterlijk tot 9 mei 2018 geworden.

Wettelijk kader

Uw verzoek valt onder de reikwijdte van de Wob. Voor de relevante Wob-artikelen verwijs ik u naar de bijlage 1.

Inventarisatie documenten

Op basis van uw verzoek zijn in totaal 8 documenten aangetroffen. Deze documenten zijn opgenomen in een inventarislijst, die als bijlage 2 bij dit besluit is gevoegd. In dit besluit wordt verwezen naar de corresponderende nummers uit de inventarislijst, zodat per document duidelijk is wat is besloten.

Zienswijzen

U bent er over geïnformeerd in de brief van 11 april 2018 dat er een derde belanghebbende is en dat deze in de gelegenheid is gesteld hierover haar zienswijze te geven.

De derde belanghebbende heeft geen bedenkingen ingediend.

Besluit

Ik heb besloten aan uw verzoek tegemoet te komen en de informatie waarom u verzocht, opgenomen in de documenten met nummers 1 t/m 8, openbaar te maken met uitzondering van de daarin voorkomende persoonsgegevens.

Voor de motivering verwijs ik naar onderdeel Overwegingen van dit besluit.

Overwegingen

Allereerst wil ik u wijzen op het volgende. Ingevolge artikel 3, vijfde lid, van de Wob, wordt een verzoek om informatie ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 10 en 11.

Het recht op openbaarmaking op grond van de Wob dient uitsluitend het publieke belang van een goede en democratische bestuursvoering. Het komt iedere burger in gelijke mate toe. Daarom kan ten aanzien van de openbaarheid geen onderscheid worden gemaakt naar gelang de persoon of de bedoeling of belangen van de verzoeker. Bij de te verrichten belangenafweging worden dan ook betrokken het algemene belang bij openbaarmaking van de gevraagde informatie en de door de weigeringsgronden te beschermen belangen, maar niet het specifieke belang van de verzoeker.

Evenmin kent de Wob een beperkte vorm van openbaarmaking. Dit betekent dat openbaarmaking van de gevraagde documenten uitsluitend aan u op grond van de Wob niet mogelijk is. Indien ik aan u de betreffende documenten verstrek, moet ik deze ook aan anderen geven indien zij daarom verzoeken. In dat licht vinden de onderstaande belangenafwegingen dan ook plaats.

De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer

Op grond van artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e, van de Wob blijft verstrekking van informatie achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen het belang dat de persoonlijke levenssfeer wordt geëerbiedigd.

In de documenten met nummers 1 t/m 8 staan persoonsgegevens, zoals namen, telefoonnummers en e-mailadressen. Ik ben van oordeel dat t.a.v. deze gegevens het belang dat de persoonlijke levenssfeer wordt geëerbiedigd, zwaarder moet wegen dan het belang van openbaarheid. Dit leidt ertoe dat ik de in de voornoemde documenten opgenomen persoonsgegevens niet openbaar maak.

Wijze van openbaarmaking

De documenten, genoemd in de inventarisatielijst, treft u bij dit besluit in kopie aan. De daarin gelakte passages betreffen persoonsgegevens.

Rijksvastgoedbedrijf
Directie Transacties &
Projecten
Afdeling Verkoop

Datum

Ons Kenmerk
1020217249

Ons Zaaknummer
105007100

Plaatsing op het internet

De stukken die met dit besluit voor een ieder openbaar worden, zullen op www.rijksoverheid.nl worden geplaatst.

Hoogachtend,
De staatssecretaris van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,
namens deze

Secretaris-generaal

Rijksvastgoedbedrijf
Directie Transacties &
Projecten
Afdeling Verkoop

Datum

Ons Kenmerk
1020217249

Ons Zaaknummer
105007100

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit besluit brief bezwaar maken bij de staatssecretaris van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, Secretaris-generaal Cluster, Directie Constitutionele Zaken en Wetgeving, Postbus 20011, 2500 EA Den Haag. Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend, voorzien zijn van een datum alsmede de naam en het adres van de indiener en dient vergezeld te gaan van de gronden waarop het bezwaar berust en, zo mogelijk, een afschrift van het besluit waartegen het bezwaar is gericht.

Bijlage 1 – Relevante artikelen uit de Wob

Artikel 1

In deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

- a. document: een bij een bestuursorgaan berustend schriftelijk stuk of ander materiaal dat gegevens bevat;
- b. bestuurlijke aangelegenheid: een aangelegenheid die betrekking heeft op beleid van een bestuursorgaan, daaronder begrepen de voorbereiding en de uitvoering ervan;
- c. intern beraad: het beraad over een bestuurlijke aangelegenheid binnen een bestuursorgaan, dan wel binnen een kring van bestuursorganen in het kader van de gezamenlijke verantwoordelijkheid voor een bestuurlijke aangelegenheid;
- d. niet-ambtelijke adviescommissie: een van overheidswege ingestelde instantie, met als taak het adviseren van een of meer bestuursorganen en waarvan geen ambtenaren lid zijn, die het bestuursorgaan waaronder zij ressorteren adviseren over de onderwerpen die aan de instantie zijn voorgelegd. Ambtenaren, die secretaris of adviserend lid zijn van een adviesinstantie, worden voor de toepassing van deze bepaling niet als leden daarvan beschouwd;
- e. ambtelijke of gemengd samengestelde adviescommissie: een instantie, met als taak het adviseren van één of meer bestuursorganen, die geheel of gedeeltelijk is samengesteld uit ambtenaren, tot wier functie behoort het adviseren van het bestuursorgaan waaronder zij ressorteren over de onderwerpen die aan de instantie zijn voorgelegd;
- f. persoonlijke beleidsopvatting: een opvatting, voorstel, aanbeveling of conclusie van een of meer personen over een bestuurlijke aangelegenheid en de daartoe door hen aangevoerde argumenten;
- g. milieu-informatie: hetgeen daaronder wordt verstaan in artikel 19.1a van de Wet milieubeheer.

Artikel 10

1. Het verstrekken van informatie ingevolge deze wet blijft achterwege voor zover dit:

- a. de eenheid van de Kroon in gevaar zou kunnen brengen;
- b. de veiligheid van de Staat zou kunnen schaden;
- c. bedrijfs- en fabricagegegevens betreft, die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld;
- d. persoonsgegevens betreft als bedoeld in paragraaf 2 van hoofdstuk 2 van de Wet bescherming persoonsgegevens, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de persoonlijke levenssfeer maakt.

2. Het verstrekken van informatie ingevolge deze wet blijft eveneens achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen de volgende belangen:

- a. de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties;
- b. de economische of financiële belangen van de Staat, de andere publiekrechtelijke lichamen of de in artikel 1a, onder c en d, bedoelde bestuursorganen;
- c. de opsporing en vervolging van strafbare feiten;
- d. inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen;
- e. de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer;
- f. het belang, dat de geadresseerde erbij heeft als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie;

Rijksvastgoedbedrijf
Directie Transacties &
Projecten
Afdeling Verkoop

Datum

Ons Kenmerk
1020217249

Ons Zaaknummer
105007100

- g. het voorkomen van onevenredige bevoordeling of benadeling van bij de aangelegenheid betrokken natuurlijke personen of rechtspersonen dan wel van derden.
3. Het tweede lid, aanhef en onder e, is niet van toepassing voorzover de betrokken persoon heeft ingestemd met openbaarmaking.
4. Het eerste lid, aanhef en onder c en d, het tweede lid, aanhef en onder e, en het zevende lid, aanhef en onder a, zijn niet van toepassing voorzover het milieu-informatie betreft die betrekking heeft op emissies in het milieu. Voorts blijft in afwijking van het eerste lid, aanhef en onder c, het verstrekken van milieu-informatie uitsluitend achterwege voorzover het belang van openbaarmaking niet opweegt tegen het daar genoemde belang.
5. Het tweede lid, aanhef en onder b, is van toepassing op het verstrekken van milieu-informatie voor zover deze handelingen betreft met een vertrouwelijk karakter.
6. Het tweede lid, aanhef en onder g, is niet van toepassing op het verstrekken van milieu-informatie.
7. Het verstrekken van milieu-informatie ingevolge deze wet blijft eveneens achterwege voorzover het belang daarvan niet opweegt tegen de volgende belangen:
- a. de bescherming van het milieu waarop deze informatie betrekking heeft;
 - b. de beveiliging van bedrijven en het voorkomen van sabotage.
8. Voorzover het vierde lid, eerste volzin, niet van toepassing is, wordt bij het toepassen van het eerste, tweede en zevende lid op milieu-informatie in aanmerking genomen of deze informatie betrekking heeft op emissies in het milieu.

Rijksvastgoedbedrijf
Directie Transacties &
Projecten
Afdeling Verkoop

Datum

Ons Kenmerk
1020217249

Ons Zaaknummer
105007100

Bijlage 2 – Inventarislijst

Rijksvastgoedbedrijf
Directie Transacties &
Projecten
Afdeling Verkoop

Datum

Ons Kenmerk
1020217249

Ons Zaaknummer
105007100

| Nr. | Document | Beoordeling | Wob | Afzender | Ontvanger |
|------------|---|--------------------|------------|--------------------|------------------|
| 1. | Asbestinventarisatie rapport conform BRL 5052 met kenmerk 230164 E d.d. 7 november 2003 van Search Milieu B.V. te Heeswijk-Dinther | Deels openbaar | 10.2e | Search Milieu B.V. | RVB |
| 2. | Werk- en VGM Plan Verwijderen Asbest besmetting Archiefvleugel Gerechtsgebouw met kenmerk 210270 d.d. 30 maart 2010 van BKC Haaglanden BV te Den Haag | Deels openbaar | 10.2e | BKC Haaglanden | RVB |
| 3. | Aanvraag sloopvergunning d.d. 8 juni 2010 door dhr. L.A.H. Grootveld | Deels openbaar | 10.2e | | RVB |
| 4. | Eindrapport asbestsaneringswerkzaamheden met kenmerk OR 400668 d.d. 13 september 2010 van BCM Consultancy te Nijmegen | Deels openbaar | 10.2e | BCM Consultancy | RVB |
| 5. | Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering met kenmerk 127074 d.d. 12 mei 2010 van Fibrecount Environmental Control te Rotterdam | Deels openbaar | 10.2e | Fibrecount | RVB |
| 6. | Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering met kenmerk 127523 d.d. 20 mei 2010 van Fibrecount Environmental Control te Rotterdam | Deels openbaar | 10.2e | Fibrecount | RVB |
| 7. | Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering met kenmerk 129180 d.d. 21 juni 2010 van Fibrecount Environmental Control te Rotterdam | Deels openbaar | 10.2e | Fibrecount | RVB |
| 8. | Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering met kenmerk 131805 d.d. 20 juli 2010 van Fibrecount Environmental Control te Rotterdam | Deels openbaar | 10.2e | Fibrecount | RVB |

Search

ASB.ARCH. - 400668 - tab.1

Search.Milieu D.V.



**ASBESTINVENTARISATIE CONFORM
BRL 5052**

Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst, Directie
Locatie: Noord-West
Objectnummer: Jansstraat 46-46a te Haarlem
400668

| | |
|-------------------------|-----------|
| Rijksgebouwendienst DNW | |
| Ter behandeling M00 | kopie aan |
| 10 NOV 2003 | |
| Briefnr. 2003114757 | |
| Dossiernr. | |
| Objectnr. 400668 | |
| Projectnr. | |
| Behandeld | |
| Paraaf + Datum | 14/11/03 |

Type onderzoek:

- ☒ volledige asbestinventarisatie voorafgaand aan sloop en/of verbouwing
- ☒ volledige asbestinventarisatie inclusief risico-evaluatie m.b.t. een niet-sloop situatie
- ☐ globale asbestinventarisatie (quick-scan)



Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 230184.E
Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West

**Onderzoekgegevens**

Type onderzoek:

- ☒ volledige asbestinventarisatie voorafgaand aan sloop en/of verbouwing
- ☒ volledige asbestinventarisatie inclusief risico-evaluatie m.b.t. een niet-sloop situatie
- ☐ globale asbestinventarisatie (quick-scan)

Doel onderzoek:

- ☐ lokaliseren van aanwezige asbestbronnen zonder bepaling van gezondheidsrisico's
- ☒ lokaliseren van aanwezige asbestbronnen inclusief bepaling van gezondheidsrisico's
- ☐ inclusief onderzoek naar constructief verborgen asbesthoudende materialen

Projectnummer:

230164.E

Omschrijving onderzoekslocatie:

kantoor / archief

Data onderzoek:

17-10-2003

Datum rapportage:

07-11-2003

Opdrachtgever

Opdrachtgever

Contactpersoon

Postadres

Postcode en plaats

Telefoonnummer

Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West

Mevrouw [REDACTED]

Postbus 1180

2001 MJ HAARLEM

023-5156156

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer

Contactpersoon

Bezoekadres

Postcode en plaats

Telefoonnummer

Faxnummer

Website

e-mail

Search Milieu B.V.

Ing. [REDACTED]

Meerstraat 7

5473 AA Heeswijk-Dinther

0413-292982

0413-292983

www.searchbv.nlsearch@searchbv.nl

Inspecteur(s):

Rapportage:

***Monsternamen en -analyse***

Aantal materiaalmonsters

5

Aantal veegmonsters

14

Aantal luchtmonsters

0



SAMENVATTING

In opdracht van Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West is een asbestinventarisatie uitgevoerd in een gebouw (kantoor / archief), gelegen aan de Jansstraat 46-46A te Haarlem (objectnummer: 400688).

Met het uitvoeren van de asbestinventarisatie is inzicht verkregen in de mate waarin asbesthoudende materialen in het gebouw zijn verwerkt en de daarmee gepaard gaande gezondheidsrisico's voor gebruikers van het gebouw.

Tijdens het asbestinventarisatieonderzoek is onderzocht of, op grond van de verkregen informatie en het eigenlijke onderzoek, al dan niet asbesthoudende materialen in het onderzochte pand aanwezig zijn. Daarnaast is gekeken of er bij eventuele aanwezigheid van deze asbesthoudende materialen een risico bestaat op het vrijkomen van vezels, en zo ja, in welke mate. Het asbestrisico is uitgedrukt met behulp van de factoren die het risico-niveau zouden kunnen beïnvloeden.

Bij het onderzoek is de aanwezigheid van een vijftal asbesthoudende toepassingen geconstateerd. Deze worden in een tabel in bijlage 4 weergegeven.



INHOUDSOPGAVE

| | |
|---|-----------|
| 1. ALGEMEEN | 1 |
| 2. INLEIDING | 2 |
| 3. METHODEN | 3 |
| 3.1 HISTORISCH ONDERZOEK | 3 |
| 3.2 DE INVENTARISATIE TER PLAATSE | 3 |
| 3.3 ANALYSE ASBESTVERDACHTE MATERIALEN | 4 |
| 3.4 RISICO-EVALUATIE | 4 |
| 4. RESULTATEN | 6 |
| 4.1 ALGEMEEN | 6 |
| 4.2 DE INVENTARISATIE | 6 |
| 5. ASBESTSANERING | 13 |
| 5.1 TERMIJN, UITVOERINGSDUUR EN METHODE | 13 |
| 5.2 SANERINGSKOSTEN | 13 |
| 6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN | 15 |

| | |
|--------------------|---|
| BIJLAGE I | Plattegrond(en) |
| BIJLAGE II | Analyserapport(en) |
| BIJLAGE III | Risico-evaluatieformulier(en) |
| BIJLAGE IV | Overzicht resultaten monsterneming |
| BIJLAGE V | Controlelijst asbestinventarisatie |



Asbest is een verzamelnaam voor een aantal in de natuur voorkomende mineralen, die zijn opgebouwd uit fijne vezels. Asbest is in het verleden veelvuldig toegepast vanwege haar goede eigenschappen. De toepassingen van asbest kunnen sterk, buigzaam, elektrisch isolerend, bestand tegen hoge temperaturen, zuren en logen en goedkoop zijn. Goedkoop bleek echter duurkoop, want asbest brengt risico's met zich mee voor de gezondheid van de mens en het milieu.

In de loop van de jaren zeventig en tachtig werd langzamerhand duidelijk dat inademing van asbest kanker kan veroorzaken. Bovendien hopen asbestvezels die vrijkomen zich op in het milieu. De vezels komen vrij wanneer er gewerkt wordt met asbest, bijvoorbeeld wanneer het verwijderd of vervoerd wordt.

Om mens en milieu zo min mogelijk bloot te stellen aan de risico's van asbest is er een wettelijke basis neergelegd voor het verwijderen van asbest, het zogenaamde Asbest-verwijderingsbesluit. Dit besluit is een Algemene Maatregel van Bestuur, gebaseerd op de Wet milieugevaarlijke stoffen en op de Woningwet.

Wanneer een bedrijf, instelling of particulier het voornemen heeft het object, waarin (vermoedelijk) asbest aanwezig is uit elkaar te (laten) nemen en zich van het asbest te ontdoen, is het raadzaam om een inventarisatie te laten doen naar asbesthoudend materiaal. Op deze wijze kan de eigenaar niet alleen te weten komen om hoeveel en welk soort asbest het gaat, maar ook welke risico's hiermee gepaard gaan en niet onbelangrijk, waar het materiaal zich bevindt. Door een object te laten inventariseren kan er een juiste prijs gemaakt worden voor het verwijderen van het asbest en een juiste inschatting worden gegeven van de risico's. Maar ook voor (brand)verzekeringen of aan- en verkoop is een inventarisatie bijzonder waardevol. Op korte termijn zal hieromtrent ook zeker verdere aanvullende wetgeving gaan volgen.

Search Milieu B.V. onderscheidt verschillende inventarisaties, zoals een uitgebreide inventarisatie ofwel survey/inventarisatie conform de BRL5052, een globale inventarisatie ofwel quick-scan, een inventarisatie na een asbestbrand of andere calamiteit en de bepaling van het risico op door de opdrachtgever aangewezen plaatsen met asbesthoudend materiaal, beter bekend als de risico-evaluatie.

Met ingang van 1 juli 1997 zijn er strengere eisen gesteld aan het uitvoeren van asbestinventarisaties. Search Milieu B.V. voldoet aan deze nieuwe wettelijke eisen en is in het bezit van het vereiste certificaat (BRL5052).

2. INLEIDING

In opdracht van Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West is een asbestinventarisatie uitgevoerd in een gebouw (kantoor / archief), gelegen aan de Jansstraat 46-48A te Haarlem (objectnummer: 400688).

Met het uitvoeren van de asbestinventarisatie is inzicht verkregen in de mate waarin asbesthoudende materialen in het gebouw zijn verwerkt en de daarmee gepaard gaande gezondheidsrisico's voor gebruikers van het gebouw.

Omschrijven gebouw: kantoor / archief
bouwjaar: 1889
bruto vloeroppervlakte: 3.856 m²

Tijdens het asbestinventarisatie-onderzoek is onderzocht of er al dan niet asbesthoudende materialen in het onderzochte pand aanwezig zijn. De locaties van de mogelijke asbestbronnen zijn daarbij nauwkeurig vastgelegd. Er is materiaal bemonsterd en geanalyseerd. Daarnaast is gekeken of er bij aanwezigheid van asbest in de verdachte bronnen een risico bestaat op het vrijkomen van vezels, en zo ja, in welke mate. Het asbestrisico is uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is er een advies verstrekt inzake de omgang met de aangetroffen asbestmaterialen. Het onderzoek en de rapportage hiervan is geschied conform de BRL5052.

Na bestudering van de beschikbare bestekken en bouwtekeningen werd het onderzoek ter plaatse uitgevoerd.

Dit rapport beschrijft de inventarisatie zoals uitgevoerd in uw opdracht. Na een algemeen schrijven over asbest en asbestinventarisaties zijn in dit hoofdstuk de opdracht en de specifieke doelstelling hiervan omschreven. Daarna zullen in *hoofdstuk 3* de gebruikte materialen en methoden tijdens de inventarisatie worden beschreven. De resultaten van het onderzoek, waaronder de risico-evaluatie, staan vermeld in *hoofdstuk 4*. De saneringstermijn en de globale saneringskosten zijn opgenomen in *hoofdstuk 5*. In *hoofdstuk 6* worden conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan naar aanleiding van het onderzoek.



3. METHODEN

3.1 Historisch onderzoek

Aan de hand van bouwtekeningen die door de opdrachtgever zijn verstrekt, is een beter inzicht verkregen in de constructie van het pand. Een medewerker van ons bureau heeft in het archief van Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West bouwtekeningen en bestekken bestudeerd. Aan de hand van deze gegevens zijn inschattingen gemaakt van die plaatsen waar asbesthoudende materialen te verwachten zijn. Ook zijn op deze wijze locaties in het pand die visueel moeilijk of niet waarneembaar zijn, minder vlug over het hoofd gezien. Een dergelijk historisch onderzoek kan van grote waarde zijn voor de nauwkeurigheid van de uit te voeren werkzaamheden.

De volgende documenten / bestekken zijn door de opdrachtgever ter beschikking gesteld:

- plattegrond begane grond, bladnr. 04
- plattegrond 1^e verdieping, bladnr. 05

De studie van de tekeningen en de bestekken van de onderzochte panden heeft, omtrent de aanwezigheid van asbestverdachte of asbesthoudende materialen, geen informatie opgeleverd.

3.2 De inventarisatie ter plaatse

De inspecteur heeft, met behulp van de gegevens die verzameld waren tijdens het historisch onderzoek, het gehele pand visueel geïnspecteerd. Daarbij zijn aangetroffen verdachte locaties en de verdachte materialen nauwkeurig geautomatiseerd geregistreerd. Tevens zijn door de inspecteur één of meerdere monsters en een foto per verdachte locatie genomen. Monstername heeft bestaan uit het afbreken van een klein stukje van het asbestverdachte materiaal of door een veegmonster van asbestverdacht stof te nemen met behulp van koolstofkleefband. De monsters zijn vervolgens dubbel verpakt in hersluitbare plastic zakjes om een eventuele besmetting door onzorgvuldig transport naar het laboratorium te voorkomen.

De resultaten van de inventarisatie hebben betrekking op de niet of nauwelijks verborgen onderdelen van het onderzochte object. Derhalve is er geen destructief onderzoek verricht. Search Milieu B.V. garandeert niet dat bij sloop of andere ingrijpende werkzaamheden, geen verborgen asbesthoudende materialen blootgelegd kunnen worden die niet tijdens het onderzoek zijn waargenomen. Men kan hierbij denken aan verborgen roleringen, ingemetselde platen, bekistingen etc. Technische installaties zijn uit veiligheidsoverwegingen niet of onvolledig onderzocht.

Tijdens de monstername en de analyse werd alle veiligheid in acht genomen, die volgens wettelijke normen en richtlijnen, alsmede ons intern kwaliteitssysteem zijn opgelegd aan de medewerkers van Search Milieu B.V.

3.3 Analyse asbestverdachte materialen

Analyse van het materiaal heeft plaatsgevonden door het dubbel verpakte zakje in een identificatiekast te plaatsen. In deze afgesloten kast, op onderdruk, werd het monster uit de zakjes gehaald en vervolgens met behulp van stereomicroscopie en polarisatiemicroscopie onderzocht. Op deze manier werd er bepaald om welk soort asbest het gaat en hoeveel asbest er aanwezig is in het monster. Ook is er gelet op de eigenschappen van het materiaal zelf (oppervlaktestructuur en beschadigingen), welke van zeer grote waarde kunnen zijn voor het bepalen van het risico in een later stadium. De detectiegrens bij een asbestanalyse wordt bepaald door het gehalte aan gewichtsprocenten ($< 0,1\%$) en de diameter van de vezel ($1,0\ \mu\text{m}$).

3.4 Risico-evaluatie

Nadat zover mogelijk alle aanwezige asbest was geïnventariseerd en geanalyseerd, werden de gezondheids- en/of milieurisico's van de locatie aangegeven. Daartoe is conform de BRL5052 (versie 1998-06-01) gebruik gemaakt van het beoordelingsmodel voor de bepaling van risico's van asbest dat aanwezig is in gebouwen ("vereenvoudigde bepalingsmethode") waarbij het type en het soort asbesthoudend materiaal, alsmede de structuur en de conditie van het oppervlak zijn beoordeeld. De beoordeling heeft geresulteerd in een score die het gezondheidsrisico uitdrukt. Aan de hand van het gezondheidsrisico is een advies gegeven over het al dan niet nemen van maatregelen om een eventuele asbestvezelemissie te verminderen of weg te nemen.

Als eindbeoordeling van de vereenvoudigde bepalingsmethode bestaat een drietal mogelijkheden:

1) Hoog gezondheidsrisico :

Dit betekent: maximaal aanvaardbaar gezondheidsrisico wordt overschreden. De combinaties met 'waarschijnlijk losse vezels' geven, onafhankelijk van de kans op beroering, een te hoog gezondheidsrisico. Indien de risicobeoordeling 20 punten overschrijdt, is sprake van een "hoog gezondheidsrisico". Er kan in dit geval normaliter niet worden volstaan met fixatie. De enige oplossing vormt een gehele of gedeeltelijke sanering van het asbest. Omdat de risico's bij asbestverwijdering groter zijn vanwege de emissie van asbestvezels, zal een en ander moeten geschieden conform een door de bevoegde instantie goedgekeurd sloopplan, waarin de asbestverwijderingswerkzaamheden nadrukkelijk zijn aangegeven en beschreven. Na sanering zal dan tevens een vrijgave-verklaring moeten worden afgegeven.

2) Matig gezondheidsrisico:

Dit betekent: hoger dan verwaarloosbaar risico, lager dan maximaal aanvaardbaar gezondheidsrisico. Er is sprake van een matig gezondheidsrisico indien de risicobeoordeling gelijk is aan of tussen de 15 en 20 punten ligt. Op basis van de randvoorwaarden genoemd in BRL5052 adviseren wij voor de asbesthoudende toepassingen die als uitkomst van de vereenvoudigde beoordelingsmethode in deze categorie vallen ($15 \leq \text{score} \leq 20$), een aanvullende risico-evaluatie uit te laten voeren conform de Regeling Bouwbesluit materialen 1998. Deze risico-evaluatie is gebaseerd op een nagebootste fysische belasting van het betreffende asbesthoudende oppervlak in een beheerste situatie gedurende welk bemonstering van de lucht plaatsvindt.



Toetsing van de analyseresultaten van de bemonsterde lucht aan de randvoorwaarden genoemd in de Regeling Bouwbesluit materialen 1998 geeft een meer betrouwbaar beeld van de werkelijke gezondheidsrisico's, op basis waarvan besluitvorming omtrent saneringsurgentie en -methodieken kan geschieden.

3) Laag gezondheidsrisico:

Hiervan is sprake indien de combinaties van beoordeling beneden de 15 punten liggen. In dit geval bestaat bij handhaving van een goed beheer een verwaarloosbaar laag gezondheidsrisico, voor nu en in de nabije toekomst.

4. RESULTATEN

4.1 Algemeen

De resultaten van de inventarisatie hebben betrekking op de niet of nauwelijks verborgen onderdelen van het onderzochte gebouw. Derhalve is er geen destructief onderzoek verricht. Search Milieu B.V. garandeert niet dat bij sloop of andere ingrijpende werkzaamheden, geen verborgen asbesthoudende materialen blootgelegd kunnen worden die niet tijdens het onderzoek zijn waargenomen. Men kan hierbij denken aan verborgen rioleringen, ingemetselde platen, bekistingen etc. Technische installaties zijn uit veiligheidsoverwegingen niet of onvolledig onderzocht.

4.2 De inventarisatie

Bijlage I geeft een overzicht van de vindplaatsen, ingetekend op plattegronden van de onderzoeklocatie. De analyseresultaten worden gepresenteerd in *Bijlage II*. Risico-evaluatieformulieren van de aangetroffen toepassingen zijn opgenomen in *Bijlage III*.

Bij de presentatie van de analyseresultaten zijn de volgende afkortingen gebruikt voor de soorten asbest die aanwezig kunnen zijn in het geanalyseerde materiaal:

- CHR = chrysotiel (wit asbest)
- AMO = amosiet (bruin asbest)
- CRO = crocidoliet (blauw asbest)
- ANT = anthofylit (geel asbest)
- TRE = tremoliet (grijs asbest)
- ACT = actinoliet (groen asbest)

Indien geen vezelconcentraties aangetroffen werden boven de detectiegrens (= gelijk aan "asbestvrij"), dan is dit aangegeven als < 0,1 %.

Alle voor de inspectie van het gebouw relevante data zijn in de volgende tabel weergegeven.

Relevante gebouwgegevens

| Gebouw | Gebruik gebouw | Gebouw in gebruik tijdens inspectie | Aantal bouwlagen | Opstellen aanwezig | Plattegronden aanwezig tijdens inspectie | Opmerkingen |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|-------------|
| Jansstraat 46 – 46A te Haarlem | kantoor / archief | gedeeltelijk | 3 | tijdelijke huisvesting (portocabins) | ja | geen |

Search

Search Miller D.V.



Gebouw(nr.): Jansstraat 46 - 46a te Haarlem
Objectnummer: 400668
Nummer vindplaats: 1
Ruimte(s): zolder archief
Etage(s): 3^e etage



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing: restanten gietvloer
Plaats in ruimte(s): op vloer
Bevestigingsmethode: geplakt en losliggend
Aantal: -
Afmetingen: niet te bepalen
Monstercode: 1
Analyseresultaat: 2 - 5% AMO (bruin asbest)
Aard van materiaal: hechtgebonden

RISICO-EVALUATIE

Gezondheidsrisico: hoog
Categorie saneringsurgentie: 1
Termijn sanering: op korte termijn

OPMERKINGEN:

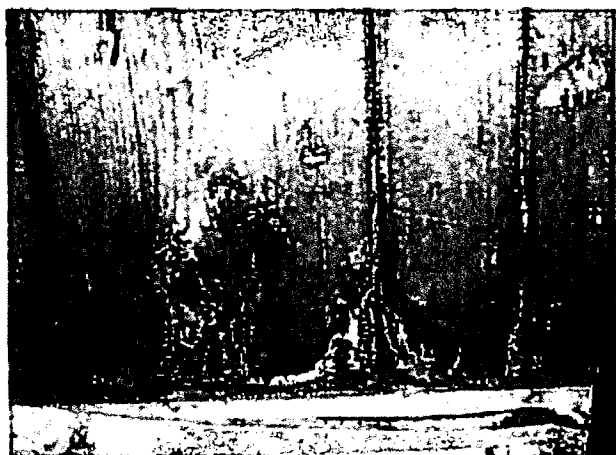
Het betreft restanten gietvloer verspreidt over gehele zolder van het gebouw. Wij adviseren u de zolder archief af te sluiten voor de gebruikers van het gebouw en de restanten op de vloer op zeer korte termijn te laten saneren door een gecertificeerd BRL 5050 asbestsaneringsbedrijf.

Search

Search Milieu B.V.



Gebouw(nr.): Jansstraat 48 - 46a te Haarlem
Objectnummer: 400668
Nummer vindplaats: 2
Ruimte(s): zolder archief
Etage(s): 3^e etage



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing: restanten dakbeschot
Plaats in ruimte(s): tegen het dak
Bevestigingsmethode: gespijkerd
Aantal: -
Afmetingen: niet te bepalen
Monstercode: 2
Analyseresultaat: 30 - 60% CHR (wit asbest)
Aard van materiaal: niet hechtgebonden

RISICO-EVALUATIE

Gezondheidsrisico: hoog
Categorie saneringsurgentie: 1
Termijn sanering: op korte termijn

OPMERKINGEN:

Het betreft restanten plaatmateriaal achter spijkerskoppen tegen het dak.
De restanten dakbeschot zijn over de gehele zolder zichtbaar. Wij adviseren u de zolder archief af te sluiten voor de gebruikers van het gebouw en de restanten tegen het dak op zeer korte termijn te laten saneren door een gecertificeerd BRL 5050 asbestsaneringsbedrijf.

Search

Search Milieu B.V.



Gebouw(nr.): Jansstraat 46 - 46a te Haarlem
Objectnummer: 400668
Nummer vindplaats: 3
Ruimte(s): cv-ruimte
Etage(s): kelder



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing: golfplaten
Plaats in ruimte(s): op de vloer
Bevestigingsmethode: ingestort
Aantal: 1
Afmetingen: ca. 9 m²
Monstercode: 3
Analyseresultaat: 10 - 15% CHR (wit asbest)
Aard van materiaal: hechtgebonden

RISICO-EVALUATIE

Gezondheidsrisico: laag
Categorie saneringsurgentie: 3
Termijn sanering: op lange termijn (bijv. vóór sloop)

OPMERKINGEN:

Geen opmerkingen.

Gebouw(nr.): Jansstraat 46 - 46a te Haarlem
Objectnummer: 400668
Nummer vindplaats: 4
Ruimte(s): cv-ruimte
Etage(s): kelder



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing: asbestkoord
Plaats in ruimte(s): in inspectieluik
Bevestigingsmethode: geklemd
Aantal: 2
Afmetingen: ca. 0,3 m per eenheid
Monstercode: 4
Analyseresultaat: > 60% CHR (wit asbest)
Aard van materiaal: niet hechtgebonden

RISICO-EVALUATIE

Gezondheidsrisico: hoog
Categorie saneringsurgentie: 1
Termijn sanering: op korte termijn

OPMERKINGEN:

Wij adviseren u het asbestkoord op zeer korte termijn te laten saneren door een gecertificeerd BRL 5050 asbestsaneringsbedrijf.

Search

Search Milieu B.V.



Gebouw(nr.): Jansstraat 46 - 46a te Haarlem
Objectnummer: 400668
Nummer vindplaats: 5
Ruimte(s): binnenplaats
Etage(s): begane grond



DE TOEPASSING

Omschrijving toepassing: afdekplaatje
Plaats in ruimte(s): bij regenpijp t.h.v. kamer k0-11
Bevestigingsmethode: losliggend
Aantal: 1
Afmetingen: ca. 0,3 m x 0,3 m
Monstercode: 5
Analyseresultaat: 10 - 15% CHR (wit asbest)
Aard van materiaal: hechtgebonden

RISICO-EVALUATIE

Gezondheidsrisico: matig
Categorie saneringsurgentie: 2
Termijn sanering: nader te bepalen o.b.v. aanvullende risico-evaluatie
(Regeling Bouwbesluit materialen 1998)

OPMERKINGEN:

Geen opmerkingen.



Op de zolder archief zijn losse asbestrestanten aangetroffen (zie locatie 1 en 2). Door deze aanwezige asbestrestanten is er mogelijk sprake van een besmetting van stof met asbestvezels in het gebouw. Om te bepalen of het stof besmet is met asbestvezels en om de besmetting in kaart te brengen zijn in het gebouw 15 kleefmonsters genomen. Daarbij is gestreefd naar een representatieve verdeling van de monsterneemlocaties over het totale onderzoeksgebied. De resultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel. Tevens zijn de resultaten van de veegmonsters in bijlage II bijgevoegd.

| <i>Nummer kleefmonster</i> | <i>Gebouw</i> | <i>Ruimte</i> | <i>Analyseresultaat</i> |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| V1 | Jansstraat 46 - 46a | trap hal archief | < 0,1% |
| V2 | Jansstraat 46 - 46a | gang KO 34 | < 0,1% |
| V3 | Jansstraat 46 - 46a | gang KO 34 | < 0,1% |
| V4 | Jansstraat 46 - 46a | trap hal archief | < 0,1% |
| V5 | Jansstraat 46 - 46a | gang KI 32 | < 0,1% |
| V6 | Jansstraat 46 - 46a | gang KI 32 | < 0,1% |
| V7 | Jansstraat 46 - 46a | trap hal archief | < 0,1% |
| V8 | Jansstraat 46 - 46a | gang KZ 32 | < 0,1% |
| V9 | Jansstraat 46 - 46a | gang KZ 32 | < 0,1% |
| V10 | Jansstraat 46 - 46a | tussenetage zolder | < 0,1% |
| V11 | Jansstraat 46 - 46a | tussenetage zolder | 0,1 - 2% CHR |
| V12 | Jansstraat 46 - 46a | tussenetage zolder | < 0,1% |
| V13 | Jansstraat 46 - 46a | tussenetage zolder | 0,1 - 2% CHR |
| V14 | Jansstraat 46 - 46a | tussenetage zolder | < 0,1% |

Aanbevolen maatregelen:

Wij adviseren u direct de door asbestrestanten besmette zolder archief af te sluiten teneinde een blootstelling van gebruikers van het pand aan asbestvezels te reduceren c.q. weg te nemen (in het kader van het Arbobesluit).

Tevens adviseren wij u het asbestkoord in de inspectieluik in de cv-ruimte op zeer korte termijn te laten saneren (zie locatie 4).

Bovendien moet (conform het Asbestverwijderingsbesluit) een asbestsanering uitgevoerd worden door een asbestsaneringsbedrijf dat in het bezit is van het KOMO-procescertificaat BRL5050 voor asbestverwijderen.



5. ASBESTSANERING

5.1 Termijn, uitvoeringsduur en methode

De asbesthoudende materialen die middels onderhavig onderzoek zijn aangetroffen, dienen gesaneerd te worden conform de BRL5050. Tijdens de sanering mag er geen risico bestaan op het optreden van een ongecontroleerde verspreiding van asbestvezels.

In onderstaande tabel is per asbesthoudende toepassing een voorstel voor de saneringsaanpak aangegeven, met daarbij de gewenste termijn van de sanering en een globale raming van de uitvoeringsduur.

| Gebouw | Asbest-vindplaats | Sanering door | Termijnen | Sanerings-methode | Uitvoerings-duur |
|--------------------------------|-------------------|---|------------------|-------------------------------|------------------|
| Jansstraat 46 - 46a te Haarlem | 1 en 2 | Nederlands BRL5050 gecertificeerd bedrijf | direct | Binnensanering in containment | 5 weken |
| | 3 | Nederlands BRL5050 gecertificeerd bedrijf | bij sloop | Binnensanering in containment | 3 dagen |
| | 4 | Nederlands BRL5050 gecertificeerd bedrijf | direct | Binnensanering in containment | 1 dag |
| | 5 | Nederlands BRL5050 gecertificeerd bedrijf | nader te bepalen | buitensanering | 0,5 dag |

5.2 Saneringskosten

In deze paragraaf is een kostenraming gegeven voor het saneren van aangetroffen asbesthoudende toepassingen in de geïnspecteerde gebouwen. De kostenraming is gebaseerd op Nederlands prijsniveau en exclusief BTW.

In de kostenraming is onderscheid gemaakt in de drie risicocategorieën die in bijlage 5 van de BRL5052, d.d. 1998-06-01 (beoordelingsmodel) worden aangegeven. Dat wil zeggen:

Kosten voor verwijderen van asbesthoudende materialen met een score < 15 punten
 Kosten voor verwijderen van asbesthoudende materialen met een score 15-20 punten
 Kosten voor verwijderen van asbesthoudende materialen met een score > 20 punten

Onderstaande worden de diverse kosten gespecificeerd per asbestvindplaats per gebouw.

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Gebouw | : | Jansstraat 46 - 46a te Haarlem |
| Vindplaats 1 en 2 | : | asbestrestanten op de vloer en tegen dak |
| Score risico-beoordeling | : | > 20 punten |
| Kosten asbestsanering | : | € 45.000,- |



| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Gebouw | : | Jansstraat 46 - 46a te Haarlem |
| Vindplaats 3 | : | golfplaten op de vloer |
| Score risico-beoordeling | : | < 15 punten |
| Kosten asbestsanering | : | € 4.000,- |

| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Gebouw | : | Jansstraat 46 - 46a te Haarlem |
| Vindplaats 4 | : | asbestkoord in de inspectieluik |
| Score risico-beoordeling | : | > 20 punten |
| Kosten asbestsanering | : | € 1.000,- |

juni 2004
gezamen

| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Gebouw | : | Jansstraat 46 - 46a te Haarlem |
| Vindplaats 5 | : | afdakplaatje bij de regenpijp |
| Score risico-beoordeling | : | 15 - 20 punten |
| Kosten asbestsanering | : | € 150,- |

juni 2004
gezamen



6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Bij het onderzoek in het gebouw (kantoor / archief), gelegen aan de Jansstraat 46 – 46A te Haarlem (objectnummer: 400668) zijn, onder de genoemde beperkingen, 5 asbesthoudende toepassingen aangetroffen. Afhankelijk van de mate van het aangetoonde potentiële gezondheidsrisico, eventueel onderbouwd door de resultaten van uitgevoerde luchtmonsteringen, is een advies uitgebracht over de termijn waarbinnen sanering dient plaats te vinden. Bij categorie 2 toepassingen is aanbevolen een aanvullende risico-evaluatie conform de Regeling Bouwbesluit materialen 1998 uit te laten voeren.

Wij adviseren u direct de door asbestrestanten besmette zolder archief af te sluiten teneinde een blootstelling van gebruikers van het pand aan asbestvezels te reduceren c.q. weg te nemen (in het kader van het Arbobesluit).

Tevens adviseren wij u het asbestkoord in de inspectieluik in de cv-ruimte op zeer korte termijn te laten saneren (zie locatie 4).

Search Milieu B.V. heeft, conform de BRL5052, tijdens het asbestinventarisatieproject gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.

Wij wijzen u op de verplichting een eventuele sanering te laten uitvoeren door een erkend asbestsaneerder. Een erkend saneerder beschikt over een BRL5050 certificaat, het zogenaamde KOMO-procescertificaat. Na sanering kan het wettelijk verplicht zijn een onafhankelijk Sterlab geaccrediteerd laboratorium een vrijgave te laten doen, teneinde de saneerder te controleren op zijn werkzaamheden en te bepalen of de ruimtes veilig kunnen worden betreden. Het is in ieder geval raadzaam om een onafhankelijk laboratorium in te schakelen na de werkzaamheden. Maar ook tijdens de sanering kan het verstandig zijn een onafhankelijk laboratorium of adviesbureau toezicht te laten houden op het project en controle uit te laten oefenen op de werkzaamheden. Ook een gehele projectbegeleiding vanaf het moment van het inschakelen van de saneerders tot en met de vrijgave is een te overwegen optie. Search Milieu B.V. biedt haar diensten ook in opvolgende fases van het project graag aan.

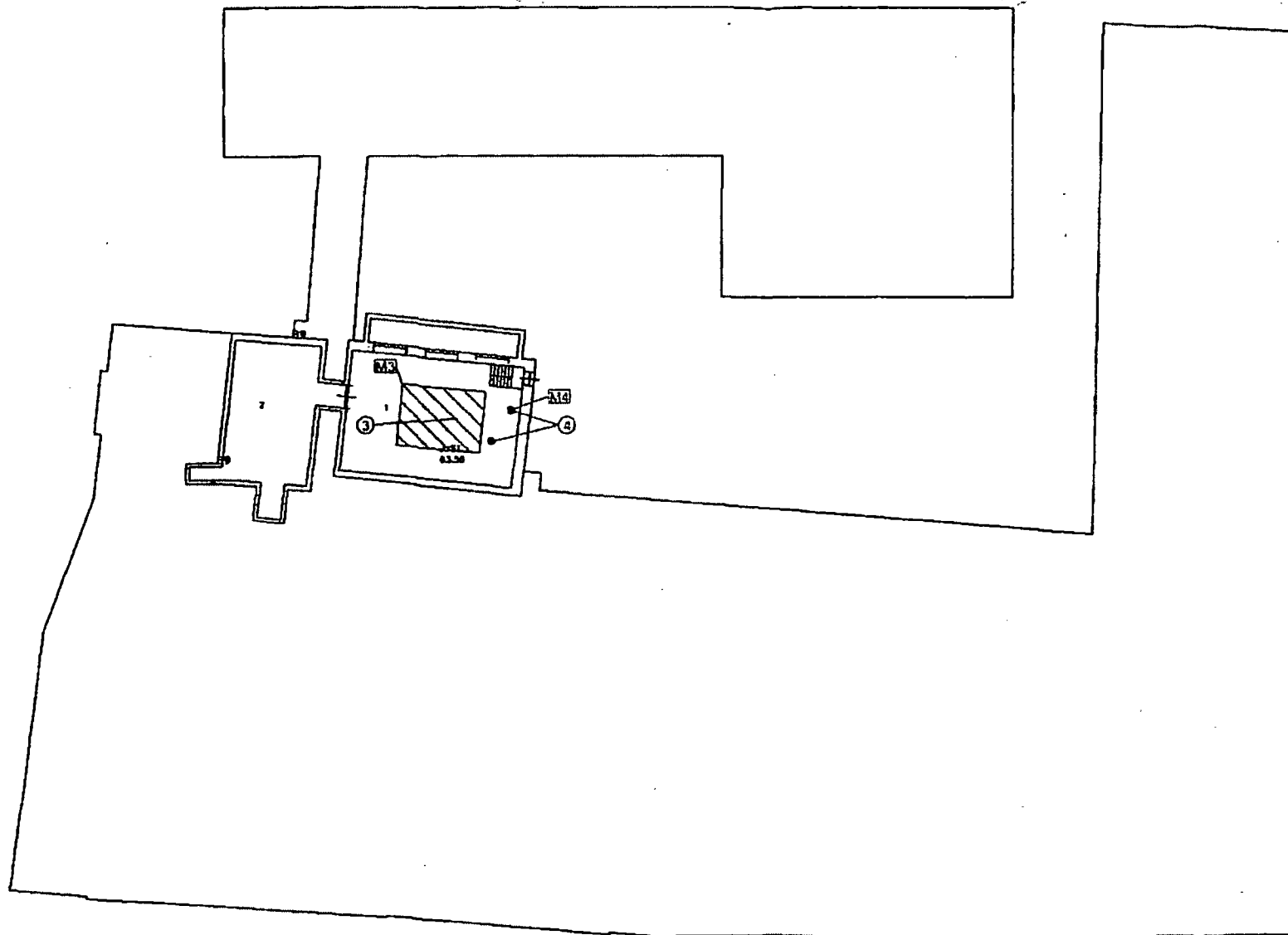
Erop vertrouwend U op deze wijze voldoende te hebben geïnformeerd, tekenen wij.

Hoogachtend,
Search Milieu B.V.


Operationeel / commercieel manager



Search



6-22-85
 E 1949 450W
 72.80

- ③ golfplaten op de vloer
- ④ asbestkoord in inspectieluiken
- ☒ M. monsternameem punt

Overname de gite zorgvuldig waarden Search Mien II V dats lezing
Deen waargenomen, tussen een de waargenomen op dats lezing gite factum
waarden overname. Waargenomen dats in het werk waargenomen is worden.

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------|--|--------------------|
| Search Milieu B.V. Hoofdkantoor Maartlaan 3 Postbus 62 5473 DZ Huis ter Heide tel. 0413-341000 fax 0413-341067 e-mail: info@milieubv.nl | | Kantoorlocatie Postbus 40000 1041-AC Amsterdam tel. 020-6081616 fax 020-6081617 e-mail: info@milieubv.nl | | Project Asbestinventarisatie, Janstraat 48 en 48A te Haarlem Omschrijving Situatietekening leiding | |
| Projectnummer: 230184.E | | | Datum: 07-11-2003 | | Kenmerk: 03.164-01 |
| Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst, directie Noord-West | | | Dat. RGH | | Niet op school |
| | | | Oor. RSE | | Formaat: A3 |
| | | | Versie: A | | Bijlage: 1 |

Search



- ☐ 5 afdekplaatje bij de regenpijp
- ☐ M monsternamepunt
- ☒ V veegmonster asbestbesmet
- ☒ V veegmonster niet asbestbesmet

12/19/84
 Bureau of
 12/19/84

**"Ordnung der guten Morgen-Adressen werden Sie als E.V. dazu beitragen
für ein besseres, kurven der in der Adressierung der guten Morgen
werden ordnung. Mitteilungen werden in der Zeit gemacht und in der Zeit."**

Search Milieu B.V.

Project:
Asbestinventarisatie.
Jansstraat 48 en 48A te Haarlem

Smoothing Shustabekering begins grond

Projectnummer: 230164.E

**Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst,
directie Noord-West**

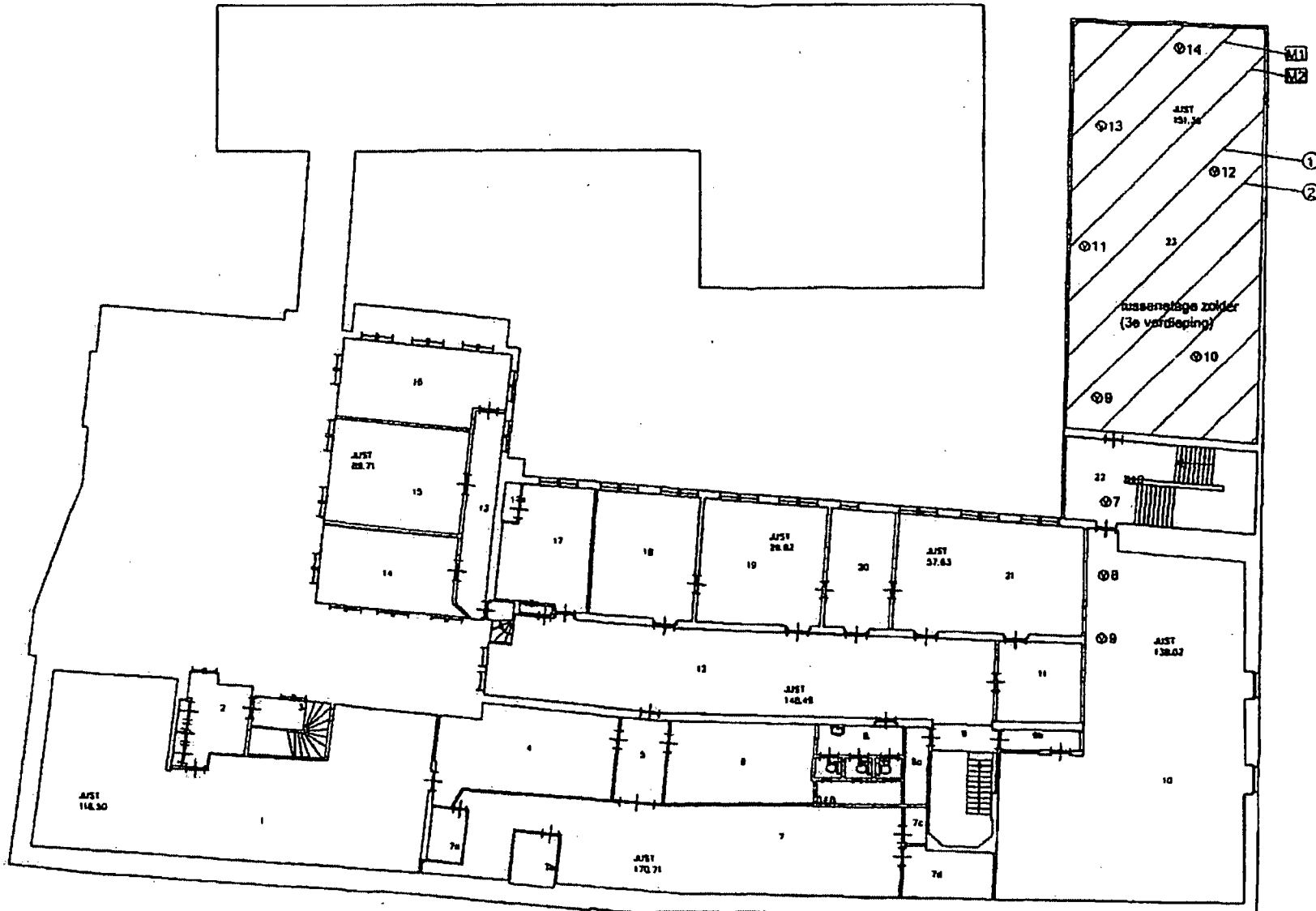
| | |
|-------------------|--------------------|
| Datum: 07.11.2003 | Kontext: 03.164-01 |
|-------------------|--------------------|

| | |
|---------|---------------|
| Get ROM | put op schand |
|---------|---------------|

| | |
|-----------|----------|
| Cont. J01 | Form 101 |
|-----------|----------|

| | |
|----------|---------|
| Volume A | RELEASE |
|----------|---------|

Search



1078.24

- ① restanten gietvloer
- ② restanten dakbeschot
- ☒ M monstermuring punt
- Ⓢ veegmonster asbestbesmet
- Ⓢ veegmonster niet asbest

"Onder de grote zorgzaamheid van de Stichting M&V, deze lezing heeft plaatsgevonden, kunnen ook de medewerkers op deze lezing geen rechten worden toegekend. Medewerkers dienen in het werk gespecialiseerd te worden."

Search Milieu B.V.

| | |
|--------------------|-------------------|
| Montessorri | Amsterdam |
| Montessorri 2 | |
| Postbus 88 | Postbusnummer 8 |
| 5475 ZH Heteren | 1941 AG Amsterdam |
| tel: 0413-241885 | tel: 020-6081610 |
| fax: 0413-241877 | fax: 020-6081617 |
| www.jm.pedagog.nl | 0413-241885 |

Project:
Asbestinventarisatie,
Janstraat 46 en 46A te Haarlem

Situatietekening 2a verdieping

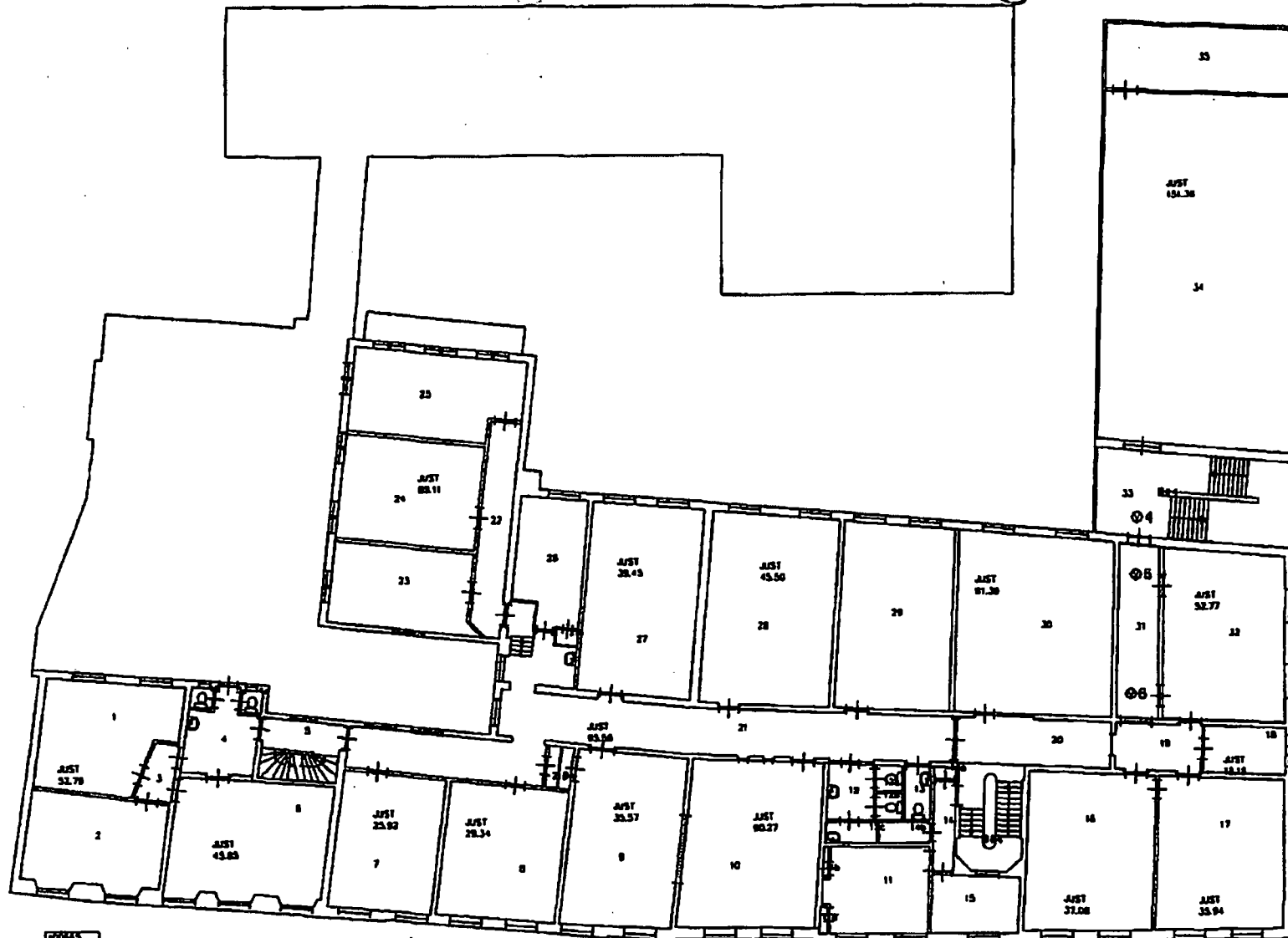
Projectnummer: 230164.E

| | |
|------------------|-------------------|
| Date: 07-11-2003 | Report: 03.164-01 |
|------------------|-------------------|

Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst,
directie Noord-West

| | |
|-------------|----------------|
| Gas: RDN | Heat Up to 100 |
| Gas: JDE | Format: A3 |
| Variable: A | BULAGE! |

Search



020113
Eerste verdieping
1078.89

- ⓧ veegmonster asbestbesmet
- ⓧ veegmonster niet asbestbesmet

"Onder de grote verantwoordelijkheid van Search Milieu B.V. wordt bevestigd
het volgende: Het is aan de bestaande op deze tekening geen andere
worden ingetekend. De tekening is niet te gebruiken in het werk."*

| | | | |
|--|--|---|--|
| Search Milieu B.V. | | Project: Asbestinventarisatie, Janesstraat 46 en 48A te Haarlem | |
| Vestigingsplaats: Maarsseveld 2 Postbus 60 3472 ZH Maarsseveld Tel: 0413-211000 Fax: 0413-211007 www.searchmilieu.nl | | Perceelnummering: 1001 AC Amsterdam Tel: 020-6001013 Fax: 020-6001017 info@perceel.nl | |
| Projectnummer: 230164.E | | Omschrijving: Studeerkeuring 1e verdieping | |
| Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst, directie Noord-West | | Datum: 07-11-2003 Get. RDM Get. JBE Versie: A | Kenmerk: 03.104-01 met op schaal Formaat: A3 BLAD 1 |



Search Milieu B.V.



Bijlage II

Analyserapport(en)



Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 230164.E
Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West

RAPPORTNUMMER
FILENUMMER SEARCH
PROJECTNUMMER SEARCH
REFERENTIE KLANT

0000999
F031006729
230104.1

OPSTELLER CJA
7 van 9

Rijksgebouwendienst, directie Noord-West

t.a.v. [REDACTED]
Postbus 1180
2001 BD HAARLEM

KOPIE

TYPE ONDERZOEK
DOEL ONDERZOEK

IDENTIFICATIE DOOR MIDDEL VAN OPTISCHE MICROSCOPIE
BEPALING VAN DE CONCENTRATIE EN HET SOORT ASBEST IN ASBESTVERDACHT MATERIAAL, CONFORM NEN-5895

ONDERZOEKSgegevens

DATUM ONDERZOEK
LOCATIE ONDERZOEK
MONSTERS GENOMEN DOOR

17/10/2003
JANSSTRAAT 48-48 A TE HAARLEM
SEARCH LABORATORIUM B.V.
Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens monsterneming.

AANTAL MONSTERS
UITVOEREND ANALYST
WACHTTIJD
ENDCONTROLE ONDERDEEL

5
[REDACTED]
0,0 UUR
NEE

| PREP. VOLGNR. | OMSCHRIJVING MATERIAAL | E.V.T. RUIMTE(NR.) | ANALYSERESULTAAT (WWW)* | GEBONDENHEID |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| 1 | RESTEN VLOER | ZOLDER ARCHIEF | 2 - 5% AMO | HECHT |
| 2 | PLAATRESTEN | ZOLDER ARCHIEF | 30 - 60% CHR | NIET HECHT |
| 3 | GOLFPLAAT | CV-RUIMTE | 10 - 15% CHR | HECHT |
| 4 | ASBESTKOORD | CV-RUIMTE | > 80% CHR | NIET HECHT |
| 5 | AFDEKPLAAT | BINNENPLAATS | 10 - 15% CHR | HECHT |

Verklaring analysesresultaat

CHR = Chrysotiel (wit asbest) ACT = Actinoliet (groen asbest) AMO = Amoesiet (bruin asbest)
ANT = Anthofylit (geel asbest) CRO = Crocidoliet (blauw asbest) TRE = Tremoliet (grijs asbest)
< 0,1 % = asbestconcentratie beneden detectiegrens

BIJZONDERHEDEN

Het uitgevoerde onderzoek heeft als doel gehad de vezelconcentratie en soort asbest in het materiaalmonster te bepalen. Middels de gebruikte analysetechniek kan geen exacte concentratie worden bepaald.

GETEKEND TE HEESWIJK
SEARCH LABORATORIUM B.V.

D.D. 08/11/2003

Drs Ing. [REDACTED]
Commercial manager

VESTIGINGEN IN:
AMSTERDAM - GRONINGEN - HEESWIJK



Ident. Verde 17/10-004

Leveringsvoorwaarden gedeponeerd bij K.v.K. te Eindhoven

Amsterdam: Petroleumhavenweg 8, 1041 AC Amsterdam
tel. 020 50 61 616, fax 020 50 61 617

Hoofdkantoor: Meerstraat 7, Postbus 83, 5473 ZH Heeswijk
tel. 0413 29 29 82, fax 0413 29 29 83,
search@searchbv.nl www.searchbv.nl



RAPPORTNUMMER
FILENUMMER SEARCH
PROJECTNUMMER SEARCH
REFERENTIE KLANT

M006996
F031006350
230164.D

OPSTELLER FJO

Rijksgebouwendienst, directie Noord-West

t.a.v. **[REDACTED]**

Postbus 1180
2001 BD HAARLEM

KOPIE

TYPE ONDERZOEK
DOEL ONDERZOEK

IDENTIFICATIE DOOR MIDDEL VAN OPTISCHE MICROSCOPIE
BEPALING VAN DE CONCENTRATIE EN HET SOORT ASBEST IN ASBESTVERDACHT MATERIAAL

ONDERZOEKSGEGEVENS

DATUM ONDERZOEK
LOCATIE ONDERZOEK
MONSTERS GENOMEN DOOR

17/10/2003
JANSSTRAAT 48-48A TE HAARLEM
SEARCH LABORATORIUM B.V.
Indien de monsters niet door Search Laboratorium B.V. zijn genomen, draagt Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens monstersname.

AANTAL MONSTERS
UITVOEREND ANALYST
WACHTTIJD
EINDCONTROLE ONDERDEEL

14
0,0 UUR
NEE

| PREP. VOLGNR. | OMSCHRIJVING MATERIAAL | E.V.T. RUIMTE(NR.) | ANALYSERESULTAAT (W/W%)* | GEBONDENHEID |
|---------------|------------------------|--------------------|--------------------------|--------------|
| 001 | VEEGMONSTER | TRAP HAL ARCHIEF | < 0,1 % | N.V.T. |
| 002 | VEEGMONSTER | GANG K0 34 | < 0,1 % | N.V.T. |
| 003 | VEEGMONSTER | GANG K0 34 | < 0,1 % | N.V.T. |
| 004 | VEEGMONSTER | TRAP HAL ARCHIEF | < 0,1 % | N.V.T. |
| 005 | VEEGMONSTER | GANG K1 32 | < 0,1 % | N.V.T. |
| 006 | VEEGMONSTER | GANG K1 32 | < 0,1 % | N.V.T. |
| 007 | VEEGMONSTER | TRAP HAL ARCHIEF | < 0,1 % | N.V.T. |
| 008 | VEEGMONSTER | GANG K2 32 | < 0,1 % | N.V.T. |
| 009 | VEEGMONSTER | GANG K2 32 | < 0,1 % | N.V.T. |
| 010 | VEEGMONSTER | TUSSENETAGE ZOLDER | < 0,1 % | N.V.T. |
| 011 | VEEGMONSTER | TUSSENETAGE ZOLDER | 0,1 - 2% CHR | N.V.T. |
| 012 | VEEGMONSTER | TUSSENETAGE ZOLDER | < 0,1 % | N.V.T. |
| 013 | VEEGMONSTER | TUSSENETAGE ZOLDER | 0,1 - 2% CHR | N.V.T. |
| 014 | VEEGMONSTER | TUSSENETAGE ZOLDER | < 0,1 % | N.V.T. |

Verklaring analyseresultaat

CHR = Chrysotiel (wit asbest) ACT = Actinoliet (groen asbest) AMO = Amosiet (bruin asbest)
ANT = Anthofyliet (geel asbest) CRO = Crocidoliet (blauw asbest) TRE = Tremoliet (grijs asbest)
< 0,1 % = asbestconcentratie beneden detectiegrens

BIJZONDERHEDEN

HET BETREFT EEN MONSTERNAME NAAR AANLEIDING VAN DE AANWEZIGHEID VAN ASBESTRESTEN OP ZOLDER VAN VOORMALIG ARCHIEFGEBOUW.

VESTIGINGEN IN:
AMSTERDAM - GRONINGEN - HEESWIJK



Ident.- Versie 17/10-004

Levelingsvoorwaarden gedeponeerd bij K.v.K. te Eindhoven

Amsterdam: Petroleumhavenweg 8, 1041 AC Amsterdam
tel. 020 50 61 616, fax 020 50 61 617

Hoofdkantoor: Meerstraat 7, Postbus 83, 5473 ZH Heeswijk
tel. 0413 29 29 82, fax 0413 29 29 83,
search@searchbv.nl www.searchbv.nl

Search

Identificatie Rapport

Search Laboratorium B.V.



RAPPORTNUMMER
FILENUMMER SEARCH
PROJECTNUMMER SEARCH
REFERENTIE KLANT

M006996
FD31008560
230184 D

OPSTELLER FJO

Rijksgebouwendienst, directie Noord-West

t.a.v.
Postbus 1180
2001 BD HAARLEM

KOPIE

Het uitgevoerde onderzoek heeft als doel gehad de vezelconcentratie en soort asbest in het materiaalmonster te bepalen. Middels de gebruikte analysetechniek kan geen exacte concentratie worden bepaald.

GETEKEND TE HEESWIJK
SEARCH LABORATORIUM B.V.

D.D. 21/10/2003

Drs.
Communicatie manager

VESTIGINGEN IN:
AMSTERDAM - GRONINGEN - HEESWIJK



Ident. Versie 17/10-004

Leveringsvoorwaarden gedeponeerd bij K.v.K. te Eindhoven

Amsterdam: Petroleumhavenweg 8, 1041 AC Amsterdam
tel. 020 50 61 616, fax 020 50 61 617

Hoofdkantoor: Meerstraat 7, Postbus 83, 5473 ZH Heeswijk
tel. 0413 29 29 82, fax 0413 29 29 83,
search@searchbv.nl www.searchbv.nl



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

| | | | |
|---|---|--|-----------|
| Opdrachtgever | : Rijkgebouwendienst, Directie Noord-West | | |
| Projectnummer | : 230164.E | | |
| Uitgevoerd door | : [REDACTED] | | |
| Datum inspectie | : 17-10-2003 | | |
| Straat | : Jansstraat 46-48a | | |
| Woonplaats | : Haarlem | | |
| Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer | : zolder archief | | |
| Gebouw(nr.) | : Jansstraat 46 - 48a te Haarlem | | |
| Vindplaatsnummer | : 1 | | |
| Toepassing | : restanten gietvloer | | |
| Afmetingen toepassing | : niet te bepalen | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Spuitasbest, asbestkoord | 20 | | |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrand), asbestkarton | 10 | | |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, rolring/stand leiding of leidingsschacht) | 5 | | |
| Asbestcement golfplaten | 5 | | |
| Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.: restanten | 5..20 | | 20 |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosit, anthofylit, tremoliet, actinoliet) | 2 | | |
| Serpentiijn (chrysotiel) | 0 | | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | | | |
| [x] ja, monsternummer: 1 | | | |
| [] nee | | | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | 10 | | |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | 5 | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak | 0 | | |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | 6 | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | 3 | | |
| Geen beschadigingen | 0 | | |
| Puntentotaal | | | 31 |
| Beoordeling puntentotaal | | | |
| Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk | > 20 | | |
| Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode | 15 - 20 | | |
| Categorie 3: geen direct risico | <15 | | |

¹⁾ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek 1 is genoemd, wordt, afhankelijk van de hechtgebondenheid van het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10 of 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| Opdrachtgever | : Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West | | |
| Projectnummer | : 230164.E | | |
| Uitgevoerd door | : [REDACTED] | | |
| Datum inspectie | : 17-10-2003 | | |
| Straat | : Jansstraat 46-46a | | |
| Woonplaats | : Haarlem | | |
| Vertrik/bouwdeel/ruimtenummer | : zolder archief | | |
| Gebouw(nr.) | : Jansstraat 46 - 46a te Haarlem | | |
| Vindplaatsnummer | : 2 | | |
| Toepassing | : restanten dakbeschot | | |
| Afmetingen toepassing | : niet te bepalen | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Sputasbest, asbestkoord | 20 | | |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrande), asbestkarton | 10 | | |
| Asbestcementprodukten (zoals plaat, riolerings/stand leiding of leidingsschacht) | 5 | | |
| Asbestcement golfplaten | 5 | | |
| Ander asbesthoudend produkt ¹⁾ , nl.: restanten | 5..20 | | 20 |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosit, anthofylliet, tremoliet, actinoliet) | 2 | | |
| Serpentiin (chrysotiel) | 0 | | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | | | |
| [x] ja, monsternummer: 2 | | | |
| [] nee | | | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | 10 | | |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | 5 | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak | 0 | | |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | 6 | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | 3 | | |
| Geen beschadigingen | 0 | | |
| Puntentotaal | | | 31 |
| Beoordeling puntentotaal | | | |
| Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk | > 20 | | |
| Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode | 15 - 20 | | |
| Categorie 3: geen direct risico | <15 | | |

¹⁾ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek I is genoemd, wordt, afhankelijk van de hechtgebondenheid van het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10 of 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

| | | | |
|---|--|--|----|
| Opdrachtgever | : Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West | | |
| Projectnummer | : 230164.E | | |
| Uitgevoerd door | : [REDACTED] | | |
| Datum inspectie | : 17-10-2003 | | |
| Straat | : Jansstraat 46-46a | | |
| Woonplaats | : Haarlem | | |
| Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer | : stookruimte | | |
| Gebouw(nr.) | : Jansstraat 46 - 46a te Haarlem | | |
| Vindplaatsnummer | : 3 | | |
| Toepassing | : Golfplaat | | |
| Afmetingen toepassing | : 9 m ² | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Spuitasbest, asbestkkoord | 20 | | |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrande), asbestkarton | 10 | | |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, rolring/stand leiding of leidingsschacht) | 5 | | |
| Asbestcement golfplaten | 5 | | 5 |
| Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.: | 5..20 | | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyliet, tremoliet, actinoliet) | 2 | | |
| Serpentiin (chrysotiel) | 0 | | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | | | |
| [x] ja, monsternummer: 3 | | | |
| [] nee | | | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | 10 | | |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | 5 | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak | 0 | | |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlekken, putjes, gaten) of sterk verweerd | 8 | | |
| Licht beschadigd of verweerd | 3 | | |
| Geen beschadigingen | 0 | | 0 |
| Puntentotaal | | | 10 |
| Beoordeling puntentotaal | | | |
| Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk | > 20 | | |
| Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode | 15 - 20 | | |
| Categorie 3: geen direct risico | <15 | | |

¹⁾ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek 1 is genoemd, wordt, afhankelijk van de hechtgebondenheid van het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10 of 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

| | | | |
|--|--|--|----|
| Opdrachtgever | : Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West | | |
| Projectnummer | : 230164.E | | |
| Uitgevoerd door | : [REDACTED] | | |
| Datum inspectie | : 17-10-2003 | | |
| Street | : Jansstraat 48-48a | | |
| Woonplaats | : Haarlem | | |
| Vertrek/bouwdeel/ruimtenummer | : stookruimte | | |
| Gebouw(nr.) | : Jansstraat 48 - 48a te Haarlem | | |
| Vindplaatsnummer | : 4 | | |
| Toepassing | : Asbestkoord | | |
| Afmetingen toepassing | : 0,3 m per eenheid | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Spuitasbest, asbestkoord | 20 | | 20 |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrande), asbestkarton | 10 | | |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, riolerings/stand leiding of leidingsschacht) | 5 | | |
| Asbestcement golfplaten | 5 | | |
| Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nl.: | 5..20 | | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofyiet, tremoliet, actinoliet) | 2 | | |
| Serpentiin (chrysotiel) | 0 | | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | | | |
| [x] ja, monsternummer: 4 | | | |
| [] nee | | | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | 10 | | 10 |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | 5 | | |
| Afgeschermd dicht oppervlak | 0 | | |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | 8 | | |
| Licht beschadigd of verweerd | 3 | | |
| Geen beschadigingen | 0 | | 0 |
| Puntentotaal | | | 30 |
| Beoordeling puntentotaal | | | |
| Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk | > 20 | | |
| Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode | 15 - 20 | | |
| Categorie 3: geen direct risico | <15 | | |

¹⁾ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek 1 is genoemd, wordt, afhankelijk van de rechtgebondenheid van het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10 of 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten



Inspectieformulier "vereenvoudigde bepalingmethode"

| | | | |
|---|--|--|----|
| Opdrachtgever | Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West | | |
| Projectnummer | 230164.E | | |
| Uitgevoerd door | [Redacted] | | |
| Datum inspectie | 17-10-2003 | | |
| Straat | Jansstraat 46-48a | | |
| Woonplaats | Haarlem | | |
| Verrek/bouwdeel/rulmtenummer | binnenplaats | | |
| Gebouw(nr.) | Jansstraat 46 - 48a te Haarlem | | |
| Vindplaatsnummer | 5 | | |
| Toepassing | afdekplaatje | | |
| Afmetingen toepassing | 0,3 m x 0,3 m | | |
| I Type asbesthoudend materiaal | | | |
| Spuilasbest, asbestkoord | 20 | | |
| Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type Nobrande), asbestkarton | 10 | | |
| Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/atand leiding of leidingsschacht) | 5 | | 5 |
| Asbestcement golfplaten | 5 | | |
| Ander asbesthoudend product ¹⁾ , nL: | 5..20 | | |
| II Asbestsoort | | | |
| Amfibool (crocidoliet, amosiet, anthofylit, tremoliet, actinoliet) | 2 | | |
| Serpentiyn (chrysotiel) | 0 | | 0 |
| Is er een analyse uitgevoerd | | | |
| [x] ja, monsternummer: 5 | | | |
| [] nee | | | |
| III Oppervlaktestructuur | | | |
| Open vezelstructuur | 10 | | |
| Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd | 5 | | 5 |
| Afgeschermd dicht oppervlak | 0 | | |
| IV Conditie van het oppervlak | | | |
| Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd | 6 | | 6 |
| Licht beschadigd of verweerd | 3 | | |
| Geen beschadigingen | 0 | | |
| Puntentotaal | | | 16 |
| Beoordeling puntentotaal | | | |
| Categorie 1: sanering dringend noodzakelijk | > 20 | | |
| Categorie 2: concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepalingmethode | 15 - 20 | | |
| Categorie 3: geen direct risico | <15 | | |

¹⁾ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek 1 is genoemd, wordt, afhankelijk van de hechtgebondenheid van het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10 of 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten



Search Milieu B.V.



Bijlage IV

Overzicht resultaten monsterneming



Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 230164.E
Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West

Bijlage IV: Overzicht resultaten monsterneming



| monster | Monsterplaats (ruimtenummer) | Materiaal | Aantal | Hoeveelheid | Eenheid | Wijze bevestiging | Risico- classificatie | Analyse resultaat | Aanbevolen maatregelen |
|---------|---------------------------------|----------------------|--------|-------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| M1 | zolder archief | restanten gietvloer | - | n.l.b. | - | geplakt en losliggend | hoog | 2 - 5% AMO | saneren op korte termijn |
| M2 | zolder archief | restanten dakbeschot | - | n.l.b. | - | gespijkerd | hoog | 30 - 60% CHR | saneren op korte termijn |
| M3 | cv-ruimte | golflaten | 1 | 9 | vierkante meter | ingestort | laag | 10 - 15% CHR | saneren bij sloop |
| M4 | cv-ruimte | asbestkoord | 2 | 0,3 | meter per stuk | geklemd | hoog | > 60% CHR | saneren op korte termijn |
| M5 | binnenplaats | afdekplaatje | 1 | 0,3 x 0,3 | meter | losliggend | matig | 10 - 15% CHR | nader te bepalen |
| V1 | trap hal archief | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V2 | gang KO 34 | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V3 | gang KO 34 | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V4 | trap hal archief | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V5 | gang KI 32 | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V6 | gang KI 32 | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V7 | trap hal archief | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V8 | gang KZ 32 | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V9 | gang KZ 32 | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V10 | tussenetage zolder | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V11 | tussenetage zolder | veegmonster | - | - | - | - | - | 0,1 - 2% CHR | - |
| V12 | tussenetage zolder | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |
| V13 | tussenetage zolder | veegmonster | - | - | - | - | - | 0,1 - 2% CHR | - |
| V14 | tussenetage zolder | veegmonster | - | - | - | - | - | < 0,1% | - |

Search

Search

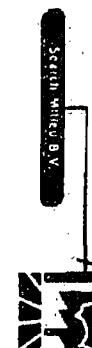


Bijlage V: Samenvattend overzicht aanwezig asbest



Search

| Monsterplaats (ruimtenummer) | Soort asbest | Type asbest | Oppervlakte (vezelstructuur) | Oppervlakte conditie (beschadigd) | Risico- classificatie | Hoeveelheid | Senerings maatregelen | Kosten indicatie |
|---------------------------------|--------------|------------------------|--|---|--------------------------|------------------|--------------------------|---------------------|
| zolder archief | bruin asbest | restanten | gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd | sterk beschadigd | hoog | n.l.b. | op korte termijn | € 45.000,00 |
| zolder archief | wit asbest | restanten | gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd | sterk beschadigd | hoog | n.l.b. | op korte termijn | |
| cv-ruimte | wit asbest | asbestcement golfplaat | gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd | geen beschadigingen | laag | 9 m ² | bij sloop | € 4.000,00 |
| cv-ruimte | wit asbest | asbestkoord | open vezelstructuur | geen beschadigingen | hoog | 0,3 m per stuk | op korte termijn | € 1.000,00 |
| binnenplaats | wit asbest | asbestcementprodukt | gesloten vezelstructuur maar niet volledig afgeschermd | sterk beschadigd | matig | 0,3 m x 0,3 m | nader te bepalen | € 150,00 |
| | | | | | | | | |



Search

Search Mite B.V.



Bijlage V

Controlelijst asbestinventarisatie



Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 230184.E
Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West



Locatie: Jansstraat 46-46a te Haarlem
Projectnummer: 230164.E
Desk research: Uitgevoerd door [redacted]
Bouwjaar: 1889
Bruto vloer m²: 3.856
☐ Sloop ☒ Risico-evaluatie

Naam inspecteur: F. Martin Perez
Datum inspectie: ☐ Niet uitgevoerd
Datum: -
Aantal etages: 2
Aantal ruimtes: -
☐ Globaal c.q. quick scan ☐ TNO verkort

Search

| Hoofdgroep | X | Toepassing/type | Ruimte(n) | X | n.v.l. |
|--|---|-----------------|-----------|---|--------|
| Installaties: | | | | | |
| Verwarmingsinstallaties | | | | X | |
| Ventilatie | | | | X | |
| Water | | | | X | |
| Riolering | | | | X | |
| Electrische installaties | | | | X | |
| Verticaal transport | | | | X | |
| Brandwerende constructies: | | | | | |
| Brandcomp. verticaal | | | | X | |
| Brandcomp. horizontaal | | | | X | |
| Constr. naar belendingen | | | | X | |
| Bekleding draagconstructies | | | | X | |
| Afwerking en decoraties: | | | | | |
| Stucwerk | | | | X | |
| Vloerbedekking | | | | X | |
| Natuursteenvervanger | | | | X | |
| Imitatie-steenachtige mat. | | | | X | |
| Scheidingswand | | | | X | |
| Waterkerende constructies: | | | | | |
| Golplaten | | | | X | |
| Baanvormige dakbedekking | | | | X | |
| Gevelbekleding horizontaal | | | | X | |
| Gevelbekleding verticaal | | | | X | |
| Natuursteenvervanger | | | | X | |
| Legen in buitenwanden en daken | | | | X | |
| Tijdens de uitvoering toegepaste asbesthoudende producten: | | | | | |
| Verloren bekisting in beton | | | | X | |
| Stabmat, onder balken etc. | | | | X | |

Opmerkingen:

X: afvinken indien niet aanwezig
-: doorhalen wat niet van toepassing is

Rapportage asbestinventarisatie
Projectnummer: 230164.E
Opdrachtgever: Rijksgebouwendienst, Directie Noord-West



2.



BKC HAAGLANDEN

Werk- & VGMplan

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 1 van 37

WERK- EN VGM PLAN

**Verwijderen Asbest besmetting
Archiefvleugel Gerechtsgebouw
Jansstraat 46 te Haarlem**

Objectnr. OR400668

Opdrachtgever:

Rijksgebouwendienst
Directie Beheer - Haarlem
Contactpersoon: Dhr. [REDACTED]
Postbus 1180
2001 BD Haarlem

VGM-plan is opgesteld door:

BKC Haaglanden BV
Oude Middenweg 22
2491 AH Den Haag
Telefoon: 070-301 60 40
Telefax: 070-301 60 41

V&G-coördinator : [REDACTED]

30 maart 2010, versie 0



BKC HAAGLANDEN

Werk- & VGMplan

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 2 van 37

Inhoudsopgave

- 1 Algemeen**
 - 1.1 voorwoord
 - 1.2 globale omschrijving werkzaamheden
 - 1.3 Adres/ligging bouwlocatie
 - 1.4 Materieel
 - 1.5 Namen en adressen betrokken partijen
 - 1.6 Toezichthoudende instanties
- 2. Overzicht betrokken partijen werkzaamheden**
- 3. Uitvoering werkzaamheden**
 - 3.1 Achtergrond en doel werkomschrijving
 - 3.2 Afbakening werkgebied
 - 3.3 Reinigingsactie asbestbesmetting
 - 3.4 Afvoer asbesthoudend afval
 - 3.5 Eindcontrole
 - 3.6 Registraties
- 4. Coördinatie en samenwerkingsafspraken**
 - 4.1 coördinatie en samenwerkingsafspraken
 - 4.2 overleg en voorlichting
 - 4.3 toezicht
 - 4.4 veiligheid-, gezondheid en milieumap
 - 4.5 indeling arbeids- en rusttijden
 - 4.6 taakverdeling E. Bonneveld BV
 - 4.7 Verantwoordelijkheden
 - 4.8 Afspraken
- 5. Instructie werknemers, onderaannemers en leveranciers**
 - 5.1 introductie nieuwe medewerkers op de bouwplaats
 - 5.2 startwerkvergadering met onderaannemers
 - 5.3 toolboxmeetings
- 6. Hoe te handelen bij incidenten / ongevallen**
 - 6.1 maatregelen ter voorkoming van ongevallen
 - 6.2 melding incidenten en ongevallen
 - 6.3 verplichtingen werkgevers
 - 6.4 definities
 - 6.5 werkwijze
- 7. Algemene Gedragsregels**
- 8. Persoonlijke Beschermingsmiddelen**
 - 8.1 verstrekking Persoonlijke Beschermingsmiddelen

BULAGE A Risico Inventarisatie
BIJLAGE B Instructieblad
BIJLAGE C Standaard Procedures



1 ALGEMEEN

1.1 Voorwoord

Opdrachtgever Rijksgebouwendienst Directie Beheer te Haarlem heeft aan BKC Haaglanden BV opdracht verstrekt voor het uitvoeren van asbestsaneringswerkzaamheden ter plaatse van de Archiefvleugel van het Gerechtsgebouw aan de Jansstraat 46, 2011 RZ te Haarlem.

Op de onderhavige locatie is door BCM Consultancy een asbestinventarisatierapport conform SC-540, Type A opgesteld. Tevens werd door BCM Consultancy een werkomschrijving opgesteld voor de uit te voeren werkzaamheden. De contact gegevens t.b.v. van deze inventarisatie zijn:

Naam: BCM Consultancy
Contactpersoon: Broenland
Adres: Postbus 31135
Postcode en Plaats: 6503CC / Nijmegen
Telefoon / fax: 024-3501101 / 024-3503388

In de inventarisatie zijn (samengevat) de volgende asbesthoudende materialen opgenomen:

| Materiaal | Hoeveelheid | Asbestsoort | Hechtgebonden | Risicoklasse |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| Restanten gietvloer | 200 m2 | amosiet | Nee | 2 |
| Restanten dakbeschoot | 250 m2 | chrysotiel | Nee | 2 |
| Asbestvervuiling 03 | 200 m2 | chrysotiel | Nee | 2 |
| Asbestvervuiling 05 | 200 m2 | chrysotiel | Nee | 2 |
| Asbestvervuiling 08 | 31 m2 | chrysotiel | Nee | 2 |
| Asbestvervuiling 10 | 31 m2 | chrysotiel | Nee | 2 |
| Asbestvervuiling 12 | 1 m2 | chrysotiel | Nee | 2 |

Door BKC Haaglanden BV zullen globaal de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Verwijderen Asbesthoudende restanten gietvloer op de vloer (element 001).
- Asbesthoudende restanten dakbeschoot tegen het dak (element 002);
- Asbestvervuiling op diverse verdiepingen (elementen 003, 005, 008, 010 en 012)

Aanvullend zal het houten (board) plafond op de derde verdieping in containment verwijderd worden. Dit vanwege de mogelijk hier aanwezige vezelvervuiling, afkomstig van de zolder.

Voor de genoemde werkzaamheden is reeds op 2 oktober 2009 door de Gemeente Haarlem, Hoofdafdeling Veiligheid, Vergunningen en Handhaving een sloopvergunning verleend onder kenmerk: 2009/2032/05.

Het doel van dit werkplan is het informeren over en het vastleggen van de feiten en procedures welke van belang zijn voor de correcte uitvoering van de benodigde werkzaamheden.



BKC HAAGLANDEN

Werk- & VGMplan

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 4 van 37

1.2 Fasering werkzaamheden

De werkzaamheden van BKC Haaglanden BV zijn al volgt gefaseerd:

- a. Sanering van de asbestvervuiling in het trappenhuis op de begane grond en 1^e t/m 3^e verdieping, inclusief verwijdering van het plafond in het trappenhuis op de 3^e verdieping;
- b. Sanering van asbestvervuiling in ruimte 0.2 op de begane grond;
- c. Sanering van asbestvervuiling, restanten gietvloer en restanten dakbeschot op de zolder;
- d. Sanering van asbestvervuiling in ruimte 3.2 en 3.3 en op 3^e verdieping, inclusief verwijdering van het plafond in deze ruimten.

De doorlooptijd voor de werkzaamheden bedraagt 4 weken.

1.3 Adres/ligging van de bouwlocatie

De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd ter plaatse van de Archiefvleugel van het Gerechtsgebouw aan de Jansstraat 46, 2011 RZ te Haarlem. Het objectnr. van het gebouw is OR400668.

1.4 Materiaal / materieel

Er wordt gebruik gemaakt van volgelaatmaskers die door middel van een aanblaasunit van lucht voorzien worden. De luchttoevoer vindt plaats via een MP3-filter. Tijdens de shiften worden het masker en de aanblaasunit gereinigd. Als het MP3-filter niet wordt gewisseld, wordt een afdekkap over de vuile zijde van de aanblaasunit aangebracht. De batterij van de aanblaasunit wordt tijdens de rust opgeladen. Daarnaast zal bij de saneringswerkzaamheden de volgende apparatuur ingezet worden:

- Adembeschermingsapparatuur
- Douche
- Elektrisch gereedschap 2
- Handdrukverschilmeters
- Onderdrukapparatuur
- Steigers en ladders
- Stofzuigers
- Verlichting
- Watermanagement

Specificatie van het bovenstaande materieel is op te vragen op ons kantoor.



BKC HAAGLANDEN

Werk- & VGMplan

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 5 van 37

1.5 Namen en adressen van de betrokken partijen m.b.t. VGM

A. Opdrachtgever

Naam : Rijksgebouwendienst Directie Beheer
Adres : Kennemerplein 6-6 / Postbus 1180
Postcode/plaats : 2001 BD Haarlem
Contactpersoon : dhr. [REDACTED]
Telefoon : [REDACTED]
Fax : 023-515 61 57
E-mail : [REDACTED]@mlnvrom.nl

B. Begeleiding namens opdrachtgever

Naam : BCM Consultancy
Adres : Postbus 31135
Postcode/plaats : 6503 CC Nijmegen
Contactpersoon : [REDACTED]
Telefoon : 024- 350 11 01
Fax : 024- 350 33 88
E-mail :

C. Gemeente /Vergunning

Naam : Gemeente Haarlem
Afdeling : Omgevingsvergunning
Adres : Postbus 511
Postcode/plaats : 2003 PB Haarlem
Nr. vergunning : 2009/2032/05
Datum afgifte : 2-10-2009

D. Aannemer Asbestsanering

Naam : BKC Haaglanden BV
Adres : Oude Middenweg 241 C
Postcode/plaats : 2491 AH Den Haag
Contactpersoon : [REDACTED]
Telefoon : [REDACTED]
Fax : [REDACTED]

E. V&G-coördinator uitvoeringsfase

Naam : [REDACTED]
Adres : Oude Middenweg 241 C
Postcode/plaats : 2491 AH Den Haag
Telefoon : [REDACTED]
Fax : 070-3016041
E-mail : richard@bkshaaglanden.nl

F. DTA-er

Naam : [REDACTED]
Postcode/plaats : Den Haag
Telefoon : [REDACTED]
Fax :
E-mail :

G. Laboratorium

Naam : Fibrecount Analyse BV
Adres : Hongkongstraat 5
Postcode/plaats : 3047 BR Rotterdam
Telefoon : 010-437 85 41
Fax : 010-437 80 58

1.6 Overige instanties

A. Arbeidsinspectie kantoor Amsterdam

Naam : Districtshoofd Arbeidsinspectie
Regio : Noordwest
Adres : Radarweg 60
Postcode/plaats : 1043 NT Amsterdam
Telefoon : 020-581 26 12
Fax : 020-686 47 03

B. Ziekenhuis

Naam : Kennemer Gasthuis - lokatie Zuid
Adres : Boerhavelaan 22
Postcode/plaats : 2035 RC Haarlem
Telefoon : 023-545 35 45
Fax : 023-545 62 40

**BKC HAAGLANDEN****Werk- & VGMplan**

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 6 van 37

2. OVERZICHT VAN DE BETROKKEN PARTIJEN T.B.V. WERKZAAMHEDEN

| Sanering | Uit te voeren werkzaamheden | Dagelijkse leiding op het werk |
|----------------------|-----------------------------|--|
| 1. BKC Haaglanden BV | Aannemer Asbestsanering | <div></div> <div>Bedrijfsleider</div> <div></div> <div></div> <div>DTA-A</div> <div></div> |

| Naam en adres uitvoerende partij | Uit te voeren werkzaamheden | Dagelijkse leiding op het werk |
|---|---|--------------------------------|
| BCM Consultancy | Adviseur opdrachtgever / Plan van Aanpak Inventarisatie | <div></div> |
| Naam en adres onderaannemers En leveranciers | Uit te voeren werkzaamheden | Contactpersoon |
| Fibrecount BV | Uitvoeren van luchtmetingen en nemen van controlemonsters | <div></div> |
| | | |



3. WERKZAAMHEDEN

3.1 Achtergrond en doel van de werkschrijving

Het betreft een verwijdering van asbesthoudende materialen. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit de SC 530. Eventuele afwijkingen worden door de DTA, voorzien van goed onderbouwde reden van de afwijking, vermeld in het projectlogboek.

3.2 Afbakening werkgebied

De afzetting van het werkgebied geschiedt door middel van linten en waarschuwingsborden. De waarschuwingsborden worden om de 15 meter geplaatst. In de procedure "Uitvoering asbestverwijdering" die is opgenomen in deze projectmap.

3.2 Reinigungsactie Asbestbesmetting

Voorafgaand aan de reinigungsactie zal de gehele ruimte waarin zich de besmetting bevindt onder onderdruk worden geplaatst. Na het opstellen van het containment en de decon-sluis. Zal vervolgens de gehele ruimte van boven naar beneden en naar de onderdruk monitor toe worden gereinigd. Nadat de reinigungswerkzaamheden zijn uitgevoerd zal de ruimte visueel door de DTA-er worden geïnspecteerd waarna deze de ruimte vrijgeeft voor de vrijgavemeting. De vrijgavemeting zal vervolgens door een onafhankelijk, gecertificeerd laboratorium worden uitgevoerd.

De werkzaamheden, met betrekking tot het wegnemen van de en asbestvezel besmettingen, zullen dus vanaf de bovenste verdieping, naar de onderdruk machines op begane grond niveau, te worden uitgevoerd. In de onderstaande tabel zijn de verschillende werkzaamheden weergegeven:

| fase | globale indeling werkzaamheden |
|-------------------------|---|
| voorbereiding | <ul style="list-style-type: none">- startwerkoverleg met veiligheidsinstructies- indelen werkgebied- plaatsen decontaminatie unit, onderdruk machines, stroomvoorzieningen e.d. Onderdruk machines met grote capaciteit kunnen op de begane grond worden geplaatst zodat een positieve luchtstroom wordt gecreëerd van de bovenste verdieping naar begane grond niveau.- Naden, kieren, spargen e.d. dlenen te worden afgeplakt met folle en/of tape |
| Reinigungswerkzaamheden | <ul style="list-style-type: none">- Allereerst dient het trappenhuis te worden gereinigd en vrijgegeven.- reinigen van de zolder en derde verdieping d.m.v. asbeststofzuigers en vochtige doeken / kleefdoeken- Na het vrijgeven van de trappenhuisen dient vanaf de bovenste verdieping naar beneden te worden gereinigd. Dit in verband met de mogelijkheid van het opnieuw besmetten van reeds gereinigde en vrijgegeven verdiepingen. Bij de deuren op de verdiepingen kan een douche unit en onderdruk machine worden geplaatst.- dubbel verpakken en afvoeren van afval (stofzuigerzakken, natte doeken e.d.)- voorinspectie door DTA |
| vrijgave | <ul style="list-style-type: none">- met luchtmetingen en kleefmonsters vrijgeven van containment door onafhankelijk laboratorium (nader op te stellen meetprotocollen) |

Capaciteitsberekening onderdrukapparatuur

| | Inhoud containment in m3 | Benodigde capaci- teit m3/h (inhoud * 8) | In te zetten capaciteit onderdrukmachines in m3/h |
|---------------|-----------------------------|--|---|
| Containment 1 | 630 | 5040 | 7500 |
| Containment 2 | 20 | 160 | 450 |
| Containment 3 | 330 | 2640 | 4500 |
| Containment 4 | 400 | 3200 | 4500 |

3.3 Afvoer Asbesthoudend Afval

Gezien de kleine hoeveelheid asbesthoudend afval dat wordt afgevoerd, vindt de afvoer plaats door de decontaminatie-unit. Het afval wordt dubbel verpakt, via de vuile ruimte naar de doucheruimte getransporteerd. Daar wordt de buitenzak grondig afgespoeld door een saneerder die de volledige set beschermingsmiddelen draagt.

De afvalzak wordt daarna achtergelaten in de doucheruimte en door een andere saneerder vanuit de schone ruimte gepakt en naar de tussenopslag getransporteerd. Het dragen van adembescherming is hierbij niet noodzakelijk.

Transport

De hoeveelheid afval is dusdanig klein dat het transport in de bus of afgesloten aanhangwagen plaats zal vinden. De hoeveelheid afval is kleiner dan 2000 liter zodat een afvalgeleidebiljet niet noodzakelijk is.

3.4 Informatie over de eindcontroleEindschoonmaakContainment

Voordat de vrijgave door het Sterlab geaccrediteerde laboratorium plaatsvindt wordt het containment grondig gereinigd. Reiniging van het containment geschiedt vanaf de sluis/deconunit naar de onderdrukmaschine toe. Het hele containment wordt met behulp van een stofzuiger schoongemaakt. Na de eindschoonmaak inspecteert de DTA het containment visueel. Als de DTA het containment akkoord bevindt wordt de eindmeting door het laboratorium uitgevoerd. Deze eindmeting geschiedt conform de vigerende regelgeving voor Sterlab geaccrediteerde laboratoria.

Indien de resultaten van de metingen akkoord zijn bevonden en de DTA van de laborant een schriftelijke vrijgaveverklaring heeft ontvangen kan het containment ontmanteld worden. Onderdrukmaschine(s) dienen aan de vuile zijde te worden afgedicht. Stofzuigerslangen en stofzuiger(s) dienen geheel te worden ingepakt.

De folie die voor de bouw van het containment gebruikt is dient als asbesthoudend afval afgevoerd te worden.

Gegevens van het laboratorium

Naam: Fibrcount analyse BV

Contactpersoon: [REDACTED]

Telefoon: [REDACTED]

Datum & tijdstip meting: nader te bepalen



3.5 Registratie (wordt in het logboek bijgehouden)

Registratie van keuringen, storingen en calamiteiten geschieden door de DTA in het logboek. De DTA houdt het logboek bij en registreert hierin:

- de namen van de saneerders
- de werk en rusttijden
- uitgevoerde werkzaamheden
- storingen aan apparatuur

Alle saneerders tekenen aan het eind van de dag het logboek af. Hiermee verklaren zij dat zij de werkzaamheden conform het werkplan hebben uitgevoerd en dat zij de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen hebben gedragen.



4. COORDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN

4.1 Coördinatie en samenwerkingsafspraken

Met de coördinatie in dit VGM-plan wordt bedoeld:

- het vaststellen/identificeren van mogelijke gemeenschappelijke risico's
- het vaststellen van adequate en beheersbare maatregelen
- het afspreken wie de maatregelen neemt
- het afspreken wie toezicht heeft op de naleving en instandhouding van de afgesproken maatregelen
- evaluatie

Bovengenoemde dient plaats te vinden in nauwe samenwerking met alle eerstverantwoordelijken van de betrokken disciplines en onderaannemers. Het gaat om het vaststellen van maatregelen die noodzakelijk zijn om gevaren voor andere personen dan eigen werknemers te voorkomen dan wel tot een minimum te beperken.

4.2 Overleg en voorlichting

Samenwerkingsoverleg vindt plaats over onder meer:

- werkwijze en werkvolgorde
- de gevolgen van de werkzaamheden van anderen op de eigen arbeidsomstandigheden;
- te treffen (veiligheids)voorzieningen en -maatregelen op de bouwplaats
- veiligheidsvoorschriften, hulpverlening en calamiteitenafhandeling;
- aangetroffen risico's, onveilige situaties of handelingen en/of (bijna)ongevallen

**BKC HAAGLANDEN****Werk- & VGMplan**

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 11 van 37

Ten minste worden door de hoofdaannemer het volgend overleg georganiseerd:

| Overleg | Wanneer | Vastlegging |
|--|--|---|
| (Bouw)vergadering; bespreken van veiligheidsaspecten die van invloed zijn op of voortkomen uit activiteiten opdrachtgever of derden (nevenaannemers, kabels- en leidingeigenaren, omwonenden, hulpdiensten, etc.) | Conform bestek of afspraak met opdrachtgever | Verslag |
| Werkoverleg; bespreken werkwijze en -volgorde en daaruit voortkomende veiligheidsaspecten met (eigen) leidinggevend personeel en, afhankelijk van aard en complexiteit van het werk, met (vertegenwoordiger) onderaannemer(s) | Afhankelijk van behoefte op het werk | Verslag (indien aanleiding of behoefte daartoe) |
| Kick-off meeting met onderaannemers grondwerk, heiwerk over o.m.: ontgravingsschema | Voor aanvang werk Gedaan: | Verslag |
| Werkoverleg met onderaannemers | N.V.T. | |
| Instructie en voorlichting aan eigen personeel, onderaannemers en inhuurkrachten over o.m.: <ul style="list-style-type: none">- algemene regels en voorschriften- veiligheids- en noodvoorzieningen- gevaarlijke plaatsen en specifieke risico's | Vóór aanvang werk met onderaannemer of eerste werkdag werknemer op het project - BKC doet dit standaard en legt dit vast in dossier | Verslag of Formulier BKC dient dossiers in bij Opdrachtgever |
| Instructie en voorlichting aan (eigen) personeel, zonodig door deskundige, over bijzondere werkzaamheden of toepassing ongebruikelijke apparatuur, stoffen, e.d. | Vóór aanvang activiteit | Formulier |
| Toolbox-meetings | Op initiatief van BKC Haaglanden iedere 4 weken | Formulier |



4.3 Toezicht

Middels inspectierondes (werkplekinspecties) zal gecontroleerd worden of aanvullende VGM - maatregelen noodzakelijk zijn en of gemaakte afspraken in de praktijk zijn uitgevoerd.

Periodiek wordt de voortgang van het werk besproken in een bouwvergadering. In deze bouwvergadering zullen ook veiligheids-, gezondheids- en milieu aspecten worden besproken. Indien nodig kan de V&G-coördinator bij de bouwvergadering aanwezig zijn om mogelijke corrigerende en preventieve maatregelen te bespreken.

Gemaakte afspraken worden vastgelegd en in bouwverslag. Alle betrokken partijen ontvangen vervolgens een kopie van het bouwverslag.

Dagelijks toezicht KAM BKC Haaglanden BV:

| | |
|--------------|-------------------------|
| Naam bedrijf | : BKC Haaglanden BV |
| Naam | : De heer [REDACTED] |
| Functie | : KAM-coördinator / MVK |

| | |
|------|--|
| Taak | : - Het dagelijkse toezicht op de bouwplaats op het gebied van KAM - Het mede uitdragen van het gevoerde VGM-beleid - Opvangen en voorlichten van nieuwe werknemers op de locatie - Het ondersteunen van startwerkvergaderingen met onderaannemers, toolbox meetings en werkplekinspecties. |
|------|--|

4.4 Veiligheids-, gezondheids en Milieu map (VGM-map)

Alle zaken met betrekking tot VGM worden gearchiveerd in de zogenaamde VGM-map. Deze map dient altijd op het werk aanwezig te zijn. Alle betrokken partijen kunnen inzage krijgen in de VGM-map.

In de VGM-map wordt het volgende gearchiveerd:

- VGM-plan
- VGM-deelplannen van eventuele onderaannemers
- Registratie toolboxmeetings / voorlichtingsinstructies
- Registratie inspectierondes
- Incident/(Bijna)ongevalsrapporten
- VGM-instructie
- Alle asbestregistraties
- Melding Arbeidsinspectie
- Gemaakte afspraken



BKC HAAGLANDEN

Werk- & VGMplan

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 13 van 37

4.5 Indeling arbeids- en rusttijden

Afhankelijk van het uitvoeringstijdstip wordt onder normale omstandigheden de zomertijd (of wintertijdregeling) voor de CAO-bouwbedrijf (UTA-CAO/ CAO Cultuurtechnische werken) aangehouden. Eventueel wordt verlengd met een periode van vier uur

arbeid: 07.00 - 09.00
rusttijd: 09.00 - 09.30
arbeid: 09.30 - 12.30
rusttijd: 12.30 - 13.00
arbeid: 13.00 - 16.00

Hierbij wordt opgemerkt, dat bijzondere omstandigheden afwijking van de opgegeven tijden noodzakelijk kunnen maken.

Voor de werk- en rusttijden tijdens de reinigingswerkzaamheden geldt het volgende:

Werktijden bij werkzaamheden zonder masker:

- 1^e periode van 07:00 uur tot 09:00 uur
- 1^e pauze van 09:00 uur tot 09:20 uur
- 2^e periode van 09:20 uur tot 12:30 uur
- 2^e pauze van 12:30 uur tot 12:55 uur
- 3^e periode van 13:55 uur tot 15:45 uur

Werktijden bij werkzaamheden met masker:

- voorbereiding en verkleiden van 07:00 tot 7:15 uur
 - 1^e shift van 07:15 tot 09:15 uur
 - 1^e pauze van 09:15 tot 10:15 uur
 - 2^e shift van 10:15 tot 12:15 uur
 - 2^e pauze van 12:15 tot 13:15 uur
 - 3^e shift van 13:15 tot 15:15 uur
 - 3^e pauze en opruimen van 15:15 tot 15:45 uur
-
- De werk- en rusttijdenregeling is tot stand gekomen in relatie tot de maximum duur van 2 uur voor een shift in combinatie met een arbeidstijd van 8 uur in normale omstandigheden.
 - De werk- en rusttijdenregeling wordt aangepast bij verzwaarde werkomstandigheden (bv warmte, etc.)



4.6 Taakverdeling BKC Haaglanden BV

4.6.1 *Directeur* [REDACTED]

Functie

De Directeur geeft, leiding aan de bestuurlijke, commerciële en financieel/boekhoud-kundige zaken binnen het bedrijf van BKC Haaglanden B.V. Hij bepaalt en bekrachtigt, het bestuurlijke, commerciële, financiële beleid van de organisatie en het beleid op het gebied van kwaliteit, milieu en arbeidsomstandigheden.

De Directeur draagt zorg voor:

- het aannemen van personeel, de organisatie van het bedrijf en het aangaan van contracten;
- de acquisitie voor het verkrijgen van de diverse projecten;
- de inkoop van groot materieel;
- het beheer en de uitvoering van de personeelsadministratie;
- de behandeling van klachten;
- het minimaal 2 keer per jaar uitvoeren van werkplekinspecties in het kader van milieu en arbeidsomstandigheden;
- de beoordeling van het kwaliteits-, milieu- en arbozorgsysteem op doeltreffendheid en de juiste toepassing.

Verantwoordelijkheden

De Directeur is verantwoordelijk voor:

- een correcte uitvoering van de aan hem toegewezen taken;
- de uitvoering van het bedrijfsbeleid, voor wat betreft de bestuurlijke-, commerciële- en financieel/boekhoudkundige gang van zaken;
- de uitvoering van het kwaliteits-, milieu en arbobeleid;
- het handhaven van een doeltreffende overlegstructuur;
- het inkopen van groot materieel met de juiste specificaties;
- het aannemen van personeel met de juiste kwalificaties.

Bevoegdheden

De Directeur is bevoegd om alle bestuurlijke-, commerciële- en financieel/boekhoudkundige handelingen met betrekking tot BKC Haaglanden, geheel zelfstandig te verrichten. Hij kan taken delegeren aan de Projectleider.



4.6.2 Projectleider

Functie

De Projectleider draagt zorg voor:

- de totale uitvoering en organisatie van de projecten;
- de analyse van (bijna)ongevallen en incidenten;
- het inhuren van materieel en hulpmiddelen met de juiste specificaties;
- het, verstrekken van en toezicht houden op een juist gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, gereedschappen, machines en voorzieningen;
- het toezicht houden op de naleving van de wettelijke- en bedrijfsvoorschriften op het gebied van kwaliteit, milieu en arbeidsomstandigheden op het bedrijfsterrein alsmede op de werklocaties;
- het onderhoud en de keuring van materieel en hulpmiddelen;
- het beheer over het magazijn;
- de coördinatie van de werkzaamheden m.b.t. personeel, materieel en hulpmiddelen;
- leiding en instructie aan de Voorlieden;
- instructie op het gebied van kwaliteit, milieu en arbeidsomstandigheden;
- de controle van de administratie op het werk.
- het opstellen van calculaties en offertes;
- de planning van werkzaamheden;
- het beheer van de technische administratie;
- het transport en de storting van asbesthoudend afval;
- de melding van asbestsaneringsprojecten aan het I-SZW en de Certificerende instelling.

Verantwoordelijkheden

De Projectleider is verantwoordelijk voor:

- een correcte uitvoering van de aan hem toegewezen taken;
- het inhuren van materieel en hulpmiddelen met de juiste specificaties;
- het afdragen van verantwoording naar de Directeur;
- veiligheid en arbeidsomstandigheden op de werklocatie m.b.t. het personeel;
- het te allen tijde voldoen aan de richtlijnen en procedures zoals die vermeld staan in het systeemhandboek;
- het mede toezicht houden op de naleving van de wettelijke- en bedrijfsvoorschriften op het gebied van kwaliteit, milieu en arbeidsomstandigheden;
- rapportage aan de Directeur bij (bijna) ongevallen en incidenten;
- het uitvoeren van een adequate analyse en het hieruit lering trekken van (bijna) ongevallen en incidenten.



Bevoegdheden

De Projectleider is bevoegd om in te grijpen in de voortgang van werken.

Tevens is hij bevoegd:

- om alle handelingen m.b.t. de uitvoering van de werken, in overleg met de Directeur, te ver-richten;
- om de voortgang van projecten te sturen en bij te stellen;
- tot inhuur van materieel en hulpmiddelen;
- tot het, zonder overleg met de Directeur, doen van investeringen tot een vastgesteld bedrag van ten goede van het bedrijf;
- tot het, zonder overleg met de Directeur, uitvoeren van prijsonderhandelingen tot een vastge-steld bedrag;
- onder hem functionerend personeel mede te beoordelen;
- werkcontroles en -inspecties uit te voeren en het initiëren van corrigerende maatregelen;
- werkplannen opstellen;
- laboratoria bestellen;
- personeel, materieel of materiaal van het werk te verwijderen indien dit niet voldoet aan de ei-sen uit het kwaliteitshandboek;
- De Directeur te vervangen bij diens afwezigheid;
- taken te delegeren aan de uitvoerders en DTA'ers.



4.6.3

Uitvoerder

Functie

De uitvoerder geeft leiding aan en begeleidt het uitvoerend personeel betrokken bij de werkzaamheden. Hij verdeelt de taken en houdt tijdens de werkzaamheden toezicht op de naleving van de wettelijke-, veiligheids- en kwaliteitsvoorschriften.

De uitvoerder neemt naast uitvoering van bovengenoemde taken ook zelf actief deel aan de uitvoering van de werkzaamheden.

Verantwoordelijkheden

De uitvoerder is verantwoordelijk voor:

- een correcte uitvoering van de aan hem toegewezen taken;
- de veiligheid van zichzelf, zijn medewerkers en derden die door zijn handelen in gevaar zouden kunnen komen;
- het geven van instructies bij werkzaamheden met een hoog risico en hier tevens zelf bij aanwezig te zijn;
- het toezicht houden op het bijwonen van voorlichtingsprogramma's, VGM-bijeenkomsten en Toolbox meetings voor de medewerkers;
- het werken met in goede staat verkerend materiaal en materieel;
- het afdragen van verantwoording naar de Projectleider;
- controle van materieel en materiaal op de werklocatie;
- bijhouden van de administratie op het werk;
- het geven van instructies op het gebied van kwaliteit, milieu- en arbeidsomstandigheden;
- het te allen tijde voldoen aan de richtlijnen en procedures zoals vermeld in het Proceshandboek "Veiligheid, Gezondheid en Milieu BKC Haaglanden BV.";
- het verstrekken van en toezicht houden op een juist gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, gereedschappen, machines en voorzieningen;
- het handhaven van orde en netheid op de werklocatie;
- rapportage aan de Directeur bij (bijna)ongevallen en incidenten;
- suggesties m.b.t. milieu en arbeidsomstandigheden;
- op- en aanmerkingen op het gebied van milieu en arbeidsomstandigheden door het I-SZW of andere overheidsinstanties;

Bevoegdheden

Bevoegd tot:

- het geven van leiding en instructie aan het uitvoerend personeel;
- het bestellen van laboratoria metingen en -identificaties;
- het, in overleg met de Directeur, verwijderen van personeel, materieel of materiaal van het werk indien dit niet voldoet aan de eisen uit het systeemhandboek;
- taken te delegeren aan de Medewerkers;
- het geven van eerste hulp bij een ongeval;
- de taken van de Projectleider, m.b.t. het magazijnbeheer, over te nemen bij diens afwezigheid.



4.6.4 Medewerkers

Functie

De Medewerker verricht de aan hem opgedragen werkzaamheden bij de diverse projecten conform de instructies van de uitvoerder, de eisen zoals vermeld in het Proceshandboek en het werkplan.

Verantwoordelijkheden

De Medewerker is verantwoordelijk voor:

- de veiligheid van zichzelf, zijn collega's en derden die door zijn handelen in gevaar zouden kunnen komen;
- het op correcte wijze uitvoeren van de werkzaamheden conform het Proceshandboek, het werkplan en de instructies van de uitvoerder;
- het op de juiste manier gebruiken en onderhouden van gereedschap, transportmiddelen, machines en andere voorzieningen zoals: schaft-, kleedruimte en materiaalketen en/of wagens, eigendommen van derden;
- persoonlijke beschermingsmiddelen.
- het op de juiste manier gebruiken en handhaven van aangebrachte beveiligingen;
- melding aan de uitvoerder bij het signaleren van een onveilige, ongezonde, onwettige situatie of handeling;
- melding aan de uitvoerder bij het signaleren van een (bijna)ongeval;
- melding aan de uitvoerder indien een bepaalde beveiliging weggehaald, vervangen of veranderd moet worden;
- het bijwonen van voorlichtingsprogramma's, VGM-bijeenkomsten en Toolbox meetings;
- het afdragen van verantwoording naar de Uitvoerder.

Bevoegdheden

Bevoegd om probleemsituaties en fouten op het werk te signaleren en te melden aan de Projectleider of de DTA.



4.6.5

KAM-coördinator

Functie

De KAM-coördinator heeft de volgende taken:

- geeft advies en begeleiding aan het personeel op het gebied van kwaliteit, milieu en arbeidsomstandigheden;
- controleert of werkzaamheden in het bedrijf uitgevoerd worden zoals ze zijn vastgelegd in de procedures en instructies van het systeemhandboek en de Proceshandboeken;
- beheert het zorgsysteem (beheer en verbetering van voorschriften, verspreiding en borging van procedures en instructies);
- rapporteert aan de Directeur ten aanzien van de kwaliteits-, milieu en arbocontroles en de algemene handhaving van het systeem;
- schrijft, herschrijft of verbetert procedures en instructies wanneer dit vanuit het werk, de opdrachtgevers of de maatschappelijke omgeving noodzakelijk wordt geacht;
- pleegt overleg met personeel en opdrachtgevers om te komen tot een steeds verdere verbetering van de kwaliteit, milieu en arbeidsomstandigheden;
- voert de opdrachten uit die voortkomen uit het jaarlijks door de Directeur op te stellen kwaliteits-, milieu en arbobeleid;
- het onderzoeken van (bijna) ongevallen en incidenten;
- het houden van Toolbox meetings of hier bijstand bij verlenen;
- het aandragen van Toolbox onderwerpen;
- het adviseren en ondersteunen van de bouwplaatsleiding en de werknemers over kwaliteit, milieu en arbeidsomstandigheden gedurende de uitvoering van projecten;
- het mede met de directeur uitvoeren van het introductieprogramma voor nieuw en tijdelijk personeel.

Verantwoordelijkheden

De Kwaliteitscoördinator is verantwoordelijk voor:

- een correcte uitvoering van de aan hem toegewezen taken;
het opsporen en herstellen van fouten en afwijkingen m.b.t. kwaliteit, milieu en arbeidsomstandigheden;
- het op deskundige wijze adviseren van de Directeur ten aanzien van te nemen maatregelen op het gebied van kwaliteits-, milieu en arbozorg en/of beleid hiervoor.



4.6.6

DTA-er –

Taken en verantwoordelijkheden

- Hij geeft leiding aan en begeleidt het uitvoerend personeel dat betrokken is bij de asbestsaneringswerkzaamheden.
- Het toezicht houden op de uitvoering en het controleren of de werkzaamheden worden uitgevoerd conform het kwaliteitshandboek / het projectwerkplan. Dient hiervan secuur kennis te nemen.
- Het leidinggeven en mede uitvoeren van voorbereidingswerkzaamheden als mede het leidinggeven aan asbestsaneringsactiviteiten.
- Het op peil houden en uitbreiden van de kennis, benodigd voor het uitoefenen van de taak voorman/DTA-er.
- Medewerking verlenen aan de door BKC Haaglanden BV georganiseerde cursussen, opleidingen en/of instructiedagen.
- Het dagelijks contentieus bijhouden van het dagrapport cq het logboek met exacte invulling van gebruikte materialen, gereedschappen etc. alsmede het vastleggen van sanerings- en rusturen en het invullen van de checklisten.
- Het verantwoordelijk zijn voor het in goede staat houden van tbv het werk beschikbaar gesteld materiaal en materieel en het labelen van materiaal indien dit niet voldoet aan de eisen van het kwaliteitshandboek.
- Aanspreekbare persoon zijn voor werknemer, opdrachtgever, arbeidsinspectie (I-SZW), en gemeente.
- Het beschikbaar zijn als DTA-er bij z.g. asbestbranden, ook wanneer deze buiten de normale werkuren vallen, zulks echter altijd in overleg met de projectleider.
- Het afdragen van verantwoording naar de bedrijfsleiding.
- Het onmiddellijk waarschuwen van instanties en leidinggevenden bij dreigend gevaar.

Eisen

De functie ligt minimaal op M.B.O. niveau. Een D.T.A – A certificaat en VVA-1 diploma, evenals leidinggevende capaciteiten zijn vereist

Bevoegdheden:

- De DTA is bevoegd tot het geven van leiding en instructie aan het uitvoerend personeel.
- Af te wijken van het projectwerkplan, mits hij hiervoor goede redenen heeft en deze afwijkingen registreert.
- Indien een medewerker niet voldoet aan de eisen uit het kwaliteitshandboek van BKC Haaglanden BV. dwz afwijkt van het officiële beleid en de procedures kan dat resulteren in:
 - * Schriftelijke waarschuwing bij de eerste overtreding.
 - * Schriftelijke schorsing met een max. van 5 dagen voor de tweede overtreding.
 - * Bij de derde overtreding volgt ontslag op staande voet.
- Materiaal van het werk te verwijderen (labelen), indien dit niet voldoet aan de eisen uit het handboek.
- Zonodig in te grijpen in de voortgang van werken



4.6.7 ASBESTSANEERDER

Taken en Bevoegdheden

- Het saneringswerk uitvoeren met inachtneming van alle regels opgelegd in het kwaliteitshandboek en Asbestbesluit Arbeidsomstandighedenwet 1993 en verwoord door de voorman/D.T.A.-er.
- De veiligheid van zichzelf en derden door zijn handelen niet in gevaar te brengen.
- Te allen tijde voor aanvang van de asbestsanering- en sloopwerkzaamheden kennis nemen van de inhoud van het betreffende projectwerkplan.
- Het uitvoeren van voorbereidingswerkzaamheden en asbestsanering op een wijze zoals door de voorman/DTA-er is aangegeven.
- Het op peil houden en uitbreiden van de kennis, benodigd voor het uitoefenen van de taak als goed asbestsaneerder.
- Medewerking te verlenen aan de door BKC Haaglanden BV georganiseerde cursussen, opleidingen en/of instructiedagen.
- Onveilige situaties tijdens het werk direct aan de voorman/DTA-er te melden.

Eisen:

De functie ligt minimaal op LBO niveau. Cursus Veilig Werken met Asbest. Beheersing van de Nederlandse taal in woord en geschrift is een vereiste.

Bevoegdheden:

Bevoegd (verplicht) om probleemsituaties en fouten op het werk te signaleren, en te melden aan de Meewerkend Voorman/DTA of de kwaliteits(VGM)coördinator.



4.7 VERANTWOORDELIJKHEDEN

Iedere werkgever/aannemer is tenminste verantwoordelijk voor:

- het voorkomen van ongevallen en incidenten alsmede het beschermen van de gezondheid van eigen werknemers, werknemers van zijn/haar onderaannemers of leveranciers en derden
- het tot een minimum beperken van milieuschade ten gevolge van zijn/haar activiteiten.

Iedere werkgever/aannemer zal een medewerker (leidinggevende functie) aanwijzen die verantwoordelijk is voor het toezicht op de arbeidsomstandigheden en de uitvoering van het VGM-plan. Deze medewerker heeft daartoe voldoende bevoegdheden.

Iedere werkgever/aannemer zal zowel met BKC Haaglanden BV alsmede met andere werkgevers actief samenwerken om goede arbeidsomstandigheden te waarborgen voor alle betrokken personen.


Iedere werkgever/aannemer zal zijn werknemers instructie geven met betrekking tot de inhoud van het VGM-plan.

De werkgever/aannemer zal daarom ondermeer:

- zijn onderaannemer in kennis stellen van de veiligheids- en milieuvoorschriften, procedures en andere relevante informatie die van belang kan zijn in verband met de te verrichten werkzaamheden
- zorgdragen dat zijn/haar onderaannemers voldoen aan de wettelijke arbo- en milieueisen en dat een en ander wordt uitgevoerd conform het V&G-plan
- zijn/haar onderaannemers informeren omtrent werkzaamheden, nevenaannemers en/of onderaannemers die gevaar (kunnen) opleveren voor hun medewerkers, alsmede de maatregelen die afgesproken zijn
- adequate afspraken met zijn/haar onderaannemers maken omtrent:
 - coördinatie van activiteiten en de te nemen maatregelen
 - het toezicht houden op de uitvoering en naleving van afspraken en maatregelen
 - het controleren van het keuringsplichtig materieel.



4.8 Afspraken

| Afspraken | Datum | Verantwoordelijke | Partij/contact |
|--|--------------|-------------------|---|
| De werknemers melden zich op de eerste dag bij de uitvoerder voor een kopie van het bouwplaatsreglement | Aanvang werk | Uitvoerder | |
| De werknemers wonen regelmatig de voorgeschreven veiligheidsinstructies en bijeenkomsten bij | | Uitvoerder |  |
| De werknemers wonen in ieder geval De eerste maal dat zij zich op de bouwplaats melden de voorgeschreven veiligheidsinstructie bij | | Uitvoerder | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



4. INSTRUCTIE WERKNEMERS, ONDERAANNEMERS EN LEVERANCIERS

5.1 Introductie nieuwe medewerkers op de bouwplaats (startwerkvergadering met werknemers)

Indien de bouwplaats voor de eerste maal wordt betreden dienen de veiligheidsinstructies te worden doorgenomen.

De uitvoerder van BKC Haaglanden BV houdt voor de aanvang van de werkzaamheden een startwerkvergadering. In deze startwerkvergadering worden de specifieke veiligheidsvoorschriften voor het project uitgelegd aan alle werknemers die werkzaamheden op het project gaan uitvoeren. Hierbij dienen minimaal de onderwerpen besproken te worden zoals vermeld op het instructieblad, welke in dit plan is opgenomen. De instructie dient per werknemer te worden vastgelegd op een meetingrapport, welke is opgenomen in de bijlage.

Voor onderaannemers en/of leveranciers gelden dezelfde specifieke veiligheidsvoorschriften als die voor BKC Haaglanden BV. Dat wil dus zeggen dat elke (nieuwe) werknemer op de bouwplaats een veiligheidsinstructie ontvangt van de projectleider.

Voor ingehuurd materieel met bediening gelden dezelfde voorschriften als bij onderaannemers.

Als "risicovolle werkzaamheden" zijn voor dit project de volgende activiteiten aangemerkt:

- Het werken met asbest
- Het werken op steigers

Valgevaar:

Er wordt op hoogte gewerkt. Als veiligheidsmaatregel worden steiger(s) gebruikt met leuning(en) en remmen. Zijsteunen worden gebruikt bij een $h > 2,5m$.

Vallende en scherpe voorwerpen:

Veiligheidshelm,-schoenen of laarzen,- handschoenen dragen.

Brandgevaar:

Vluchtwegen uitzetten en de projectlocatie voorzien van brandblussers.

Struikelgevaar over gereedschap of materialen:

Opruimen en schoon werken.

Elektrocutiegevaar:

Het toepassen van alleen dubbel geïsoleerd elektrisch gereedschap met goede kabels en stekkers.

Startwerkvergaderingen met werknemers worden vastgelegd op de checklist "Introductie medewerkers" en gearcheveerd in de VGM-map op het werk.



5.2 Startwerkvergadering met onderaannemers

De projectleider zal "risicovolle werkzaamheden", die door eventuele onderaannemers worden uitgevoerd, voorafgaand aan de daadwerkelijke uitvoering op locatie bespreken met de VGM verantwoordelijke van het betreffende bedrijf welke de werkzaamheden uitvoert. De V&G-coördinator kan desgewenst bij deze startwerkvergaderingen met onderaannemers aanwezig zijn.

Startwerkvergaderingen met onderaannemers worden gearcheeerd in de VGM-map op het werk.

5.3 Toolboxmeetings

Elke maand houdt de projectleider en/of betrokken uitvoerder een toolboxmeeting over een vastgesteld onderwerp, volgens de Toolboxplanning. In deze toolboxmeeting worden specifieke VGM onderwerpen besproken om zo de veiligheid-, gezondheid- en milieugedachte van het bedrijf uit te dragen. Daarnaast houdt de projectleider/uitvoerder nog locatiespecifieke toolboxmeetings, wanneer daar tijdens de uitvoering aanleiding voor is. Maar minimaal een per project.

Indien gewenst houden de V&G coördinator en de projectleider een veiligheidsbespreking. De inhoud van deze meetings wordt afgestemd op de werkzaamheden die verricht worden.

Toolboxmeetings worden vastgelegd op een "rapport" en gearcheeerd in de VGM-map op het werk.

Alle medewerkers die daadwerkelijk adbest saneren hebben hiervoor een opleiding genoten. Kopieën van de diploma's van deze opleidingen zijn bij de DTA ter inzage.



7. Algemene gedragsregels

- Bij aankomst op het terrein dient men de meegenomen etenswaren op te bergen in de schaft unit
- Op het terrein is roken, eten en drinken en wildplassen verboden.
- Startprocedure: Indien de werkplaats voor de eerste maal wordt betreden dienen de veiligheidsinstructies te worden doorgenomen
- Verder geldt elke werkdag: De standaard PBM's worden aangetrokken in de schaftunit, deze dienen te gecontroleerd te worden op schade en indien nodig te worden vervangen
- Eventueel bijzondere PBM's worden op advies van de uitvoerder en/of veiligheidskundige aangetrokken
- Als u de schaftruimte betreedt dient u ten alle tijden de PBM's uit te trekken en de handen te wassen; dit geldt ook bij toilet bezoek
- Ten alle tijden verwondingen laten behandelen door een EHBO-er of BHV-er
- Wanneer u de machine of voertuig verlaat dient u uw PBM's aan te trekken



6. HOE TE HANDELEN BIJ INCIDENTEN / ONGEVALLEN

ALARMNUMMER ALGEMEEN 112

6.1 Maatregelen ter voorkoming van ongevallen

1. Het dragen van de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.
2. De voorgeschreven regels en de naleving ervan.
3. Het vestigen van de aandacht op de zgn. "good housekeeping".
4. Het gebruik van uitsluitend deugdelijk materieel.
5. Het gebruik van uitsluitend in goede staat verkerend gereedschap, machines, kabels en slangen.
6. De noodzaak van het veilig werken.
7. Het negeren of overtreden van de veiligheidsregels zal disciplinaire maatregelen tot gevolg hebben.
8. De aanwezigheid/beschikbaarheid van uitsluitend in goede staat verkerende Veiligheidsmiddelen.

6.2 Melding van Incidenten en ongevallen

Indien een (bijna)ongeval plaatsvindt zal dit naast het intern melden bij de betreffende aannemer door de uitvoerder gemeld moeten worden aan de VGM-coördinator. De VGM-coördinator zal hiervan een (bijna)ongevalsrapport opstellen en de directievoering hiervan op de hoogte stellen. Een ongeval met dodelijke afloop of ernstig lichamelijk letsel, waarbij opname in een ziekenhuis noodzakelijk is en waarbij sprake is van blijvend letsel zal door de directie van de betreffende aannemer gemeld moeten worden aan de regionale Arbeidsinspectie.

Incidenten en (bijna-)ongevallen dienen vastgelegd te worden op het incident/(bijna-) ongevalsrapport zoals opgenomen in de bijlage.

Waarnemer waarschuwt dokter of ambulance en licht de veiligheidscoördinatoren van de opdrachtgever en BKC Haaglanden in.



6.3 Verplichtingen werkgevers

Het Veiligheids- Gezondheids-, Welzijn- en Milieubeleid is gericht op het voorkomen van alle ongevallen en bijna-ongevallen, alsmede het beschermen van de gezondheid van eigen werknemers, maar ook van personeel van werkgevers en andere personen die betrokken zijn bij de activiteiten.

Dit houdt in dat allen die werkzaamheden uitvoeren in opdracht van BKC Haaglanden BV tenminste dezelfde criteria, procedures en instructies gelden die, middels de coördinerende partij inzake V&G, uitdraagt.

6.4 Definities

Incident

Als Incident wordt aangemerkt iedere situatie die gevaar voor mens, materieel of milieu heeft opgeleverd of mogelijk zou hebben kunnen leveren zonder dat dit direct persoonlijk letsel en/of verzuim tot gevolg heeft gehad.

Ongeval

Onder een ongeval wordt verstaan een aan een werknemer, in verband met de arbeid overkomen, ongewilde plotselinge gebeurtenis, die schade aan gezondheid of overlijden vrijwel onmiddellijk tot gevolg heeft gehad en ertoe heeft geleid dat de werknemer tijdens de werktijd de arbeid heeft gestaakt en niet meer heeft hervat, dan wel met de arbeid geen aanvang heeft gemaakt.

Artikel 9 van de Arbo-wet maakt onderscheidt tussen ongevallen met ernstig lichamelijk letsel tot gevolg en ongevallen met enig lichamelijk letsel en arbeidsverzuim tot gevolg:

1. Een ongeval met ernstig lichamelijk letsel is een schade aan de gezondheid die binnen 24 uur na tijdstip van de gebeurtenis heeft geleid tot opname in een ziekenhuis ter observatie en/of behandeling dan wel naar redelijk oordeel blijvend zal zijn.
2. Een verzuim ongeval is een schade aan de gezondheid waarbij de betrokkene binnen 24 uur niet meer in staat is zijn normale of aangepast werk uit te voeren.
3. Een aangepast werk ongeval is een schade aan de gezondheid waarbij de betrokkene niet meer in staat is zijn normale taak uit te oefenen maar wel bereid is om met instemming van een medisch deskundige een gedeelte van het normale werk of ander werk te verrichten.

Doel aangepast werk:

- aangepast werk kan de veiligheidsresultaten positief beïnvloeden in gevallen waarbij verzuim niet echt nodig is;
- onderdeel van het bedrijfsbeleid ten aanzien van verzuim om mensen zo snel mogelijk weer nuttig werk te laten verrichten;
- kan in sommige gevallen (met name bij langdurig verzuim) het herstelproces bevorderen (herintegratieproces).

Medische behandeling

Een medische behandeling is een behandeling die alleen door medisch personeel uitgevoerd mag worden en geen verzuim tot gevolg heeft.

EHBO

Een EHBO is een eenvoudige behandeling die door een erkende EHBO'er uitgevoerd kan worden.

**Schade**

Schade is materiële schade, milieuschade of schade aan de gezondheid als gevolg van een ongewilde gebeurtenis.

Near-miss (bijna ongeval)

Een near-miss is een ongewilde gebeurtenis, die onder iets gewijzigde omstandigheden had kunnen leiden tot persoonlijk letsel en/of materiële schade.

Onveilige handeling/situatie

Een onveilige handeling/situatie is iedere afwijking van een aanvaarde norm of standaard.

6.5 Werkwijze

| WAT Onderdeel | HOE Instructie | WAAROM/ WELK DOEL | WIE |
|--|---|--|--|
| Melding van: -ongevallen -incidenten -onveilige handelingen | Melding aan: -directleiding- gevende; -opdrachtgever (indien overeen-gekomen); Conform instructie | Overzicht krijgen van onge- vallen/ incidenten. | Een ieder die een ongeval of incident in de direct waar- neembare omgeving consta- teert DTA |
| Registratie/follow-up | Conform instructie | Onderbouwing van beleid en beleidswijzigingen | KAM-coördinator |
| Ongevallen/ incidenten onderzoek | Conform instructie | Leren van de toedracht en oorzaken. Voorkomen van herhaling | KAM-coördinator DTA |
| Ongevallen begeleiding | Conform instructie | Adequate begeleiding na ongeval | Collega DTA KAM-coördinator |
| Melding aan overheidsin- stanties | Conform instructie | Aan I-SZW conform Artikel 9 Arbo-wet. | KAM-coördinator |
| Analyse | Volgens Pareto principe. Prioriteits- stelling wordt bepaald conform instructie | Inzicht krijgen in aard van de incidenten/ongevallen ter voorkoming hiervan in de toekomst. | KAM-coördinator |



8. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1 Verstrekking Persoonlijke Beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn ontwikkeld om schade en verwonding zoveel mogelijk te voorkomen. Een voorwaarde is dat men ze gebruikt, overal en altijd wanneer dat nodig of voorgeschreven is.

- Persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op basis van de risico's waaraan de gebruiker wordt blootgesteld.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen worden, indien nodig, regelmatig gereinigd, gecontroleerd en eventueel gedesinfecteerd door een deskundig onderhoudsbedrijf.
- De werknemers worden geïnstrueerd over het juiste gebruik van de middelen, zij zijn verplicht deze instructie op te volgen.
- Werknemers dienen de verstrekte middelen in overeenstemming met de ontvangen instructies en voorschriften te gebruiken.

Teneinde als gevolg van de risico-inventarisatie, risico's op de juiste wijze te beheersen, is het een absolute noodzaak dat de Meewerkend Voorman en/of de DTA er zorg voor draagt dat:

- er altijd voldoende en voor het werk geschikte PBM's ter beschikking worden gesteld;
- de medewerkers van BKC Haaglanden BV en de onder hun supervisie werkende onderaannemers deze PBM's ook daadwerkelijk gebruiken;
- toezien op tijdelijke vervanging bij slijtage, vervuiling, etc.;
- alle medewerkers ervan worden doordrongen dat het in hun eigen belang is PBM's te gebruiken en te onderhouden.

De verstrekking van de persoonlijke beschermingsmiddelen is een verantwoordelijkheid van de Projectleider, Meewerkend Voorman en/of DTA.

De medewerkers van BKC Haaglanden BV worden standaard voorzien van de volgende PBM:

- veiligheidshelm;
- veiligheidsschoenen;
- veiligheidsbril;
- werkkleding;
- handschoenen;
- gehoorbescherming;
- Adembescherming

De verstrekte PBM's worden vermeld op de "Intekenlijst Persoonlijke Beschermingsmiddelen".



BKC HAAGLANDEN

Werk- & VGMplan

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 31 van 37

BIJLAGEN



BKC HAAGLANDEN

Werk- & VGMplan

Project : 210270
Revisie : 00
Datum : 30-03-2010
Pagina : 32 van 37

A. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN – RISICO INVENTARISATIE

| Activiteit Algemeen | Arbo risico | Risico-oorzaak | Maatregel/ Voorziening | Activiteit: (gekoppeld aan planning) | Toezicht door |
|---------------------------|--------------------------|--|--|---|---------------|
| Bouwplaats- inrichting | Onveilige situa- ties | Te volle, onoverzichtelijke bouwplaats, onvoldoende be- bording en verlichting | <p>Werkterrein goed afzetten Goede duidelijke scheiding werkterrein. Nabij in- en uitritten aangeven:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verboden toegang voor onbevoegden - helmen en veiligheidsschoenen dragen verplicht - bezoekers melden bij opzichter/uitvoerder - p.b.m. voor bezoekers in keet. <p>Aan einde van de dag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gaten afzetten - bouwhekken sluiten - materieel en materiaal stabiel opslaan - gereedschappen in een afgesloten ruimte/container - machines kunnen niet door onbevoegden in werking worden gesteld - verdeelkasten afgesloten - ladder strijken - zo mogelijk gebouw afsluiten - elektrische spanning overal af - voldoende verlichting - geen onbeheerd elek. gereedschap | Alle activiteiten Elke werkdag | |

| Activiteit Algemeen (vervolg) | Arbo risico | Risico-oorzaak | Maatregel/ Voorziening | Activiteit: (gekoppeld aan planning) | Toezicht door |
|--|---|--|---|---|----------------------|
| Hekwerk en verkeersvoorzieningen | Botsen, Aanrijgevaar, Vallen, Struikelen | Geen/te weinig en/of foutief geplaatste verkeersvoorzieningen en hekwerk inclusief eventuele verlichting. Slechte afzetting In- en uitrit werkverkeer. Onvoldoende bebording | Overleg met wegbeheerder, exploitant en opdrachtgever (afspraken vastleggen). Goede opstelling van borden, baakschilden, kegels, hekwerk en verlichting. Goede PBM. | Alle activiteiten Elke werkdag | nvt |
| Nachtwerk/ Avondwerk | Letsel materiele schade | Onvoldoende/slecht zicht door onvoldoende verlichting | Verlichting op en rond machines Verlichting op werkplek Retroreflecterende kleding en verkeersafzettingen | Alle activiteiten Elke werkdag | Allen |
| Keetvoorziening | Onhygienische situatie | Geen faciliteiten en onvoldoende schoonmaken | Keet met toilet/wasvoorziening. regelmatig voorzieningen schoonmaken en afvoer keetafval. | | DTA |

| No. | Activiteit of taakstap | Risico/gevaar/blootstelling | Beheersmaatregelen |
|-----|---|--------------------------------|---|
| 1. | Aanvoer materiaal, containers en machines | Verkeerde rijroute | Markeren route vanaf poort naar werklocatie |
| | | | Instructie aan vaste chauffeurs |
| 2. | Inrichting werkterrein | Indeling | Bouwplaatsinrichtingstekening opstellen |
| | | Onbevoegden op werklocatie | Werklocatie afzetten met bouwhekken |
| | | | Bebording bij ingang(en) werkterrein |
| 3. | Asbestsanering Volgens inventarisatierapport niet aanwezig | Niet geïnventariseerde bronnen | Alert blijven tijdens de sloop ivm onbekende toepassingen van asbest en/of keramische wol |
| 4. | Onbekende kabels en leidingen | Kabels onder spanning | Kabels spanningsvrij maken |
| | | Leidingen onder druk | Leidingen loskoppelen door installateur |
| 5. | Snijden door glas | Snijwonden | Goede instructie, juiste PBM's gebruiken |
| 6. | Bezwijken, breken, bedelven | Lichamelijk Letsel | Werkvoorbereiding, voorlichting en instructie |
| | | | |
| | | | |



BIJLAGE B INSTRUCTIEBLAD

De navolgende punten zijn behandeld tijdens de startwerkvergadering / introductie:

1. **Mondeling korte toelichting van het project**
 - Korte toelichting van het project, aard en duur, relevante veiligheidsaspecten zoals hijswerkzaamheden, werken op hoogte, werken in besloten ruimten
 - Toegangsregeling, begrenzing werkgebied(en), parkeren, openbaar verkeer
 - Werk- en rusttijden, schaftgelegenheid
 - Regels van de opdrachtgever
2. **Open vuur / Rookverbod**
 - Roken is alleen toegestaan in de schaftgelegenheid of buiten het hekwerk
3. **EHBO-middelen**
 - Op de bouwlocatie zijn gediplomeerde EHBO'ers en/of BHV'ers aanwezig (zie alarmkaart)
 - Op de bouwlocatie is in de uitvoerderskeet een EHBO-trommel aanwezig.
 - Indien hier zaken uit ontbreken, melden bij de uitvoerder.
4. **Milieu en hygiëne**
 - Laat geen afval op de bouwplaats zwerven, afval direct opruimen in de daarvoor bestemde vuilcontainers.
 - Houd de schaftgelegenheid, wasgelegenheid en toiletruimte schoon.
 - Milieugevaarlijke situaties dienen direct te worden gemeld bij de uitvoerder.
5. **Alarmregeling, alarmkaart**
 - Bij calamiteiten (ernstig ongeval, brand, explosie, etc) dient de waarnemer dit direct te melden bij de uitvoerder en vervolgens de instructie op te volgen.
 - Het alarmnummer 112 wordt direct gebeld volgens de procedure, zoals aangegeven op de alar kaart naast de telefoon. Indien de projectleider niet aanwezig is dient de waarnemer dit zelf te doen.
 - De alarmkaart dient bij alle medewerkers bekend te zijn.
6. **Ongevallenregeling**
 - Waarschuw bij ernstig letsel de EHBO'er en/of BHV'er, indien ernstig 112.
 - Waarschuw de projectleider, die voor verdere afhandeling zorgt.
 - Bij ernstig letsel draagt de V&G coördinator zorg voor het inlichten van de werkgever van het slachtoffer, de werkgever draagt zorg voor het inlichten van de familie
 - Herplaats een slachtoffer alleen als er opnieuw gevaar dreigt voor het slachtoffer, laat de rest over aan deskundigen
1. **Brandblusapparaten**
 - Brandblusapparaten zijn aanwezig in de keet.
 - Indien gewerkt wordt met open vuur (werkvergunning van toepassing!) dient altijd preventief een brandblusapparaat ingezet te worden.
2. **Melding van (milieu)incidenten / bijna ongevallen / onveilige handelingen - situaties**
 - Alle medewerkers op de bouwplaats zijn verplicht bijna ongevallen, (milieu) incidenten en onveilige handelingen – situaties te melden bij de projectleider.
 - De melder kan dit doen door een incident / (bijna)ongevalsformulier in te vullen, aanwezig in de VGM-map, hij kan ook de uitvoerder verzoeken dit formulier in te vullen.
 - De melder wordt medegedeeld welk vervolg er is gegeven aan de melding.
3. **Legitimatie**
 - Iedere werknemer op de bouwplaats dient zich te kunnen identificeren middels een kopie van paspoort, gemeentelijk identiteitsbewijs, toeristenkaart of rijbewijs
4. **Persoonlijke beschermingsmiddelen**
 - De volgende PBM's zijn altijd verplicht: **veiligheidshelm, veiligheidsschoenen en veiligheidsvest.**
 - Indien de werkzaamheden dit vereist kunnen er extra PBM's verplicht gesteld worden.



BKC HAAGLANDEN

Werk- & VGMplan

Code : 206030
Revisie : 00
Datum : 19-06-2006
Pagina : 37 van 37

BIJLAGE C.

STANDAARD PROCEDURES

- 0611 Afvoer- uitsluitprocedure
- 0612 Decontaminatieprocedure met transit
- 0613 Directe decontaminatieprocedure
- 0800 Opslag, transport en verwerking vrijkomende materialen



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0600
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 1 van 6

Procedures

0600 VERWIJDERING ASBESTHOUDENDE MATERIALEN

0. DOELSTELLING

Het doel van deze procedure is het veilig en beheerst verwijderen van asbesthoudende materialen.

1. VOORBEREIDING

- 1.1. Bij de opdrachtverwerving dient het asbestverwijderingsbedrijf de opdrachtgever erop te wijzen dat een sloopvergunning en een asbestinventarisatierapport conform SC-540 voor het verwijderen van asbest verplicht is.
- 1.2. Ingeval de opdrachtgever het verwijderingsbedrijf daartoe verzoekt, dient het bedrijf ten behoeve van het verrichten van de eindcontrole, namens de opdrachtgever, opdracht te geven aan een hiervoor RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling / laboratorium.
- 1.3. Met bedrijf dient voor de uitvoering van het werk de volgende relevante externe documenten te verwerven:
 - een inventarisatierapport incl. de risicoklasse-indeling en verwijderingvoorwaarden (zie SC-540 Bijlage G), ter beschikking gesteld door de opdrachtgever;
 - een compleet afschrift van de sloopvergunning. In geval er sprake is van een opdragende woningcorporatie in het kader van mutatie- en klachtenonderhoud, dient het bedrijf te beschikken over kopieën van de parapluevergunning dan wel een sloopvergunning en daaraan gekoppelde meldingen conform het "Protocol Verwijdering Asbesthoudende materialen bij mutatie- en klachtenonderhoud".
- 1.4. Het bedrijf dient een compleet werkplan (zie SC-530 Bijlage G) op te stellen en intern te controleren met als resultaat een werkplan met de status "geschikt voor uitvoering". Daarbij zijn de volgende uitgangspunten van toepassing:
 - 1e. Met werkplan omvat de te treffen maatregelen om te voldoen aan de (verwijderingsvoorwaarden en beschermingsmaatregelen (o.a. protectiefactor voor het volgelaatsmasker) in relatie met de aangegeven risicoklasse vermeld in het inventarisatierapport;
 - 2e. In het werkplan zijn tevens de uitvoeringseisen uit de (sloop)vergunning opgenomen.
 - 3e. De plaatsen waar asbest wordt verwijderd zijn duidelijk afgebakend, respectievelijk afgeschermd en gemarkeerd;
 - 4e. Met in te zetten materieel en materiaal is afgestemd op de in het asbestinventarisatierapport vermelde risicoklassen en voldoet aan de eisen zoals is vastgelegd in SC-530 par.8.2.3. Het materieel is voorzien van een geldige keuringsidentificatie;
 - 5e. Voor aanvang van de asbestsanering is in het inventarisatierapport vermelde niet-asbestbesmette losstaande inventaris uit het werkgebied verwijderd of degelijk en luchtdicht afgeplakt;
 - 6e. Bij meerdaagse werken is er een ('schone') zone ingericht en wordt schoongehouden waar werknemers kunnen eten en drinken; tevens is er een toiletgelegenheid aanwezig die wordt schoongehouden;
 - 7e. Indien er sprake is van een decontaminatie-unit is deze aanwezig tot en met de eindcontrole;
 - 8e. Deze decontaminatie-unit is bij voorkeur aan het werkgebied gekoppeld. Indien koppeling van de decontaminatie-unit aan het werkgebied niet mogelijk is, is de reden hiervan in het werkplan vastgelegd (zie ook SC-530 Bijlage G);
 - 9e. In een containmentsituatie wordt bij Verwijdering onder risicoklasse 2 de onderdruk continu gemeten en bij elke shift de geconstateerde onderdrukwaarde geregistreerd in het logboek;
 - 10e. In een containmentsituatie wordt bij Verwijdering onder risicoklasse 3 "de onderdruk" continu gemeten en continu geregistreerd. De registraties worden opgenomen in het logboek;
 - 11e. Een eventueel aanwezig ventilatiesysteem in een containmentsituatie wordt uitgeschakeld en afgeplakt;
 - 12e. Met containment wordt zodanig ingericht dat er geen vezelverspreiding buiten het containment kan plaatsvinden tijdens de asbestwerkzaamheden (20Pa, 6X INHOUD/uur afzuigen);



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0600
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 2 van 6

Procedures

- 13e. De afgezogen lucht wordt gefilterd met een voorfilter om grove (asbest)vezeldeeltjes tegen te houden en met een HEPA H13 of HU-filter (volgens NEN-EN 1822-1 t/m 5:2002) om fijne (asbest)vezeldeeltjes tegen te houden;
- 14e. Het verwijderen van asbest gebeurt waar mogelijk via demontage;
- 15e. Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast;
- 16e. Het te verwijderen materiaal wordt voor Verwijdering geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijke situatie wordt gecreëerd, kan van deze maatregel worden afgezien;
- 17e. Met asbest vervuild water wordt opgevangen en gefilterd met een voorfilter om grove (asbest)vezeldeeltjes tegen te houden en met een of meer filters met als laatste filter < 5µm

Toelichting

Bij het verwijderen van hechtgebonden asbestbevattende materialen die zich aan de buitenzijde van een bouwwerk of object bevinden, is het niet noodzakelijk om compartimentering en in onderdruk houden van de ruimte toe te passen. De punten 9, 12 en 13 zijn dan niet verplicht. De overige genoemde punten gelden echter altijd en worden opgevolgd.

Voor niet-hechtgebonden asbestbevattende materialen die zich aan de buitenzijde van een bouwwerk of object bevinden geldt de wettelijke eis van compartimentering en in onderdruk houden wel, met andere woorden: hier wordt de best bestaande techniek toegepast.

- 1.5. Het bedrijf dient voor uitvoering van het asbestverwijderingswerk het werk tijdig te melden (digitaal) conform SC-530 Bijlage A-1 (Zie SC-530 Bijlage S par 6. en Beleidsregel 4.47c). De melding dient te geschieden aan:
 - de bevoegde bedrijfstakdirecteur van de Arbeidsinspectie ten kantore van de regio waar het asbestverwijderingswerk zal worden uitgevoerd;
 - de Certificatie-instelling van het asbestverwijderingsbedrijf;
 - De vergunningverlenende gemeente waarbinnen het asbestverwijderingswerk zal worden uitgevoerd.

Toelichting:

Als op te geven begintijd geldt het tijdstip waarop met de werkzaamheden wordt begonnen. Als op te geven eindtijd geldt het te verwachten moment van oplevering van het werkgebied conform NEN2990. Wijzigingen in data en / of tijdstippen (zowel van de aanvang als van de beëindiging van de werkzaamheden) dienen direct te worden gemeld aan genoemde instanties.

Is er sprake van een calamiteit dan mag het werk onmiddellijk worden verricht. De melding dient binnen 24 uur na aanvang van het werk te zijn gedaan. Op het meldingsformulier (SC-530 bijlage A) dient te worden aangegeven wat de reden (met feiten onderbouwd) is van de spoedsanering naar aanleiding van de calamiteit. Indien er sprake is van een hoofdaannemer en een onderaannemer wordt door de uitvoerende partij het verwijderingswerk gemeld.

Als voor het asbestverwijderingswerk geen sloopvergunning door de desbetreffende gemeente is afgegeven en het bedrijf voert toch de asbestwerkzaamheden uit, dan kan het werk door die gemeente worden stilgelegd.

- 1.6. Het benodigde personeel, DTA-er(s) en DAV-er(s) dient in het bezit te zijn van een op de werkpiek aantoonbaar geldig persoonscertificaat, opgenomen in het SCA register.
- 1.7. Het bedrijf dient de DTA het voorbereide project, gedocumenteerd in het werkplan, te laten controleren en accepteren. Vervolgens wordt het overgedragen aan de uitvoering met een aantekening in het werkplan.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0600
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 3 van 6

Procedures

2. UITVOERING ASBESTVERWIJDERING OP PROJECTLOCATIE

2.1. De DTA dient voor de daadwerkelijke start van het asbestverwijderingswerk op de projectlocatie de volgende controle uit te voeren:

- of het werkplan compleet is, inclusief de voor het werk relevante documenten;
- of de beschrijving van het werk in het werkplan overeenkomt met de aangetroffen situatie op de projectlocatie;
- of de opdracht c.q. de aangetroffen situatie op de projectlocatie afwijkt van het werkplan en/of wanneer het werkplan niet compleet is;
- of de geconstateerde tekortkoming(en) via de juiste procedurele weg tot een passend werkplan heeft (hebben) geleid, zodat het werk kan worden opgestart.

2.2. De DTA dient tijdens de asbestverwijdering aantoonbaar en voortdurend toezicht te houden.

Toelichting:

Dit toezicht omvat ondermeer dat de DTA:

- zich ervan overtuigt dat alle asbestgerelateerde apparatuur, waaraan in SC-530 label 8.2.3 keuringseisen zijn gesteld, functioneert en is voorzien van een geldig keuringsbewijs;
- zich ervan overtuigt dat alle medewerkers aantoonbaar medisch geschikt zijn voor de uitoefening van asbestverwijderingswerk. Een afstandsverklaring kan niet worden geaccepteerd;
- zich ervan overtuigt dat de vereiste beschermingsmaatregelen zijn genomen (o.a. protectiefactor voor het volgelaatsmasker) zoals vermeld in het inventarisatierapport en daar vanaf geleide werkplan;
- zich ervan overtuigt dat alle verwijderaars in het bezit zijn van het DAV Persoonscertificaat of geregistreerd zijn als Lдав;
- de medewerkers aantoonbaar een instructie geeft over de uit te voeren werkzaamheden, de hieraan verbonden risico's en de taakverdeling;
- zich ervan overtuigt dat de decontaminatieprocedure gebruikt wordt (zie SC-531);
- het werkgebied en / of containment controleert op de eisen die hieraan zijn gesteld in het werkplan;
- zich ervan overtuigt dat de veiligheidsmaatregelen die voor het project in het werkplan zijn voorgeschreven passend zijn uitgevoerd en resulteren in een beheerste situatie;
- registreert conform SC-530 par. 6.3.

De resultaten van deze controles dienen in het logboek te zijn geregistreerd.

2.3. Het bedrijf dient onmiddellijk te melden wanneer asbest moet worden verwijderd waarvoor geen sloopvergunning is verleend. De melding dient plaats te vinden aan:

- aan de vergunningverlenende gemeente (bevoegd gezag) overeenkomstig artikel 8.3.4 van de (model-) bouwverordening;
- de opdrachtgever;
- het asbestinventarisatiebedrijf.

In geval er bij Verwijdering/ sloop verborgen asbesthoudende materialen worden aangetroffen die niet in het inventarisatierapport type A zijn vermeld en waarvoor dus ook geen sloopvergunning verleend is, dient dit gemeld te worden.

Toelichting

De opdrachtgever is in een dergelijke situatie verplicht een aanvullende inventarisatie te doen uitvoeren. Het resultaat leidt tot een asbestinventarisatierapport type B dat als bijlage wordt toegevoegd aan het asbestinventarisatierapport type A (zie SC-540 bijlage B par. 9.2) en wordt ter beschikking gesteld aan de houder van de sloopvergunning en de vergunningverlener (gemeente). In geval er bij Verwijdering/ sloop, ondanks de aanwezigheid van een inventarisatierapport type A met aanvulling type B, onvoorzien asbesthoudende materialen worden aangetroffen en waarvoor dus ook geen sloopvergunning verleend is, dient dit gemeld te worden en te worden geregistreerd in het evaluatieformulier dat is opgenomen in het asbestinventarisatierapport (zie SC-540 Bijl B par 9.4).



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0600
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 4 van 6

Procedures

- 2.4. Bij aanvang van het werk dienen de volgende logistieke zaken geregeld te zijn:
- Het geven van voorlichting aan betrokken derden;
 - Het houden van een startwerkbespreking met het uitvoerende personeel;
 - De inzet van goedgekeurde arbeidsmiddelen (materiaal en materieel);
 - Het met de goedgekeurde arbeidsmiddelen inrichten van de projectlocatie.
- 2.5. Indien van toepassing dienen een of meerdere afgeschermdes ruimtes beschikbaar te zijn waarbinnen de asbestverwijdering veilig kan plaatsvinden.
- 2.6. Indien van toepassing dienen de besloten en afgeschermdes ruimte(s) op de juiste onderdruk te zijn beproefd en te voldoen aan de vereiste waarden.
- 2.7. Het uitvoeringsproces op de projectlocatie dient continu bewaakt te worden met registraties daarvan in het logboek.
- 2.8. Het in het containment of op de werklocatie vrijkomende asbestmateriaal dient in combinatie met het met het aldaar, eventueel met asbest, verontreinigde uitrusting en gereedschap volgens de eisen te worden verpakt en uit het containment of werklocatie te worden gebracht.
- 2.9. Het verwijderen, verpakken en identificeren van het asbestmateriaal en het (indien van toepassing) afvoeren naar een verzamelpunt op de projectlocatie dient volgens het geaccepteerde werkplan als volgt plaats te vinden:
- Het asbesthoudend afval dient, na sloop, zo spoedig mogelijke verzameld, verpakt en afgevoerd te worden in een daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking en te worden voorzien van een asbest gevarensticker (A-label Productenbesluit Asbest).
 - Indien het gezien de omvang van het verpakte asbesthoudende afval niet mogelijk is om het naar een plaats buiten het werkgebied af te voeren, dient de reden daarvan te zijn vastgelegd in het werkplan. Het asbesthoudende afval dient dan echter wel zodanig te worden geplaatst, dat inspectie onder het afval mogelijk blijft en het de eindcontrole op geen enkele wijze belemmert;
 - Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat er geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven, tenzij het werkplan anders aangeeft;
 - met behulp van de identificatie dient het verwijderde, verpakte en afgevoerde asbest te worden geregistreerd (zie ook SC-530 par 6.3).
- 2.10. Door BKC Haaglanden BV zal volgens het geaccepteerde werkplan de projectlocatie, inclusief de gebruikte uitrusting en middelen ingezet voor het verwijderen en transporteren (zie SC-530 / 2008 par. 8.2.3), schoon te maken gevolgd door een visuele afnamecontrole.
- 2.11. De gebruikte gereedschappen dienen na afloop van de sanering grondig te worden gereinigd of, indien dit niet mogelijk is, luchtdicht te worden verpakt in een deugdelijke stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarsticker (A-label Productenbesluit Asbest).

Het is niet toegestaan zonder extra maatregelen asbest te verwijderen bij een lagere temperatuur dan 5 graden Celsius (met een tolerantie van één graad). Het gaat hierbij om de temperatuur gemeten op de werklocatie.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0600
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 5 van 6

Procedures

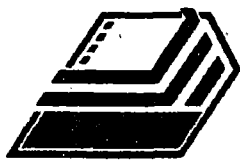
3. EINDCONTROLE EN EINDOPLEVERING

In Asbestverwijderingsbesluit 2005, Staatsblad 2005 704 wordt de term eindbeoordeling gehanteerd. Een andere omschrijving is vastgelegd in NEN 2990:2005 nl; Eindcontrole na asbestverwijdering. Onderstaand wordt voor deze activiteit de term eindcontrole gehanteerd.

- 3.1. Het saneringsgebied dient, tot en met de eindcontrole, alleen door bevoegde personen te worden betreden die zich houden aan de hiervoor geldende procedures.
- 3.2. De DTA dient op de projectlocatie te controleren of het werk is uitgevoerd conform het werkplan en in aanmerking komt voor de eindcontrole. Dit dient geregistreerd te worden in het logboek.
- 3.3. Vervolgens dient de DTA er op toe te zien dat door of namens de opdrachtgever de inspectie-instelling / het laboratorium wordt opgeroepen voor het verrichten van de eindcontrole op de projectlocatie conform NEN 2990 (inclusief decontaminatie-unit bij een containment en/ of transitroute). In geval van een negatieve eindcontrole kan niet worden uitgeweken naar een andere inspectie-instelling / het laboratorium. Voor risicoklasse 3 is bovendien NEN 2939 van toepassing.
Deze eindcontrole omvat tevens ingehuurd middelen zoals steigerwerk en hef- en hijsmiddelen.
- 3.4. De DTA dient namens het asbestverwijderingsbedrijf bij de eindcontrole aanwezig zijn. De afhandeling van eventuele vervolgacties dienen te worden geregistreerd en gevoegd bij de certificaten van de eindcontrole (zie ook SC-540 par. 6.2).
- 3.5. De bevindingen van de eindcontrole dienen rechtstreeks gemeld te worden aan de opdrachtgever, met een afschrift van de certificaten van de eindcontrole met tevens een kopie naar het locale bevoegd gezag.
- 3.6. Vervolgens dient de op de projectlocatie geplaatste inrichting verwijderd te worden, waarna ten behoeve van de eindoplevering een laatste controle van de "ontruimde projectlocatie" dient te worden uitgevoerd. Deze actie dient door het asbestverwijderingsbedrijf te worden geregistreerd in het eindopleveringsrapport.
- 3.7. Ter afronding van het asbestverwijderingswerk dienen minimaal de volgende acties te worden uitgevoerd:
 - Het invullen van het evaluatieformulier (zie SC-540 Bijlage B par. 9.4 en SC-530 Bijlage B par. 2.3) met de bevindingen met betrekking tot onvoorzien aanwezige asbesthoudende materialen buiten het asbestinventarisatie-rapport en overhandigen aan het asbestinventarisatiebedrijf;
 - Het aan de opdrachtgever ter goedkeuring voorleggen en overhandigen van het opleveringsrapport ter afsluiting van de opdracht, inclusief de certificaten van de eindcontrole door de onafhankelijke inspectie-instelling / laboratorium;
 - Het (na)sturen aan de opdrachtgever van het stortbewijs van het asbesthoudende afval;
 - Indien er afwijkingen zijn van de oorspronkelijke melding, deze melden bij AI/CI/gemeente.

Toelichting

Wanneer het werk eerder gereed is of langer duurt dan is aangegeven in de oorspronkelijke melding wordt dit aan de Arbeidsinspectie, Certificatie-instelling en Gemeente direct (via e-mail) doorgegeven. Aan de Certificatie-instelling wordt het tevens direct telefonisch gemeld. Eveneens wordt opgegeven of het asbest dat in het betreffende inventarisatie-rapport wordt genoemd, is verwijderd. Zo niet dan opgeven wat wel is verwijderd. Voor de wijze waarop aan de eisen zou kunnen worden voldaan wordt verwezen naar SC-531 E Opleveringsverklaring Asbestverwijderingswerk.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0600
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 6 van 6

Procedures

5. VERANTWOORDELIJKHEDEN

De uitvoerder/DTA, Voorman/DTA of DTA zijn verantwoordelijk voor de correcte uitvoering van deze procedure.

6. BIJLAGEN

- 0600: Checklijst 2: Werkvoorbereiding, inrichting werkgebied, controle materieel en materiaal bij asbestsanering.
- 0601: Checklijst 3: Dagelijkse controle bij asbestsanering.
- 0602: Checklijst 4: Schoonmaak en oplevering bij asbestsanering.
- 0603: Checklijst 5: Afvoer asbesthoudend materiaal
- 0605: Veiligheidsinformatie t.b.v. derden.
- 0606: Transitroute.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0611
Revision : 00
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 1 van 3

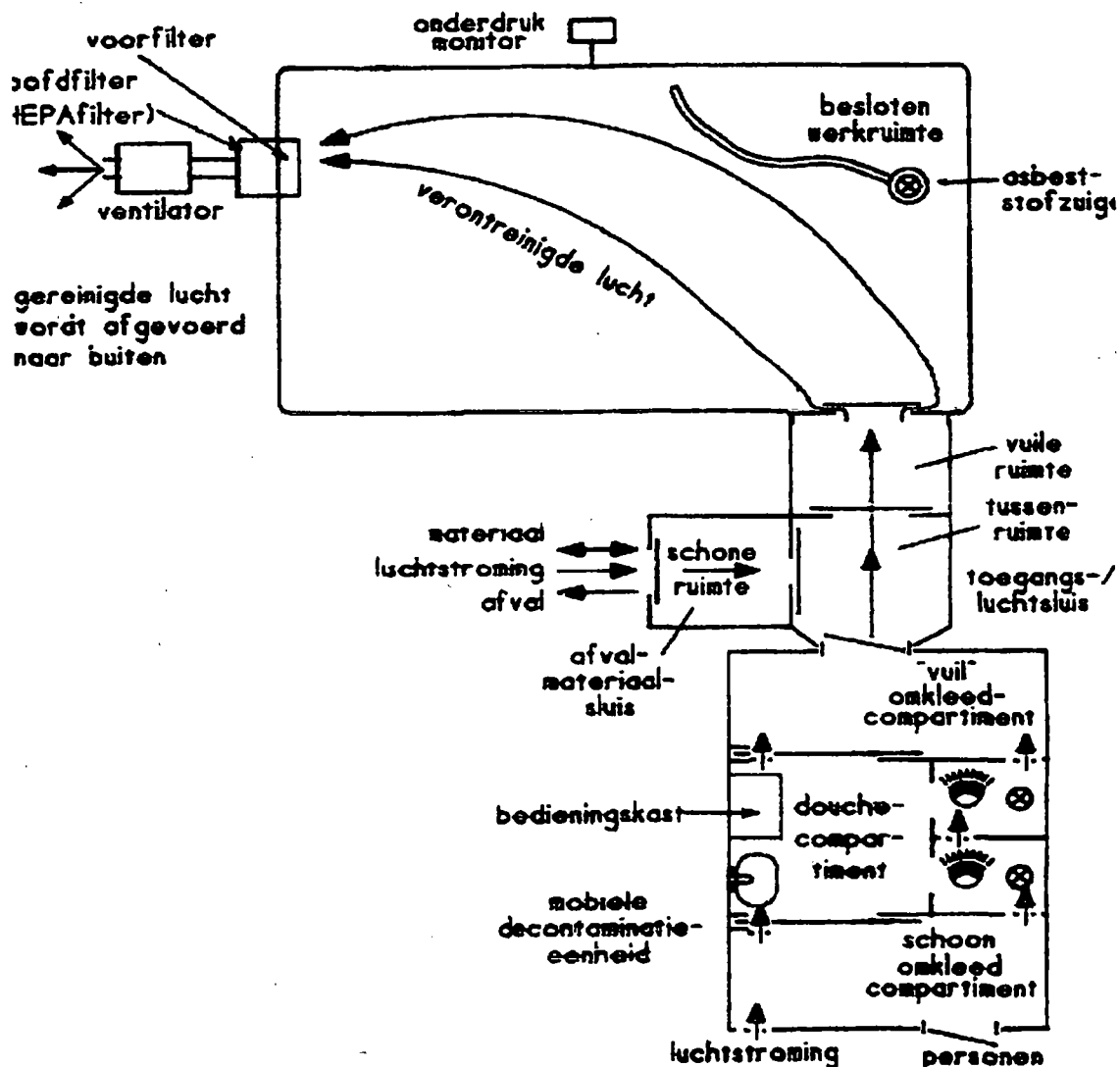
Procedures

0611 AFVOER- / UITSLUISPROCEDURE

1. DOELSTELLING

In het certificatieschema SC-530 Bijlage B par. 2.8 worden eisen gesteld aan de verpakking en afvoer van het in containment of op de werklokatie vrijkomende asbestafval en de eventueel asbestbesmette uitrusting en gereedschap. In deze procedure worden aanbevelingen gedaan voor de wijze waarop aan de eisen kan worden voldaan.

2. AFVAL AFVOER-/UITSLUISPROCEDURE





BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0611
Revision : 00
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 2 van 3

Procedures

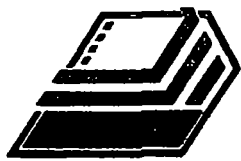
2.1 Omschrijving

2.1.1 Verpakken

- De werkzaamheden uitvoeren door de 'binnenploeg' onder volledige gebruikmaking van de voorgeschreven PBM/ABM en de gebruikelijke decontaminatieprocedure;
- Bij het asbestafval scherpe randen met duct-tape afplakken, spijkers / schroeven verwijderen en/of plat slaan en afplakken, kippengaas, metaalstukken e.d. plat slaan / afplakken, etc.;
- Al het asbestafval / asbestbesmet materiaal direct binnen het containment / de werklocatie enkelvoudig in een pe-binnenzak inpakken;
- De gehele inhoud inkapselen met een vezelfixatiemiddel op basis van een latexdispersie in water of bevochtigen met water;
- De hals van de zak enigszins sluiten en met een asbeststofzuiger de zak vacuüm trekken;
- De hals van de zak lucht- en vezeldicht sluiten met de kop-hals / zwanenhals methode (hals ronddraaien, met duct-tape omwikkelen, de 'kop' omvouwen en weer met duct-tape omwikkelen, waarbij tegelijk de halsopening zelf met de duct-tape wordt gesloten);
- Aan de buitenzijde van elke zak eventuele scherpe randen e.d. met duct-tape of met stroken karton en duct-tape stootvast afplakken;
- Om te voorkomen, dat de inhoud t.o.v. de zak gaat verschuiven, waardoor de zak kanbeschadigen (scheuren, insnijden), de zak met duct-tape rondom kruislings omwikkelen;
- Grotere stukken, die niet in afvalzakken passen, verpakken in op maat gesneden stukken pe-folie volgens de enveloppe methode;
- Alle naden van zo'n verpakking met duct-tape lucht- en vezeldicht afplakken en de randen en hoeken met duct-tape of stroken karton en duct-tape stootvast afplakken;
- Ook bij het verpakken in twee tegen elkaar in aangebrachte afvalzakken de naden en de randen en hoeken met duct-tape lucht- en vezeldicht en stootvast afplakken;
- Bij buizenfolie de kop-hals / zwanenhals methode toepassen aan beide zijden van elk stuk buizenfolie;
- Bij de (afval-/materiaal-, annex transit-)sluis / decontaminatie-unit of in het 'vuile' compartiment van de sluis/unit, of op een aparte inpakplaats op de grens van de werklocatie, elke enkelvoudige verpakking nogmaals op gelijke wijze verpakken in asbestafval-buiten-zakken of in folie/buizenfolie;
- Elke verpakking dient uitwendig voorzien te zijn van asbestwaarschuwingsetiketten en transport-gevaarsklasse 9 etiketten;

2.2.2 Verpakking reinigen

- Daarna elke buitenverpakking uitwendig reinigen met een asbeststofzuiger of vochtige reinigingsdoeken vanuit emmers met water;
- In het 'vuile' compartiment van de sluis, of op de aparte inpakplaats, elke minimaal dubbel en luchtdicht gesloten verpakking uitwendig inkapselen met een vezelfixatiemiddel op basis van een latexdispersie in water;
- Dit inkapselen geldt met name bij het gebruik van mini-bags/puinzakken, depot-/platen-bags, 1 m3 big-bags van pp-weefsel (Deze zijn uitwendig niet vezelveilig te reinigen. Bovendien vormt hierin de pe-binnen-zak slechts de eerste lucht- en vezeldicht afsluitbare verpakking. Het pp-weefsel van de buitenzak vormt nooit een lucht- en vezeldichte verpakking. Het weefsel is nooit luchtdicht en een eventuele pe-coating is doorstikt en altijd lek. Er zal dus nog tenminste een tweede lucht- en vezeldicht afgesloten pe-verpakking in de pe-binnenzak of om de weefselzak heen moeten zijn aangebracht.);



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0611
Revision : 00
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 3 van 3

Procedures

- Bij een sluis voorzien van een zakkendouche/stortdouche, of bij slechts enkele verpakkingen en wanneer er om technische redenen alleen een decontaminatie-unit is aangesloten, elke verpakking uitwendig grondig reinigen onder de (stort)douche;

2.2.3 Afvoeren

- De minimaal dubbele en lucht- en vezeldichte en uitwendig gereinigde en/of ingekapselde verpakkingen in het midden compartiment van de sluis of het douchecompartiment van de unit, of op de speciale inpakplaats laten staan;
- De verdere afvoer geschiedt door de 'buitenploeg' en kan zonder gebruikmaking van PBM/ABM plaatsvinden;
- Vanuit het schone compartiment van de sluis/unit, of van buiten de werklocatie de verpakkingen wegpakken en elke verpakking controleren op reinheid, beschadigingen, luchtdichtheid en stickering;
- Elke verpakking vanuit het schone compartiment van de sluis/unit of de inpakplaats afvoeren naar de asbestafvalcontainer, of (bij partijtjes < 2000 liter, 50 kg) het geschikte vervoermiddel.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0613
Revision : 01
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 1 van 3

Procedures

0613 DIRECTE DECONTAMINATIEPROCEDURE

1. DOELSTELLING

In het certificatieschema SC-530 Bijlage B par. 1.4 worden eisen gesteld aan de uitvoering van de werkzaamheden ten aanzien van de gebruikmaking van een decontaminatie-unit. In dit document worden aanbevelingen gedaan voor de wijze waarop aan de procedurele eisen kan worden voldaan.

2. OMSCHRIJVING

Bij directe koppeling van de (3/2-traps) decontaminatie-unit aan het containment / de afgeschermd / afgezette en gemarkeerde verwijderingslocatie.

Toelichting:

Een 2-traps decontaminatie-unit is alleen toegestaan, indien op de betrokken locatie om technische redenen, vast te leggen in het werkplan, een 3-traps decontaminatie-unit niet te realiseren is. Bij de 2-traps decontaminatie-unit is dan het schone compartiment vervallen en vervangen door een andere afgeschermd, schone locatie voor het omkleden. De compartimenten van de unit moeten wel van zodanige afmetingen zijn, dat alle handelingen als onderstaand vermeld, correct en onbelemmerd uitvoerbaar zijn.

3. BETREDEN

3.1 Schone compartiment, afgeschermd ruimte:

- Trek volledig alle gewone prive-/werkkleding uit, inclusief sieraden, bril, etc. en berg deze op;
- Trek het werkondergoed en de sokken, de asbest-werkoverall en de badslippers/schippersboots, of schone veiligheidswerklaarzen aan (Reeds in gebruik zijnde, reinigbare werkoveralls en werklaarzen kunnen pas worden aangetrokken in het vuile compartiment.);
- Bij aanvang: controleer de ademhalingsbescherming (ABM) op geldigheid keuring, veilige werking, mankementen, aanwezigheid TMP3-(SL)-filter(s), waar nodig een voorfilter (buiten de behuizing van de P3-filter(s)) en waar van toepassing de lamellen-/louvrekap en voer de flowtest uit (Bij voortzetting werk na pauzes is(zijn) de P3-filter(s) afgedopt en word(t)en dit(deze) deksel(s) pas in het douchecompartiment direct na het inschakelen van de ventilatormotor en met aangesloten masker verwijderd en wordt waar nodig de voorfilter en waar van toepassing de lamellen-/louvrekap geplaatst. De deksel(s) in de doucheruimte in de emmer water voor noodgevallen schoonspoelen en achterlaten. Sluit de doorgang.);
- Gesp de riem met de motor-/accu-/filterunit om over de werkoverall heen;
- Zet correct het volgelaatsmasker op en voer de pas-/lektest uit;
- Sluit de luchtslang / het accusnoer aan en schakel de ventilatormotor in;
- Trek van de asbest-werkoverall de capuchon over het hoofd met het hoofdbandenstel van het masker, sluit de rits goed en trek de pijpen over de werklaarsschachten en de mouwen waar van toepassing over de handschoenschachten;
- Trek waar van toepassing de aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) aan;
- Betreed het douchecompartiment en sluit daarbij de doorgang;



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0613
Revision : 01
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 2 van 3

Procedures

3.2 Douchecompartiment:

- Laat het(de) deksel(s) van de P3-filter(s) achter en houd waar van toepassing de lamellen-/louvrekap op met daarachter waar nodig de voorfilter;
- Controleer of de douche correct werkt en ververs het water in de emmer water voor noodgevallen;
- Neem waar van toepassing de reeds eerder gebruikte P3-filters uit de emmer met water voor noodgevallen mee naar het vuile compartiment om ze daar aan het asbestafval toe te voegen;
- Betreed het vuile compartiment en sluit daarbij de doorgang;

3.3 Vuile compartiment:

- Voeg waar van toepassing de gebruikte P3-filters uit de emmer water in het douche-compartiment toe aan het asbestafval in de pe-binnen-zak;
- Laat de badslippers/schippersboots achter en trek waar van toepassing de in gebruik zijnde werklarzen aan en tevens waar van toepassing de reeds in gebruik zijnde (wasbare asbest-werkoverall en) aanvullende PBM (werkhandschoenen, gehoorbescherming, kniebeschermers, valbeveiliging, veiligheidshelm (met kinriem) e.d.);
- Betreed de verwijderingslocatie voor de uitvoering van het werk en sluit daarbij de doorgang.

4. VERLATEN

- Reinig nabij het vuile compartiment waar nodig uitwendig elkaars asbest-werkoveralls, maak waar van toepassing de lamellen-/louvrekap los, verwijder de gebruikte voorfilter en voeg dit toe aan het asbestafval en plaats de lamellen-/louvrekap weer (met TOP' naar boven);
- Betreed het vuile compartiment en sluit daarbij de doorgang;

4.1 Vuile compartiment:

- Trek de aanvullende PBM uit en laat deze achter (Bij einde werk gaan de reinigbare PBM mee onder de douche om ze grondig te reinigen. De niet-reinigbare PBM worden aan het asbestafval toegevoegd.);
- Trek de werklarzen uit en laat deze achter (Bij einde werk gaan deze mee onder de douche om ze grondig uitwendig en inwendig te reinigen.);
- **HOUDT DE ABM OP EN IN WERKING !**
- Waar nog nodig maak de lamellen-/louvrekap los, verwijder de gebruikte voorfilter en voeg dit toe aan het asbestafval en plaats de lamellen-/louvrekap weer (met TOP' naar boven);
- Trek de asbest-werkoverall (binnenstebuiten) uit en laat deze achter (Reinigbare werkoveralls kunnen bij einde werk onder de douche of bij een 'speciaal wasserij' grondig uitwendig en inwendig worden gereinigd. Wegwerpoveralls worden aan het asbestafval toegevoegd.);
- **HOUDT DE ABM OP EN IN WERKING !**
- Trek het werkondergoed en de sokken uit en voeg deze toe aan het asbestafval;
- Trek de badslippers/schippersboots aan, betreedt met ABM op het douchecompartiment en sluit daarbij de doorgang;



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0613
Revision : 01
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 3 van 3

Procedures

4.2 Douchecompartiment:

- Let waar van toepassing op de plaatsing van de lamellen-/louvrekap;
- Zet de douche aan, was de handen en spoel de haren, de ABM en het lichaam grondig af;
- Verwijder buiten de douchestraal waar van toepassing de lamellen-/louvrekap en was en borstel deze grondig schoon;
- Plaats het(de) afsluitdeksel(s) over de P3-filter(s) en zet dan direct het masker af en de ventilatormotor uit;
- Bij wisseling P3-filter(s): maak de P3-filter(s) nat, zet de ventilatormotor uit en verwijder de P3-filter(s). Houd deze gebruikte filter(s) direct met de blootgestelde zijde onder de douche en sla deze tijdelijk op in de emmer water voor noodgevallen (Later gaan deze filters steeds mee naar het vuile compartiment om ze daar aan het asbestafval toe te voegen.);
- Zet het masker af en reinig dit grondig in- en uitwendig (tenminste een maal per dag ook met borstel en zeep en tenminste een maal per week ook met het desinfecteermiddel, waarna grondig met water wordt nagespoeld);
- Reinig ook het uitwendige van de motor-/accu-/filterunit, de slang en de riem grondig (borstelen!) (Het inwendige van de filterunit hoeft bij correct gebruik nooit gereinigd te worden, dan alleen met een schone, droge doek.);
- Hang aan de riem of leg de ABM terzijde;
- Was vervolgens het gehele lichaam grondig, ook de haren, handen, nagels en voeten, met shampoo, doucheschuim/zeep en de nagelborstel. Reinig de badslippers/schippersboots;
- Sluit de douche af, loop op de badslippers/schippersboots door naar het schone compartiment/ de schone afgeschermdde ruimte en neem daarbij de ABM mee en sluit de doorgang;

4.3 Schone compartiment, afgeschermdde ruimte:

- Droog het lichaam af en trek de dagelijkse prive-/werkkleding weer aan;
- Droog ook de gehele ABM grondig af, vul zonodig de P3-filter(s) aan;
- Controleer de ABM op beschadigingen en de veilige werking en berg het op, desnoods met de motor-/accu-/filterunit aan de oplader;
- Ruim de rommel op en houd de vloer schoon;
- Aan het eind van iedere dag wordt de motor-/accu-/filterunit aan de oplader geplaatst- (Er moet in uren gemiddeld net zo lang worden opgeladen, als er verbruikt is.)

3. VERANTWOORDELIJKHEDEN

De uitvoerder/DTA, zijn verantwoordelijk voor de correcte uitvoering van deze procedure.

4. BIJLAGEN

- 0600: Checklijst 2: Werkvoorbereiding, inrichting werkgebied, controle materieel en materiaal bij asbestsanering.
- 0601: Checklijst 3: Dagelijkse controle bij asbestsanering.
- 0602: Checklijst 4: Schoonmaak en oplevering bij asbestsanering.
- 0603: Checklijst 5: Afvoer asbesthoudend materiaal
- 0604: Logboekformulier.
- 0605: Veiligheidsinformatie t.b.v. derden.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0800
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 1 van 5

Procedure

0800 OPSLAG, TRANSPORT EN VERWERKING VAN VRIJKOMENDE MATERIALEN EN RESTFRACTIE

1. DOELSTELLING

Het doel van deze procedure is het waarborgen van een veilige en milieuverantwoorde opslag, transport, verwerking en identificatie van vrijkomende materialen en restfractie.

2. WERKWIJZE

2.1 Inventarisatie afnemers en acceptatiecriteria

Jaarlijks zal door de sloopaannemer (een geactualiseerde) registratie plaatsvinden van de afnemers van sloopmaterialen die worden ingeschakeld. Hiervoor worden de productbladen zoals opgenomen SVMS-008. Door de sloopaannemer zullen deze worden aangevuld met de volgende informatie:

- NAW-gegevens afnemer;
- Verificatie en registratie dat de afnemer beschikt over toereikende WMvergunning
- Omschrijving van de samenstelling / bestanddelen
- Omschrijving acceptatiecriteria van afnemer

3.1 Opslag van vrijkomende materialen op de werklocatie

3.1.1 Herbruikbaar en niet herbruikbaar bouw- en sloopafval

Vrijkomende materialen worden op de werklocatie opgeslagen, direct geladen in stalen containers of op vrachtauto's. Voor elke afvalstroom wordt getracht een separate container op de werklocatie te plaatsen. Dit bevordert het zoveel mogelijk gescheiden afvoeren van afvalstromen. Is het plaatsen van meerdere containers niet mogelijk, i.v.m. ruimtegebrek, dan kunnen verschillende afvalstromen in één container afgevoerd en in een later stadium door een sorteer- / verwerkingsinrichting gesorteerd worden. De afvalstromen worden op de lijst van afvalstroomnummers vermeld. De samenstelling van vrijkomende materialen (b.v. het percentage aanwezige restfractie in puin) dient zodanig te zijn dat voldaan wordt aan de eisen van de betrokken verwerkingsinrichting.

3.1.2 Herbruikbare grond

Herbruikbare grond wordt direct geladen op vrachtauto's of tijdelijk in tussendepots opgeslagen.

3.1.3 Verontreinigde grond

In overleg met de milieukundig begeleider wordt verontreinigde grond tijdelijk op de locaties opgeslagen of direct geladen in containers of op vrachtauto's. Na het laden van de containers of vrachtauto's worden deze direct afgesloten. De aannemer draagt er zorg voor dat het juiste materiaal wordt ingezet om het versmeren van de grondstromen te voorkomen. Het transport voldoet aan de bij de wet en de PMV gestelde eisen.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0800
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 2 van 5

Procedure

Er zal middels de officiële transportdocumenten en ontvangstbewijzen (getekend) een sluitende grondboekhouding worden gevoerd. Specifiek voor de uitvoering van een conventionele bodemsanering zal een grondboekhouding worden bijgehouden op basis van milieuhygiënische kwaliteit van de grond. Hierin komt de relatie met de hoeveelheden zoals opgenomen in het saneringsplan tot uiting en zal een onderbouwing worden gegeven van de eventuele verschillen.

3.1.4 Afwijkende materialen

Afwijkend materiaal (materiaal dat niet op de lijst afvalstroomnummers vermeld staat) wordt opgeslagen in containers, of op een separate locatie op het terrein. Het afwijkende materiaal wordt duidelijk gemarkeerd, waarna het zo spoedig mogelijk wordt afgevoerd.

3.1.5 Asbesthoudend afval

Asbesthoudend afval wordt op de werklocatie opgeslagen in een afsluitbare container of afsluitbare ruimte in een gebouw. De container of afsluitbare ruimte zijn aan de buitenzijde voorzien van een asbestgevaarlabel conform de Warenwet.

Het asbesthoudend afval in een container dient zodanig verpakt en opgeslagen te zijn dat voldaan wordt aan de eisen van de betrokken stortplaats.

Onder een container kan afhankelijk van de Inspectie Wet Milieubeheer, stortplaatsen, projectsituatie en de projectgrootte worden verstaan:

- een afsluitbare zeecontainer (al dan niet met een afsluitbare zijklep); een open container voorzien van een containerbag;
- een afsluitbare aanhangwagen;
- een afgesloten laadruimte van een bedrijfswagen.

Bij opslag van asbesthoudend afval in een open container voorzien van een containerbag dient vooraf de container met behulp van checklijst 5 te worden gecontroleerd op deugdelijkheid. Na het beladen van de container moet de inhoud en de verpakking worden gecontroleerd. Hiervoor dient eveneens checklijst 5 te worden gebruikt.

Afhankelijk van de projectsituatie, projectgrootte en openingstijden van de betrokken stortplaats wordt asbesthoudend afval tijdelijk opgeslagen op het bedrijfsterrein in een ruimte of container zoals bovengenoemd.

- De in SC-530 Bijlage B par. 2.9 vermelde afvalprocedure dient voorafgaand aan onderstaande volgens de eisen doorlopen te zijn.
- De asbestverwijderaar dient zorg te dragen voor de juiste afvoer van de vrijkomende asbesthoudende afvalstoffen naar een inrichting (stortplaats of inrichting ten behoeve van tussenopslag) die daarvoor een vergunning heeft op grond van de Wet milieubeheer.
- Het vervoer van asbest dient te geschieden door een geregistreerde vervoerder en / of inzamelaar van afvalstoffen (de zogenoemde VIHB-registratie), zoals bedoeld in het Besluit inzamelen afvalstoffen (Staatsblad 2004, nummer 127) (zie toelichting a).
- De asbestverwijderaar dient bij de ontvanger (zie toelichting b) van het asbesthoudende afval een Afvalstroomnummer aan te vragen en dient daartoe vooraf een omschrijving van de afvalstof te verstrekken.
- Gedurende het transport van asbesthoudende afvalstoffen dient een volledig ingevuld begeleidingsbiljet bij de vracht aanwezig te zijn.
- Indien asbest afkomstig van verschillende locaties wordt samengevoegd in een containerbag, dient er een projectregister tussenopslag bijgehouden te worden, waarop wordt geregistreerd van welke projecten het asbest in de desbetreffende containerbag afkomstig is.
- De stortbon, een doorslag van de begeleidingsbrief en het, indien van toepassing, door de stortplaats afgetekende projectregister dient door de asbestverwijderaar tenminste 5 jaar bewaard te worden.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0800
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 3 van 5

Procedure

- Een kopie van de stortbon en een kopie van het, indien van toepassing, door de stortplaats afgetekende projectregister dient bij opbievering van het werk aan de opdrachtgever van het verwijderingswerk te worden overhandigd.

Toelichting

Er is door het Centraal College van Deskundigen Asbest gekozen om voor de afvoersituaties een VIHB registratie voor te schrijven.

3.2 Opslag en tussenopslag van met asbestgecontamineerde matr. en equipment.

Hieronder vallen opnieuw te gebruiken onderdelen van machines en gereedschappen. De materialen dienen luchtdicht verpakt te worden in dubbele zakken van P.E.-folie voorzien van tekens met "Asbestgevaar". Tijdelijke opslag op het werk geschiedt in een ruimte zoals beschreven onder pos. 2.3.

3.3 Opslag/tussenopslag van inwendig met asbest gecontamineerde machines

Hieronder vallen onderdrukmachines en stofzuigers. Alle openingen van de machines naar de buitenwereld worden luchtdicht afgeplakt met PE-folie en voorzien van labels "Asbestgevaar". Tijdelijke opslag op het werk geschiedt zoals gedefinieerd onder 2.3 of op een veilige locatie binnen het gemarkeerde werkgebied. Opslag in het magazijn geschiedt op de daarvoor bestemde locatie.

3.4 Transport naar verwerkingsinrichting / stortplaats

Transport van vrijkomende materialen geschiedt naar een van te voren geselecteerde sorteer- / verwerkingsinrichting of stortplaats in deugdelijke containers of vrachtauto's. Bij het transport van windgevoelige materialen (b.v. licht plaat- en/of isolatiemateriaal etc.) en verontreinigde grond wordt de lading altijd afgedekt. De chauffeur heeft de beschikking over het transportbegeleidingsformulier m.b.t. het afvaltransport. Het transportbegeleidingsformulier wordt voor aanvang van de rit ingevuld

De verplichting om een begeleidingsbrief bij het vervoer van asbesthoudende bedrijfsafvalstoffen aanwezig te hebben, geldt niet voor degene die:

- afvalstoffen binnen of buiten Nederlands grondgebied brengt en deze vergezeld laat gaan van een afschrift of een exemplaar van het begeleidend document als bedoeld in de EG-verordening overbrenging van afvalstoffen;
- afvalstoffen vervoert in motorrijtuig van de rijbewijscategorie B;
- afvalstoffen vervoert in een hoeveelheid van niet meer dan 2000 liter op een andere wijze dan in een motorrijtuig van de rijbewijscategorie B.

3.5 Aflevering van vrijkomende materialen bij de sorteer- / verwerkingsinrichting of stortplaats

Bij de sorteer- / verwerkingsinrichting of stortplaats meldt de Chauffeur van de vrachtwagen zich bij de acceptant / stortbaas. De lading wordt altijd gewogen voordat tot verwerking of storten wordt overgegaan.

De Chauffeur dient met de vrachtwagen de aangewezen locatie zo dicht mogelijk te naderen. Het lossen geschiedt overeenkomstig de voorschriften van de sorteer- / verwerkingsinrichting of stortplaats en de aanwijzingen van de acceptant / stortbaas.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0800
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 4 van 5

Procedure

3.6 Afvoer verontreinigde grond en materialen / Gevaarlijke stoffen

Voor het transport van de verontreinigde grond gelden de zelfde regels als voor het vervoer van afvalstoffen. In een aantal gevallen valt het vervoer onder het ADR/VLG en zal de vervoerder zich daaraan houden.

De Wet vervoer gevaarlijke stoffen (wvgs) bevat de bepalingen ten aanzien van het vervoer van gevaarlijke stoffen.

3.7 Transport van asbestafval naar stortplaats.

Transport van asbesthoudend afval geschiedt naar een door de Provincie aangewezen stortplaats of gecertificeerde sorteerinrichting in een deugdelijk afgesloten container. Elk transport wordt vergezeld van een begeleidingsbrief die de volgende informatie bevat:

- de datum van afgifte;
- de naam en het adres van degene aan wie de afvalstoffen werden afgegeven;
- de gebruikelijke benaming en de hoeveelheid van die afvalstoffen;
- de plaats en de wijze waarop de afvalstoffen worden afgegeven;
- de voorgenomen wijze van verwijderen van de afvalstoffen;
- ingeval de afgifte geschiedt door tussenkomst van een ander die opdracht heeft de afvalstoffen te vervoeren naar degene voor wie deze zijn bestemd;
- diens naam en adres;
- de naam en adres in wiens opdracht het vervoer plaatsvindt;
- de aard, eigenschappen en samenstelling van de afvalstoffen.

3.8 Storten van asbesthoudend afval.

Bij de stortplaats meldt de Chauffeur van de vrachtwagen zich bij de acceptant. De vrachtwagen wordt altijd gewogen voordat tot storten / lossen wordt overgegaan. De Chauffeur dient met de vrachtwagen de aangewezen stortlocatie zo dicht mogelijk te naderen. Tijdens het storten / lossen blijft de cabine gesloten en is de ventilatie uitgeschakeld.

3.9 Depotvorming verontreinigde grond

Waar mogelijk moeten deelpartijen (ingedeeld naar soort verontreiniging en/of grondsoort) middels opslagdepots gescheiden worden gehouden.

Tevens zal men moeten zorgdragen dat, indien er geen directe afvoer plaatsvindt, de verschillende gescheiden uitgegraven partijen grond afzonderlijk en identificeerbaar opgeslagen worden. De partijen zijn hierbij steeds middels een duidelijke situatietekening en/of foto eenduidig vastgelegd.



BKC HAAGLANDEN

KAM Handboek

Code : 0800
Revision : 02
Date : 01-07-2008
Page : Pagina 5 van 5

Procedure

3.10 Administratieve afhandeling

Na het lossen wordt de vrachtwagen opnieuw gewogen waarop de acceptant! stortbaas het stortgewicht vermeld wordt op de weeg brief. De Chauffeur dient vervolgens het stortgewicht te vermelden op het "Transportbegeleidingsformulier". Wekelijks worden weegbrieven en transportbegeleidingsformulieren overhandigd aan de Planner, die voor de volgende afhandeling zorgt:

- Het vermelden van het betrokken werknummer op de weegbrief;
- het ter goedkeuring ondertekenen van de weegbrief;
- het verwerken van de weegbrief gegevens in de afvaladministratie;

De Planner zorgt voor het archiveren van de weegbrief in de ordner "Afvaladministratie".

De aannemer voert middels de officiële transportdocumenten en ontvangstbewijzen (getekend door de ontvanger) een sluitende grond en materiaalboekhouding

3.11 Afwijkende procedure

Indien gewenst of noodzakelijk is het ook mogelijk dat het transport, aflevering, storten en administratieve afhandeling in zijn geheel aan derden wordt uitbesteed. De planner neemt in dit geval alleen de totale hoeveelheden op in de afvaladministratie zoals deze op de rekening worden vermeld.

4. VERANTWOORDELIJKHEDEN

De Bedrijfsleider, Uitvoerder, Voorman, DTA en Planner zijn verantwoordelijk voor de correcte uitvoering van deze procedure.

5. BIJLAGEN

0200: Omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen (formulier BA).

0603 Checklijst 5 Afvoer asbesthoudend materiaal

0800: Transportbegeleidingsformulier.

0801: Lijst van afvalstroomnummers en definitiebladen.

3.

Haarlem



AANVRAAG SLOOPVERGUNNING Voor het verwijderen van uitsluitend asbest

Gemeente Haarlem (in te vullen door de Gemeente)

Stempel datum ontvangst:

Ingevolge:

- ☐ bouwverordening (art. 8.1.1)
☐ beschermd stads- en dorpsgezicht (art. 37 Monumentenwet)
☐ stadsvernieuwingsplan (art. 36 Wet op stads- en dorpsvernieuwing)

1. Gegevens van de aanvrager

Vraagt u de sloopvergunning voor het verwijderen van uitsluitend asbest aan namens een rechtspersoon? Vul dan bij 1a de naam van de rechtspersoon in en bij 1c de naam van degene die vertegenwoordigingsbevoegd is. Bij een particuliere aanvraag hoeft u 1c dus niet in te vullen.

1a Naam en voorletters

Rijksgebouwendienst

☐ Man ☐ Vrouw**1b** Burgerservicenummer**1c** Vertegenwoordiger rechtspersoon**1d** Correspondentieadres in Nederland, bij voorkeur geen postbusnummer

Postbus 1180

1e Postcode en plaats

2001 BD HAARLEM

1f Telefoonnummer overdag

Mobiel:

1g Faxnummer**1h** E-mailadres

@minvrom.nl

1i Bent u☒ eigenaar ☐ huurder☐ anders, namelijk**2. Onderwerp slopen****2a** Wat wordt er gesloopt? (Bijv. beplating, brandwerende isolatie etc. het geheel dient in een inventarisatierapport te zijn vermeld)

Bron 1: restanten gietvloer (3e etage archiefruimte op zolder)

Bron 2: restanten dakbeschot (3e etage archiefruimte op zolder)

3. Lokale en kadastrale aanduiding van het te slopen bouwwerk en eigendomssituatie**3a** Straat en huisnummer

Jansstraat 46

Postcode en plaats

2011 RZ HAARLEM

Kijk voor deze informatie in de koopakte van het pand of het perceel of neem contact op met het kadaster

3b Kadastrale aanduiding

Gemeente

☒ Haarlem☐ Schoten

Sectie en perceelsnummer

C 7068

3c Eigendomssituatie perceel/kavel☒ Eigen grond☐ Erfpacht☐ Huur**4. Eigenaar van het te slopen bouwwerk****4a** Naam en voorletters

Rijksgebouwendienst

4b Adres

Postbus 1180

4c Postcode en plaats

2001 BD HAARLEM

4d Telefoonnummer overdag

Mobiel:

5. Verantwoordelijke voor het te slopen bouwwerk indien dit niet de gemachtigde is

5a Naam en voorletters

5b Adres

5c Postcode en plaats

5d Telefoonnummer
overdag

Mobiel:

6. Gebruik bouwwerk

Gebruik wil zeggen: het daadwerkelijke gebruik van het bouwwerk

6a Voor welk doel werd of wordt het bouwwerk het laatst gebruikt?
(Voorbeeld termen: Wonen, Bijeenkomst, Cel, Gezondheidszorg, Industrie, Kantoor, Logies, Onderwijs, Sport, Winkel, Overige gebruiksfuncties en Bouwwerk geen gebouw zijnde)

Gerechtsgebouw

7. Sloopafval

7a Hoeveel sloopafval zal bij uw sloopwerkzaamheden naar schatting vrijkomen? (grote containerbak = ong. 10 m³)

10 m³

8. Kosten

8a Aannemerssom (UAV, 1989) (exclusief BTW)

€

Indien aannemerssom nog niet bekend is (de leges worden berekend over de sloopkosten incl. BTW). Raming van de sloopkosten, exclusief BTW

€ 45.000,00

9. Indieningsvereisten

Onderstaande gegevens in DRIEVOUD bijvoegen. Let op: De tekeningen dienen in ZESVOUD te worden bijgevoegd.

9a Volledig ingevuld en ondertekend aanvraagformulier

9b Situatiekening op een schaal van 1: 1000 of 1:500

9c Bouwkundige tekeningen (plattegronden en doorsneden) schaal 1:100

9d Asbestinventarisatierapport

9e Indien van toepassing, een gewaarmerkte kopie van de aanvraag monumentenvergunning of een ontvangstbevestiging.

10. Machtiging

U kunt uw bouw- of sloopondernemer dan wel uw aannemer machtigen namens u op te treden tijdens de behandeling van de aanvraag

10a Laat u de aanvraag voor de sloopvergunning door een gemachtigde aanvragen?

☐ Nee, ga verder naar vraag 11

☐ Ja, vul dan onderstaand de gegevens van die persoon in

10b Naam en voorletters

☐ Man ☐ Vrouw

10c Functie

10d Correspondentieadres in Nederland, bij voorkeur geen postbusnummer

10e Postcode en plaats

10f Telefoonnummer
overdag

Mobiel:

10g Faxnummer

10h E-mailadres

11. Handtekening

Als een gemachtigde is aangewezen, moeten zowel de aanvrager als de gemachtigde dit formulier ondertekenen.

Hierbij verklaar ik dat ik het formulier naar waarheid heb ingevuld.

11a Aanvrager

Datum

dd-mm-jjjj

Handtekening aanvrager

11b Gemachtigde

Datum

dd-mm-jjjj

Handtekening
gemachtigde

Terugsturen van de aanvraag

Stuur de aanvraag inclusief alle vereiste bijlagen naar onderstaand adres:

Gemeente Haarlem
Afdeling Veiligheid, Vergunningen en Handhaving
Postbus 511
2003 PB Haarlem

Vermeld op de envelop in de linkerbovenhoek: "Aanvraag sloopvergunning voor het verwijderen van uitsluitend asbest"

Persoonsgegevens worden verwerkt ten behoeve van vergunningverlening en handhaving, en worden opgenomen in een geautomatiseerd bestand. Uitsluiting van de gegevens kan plaatsvinden met andere afdelingen binnen de gemeente en politie ten behoeve van adequate vergunningverlening, handhaving en rampenbestrijding.

4. + 8.

RGD / STAF / BV
documentaire informatie

14 SEP 2010

ONTVANGSTDATUM

Rijksgebouwendienst Directie Beheer

T.a.v. [REDACTED]

Postbus 1180

2001 BD Haarlem

Betreft: Eindrapport Haarlem

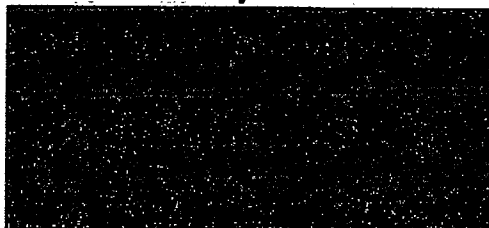
Geachte heer / mevrouw [REDACTED]

Bijgaand zenden wij u het eindrapport van de archiefvleugel van het gerechtsgebouw aan de Jansstraat 46 te Haarlem.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

BCM Consultancy



Secretaresse

bcmconsultancy

BCM Consultancy
Toemoolveld 300d
Postbus 31135
6503 CC Nijmegen

Telefoon 024 35 01 101
Fax 024 35 03 388
E-mail info@bcmconsultancy.nl
Internet www.bcmconsultancy.nl

K.v.K.nr. 10143854
ABN-AMRO Bank 61.50.06.329
SC-540 nr. 1414/3.1
SCA code 01-D010019.01

BTW/nr. NL804922.007.B0

Datum :
13 september 2010

Eindrapport asbestsaneringswerkzaamheden

Objectnummer: OR400668
Gebouwfunctie: Archiefvleugel van gerechtsgebouw
Adres: Jansstraat 46
Plaats: 2011 RZ Haarlem



Opdrachtgever

Rijksgebouwendienst
Directie Beheer
de heer [REDACTED]
Postbus 1180
2001 BD Haarlem

Onderzoekbureau
Directievoerende partij

BCM Consultancy
de heer [REDACTED]
Postbus 31135
6503 CC Nijmegen
Telefoon: (024) 350 11 01
Telefax: (024) 350 33 88

Asbestverwijderingsbedrijf
DTA - uitvoerder

BKC Haaglanden BV
de heer [REDACTED]
Oude Middenweg 241 C
2491 AH Den Haag
Telefoon: (070) 301 60 40

Datum

13 september 2010

Inhoudsopgave

| | | |
|---|---------------------------|---|
| 1 | Omvang werkzaamheden..... | 4 |
| 2 | Projectorganisatie..... | 4 |
| 3 | Sloopvergunning..... | 4 |
| 3 | Asbestsanering..... | 5 |
| 4 | Sloopwerkzaamheden..... | 5 |
| 5 | Oplevering..... | 5 |

Tabbladen

| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | Inspectierapporten |
| 2 | Meldingen aan gemeente |
| 2 | Vrijgaverapporten |
| 3 | Stortbonnen asbest |
| 4 | Proces verbaal van oplevering |

1 Omvang werkzaamheden

In opdracht van de Rijksgebouwendienst heeft BCM Consultancy een type A asbestinventarisatie uitgevoerd in de archiefvleugel van het gerechtshuis aan de Jansstraat 46 te Haarlem. De resultaten van dit onderzoek zijn weergegeven in asbestinventarisatierapport AIR A OR400668 09.098.1vsl3 d.d. 28 januari 2010. Binnen dit rapport worden de elementen 001 t/m 013 weergegeven. Al deze bronnen zijn binnen deze asbestsanering verwijderd:

- element 001, asbesthoudende restanten gietvloer op de vloer;
- element 002, asbesthoudende restanten dakbeschot tegen het dak;
- element 003 t/m 013, asbestvervulling op diverse verdiepingen.

Binnen het project zijn een aantal additionele asbestverdachte toepassingen aangetroffen. De toepassingen zijn nader onderzocht en bemonsterd. De resultaten van dit onderzoek zijn weergegeven in asbestinventarisatierapport AIR A OR400668 09.098.1vsl4 d.d. 17 juni 2010. In dit rapport worden de volgende bronnen weergegeven:

- element 014, niet asbesthoudende remvoeringen in liftmachinekast op zolder;
- element 015, asbesthoudende pakkingen op de begane grond, 1^e en 3^e verdieping en zolder;
- element 016, asbesthoudende restanten beplating op de frame van de liftkooi.

Additioneel op de hoofdopdracht is element 016 binnen dit project gesaneerd. Voorts rest element 015 in het bouwwerk. Deze zal gehandhaafd blijven en opgenomen worden in een aangepaste revisie AIR.

2 Projectorganisatie

Binnen het project waren de personen en bevoegdheden vastgesteld, als vermeld op het voorblad. De uitvoering van de werkzaamheden zijn gecontroleerd door BCM (de heer [REDACTED]). Deze heeft toegezien op de juiste uitvoering van de asbestsanering.

Er zijn een 8-tal werkplekinspecties uitgevoerd waarvan er 5 stuks inspectierapporten zijn gemaakt. Een inspectierapport kan meerdere werkplekinspecties in die week bevatten. De inspectierapporten zijn aan de RGD verstrekt en binnen dit rapport verwerkt onder tabblad 1.

3 Sloopvergunning

Voor de asbestsanering heeft BCM de sloopvergunningaanvraag ingevuld en gecompliceerd met de benodigde stukken. De Rijksgebouwendienst heeft de sloopvergunningsaanvraag ondertekend en ingediend. Op 2 oktober 2009 is de sloopvergunning door de gemeente Haarlem verstrekt onder nummer 2009/2032/05. De start van het werk is door BCM (namens de Rijksgebouwendienst) gemeld op 10 mei 2010, via de "groene kaart". Na voltooiing van het werk en verzamelen van alle vrijgavebewijzen en stortbonnen, is het werk gereed gemeld bij de gemeente Haarlem. De gereed melding is gedaan op 13 september 2010, via de e-mail. Hierbij zijn de vrijgavebewijzen en stortbonnen meegezonden. De meldingen "start" en "gereed" werk zijn opgenomen onder tabblad 2.

3 Asbestsanering

Alle asbestsaneringen zijn uitgevoerd conform het gestelde in de werkomschrijving d.d. 2 februari 2010. Ultraard gelden hierbij de SC-530 en aanvullingen van het ministerie SZW.

Alle vrijgaven zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium Fibrecount. De vrijgaven zijn verricht conform NEN2990 en zijn in dit eindrapport terug te vinden onder tabblad 3.

In totaal zijn er 4 vrijgaven uitgevoerd:

- 1) vrijgave asbestvervulling op de begane grond, klasse 2 containmentsanering;
- 2) vrijgave asbestvervulling in het trappenhuis op de begane grond, 1^e en 2^e verdieping, klasse 2 containmentsanering;
- 3) vrijgave asbestvervulling op de 3^e verdieping en trappenhuis 3^e/4^e verdieping, alsmede restanten gietvloer en restanten dakbeschot op de zolder, klasse 2 containmentsanering;
- 4) vrijgave restanten beplating op de frame van de liftkool, klasse 2 containmentsanering.

Al het gesaneerde asbest is afgevoerd en gestort volgens de geldende regelgeving. Het asbestverwijderingsbedrijf heeft een 4-tal stortbonnen verstrekt. Deze zijn opgenomen onder tabblad 4 van dit eindrapport. De stortbonnen betreffen allen verzamelbonnen van diverse projecten van het asbestverwijderingsbedrijf. In onderstaand overzicht zijn de stortgewichten welke betrekking hebben op dit project weergegeven. In totaal is er 3.900 kg asbesthoudend materiaal gestort.

| Datum | Asbest (kg) |
|------------|-------------|
| 12-5-2010 | 800 |
| 18-5-2010 | 600 |
| 26-5-2010 | 100 |
| 10-6-2010 | 400 |
| 21-6-2010 | 300 |
| 04-6-2010 | 1.700 |
| 16-07-2010 | 25 |
| | 3.925 |

4 Sloopwerkzaamheden

Binnen dit project zijn geen bouwkundige sloopwerkzaamheden verricht. Wel is het houten plafond van de 3^e verdieping verwijderd. Dit in verband met de mogelijke aanwezigheid van asbestrestanten van de zolder. Dit plafond is binnen de asbestsanering verwijderd en als asbesthoudend afval afgevoerd. Dit verklaart het relatief hoge totale stortgewicht, aangezien de rest van de sanering alleen asbestvervullingen en restanten betrof.

5 Oplevering

De werkzaamheden zijn op 11 juni 2010 opgeleverd. Het proces verbaal van oplevering is terug te vinden onder tabblad 5 van dit eindrapport. De restpunten zijn binnen de gestelde termijn opgelost.

| | | |
|------------------|---------------------------|---|
| Tabblad 1 | Inspectierapporten | Bij. OR400668 d.d. 13 september 2010 |
|------------------|---------------------------|---|

Inspectierapport, nummer 1

PROJECT O Asbestsanering, archiefvleugel
van het gerechtsgebouw aan de
Jansstraat 46 te Haarlem

WERKNUMMER O 09.098.1
OBJECTNUMMER RGD O OR400668

INSPECTEUR BCM O (BW) BCM

DATUM VERSLAG O 14 mei 2010

OPDRACHTNEMER O BKC Haaglanden te Den Haag

OPDRACHTGEVER O Rijksgebouwendienst Haarlem

VERSLAG NAAR O (LG) RGD
(RH) RGD

VERSLAG TEvens (SB) BCM
NAAR O

| BEZOEKGEGEVENS | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| INSPECTIEDATUM O | Week 19, 10 en 12 mei 2010 | FASE O | 1 en 2 |
| TIJDSTIP O | Diverse | BOUWDEEL O | Archiefvleugel |
| TEMPERATUUR O WEER O | 10-13 °C wisselvallig | VERDIEPING O | Diverse |
| MEDEWERKERS | | AANPAK WERK | |
| SANEERDERS O | 3 medewerker DAV | CONFORM WERKPLAN O | Ja |
| DTA O | 1 medewerker DTA | CONFORM BRLSOBO O | n.v.t. |
| VOORMAN SLOOP O | - | CONFORM PLANNING O | Ja |
| SLOPER O | - | ORDE EN NETHEID O | In orde |

| NR. | ONDERWERP | ACTIE | DATUM GEREED |
|-----|---|-------|-----------------|
| 1 | Werkterrein/algemeen | | |
| 1.1 | Aan- en afvoer van materialen gebeurt via het achterterrein en via de zijpoort van het achterliggend parkje. | - | - |
| 1.2 | Mevrouw (huurder/Justitie) heeft maandag 10 mei de sleutels overgedragen aan de DTA van BKC. Dit betreft de sleutels van: - de poort tot het achterterrein; - de poort tot het achterliggend parkje; - de technische ruimte. | - | - |
| 1.3 | Mevrouw realiseert zich dat de sleutel van de technische ruimte ook toegang verschaft tot het (leegstaande) gerechtsgebouw nr 46. Ze heeft met BKC de mondelinge afspraak gemaakt dat alleen de technische ruimte betreden zal worden. Hier ging BKC mee akkoord. | - | - |
| 1.4 | BKC betreft elektra van de aanwezige stopcontacten. Het water wordt uit de technische ruimte van het gerechtsgebouw nr 46 gehaald. | - | - |
| 1.5 | BCM heeft alle keuringen van de materialen gecontroleerd. Tevens zijn alle DTA/DAV certificaten en medische keuringen gecontroleerd. Hierbij zijn geen afwijkingen aangetroffen. | - | - |
| 2 | Asbestsanering fase 2, spot begane grond | | |
| 2.1 | Op maandag 10 mei is op aanwijzing van BCM de te saneren spot in containment gezet. BKC heeft voor alle zekerheid het containment ruim opgezet en gesaneerd. | - | - |
| 2.2 | Het containment is aan het eind van de dag vrijgegeven door Fibrecount. | - | 10-05-10 |
| 3 | Asbestsanering fase 1, trappenhuis begane grond t/m 3^e verdieping | | |
| 3.1 | In de grote archiefruimte is een deco unit opgezet en aangesloten. Voorts heeft BKC onder asbestcondities het containment opgezet. | - | 10-05-10 |
| 3.2 | De onderdrukmachines zijn voor de buitendeur van het traphuis geplaatst. Alle deuren in het traphuis zijn geheel afgesloten en de naden zijn afgeplakt met tape. Toen BKC klaar was met het containment had men 7 Pa onderdruk. BCM is met PBM's het containment ingegaan om "het lek" op te sporen. Er bleek een luik niet gesloten te zijn. Na het sluiten van de luik bestond er een onderdruk van 28 Pa. Voorts is men gestart met de sanering van het trappenhuis. | - | 11-05-10 |
| 3.3 | De vrijgave van dit containment staat gepland op dinsdag 18 mei 2010. | - | - |

INZET PERSONEEL:

| Datum | Aanvang | Hoeveel personen | Wie | Certificaat nr | Medische keuring |
|-------------|---|-------------------|-----|-------------------|------------------|
| 10 mei 2010 | 11.30 – 12.00 uur | 4 | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | 12.00 – 12.30 en 14.10 – 14.20 uur | | | ..04B150507 | ..Ja |
| | | | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B230509-40963 | ..Ja |
| 11 mei 2010 | 08.00 – 09.30 en 10.30 – 12.30 en 13.30 – 15.30 uur | 4 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | 13.30 – 15.30 uur | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B150507 | ..Ja |
| 12 mei 2010 | 07.00 – 09.00 en 10.00 – 12.00 en 13.00 – 15.00 uur | 3 | | ..04B150507 | ..Ja |
| | 14.00 – 15.00 uur | 1 | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | 13.30 – 14.30 uur | | 1 | Fibrecount |
| | | | | ..01A311009-08476 | ..Ja |

De standaard werktijden zijn van 07:30 tot aan 16:00.

AFVOER ASBESTHOUDEND AFVAL:

| Datum | Afval (kg) |
|-------------|------------|
| 10 mei 2010 | - |
| 11 mei 2010 | 100 |
| 12 mei 2010 | 700 |

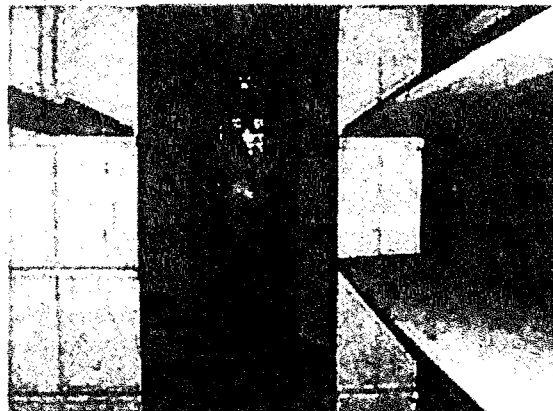
MEERWERK:

30 dossiers mappen in het besmette traphuis achtergelaten. (Per dossier word een kleefmonster genomen en geanalyseerd op asbesthoudende vezels). Vervolgens worden ze, indien de dossiers schoon zijn, ingeleverd bij de portier van de Rechtbank Haarlem.

FOTO OVERZICHT



Aanvoer materiaal via park en zijpoort van het voormalige gerechtsgebouw.



Opbouw containment tbv spot begane grond, fase 2.



Plaatsing van 3 trapsluizen voor het traphuis, fase 1.



Opstelling onderdruk machines in de buitendeur van het traphuis, fase 1.



Alle binnendeuren naar het traphuis zijn geheel afgesloten en de naden zijn afgeplakt met tape, fase 1.



De zolder is afgeplakt om vervolgens in fase 3 en 4 gesaneerd te worden, fase 1.

Inspectierapport, nummer 2

PROJECT O Asbestsanering, archiefvleugel
van het gerechtsgebouw aan de
Jansstraat 46 te Haarlem

WERKNUMMER O 09.098.1
OBJECTNUMMER ROD O OR400668

INSPECTEUR BCM O (BW) BCM

DATUM VERSLAG O 27 mei 2010

OPDRACHTNEMER O BKC Haaglanden te Den Haag

OPDRACHTGEVER O Rijksgebouwendienst Haarlem

VERSLAG NAAR O (LG) RGD
(AH) RGD

VERSLAG TEVEN O (SB) BCM
NAAR O

| BEZOEKGEGEVENEN | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| INSPECTIEDATUM O | week 20, 17 en 19 mei 2010 | FASE O | 3 en 4 |
| TIJDSTIP O | Diverse | BOUWDEEL O | Archiefvleugel |
| TEMPERATUUR O WEER O | 15-17 °C droog | VERDIEPING O | Diverse |
| MEDEWERKERS | | AANPAK WERK | |
| SANERENDERS O | 4 medewerker DAV | CONFORM WERKPLAN O | Ja |
| DTA O | 1 medewerker DTA | CONFORM BRL 6030 O | n.v.t. |
| VOORMAN BLOEP O | - | CONFORM PLANNING O | Ja |
| BLOEPERS O | - | ORDE EN NETHEID O | In orde |

| NR. | ONDERWERP | ACTIE | DATUM GEREED |
|-----|---|-------|--------------|
| 1 | Werkterrein/algemeen | | |
| 1.1 | Aan- en afvoer van materialen gebeurt via het achterterrein en via de zijpoort van het achterliggend parkje. | - | - |
| 3 | Asbestsanering fase 1, trappenhuis begane grond t/m 3 ^e verdieping | | |
| 3.4 | Het trappenhuis is vrijgegeven op dinsdag 18 mei 2010 | - | 18-05-10 |
| 4 | Asbestsanering fase 3 en 4, zolder en 3 ^e verdieping | | |
| 4.1 | Fase 3 en 4 worden tegelijkertijd in 1 containment gesaneerd. Hiervoor is de drietrapsluik in het trappenhuis geplaatst (onderaan de trap van de 3 ^e verdieping). Dit zodat de zolder toegankelijk blijft. De onderdruk machines zijn op de 3 ^e verdieping geplaatst, in het raam op het bordes. Op zolder zijn de onderdruk machines, in het midden van de ruimte geplaatst, met de uitblaas middels tunnefolie naar buiten toe. Tevens is een onderdruk machine geplaatst in het trappenhuis ter hoogte van de drietrapsluik. | | |
| 4.2 | De lift en liftmachine, op zowel de zolder als op de 3 ^e verdieping, zijn geheel afgeplakt met folie en vallen buiten het saneringsgebied. | | |
| 4.3 | Tijdens het werkbezoek heeft AH aangegeven dat het plafond van de 3 ^e verdieping houten planken betreft. Volgens de werkschrijving zou dit board zijn. BW heeft de werkschrijving hierop nageslagen en geconstateerd dat er slechts één maal tussen haakjes staat vermeld dat er een board plafond aanwezig is. De board toepassing was aanwezig in het trappenhuis. Voorts staat in de werkschrijving diverse malen aangegeven dat de plafonds (niet nader gespecificeerd) op de 3 ^e verdieping verwijderd dienen te worden. AH zal deze materie verder behartigen met BKC. | | |
| 4.4 | De werkzaamheden die momenteel plaatsvinden is: het uitboren van de spijkergaten. Vroeger waren de spijkers door de losgebonden asbesthoudende beplating in het houten dakbeschot geslagen. In de spijkergaten zijn nog restanten asbesthoudende vezelmateriaal achtergebleven. | | |

INZET PERSONEEL:

| Datum | Aanvang | Hooveel personen | Wie | Certificaat nr | Medische keuring |
|-------------|---|------------------|-----|-------------------|------------------|
| 17 mei 2010 | 08.00 - 10.00 en 11.00 - 13.00 en 14.00 - 16.00 uur | 3 | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | 11.00 - 13.00 en 14.00 - 16.00 | | | ..04B150507- | ..Ja |
| | 14.00 - 15.00 | 1 | | ..01A311009-08476 | ..Ja |
| 18 mei 2010 | 07.00 - 08.00 en 13.00 - 14.30 uur | 4 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | 08.00 - 08.30 en 09.50 - 10.05 uur | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B150507 | ..Ja |
| 19 mei 2010 | 07.30 - 09.30 en 10.30 - 12.30 en 13.00 - 15.00 uur | 3 | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | 13.00 - 14.00 uur | 1 | | ..01A311009-08476 | ..Ja |
| 20 mei 2010 | 07.00 - 09.00 en 10.00 - 12.00 en 13.00 - 15.00 uur | 3 | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | 13.00 - 15.00 | 1 | | ..04B150507 | Ja |
| 21 mei 2010 | 07.00 - 09.00 en 10.00 - 12.00 en 13.00 - 15.00 uur | 3 | | ..04B150507 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04B171009-40988 | ..Ja |

De standaard werktijden zijn van 07:30 tot aan 16:00.

AFVOER ASBESTHOUDEND AFVAL:

| Datum | Afval (kg) |
|-------------|------------|
| 17 mei 2010 | 600 |
| 18 mei 2010 | - |
| 19 mei 2010 | 100 |
| 20 mei 2010 | 100 |
| 21 mei 2010 | - |

MEERWERK:

Geen

FOTO OVERZICHT



Het barricaderen van de deur van het te saneren traphuis om vandalisme te voorkomen. (fase 1)



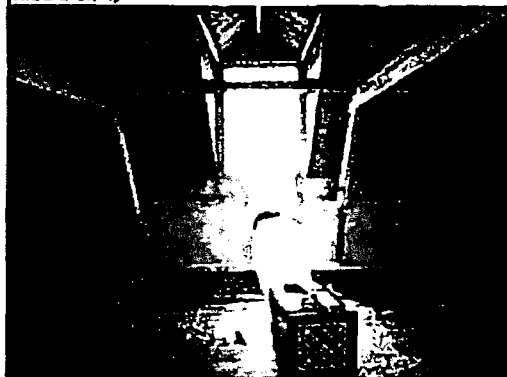
De onderdruk machine staan opgesteld op het bordes van de 3^e verdieping. (fase 4)



De drietrapssluis staat opgesteld onder de trap van de 3^e verdieping zodat de zolder ook bereikbaar blijft (fase 3 en 4)



De liftschacht en liftmachine zijn geheel afgeplakt. (fase 3)



De onderdruk machines op zolder staan in de ruimte opgesteld en de uitblaas via bulzenfolie naar buiten weggeleid. (fase 3).



De spijkergaten met restanten asbesthoudende vezelresten worden uitgeboord. (fase 3)

Inspectierapport, nummer 3

PROJECTO Asbestsanering, archiefvleugel
van het gerechtsgebouw aan de
Jansstraat 46 te Haarlem

WERKNUMMERO 09.098.1
OBJECTNUMMER ROBO OR400668

INSPECTEUR BCMO [REDACTED] (BW) BCM

DATUM VERSLAGO 31 mei 2010

OPDRACHTNEMERO BKC Haaglanden te Den Haag

OPDRACHTGEVERO Rijksgebouwendienst Haarlem

VERSLAG NAARO [REDACTED] (LG) RGD
(RH) RGD

VERSLAG TEVENSO [REDACTED] (SB) BCM
NAARO

| BEZOEKGEGEVENS | | | |
|----------------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| INSPECTIEDATUMO | week 21, 26 en 28 mei 2010 | FASO | 3 en 4 |
| TIJDSTIPO | Diverse | BOUWDEELO | Archiefvleugel |
| TEMPERATUUR WEERO | 15-16 °C droog | VERDIEPINGO | Diverse |
| MEDEWERKERS | | AANPAK WERK | |
| SANEERDERSO | 3 medewerker DAV | CONFORM WERKPLANO | Ja |
| DTAO | 1 medewerker DTA | CONFORM BRLSBOO | n.v.t. |
| VOORMAN SLOOPO | - | CONFORM PLANNINGO | Ja |
| SLOPERSO | - | ORDE EN NETHEIDO | In orde |

| NR. | ONDERWERP | ACTIE | DATUM GEREED |
|-----|--|-------|-----------------|
| 1 | Werkterrein/algemeen | | |
| 1.1 | Aan- en afvoer van materialen gebeurt via het achterterrein en via de zijpoort van het achterliggend parkje. | - | - |
| 4 | Asbestsanering fase 3 en 4, zolder en 3^e verdieping | | |
| 4.4 | De werkzaamheden die momenteel plaatsvinden is: het uitboren van de spijkergaten. Vroeger waren de spijkers door de losgebonden asbesthoudende beplating in het houten dakbeschoot geslagen. In de spijkergaten zijn nog restanten asbesthoudende vezelmateriaal achtergebleven. | | |
| 4.5 | De drietrapsluis is verplaatst naar het traphuis onderaan de trap van de 2 ^e verdieping. Dit om meer onderdruk te creëren. | | |
| 4.6 | Vrijgave staat gepland op vrijdag 4 juni 2010 | | 4-6-2010 |
| 4.7 | Op de zolder waar momenteel de asbesthoudende gietvloer wordt gesaneerd zijn ook restanten gietvloer op zowel het opstaande muurtje als de constructiebalken aangetroffen. BKC is van mening dat deze plaatsen niet nader gespecificeerd zijn in de werkschrijving/AIR. Doordat er geen aanwijzing is gehouden kon dit niet opgenomen worden. AH zal deze materie verder behartigen met BKC. | | |

INZET PERSONEEL:

| Datum | Aanvang | Hoeveel personen | Wie | Certificaat nr | Medische keuring |
|-------------|---|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 25 mei 2010 | 07.00 - 09.00 en 10.00 - 12.00 en 13.00 - 15.00 uur | 3 | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04A080410-37656 | ..Ja |
| 26 mei 2010 | 07.00 - 09.00 en 10.00 - 12.00 en 13.00 - 14.30 uur | 3 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04A080410-37656 | ..Ja |
| 27 mei 2010 | 07.00 - 09.00 en 10.00 - 12.00 en 13.00 - 15.00 uur | 4 | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04A080410-37656 | ..Ja |
| 28 mei 2010 | 07.00 - 09.00 en 10.00 - 12.00 en 13.00 - 15.00 uur | 4 | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | ..04B171009-40988 | ..Ja | |
| | | | ..04A080410-37656 | ..Ja | |

De standaard werktijden zijn van 07:00 tot aan 15:30.

AFVOER ASBESTHOUDEND AFVAL:

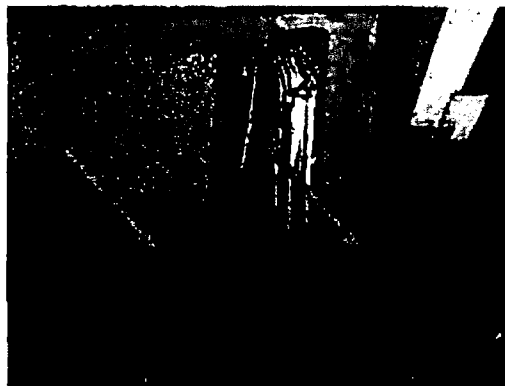
| Datum | Afval (kg) |
|-------------|------------|
| 25 mei 2010 | - |
| 26 mei 2010 | - |
| 27 mei 2010 | - |
| 28 mei 2010 | - |

MEERWERK:

Geen

FOTO OVERZICHT

De drietrapsluis is verplaatst in het traphuis onderaan de trap van de 2^e verdieping (fase 3 en 4)



De restanten gietvloer op zowel het opstaande muurtje als de constructiebalken op zolder.

Inspectierapport, nummer 4

PROJECT ☐ Asbestsanering, archiefvleugel
van het gerechtsgebouw aan de
Jansstraat 46 te Haarlem

WERKNUMMER ☐ 09.098.1
OBJECTNUMMER RGD ☐ OR400668

INSPECTEUR BCM ☐ (BW) BCM

DATUM VERSLAG ☐ 11 juni 2010

OPDRACHTNEMER ☐ BKC Haaglanden te Den Haag

OPDRACHTGEVER ☐ Rijksgebouwendienst Haarlem

VERSLAG NAAR ☐ (LG) RGD
(RH) RGD

VERSLAG TEvens ☐ (SB) BCM
NAAR ☐

| BEZOEKGEGEVENS | | | |
|---|---------------------|--|----------------|
| INSPECTIEDATUM <input type="radio"/> | week 22,3 juni 2010 | FASE <input type="radio"/> | 3 en 4 |
| TIJDSTIP <input type="radio"/> | Diverse | BOUWDEEL <input type="radio"/> | Archiefvleugel |
| TEMPERATUUR <input type="radio"/> WEER <input type="radio"/> | 18 °C droog | VERDIEPING <input type="radio"/> | Diverse |
| MEDEWERKERS | | AANPAK WERK | |
| SANEERDERS <input type="radio"/> | 3 medewerker DAV | CONFORM WERKPLAN <input type="radio"/> | Ja |
| DTA <input type="radio"/> | 1 medewerker DTA | CONFORM EC-520 <input type="radio"/> | n.v.l. |
| VOORMAN SLOOP <input type="radio"/> | - | CONFORM PLANNING <input type="radio"/> | Nee |
| SLOPERS <input type="radio"/> | - | ORDE EN NETHEID <input type="radio"/> | In orde |

| NR. | ONDERWERP | ACTIE | DATUM GEREED |
|------|--|-------|--------------|
| 1 | Werkterrein/algemeen | | |
| 1.1 | Aan- en afvoer van materialen gebeurt via het achterterrein en via de zijpoort van het achterliggend parkje. | - | - |
| 4 | Asbestsanering fase 3 en 4, zolder en 3^e verdieping | | |
| 4.4 | De werkzaamheden die momenteel plaatsvinden is: het uitboren van de spijkergaten. Vroeger waren de spijkers door de losgebonden asbesthoudende beplating in het houten dakbeschot geslagen. In de spijkergaten zijn nog restanten asbesthoudende vezelmateriaal achtergebleven. | | |
| 4.7 | Op de zolder waar momenteel de asbesthoudende gietvloer wordt gesaneerd zijn ook restanten gietvloer op zowel het opstaande muurtje als de constructiebalken aangetroffen. BKC is van mening dat deze plaatsen niet nader gespecificeerd zijn in de werkschrijving/AIR. Doordat er geen aanwijzing is gehouden kon dit niet opgenomen worden. AH zal deze materie verder behartigen met BKC. | | |
| 4.8 | Muur, vloer en dakbeschot, deels constructiebalk zijn afgefreest. | | |
| 4.9 | Plafond van de 3 ^e verdieping is in zijn geheel verwijderd. Schapplanken blijven op schap liggen en blijven gehandhaafd. | | |
| 4.10 | Naden tussen de planken worden uitgekrabd, spijkergaatjes worden uitgeboord en schoongeborsteld | | |
| 4.11 | Vrijgave is verplaatst naar donderdag 10 juni 2010 | | 10-6-2010 |

INZET PERSONEEL:

| Datum | Aanvang | Hooveel personen | Wie | Certificaat nr | Medische keuring |
|-------------|---|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 31 mei 2010 | 07.00 – 09.00 en 10.00 – 12.00 en 13.00 – 15.00 uur | 3 | | ..04B171009-40988 | Ja |
| | | | | ..04A080110-37656 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| 1 juni 2010 | 07.30 – 09.30 en 10.30 – 12.30 en 13.30 – 15.30 uur | 4 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04A080110-37656 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| 2 juni 2010 | 07.00 – 09.00 en 10.00 – 12.00 en 13.00 – 15.00 uur | 4 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04A080110-37656 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| 3 juni 2010 | 07.00 – 09.00 en 10.00 – 12.00 en 13.00 – 15.00 uur | 4 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04A080110-37656 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | 11.00 – 11.30 | 1 | ..01A311009-08476 | Ja | |
| 4 juni 2010 | 07.00 – 09.00 en 10.00 – 12.00 en 13.00 – 15.00 uur | 4 | ..04B150507 | ..Ja | |
| | | | ..04B010108-40078 | ..Ja | |
| | | | ..04B010907-40168 | ..Ja | |
| | | | ..04B171009-40988 | ..Ja | |

De standaard werktijden zijn van 07:00 tot aan 15:30 uur.

AFVOER ASBESTHOUDEND AFVAL:

| Datum | Afval (kg) |
|-------------|------------|
| 31 mei 2010 | - |
| 1 juni 2010 | 1000 |
| 2 juni 2010 | 600 |
| 3 juni 2010 | |
| 4 juni 2010 | 500 |

MEERWERK:

Geen

FOTO OVERZICHT



Het plafond op de 3e verdieping is in containment verwijderd samen met de besmettingen (fase 3 en 4)



De plafond planken worden dubbel verpakt en afgevoerd op de 3^e verdieping (fase 3 en 4)



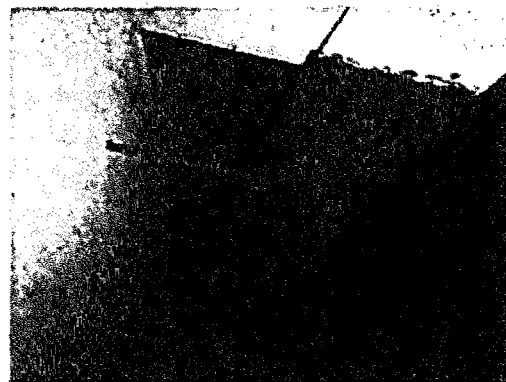
Op de zolder starten de schoonmaakwerkzaamheden (fase 3 en 4)



De opstaande randen zijn gefreesd zodat alle restanten asbesthoudende dekvloer zijn verwijderd



De balken zijn vrijgemaakt van asbesthoudende restanten dekvloer (fase 3 en 4)



De opstaande balken van de constructie zijn vrijgemaakt van asbesthoudende restanten dekvloer (fase 3 en 4)

Inspectierapport, nummer 5

PROJECT O Asbestsanering, archiefvleugel
van het gerechtsgedouw aan de
Jansstraat 46 te Haarlem

WERKNUMMER O 09.098.1
OBJECTNUMMER RGD O OR400668

INSPECTEUR BCM O (BW) BCM

DATUM VERSLAG O 28 juni 2010

OPDRACHTNEMER O BKC Haaglanden te Den Haag

OPDRACHTGEVER O Rijksgedouwendienst Haarlem

VERSLAG NAAM O (LG) RGD
(RH) RGD

VERSLAG TE VENS (SB) BCM
NAAR O

| BEZOEKGEGEVENS | | | |
|------------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| INSPECTIEDATUM O | week 23, 11 juni 2010 | FASE O | 3 en 4 |
| TIJDSTIP O | Diverse | BOUWDEEL O | Archiefvleugel |
| TEMPERATUUR O | 18 °C | VERDIEPING O | Diverse |
| WEER O | droog | | |
| MEDEWERKERS | | AANPAK WERK | |
| SANEEERERS O | 4 medewerker DAV | CONFORM WERKPLAN O | Ja |
| DTA O | 1 medewerker DTA | CONFORM SC-830 O | n.v.t. |
| VOORMAN SLOOP O | - | CONFORM PLANNING O | Nee |
| SLOPERS O | - | ORDE EN NETHEID O | In orde |

| NR. | ONDERWERP | ACTIE | DATUM GEREED |
|------|--|-------|--------------|
| 1 | Werkterrein/algemeen | | |
| 1.1 | Aan- en afvoer van materialen gebeurt via het achterterrein en via de zijpoort van het achterliggend parkje. | | 10-6-2010 |
| 4 | Asbestsanering fase 3 en 4, zolder en 3 ^e verdieping | | |
| 4.4 | De werkzaamheden die momenteel plaatsvinden is: het uitboren van de spijkergaten. Vroeger waren de spijkers door de losgebonden asbesthoudende beplating in het houten dakbeschot geslagen. In de spijkergaten zijn nog restanten asbesthoudende vezelmateriaal achtergebleven. | | 10-6-2010 |
| 4.8 | Muur, vloer, dakbeschot en deels constructiebalk zijn afgefreest. | | 10-6-2010 |
| 4.9 | Plafond van de 3 ^e verdieping is in zijn geheel verwijderd. Schapplanen blijven op schap liggen en blijven gehandhaafd. | | 10-6-2010 |
| 4.10 | Naden tussen de planken worden uitgekraasd, spijkergaatjes worden uitgeboord en schoongeborsteld. | | 10-6-2010 |
| 4.11 | Vrijgave is verplaatst naar donderdag 10 juni 2010. | | 10-6-2010 |
| 4.12 | Fase 3 en 4 zijn vrijgegeven op 10 juni 2010. | | 10-6-2010 |
| 5 | Oplevering fase 1 t/m 4 | | |
| 5.1 | Fase 1 t/m 4 zijn zonder restpunten opgeleverd. Bij de oplevering d.d. 11 juni 2010 waren aanwezig: [REDACTED] | | 11-6-2010 |
| 6 | Aansluitende werkzaamheden | | |
| 6.1 | Er zijn asbesthoudende restanten beplating op het liftframe waargenomen, welke zijn bemonsterd en geanalyseerd. Het betreffende frame loopt van de begane grond tot en met de zolder. Deze toepassing zijn samen met de bemonsterde remvoeringen en pakkingen verwerkt in een AIR d.d. 17 juni 2010. | | 22-6-2010 |
| 6.2 | De asbesthoudende restanten beplating op het frame van de liftschacht worden in containment gesaneerd, in week 25 2010. | | 22-6-2010 |
| 6.3 | Vrijgave van de liftschacht staat gepland op 22 juni 2010 | | 22-6-2010 |

INZET PERSONEEL:

| Datum | Aanvang | Hooveel personen | Wie | Certificaat nr | Medische keuring |
|--------------|---|------------------|-----|-------------------|------------------|
| 7 juni 2010 | 07.30 - 09.30 en 10.30 - 12.30 en 13.30 - 15.30 uur | 5 | | ..04B171009-40988 | Ja |
| | | | | ..04A080110-37856 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| 8 juni 2010 | 07.30 - 09.30 en 10.30 - 12.30 en 13.30 - 15.30 en 16.30 - 18.30 uur | 4 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04A080110-37856 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| 9 juni 2010 | 07.30 - 09.30 en 10.30 - 12.30 en 13.30 - 15.30 uur | 4 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04A080110-37856 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |
| 10 juni 2010 | 07.00 - 09.00 en 10.00 - 12.00 en 13.00 - 15.00 en 16.00 - 17.00 uur | 4 | | ..04B171009-40988 | ..Ja |
| | | | | ..04B010907-40168 | ..Ja |
| | | | | ..04A080110-37856 | ..Ja |
| | | | | ..04B010108-40078 | ..Ja |

De standaard werktijden zijn van 07:00 tot aan 15:30 uur.

De werktijden tijdens de eindschoonmaak voor vrijgave liepen uit tot 19.00 uur.

AFVOER ASBESTHOUDEND AFVAL:

| Datum | Afval (kg) |
|--------------|------------|
| 7 juni 2010 | 500 |
| 8 juni 2010 | |
| 9 juni 2010 | 400 |
| 10 juni 2010 | 500 |

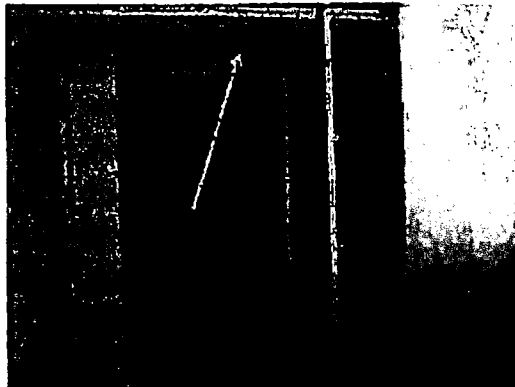
MEERWERK:

Geen

FOTO OVERZICHT



De zolder is vrijgegeven en schoon opgeleverd

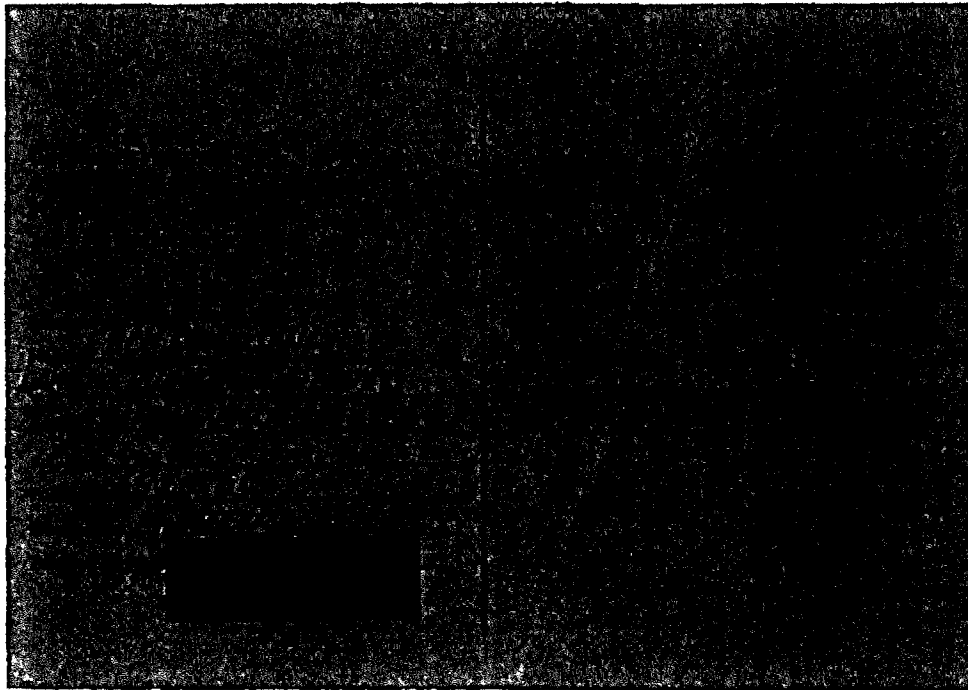


De plafond planken zijn verwijderd en de onderzijde van de zoldervloer zijn geheel schoongemaakt (fase 3 en 4)



Over de gehele frame van de liftschacht zijn restanten asbesthoudende beplating aanwezig.

| | | |
|------------------|-------------------------------|---|
| Tabblad 2 | Meldingen aan gemeente | Bij. OR400668 d.d. 13 september 2010 |
|------------------|-------------------------------|---|



26-4-2010

[redacted] wil je deze groene
kavel namens de Rgd bij
de gemeente Haarlem indienen
en vrij een afschrift toesturen

Groet,

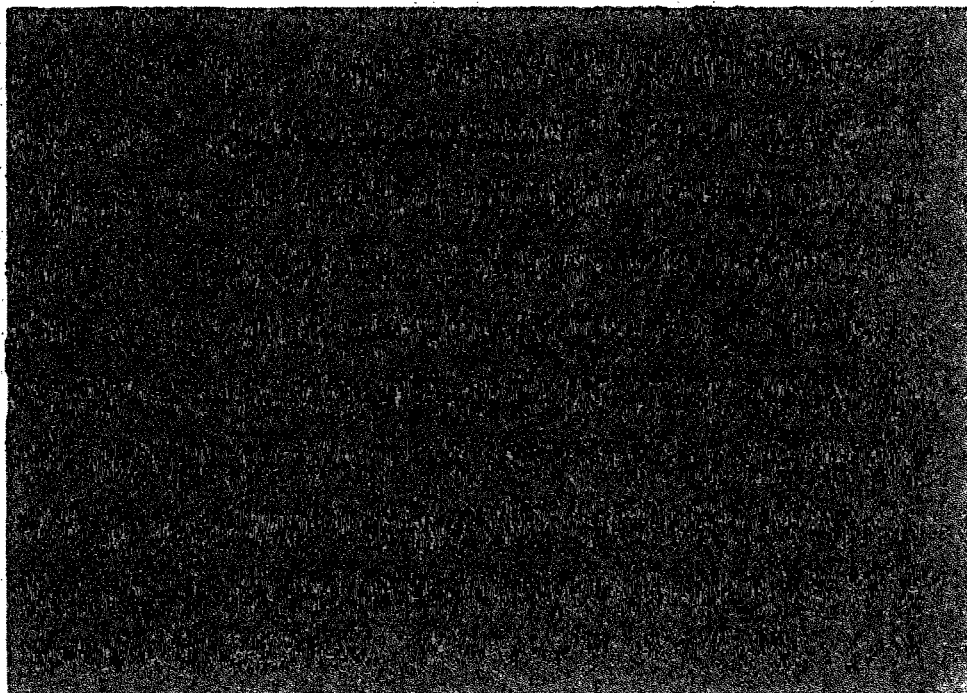




Goed.

Wilt u deze groene
kacaal waars de legd by
de gerveete Hucloem waken
en uy een afschrift kediuren

26-4-20



[REDACTED]
Van:

Verzonden:

vrijdag 10 september 2010 10:16

Aan:

Onderwerp:

Bijlagen:

Melding gereed project, inzake sloopvergunning nr. 2009/2032/05
sloopvergunning.pdf; Asbest Verzamel Container 090610 tm 250610.pdf; Asbest
Verzamel Container 280610 tm 300710.pdf; Asbest Verzamel Container 310510 tm
090610.pdf; Asbest Verzamel Container 040510 tm 280510.pdf; 127074_BKC_vrg_
10-5-2010_PH.pdf; 127523,bkc,vrg,18-5-2010.pdf; 129180,BKC Haaglanden
BV,VM,10-6-2010HU.pdf; 131805, BKC, VGM, 16-07-2010, WK.pdf

Geachte mevrouw [REDACTED],

Na aanleiding van het gevoerde telefonisch gesprek, met uw collega de heer [REDACTED] hebben wij vernomen dat het gereed melden van dit project ook per e-mail kan.

Bijgaand willen wij de asbestsanering in het pand aan de Jansstraat 46 te Haarlem dan ook officieel gereed melden. De hierbij behorende sloopvergunning heeft nr. 2009/2032/05.

Als bijlagen zijn de te verstrekken bescheiden toegevoegd:

- vrijgavebewijzen van de uitgevoerde asbestsaneringen, 4 stuks;
- stortbonnen van het afgevoerde asbest, 4 verzamelbonnen (zie onderstaande opmerking).

Al het gesaneerde asbest is afgevoerd en gestort. Het asbestverwijderingsbedrijf heeft een 4-tal stortbonnen verstrekt. De stortbonnen betreffen allen verzamelbonnen van diverse projecten van het asbestverwijderingsbedrijf. In onderstaand overzicht zijn de stortgewichten welke betrekking hebben op dit project weergegeven. In totaal is er 3.925 kg asbesthoudend materiaal gestort.

| Datum | Asbest (kg) |
|------------|-------------|
| 12-5-2010 | 800 |
| 18-5-2010 | 600 |
| 26-5-2010 | 100 |
| 10-6-2010 | 400 |
| 21-6-2010 | 300 |
| 04-6-2010 | 1.700 |
| 16-07-2010 | 25 |
| | 3.925 |

Wij danken u voor uw constructieve medewerking binnen dit project.

Met vriendelijke groeten,
BCM Consultancy

[REDACTED]

BCM Consultancy
Postbus 31135
6503 CC Nijmegen
Telefoon : 024-350 11 01
Fax : 024-350 33 88
E-mail : info@bcmconsultancy.nl
Internet : www.bcmconsultancy.nl

Bezoekersadres :
Gebouw Mercator II
Toernooiveld 300d
6525 EC Nijmegen

[REDACTED]
Mobiel: [REDACTED]

| | | |
|-----------|-------------------|---|
| Tabblad 3 | Vrijgaverapporten | Bij. OR400668 d.d. 13 september 2010 |
|-----------|-------------------|---|

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

BKC Haaglanden B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Oude Middenweg 241 c
2491 AH DEN HAAG

Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering

Rapport Datum rapportage 20 juli 2010

Bijgesloten: bevindingsrapport (2 pagina's), 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

| | | |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Uw kenmerk | Opdrachtgever / eigenaar | BKC Haaglanden B.V. |
| | Asbestverwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| | DTA-er | [REDACTED] |
| | Ref. nr. werkplan | 210270-3/F |
| | Adres locatie / object | Jansstraat 46 te Haarlem |
| | Soort sanering | Containment |
| | Omschrijving locatie / object | Gerechtsgebouw archiefvleugel |

Ons kenmerk Opdrachtnummer 131805

| | | |
|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Inspectie analyse | Datum inspectie analyse | 16-7-2010 |
| | Naam inspecteur | Dhr. [REDACTED] |
| | Tijd op locatie | 11:50 tot 15:40 |
| | Analyse op | Respirabele asbestiforme vezels |
| | Techniek | Fasecontrastmicroscopie |
| | Norm | NEN 2990 |

Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse.

Fibrecount is voor deze verrichting als RvA-Testen en RvA-Inspectie geaccrediteerd onder resp. nummer L 140 en I 158.

Rapportage Dhr. [REDACTED]
Technisch manager

Niveau 3, bijlage 0802, versie 07, 23 maart 2010

ANALYSE RAPPORT EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING VISUELE INSPECTIE + LUCHTBEMONSTERING (BEVINDINGENRAPPORT)

Conform NEN-2990, eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie
Dit document bestaat uit 2 pagina's, 1 bijlage (situatieschets) en foto's(en).

Algemene gegevens

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------|--|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. | | |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. | | |
| Projectnr. Fibrecount / opdrachtgever | 131805 | 210270-3/F | |
| Adres / plaats monsternamen | Jansstraat 48 te Haarlem | | |
| Onderzochte ruimte en oppervlakte | Liftschacht, 4 per verdieping m2 | | |
| Verwijderd materiaal | Besmetting | | |
| Vezelsoort / hechtingsbanden | Chrysotiel | Nee | |
| Microscopnummer / flowmeter | FM08040014 | RM08040011 | |
| Datum monsternamen / analyse | 18-7-2010 | 18-7-2010 | |
| gegevens werkplan | 210270-3/F | Datum | 8-7-2010 |
| gegevens inventarisatierapport | 08.088.1vis4 | bron(nen) | Onbekend, er is een materiaalmonster genomen |
| SC540 bureau | BCM Consultancy | | |

Visuele inspectie/opmerkingen

Betreft de eindcontrole na het opruimen van een asbestbesmetting in de liftschacht van het gebouw. Deze besmetting is na eerdere vrijgave aangetoond. Nadat er nu een visuele inspectie heeft plaatsgevonden zijn er restanten materiaal vrijgekomen, dit komt doordat er door de liftschacht geklimmen wordt en er een gips/betwand aanwezig is en hier materiaal van af brokkelt door de slechte staat van de muur. Van deze restanten is een materiaalmonster genomen en geanalyseerd. Verder is de container visueel goedgekeurd en is er vrijgavemeting gestart. Uitluchtingen zijn de met het besmeurde delen en aan de binnenkant van alle schakel/electrischekastjes.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Tijdsduur visuele inspectie | 20 min |
| Visuele goedkeuring | Ja |
| Situatieschets | Zie bijlage |

Resultaten

| Referentie | #01 | #02 | #03 | #04 | #05 | #06 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pomprummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| D: diameter filter (mm) | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,8 |
| Debiet pomp start (l/min) | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| Debiet pomp einde (l/min) | 8,0 | 8,4 | 8,1 | 8,2 | 8,2 | 8,0 |
| Tijd start (uur:min) | 12:30 | 12:30 | 12:40 | 12:50 | 13:00 | 13:10 |
| Tijd stop (uur:min) | 14:30 | 14:30 | 14:40 | 14:50 | 15:00 | 15:10 |
| V: ganggezogen volume (l) | 984 | 1008 | 990 | 998 | 996 | 984 |
| Homogeniteit, filterbeleding | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed | Goed |
| N: aantal getelde vezels (l) | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Ondergrens (vezels) | 0,242 | 0,819 | 0,025 | 0,0253 | 0,2422 | 0,0253 |
| Bovengrens (vezels) | 7,225 | 8,767 | 5,572 | 5,5718 | 7,2247 | 5,5718 |
| n: aantal onderz. graticules | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Concentratie (vezels/cm3) | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |

De concentratie waarde wordt berekend conform NEN-2990, Eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie met de volgende formule:

$$C = \frac{Q \cdot D \cdot V}{V \cdot 1000} \quad (\text{vml lucht})$$

met: D: diameter graticule 0,1 (mm)

V wordt berekend aan de hand van het gemiddelde debiet. Overige gegevens zijn terug te vinden in bovenstaande tabel.

(1) Lees bij de gemiddelde waarde voor het aantal vezels de bijbehorende bovengrens van het 95 % betrouwbaarheidsinterval af uit de Poisson-tabel. Indien er minder dan 960 liter lucht wordt bemonsterd, wordt voor de berekening van de concentratie vezels/liter het 90 % betrouwbaarheidsinterval toegepast (Poisson-tabel).

Conclusie

De bovenstaande ruimte is visueel akkoord bevonden.

De gemiddelde vezelconcentratie ligt beneden de vrijgavenorm van 0,01 vml lucht.

Getoet aan de richtlijnen van het DGA mag de bovenstaande ruimte zonder beschermende middelen worden betreden.

Hoofd buitendienst, Dhr. [REDACTED]

Datum: 20-7-2010

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd van de buitendienst of diens voorzitter. Indien twiifel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com over het certificaatnummer.

Let op: onder schriftelijke toestemming van Fibrecount mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden.



Ingeschreven in het RvA teken gescreende instelling voor gebieden zoals neder omschreven in de accreditatie.
Op al onze offertes, opdrachten, overnamecontracten en werkovereenkomsten zijn de algemene voorwaarden van Fibrecount van toepassing.

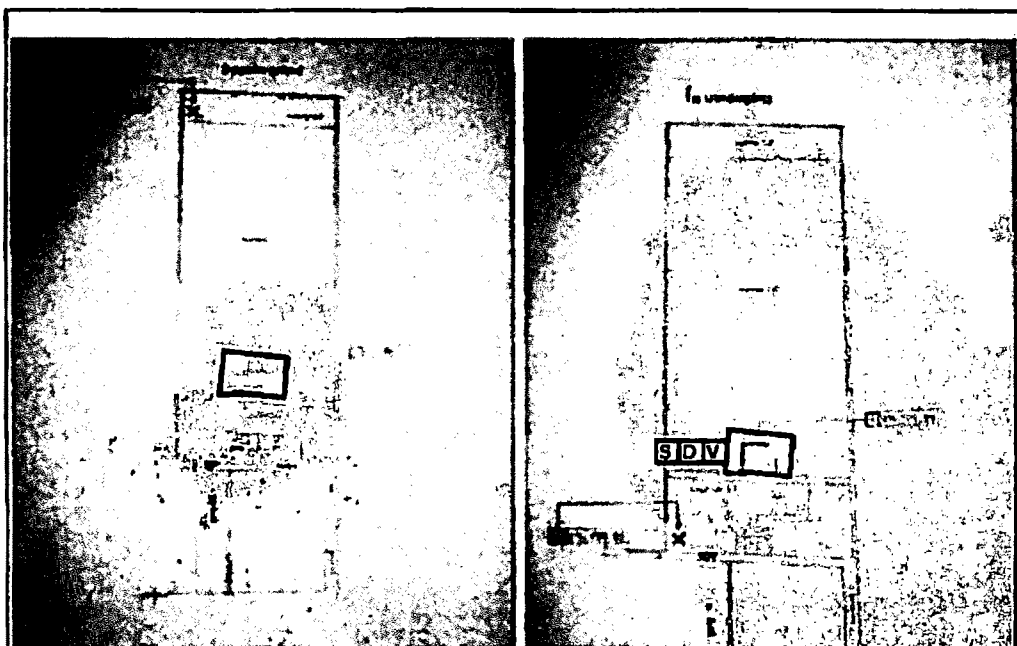
Bijlage 1 van 1

(behorende bij het certificaat met onderstaande omschrijving)

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Analist | Dhr. [REDACTED] |
| Projectnummer opdrachtgever | 210270-3/F |
| Projectnummer Fibrecount analyse | 131805 |
| Datum onderzoek | 16-7-2010 |
| Adres monstername | Jansstraat 46 |
| Plaats monstername | Haarlem |
| Onderzochte ruimte | Liftschacht |

Situatieschets: Geef in de situatieschets o.a. de volgende items aan:

- waar het asbest is verwijderd
- plaats van de luchtpompen
- waar er eventueel eerdere saneringen hebben plaatsgevonden
- waar de eventuele stripmonsters zijn genomen
- de afmetingen van het containment



Begane grond en zolder identiek

1e, 2e en 3e verdieping identiek

zie fotobijlage voor overige plattegronden

| | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------|---|----------|---|----------------------|
| V | D | S | = 3-traps deco-unit | 1 | = pompen | ↑ | = noordpijl |
| ⊗ | | | = onderdrukmaschine | ▨ | | | = verwijderde asbest |
| □ | | | = containment | | | | |



Ingeschreven in het RvA-lijst geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkdiensten zijn de algemene voorwaarden van Fibrecount van toepassing

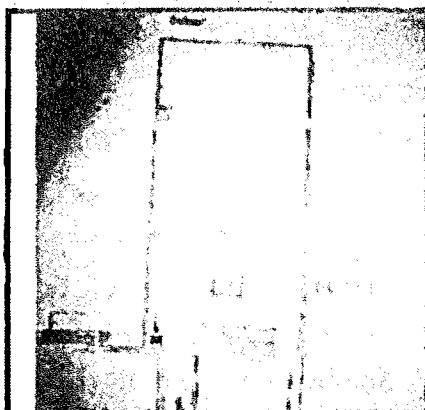


Foto 1 Plattegrond schets

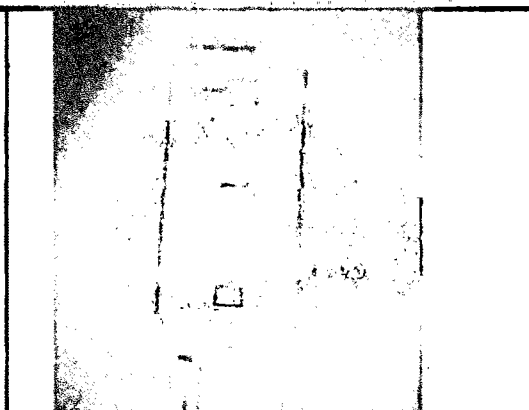


Foto 2 Plattegrond schets

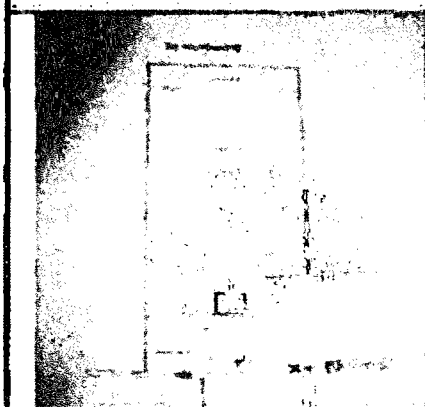


Foto 3 Plattegrond schets



Foto 4 Pomp 1



Foto 5 Pomp 2

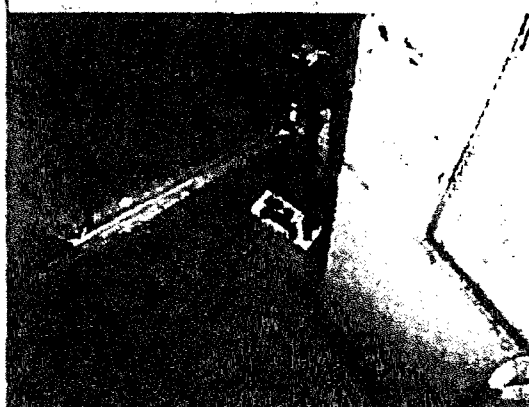


Foto 6 Pomp 3

| Eindinspectie NEN2990 | | FIBRECOUNT ENVIRONMENTAL CONTROL |
|-----------------------|--------------------------|---|
| Adresgebouw/object | Jansstraat 46 te Haarlem | Hongkongstraat 5 3047 BR ROTTERDAM Telefoon 010 - 437 85 41 Fax 010 - 437 30 53 E-mail fbr@fibrecount.com Internet www.fibrecount.nl |
| Projectnummer | 131805 | |
| Opdrachtgever | BKC Haaglanden B.V. | |
| Referentie | 210270-3/F | |
| Datum | 16 juli 2010 | |
| Fotoblad | 1 van 3 | |

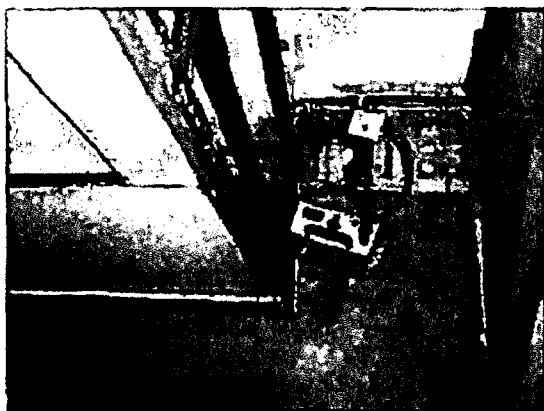


Foto 7 Pomp 4

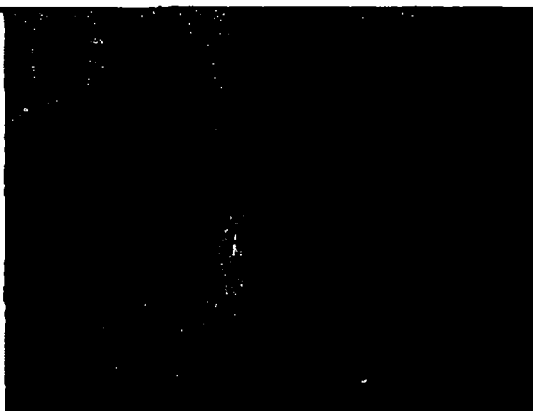


Foto 8 Pomp 4



Foto 9 Constructiedeel waar asbest is opgeruimd



Foto 10 Vrijgekomen stucwerk/puin na het naar beneden komen



Foto 11 Vrijgekomen stucwerk/puin na het naar beneden komen

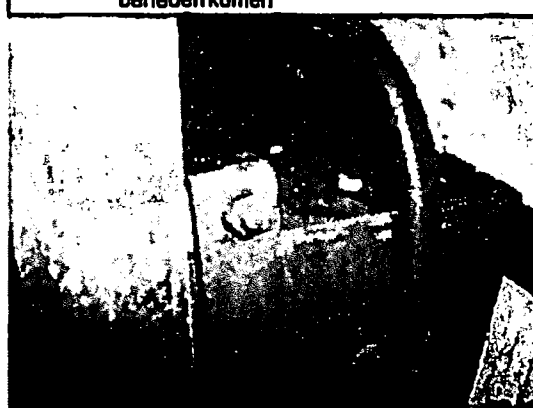


Foto 12 Vrijgekomen stucwerk/puin na het naar beneden komen

| Eindinspectie NEN2990 | | FIBRECOUNT ENVIRONMENTAL CONTROL | |
|---|--|--|--|
| Adresgebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem | | Hongkongstraat 5 | |
| Projectnummer 131805 | | 1047 BR ROTTERDAM | |
| Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V. | | Telefoon 010 - 437 85 41 | |
| Referentie 210270-3/F | | Fax 010 - 437 80 58 | |
| Datum 16 juli 2010 | | E-mail fbrc@fibrecount.com | |
| Fotoblad 1 van 3 | | Internet www.fibrecount.nl | |



Foto 13 Constructieonderdeel waar asbest is opgeruimd

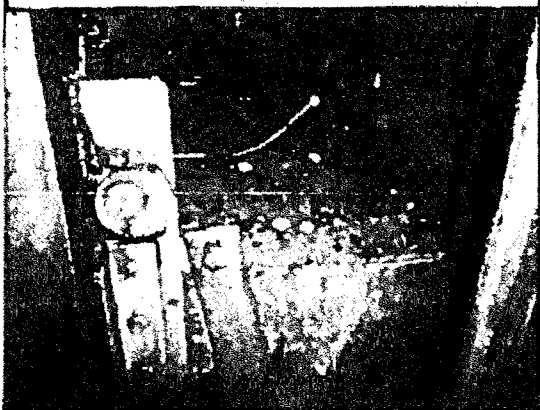


Foto 15 Vrijgekomen stucwerk/puin na het naar beneden komen



Foto 17 Constructieonderdeel waar asbest is opgeruimd



Foto 14 Constructieonderdeel waar asbest is opgeruimd



Foto 16 Constructieonderdeel waar asbest is opgeruimd



Foto 18 Vrijgekomen stucwerk/puin na het naar beneden komen

Eindinspectie NEN2990

Adresgebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem

Projectnummer 131805

Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.

Referentie 210270-3/F

Datum 16 juli 2010

1 van 3

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM
Telefoon 010 - 437 95 41
Fax 010 - 437 20 58
E-mail ibc@fibrecount.nl
Internet www.fibrecount.nl

BKC Haaglanden B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Oude Middenweg 241c
2491 AH DEN HAAG

Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering

Rapport Datum rapportage

21 juni 2010

Bijgesloten: bevindingenrapport (1pagina), 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

Uw kenmerk Opdrachtgever / eigenaar
Asbestverwijderingsbedrijf
DTA-er
Ref. nr. werkplan
Adres locatie / object
Soort sanering
Omschrijving locatie / object

BKC Haaglanden B.V.
BKC Haaglanden B.V.
Dhr. [REDACTED]
21027U/RVA
Jansstraat 46 te Haarlem
Containment
Archiefvleugel van Gerechtsgebouw

Ons kenmerk Opdrachtnummer

129180

Inspectie analyse Datum inspectie analyse
Naam inspecteur
Tijd op locatie
Analyse op
Techniek
Norm

10-6-2010
Dhr. [REDACTED]
15:45 tot 19:15
Respirabele asbestiforme vezels
Fasecontrastmicroscopie
NEN 2990

Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel,
zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse.

Fibrecount is voor deze verrichting als RvA-Testen en RvA-Inspectie geaccrediteerd onder
resp. nummer L 140 en I 158.

Rapportage Dhr. [REDACTED]
Technisch manager

Niveau 3, bijlage 0802, versie 07, 23 maart 2010

ANALYSE RAPPORT EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING VISUELE INSPECTIE + LUCHTBEMONSTERING (BEVINDINGENRAPPORT)

Conform NEN-2990, eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie
Dit document bestaat uit 1 pagina, 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

Algemene gegevens

| | |
|---------------------------------------|--|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Projectnr. Fibrecount / opdrachtgever | 129180 210270/RVA |
| Adres / plaats monstername | Jensstraat 46 te Haarlem |
| Onderzochte ruimte en oppervlakte | zolder en 3e verdieping, fase 3 en 4, 400 m2 |
| Verwijderd materiaal | restanten gietvloer en restanten dakbeschot |
| Vezelsoort / hechtgebonden | chrysotiel/amosiet nee |
| Microscopenummer / flowmeter | FM08040009 RM08040018 |
| Datum monstername / analyse | 10-6-2010 10-6-2010 |
| gegevens werkplan | 210270/RVA Datum 4-5-2010 |
| gegevens inventarisatierapport | 09.098.1 bron(nen) SM,58,79,80,83,85,87,91,9 |
| SCS40 bureau | BCM Consultancy 2,94,95,98,97,98,100,89,70 |

Visuele inspectie/opmerkingen

Betreft de verwijdering van asbestvervuiling restanten gietvloer en restanten dakbeschot van ruimte 4.0 en 4.1 van zolder en 3e verdiepingruimte 3.1, 3.2 en 3.3 ook asbestvervuiling. Tijdens de inspectie zijn er geen verdachte restanten aangetroffen.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Tijdsduur visuele inspectie | 45 min |
| Visuele goedkeuring | ja |
| Situatieschets | Zie bijlage |

Resultaten

| Religie | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | R06 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pompsnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| D: diameter filter (mm) | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 |
| Debiet pomp start (l/min) | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| Debiet pomp einde (l/min) | 8,1 | 8,3 | 8,0 | 8,1 | 8,0 | 8,1 |
| Tijd start (uur:min) | 18:30 | 18:30 | 18:30 | 18:40 | 18:40 | 18:40 |
| Tijd stop (uur:min) | 18:30 | 18:30 | 18:30 | 18:40 | 18:40 | 18:40 |
| V: aangezogen volume (l) | 990 | 1002 | 884 | 990 | 984 | 990 |
| Homogeniteit filterbelading | goed | goed | goed | goed | goed | goed |
| N: aantal getelde vezels (l) | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Ondergrens (vezels) | 0,242 | 0,025 | 0,242 | 0,2422 | 0,6187 | 0,2422 |
| Bovengrens (vezels) | 7,225 | 5,572 | 7,225 | 7,2247 | 8,7673 | 7,2247 |
| n: aantal onderz. graticules | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Concentratie (vezels/cm3) | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |

De concentratie visuele wordt berekend conform NEN-2990. Eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie met de volgende formule:

$$cm = \frac{Q \cdot N \cdot d^2 \cdot V \cdot 10000}{\pi \cdot d^2 \cdot V \cdot 10000}$$
 (wind lucht)

d: diameter graticule 0,1 (mm)

V wordt berekend aan de hand van het gemiddelde debiet. Overige gegevens zijn terug te vinden in bovenstaande tabel

(1) Lees bij de gevonden waarde voor het aantal vezels de bijbehorende bovengrens van het 99 % betrouwbaarheidsinterval af uit de Poisson-tabel. Indien er minder dan 960 liter lucht wordt bemonsterd, wordt voor de berekening van de concentratie verrekend het 90 % betrouwbaarheidsinterval toegepast (Poisson-tabel).

Conclusie

De bovenstaande ruimte is visueel akkoord bevonden.

De gemiddelde vezelconcentratie ligt beneden de vrijgavenorm van 0,01 vml lucht.

Getoetst aan de richtlijnen van het DGA mag de bovenstaande ruimte zonder beschermende middelen worden betreden.

Hoofd buitendienst: Dhr. [naam] Datum: 21-6-2010
 Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd van de buitendienst of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com of via het certificaatnummer.

Let op: zodra de rapportage is verspreid, wordt Fibrecount niet aansprakelijk gehouden voor de inhoud van het rapport, indien anders dan is zijn geheel geproduceerd worden.



Ingeschreven in het RvA, teken geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie.
 Op al onze offertes, opdrachtoverstegen, overeenkomsten en werkzamenheden zijn de algemene voorwaarden van FIBRECOUNT van toepassing.

Niveau 3, bijlage 0802, versie 07, 23 maart 2010

Fibrecount Environmental Control

pagina 1 van 1

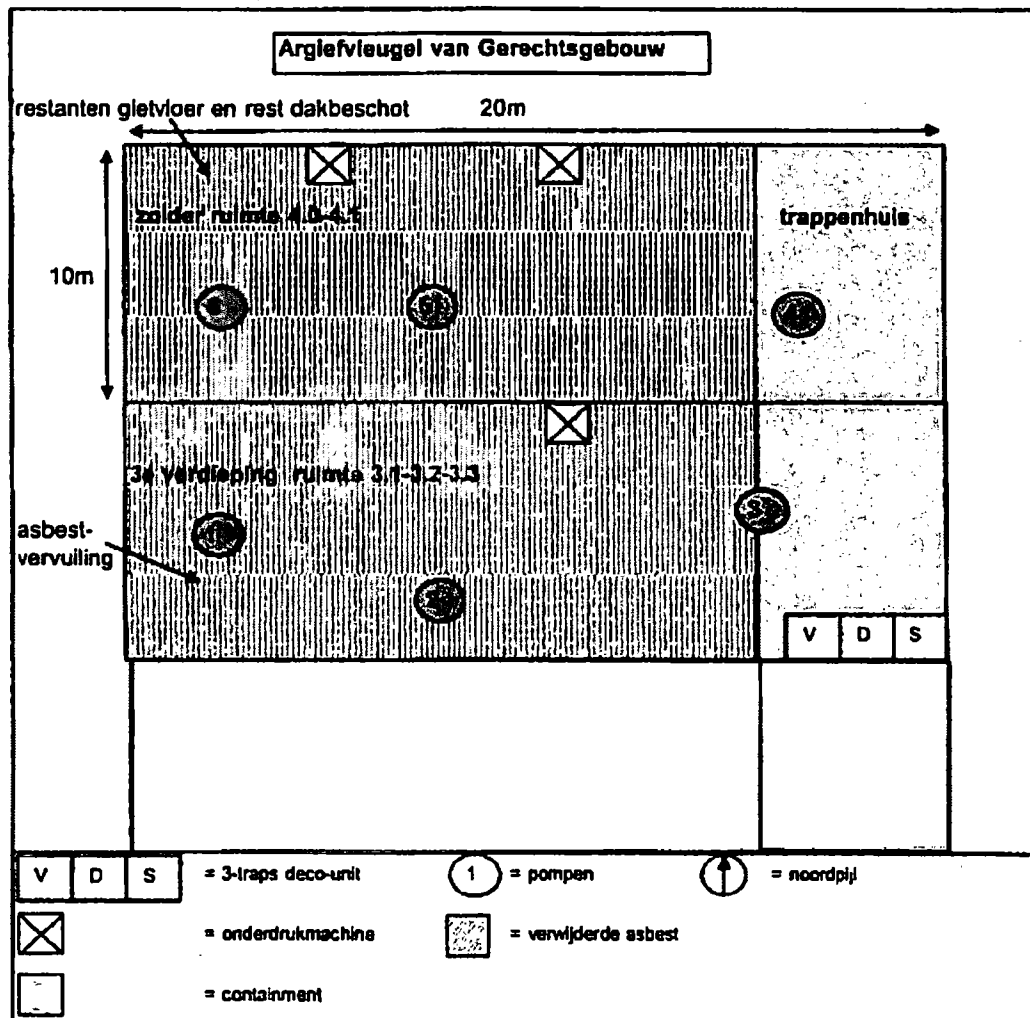
Bijlage 1 van 1

(behorende bij het certificaat met onderstaande omschrijving)

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Analist | Dhr. xxxxxxxxxxxx |
| Projectnummer opdrachtgever | 210270/RVA |
| Projectnummer Fibrecount analyse | 129180 |
| Datum onderzoek | 10-6-2010 |
| Adres monstername | Jansstraat 48 |
| Plaats monstername | Haarlem |
| Onderzochte ruimte | zolder en 3e verdieping, fase 3 en 4 |

Situatieschets: Geef in de situatieschets o.a. de volgende items aan:

- waar het asbest is verwijderd
- plaats van de luchtpompen
- waar er eventueel eerdere saneringen hebben plaatsgevonden
- waar de eventuele stripmonsters zijn genomen
- de afmetingen van het containment



Ingeschreven in het RvA telen geaccrediteerde instelling voor gebied en zoos nader omschreven in de accreditatie
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van
Fibrecount van toepassing.

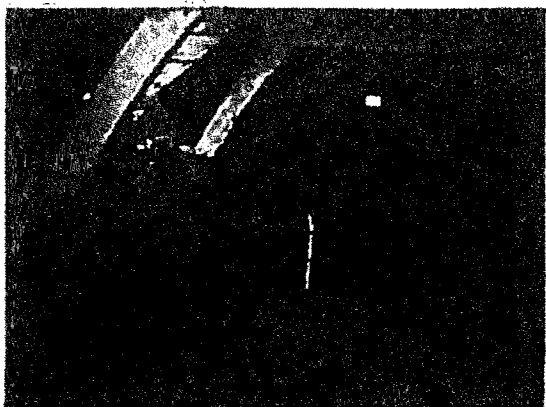


Foto 1

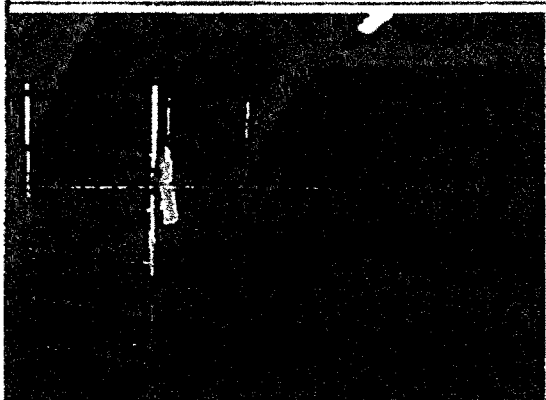


Foto 3



Foto 5



Foto 2

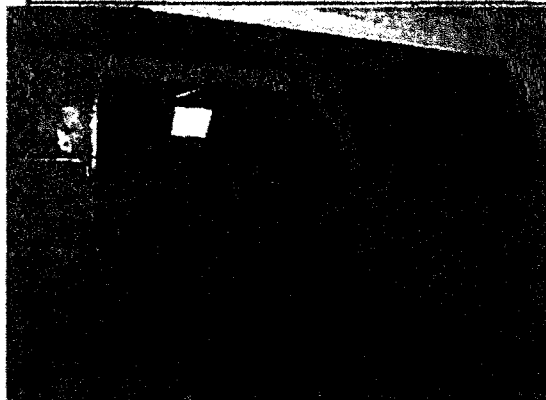


Foto 4



Foto 6 tot hier is de zolder

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Adresgebouw/object | Jansstraat 46 te Haarlem |
| Projectnummer | 129180 |
| Opdrachtgever | BKC Haaglanden B.V. |
| Referentie | 210270/RVA |
| Datum | 10 juni 2010 |
| Fotoblad | 1 van 1 |

Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM
Telefoon 010 - 437 85 41
Fax 010 - 437 80 56
E-mail fbrc@fibrecount.com
Internet www.fibrecount.nl



Foto 7



Foto 8

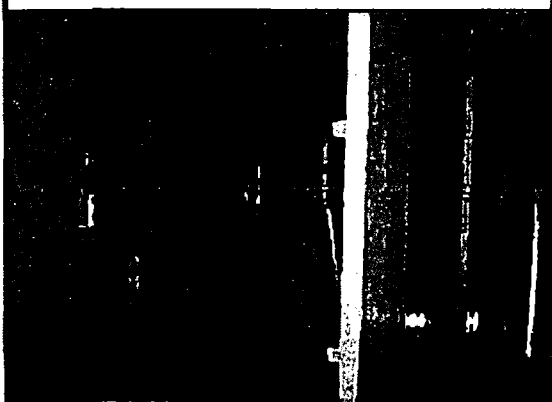


Foto 9



Foto 10

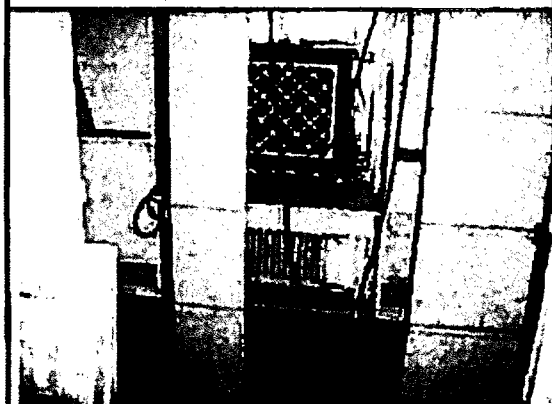


Foto 11 tot hier 3e verdieping



Foto 12

Eindinspectie NEN2990

Adresgebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem

Projectnummer 129180

Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.

Referentie 210270/RVA

Datum 10 juni 2010

Fotoblad 1 van 1

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

Hongkongstraat 5
3647 BR ROTTERDAM
Telefoon 010 - 437 85 41
Fax 010 - 437 80 58
E-mail fbco@fibrecount.nl
Internet www.fibrecount.nl



Foto 13



Foto 14



Foto 15 onderdruk 3e verdieping



Foto 16



Foto 17 onderdruk zolder



Foto 18

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT ENVIRONMENTAL CONTROL

Adresgebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem

Projectnummer 129180

Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.

Referentie 210270/RVA

Datum 10 juni 2010

1 van 1

Hongkongstraat 5

2047 BR ROTTERDAM

Telefoon 010 - 437 85 41

Fax 010 - 437 60 58

E-mail fibr@fibrecount.com

Internet www.fibrecount.nl

BKC Haaglanden B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Oude Middenweg 241 C
2491 AH DEN HAAG

Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering

Rapport Datum rapportage

20 mei 2010

Bijgesloten: bevindingenrapport (1 pagina), 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

| | | |
|------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Uw kenmerk | Opdrachtgever / eigenaar | BKC Haaglanden B.V. |
| | Asbestverwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| | DTA-er | Dhr. [REDACTED] |
| | Ref. nr. werkplan | 210270_RVA |
| | Adres locatie / object | Jansstraat 46 te Haarlem |
| | Soort sanering | Containment |
| | Omschrijving locatie / object | Archiefvleugel van rechtsgebouw |

Ons kenmerk Opdrachtnummer

127523

Inspectie analyse Datum inspectie analyse

18-5-2010

Naam inspecteur

Dhr. [REDACTED]

Tijd op locatie

8:45 tot 11:45

Analyse op

Respirabele asbestvormen vezels

Techniek

Fasecontrastmicroscopie

Norm

NEN 2990

Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse.

Fibrecount is voor deze verrichting als RvA-Testen en RvA-Inspectie geaccrediteerd onder resp. nummer L 140 en I 158.

Rapportage Dhr. [REDACTED]

Technisch manager

Niveau 3, bijlage 0802, versie 07, 23 maart 2010

ANALYSE RAPPORT EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING
VISUELE INSPECTIE + LUCHTBEMONSTERING (BEVINDINGENRAPPORT)
 Conform NEN-2990, eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie
 Dit document bestaat uit 1 pagina, 1 bijlage (situatieschets) en foto's (bladen).

Algemene gegevens

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|----------------------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. | | |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. | | |
| Projectnr. Fibrecount / opdrachtgever | 127523 | 210270_RVA | |
| Adres / plaats monstername | Jansstraat 45 te Haarlem | | |
| Onderzochte ruimte en oppervlakte | Trappenhuis beg. grond 1e en 2e verdieping, archiefluigel rechtsgeb. | | |
| Verwijderd materiaal | besmetting | | |
| Vezelsoort / hechtingsbonden | Chrysotiel | nvt | |
| Microscopnummer / flowmeter | FM0800008 | RM0800007 | |
| Datum monstername / analyse | 18-5-2010 | 18-5-2010 | |
| gegevens werkplan | 210270_RVA | Datum | 29-4-2010 |
| gegevens inventarisatierapport | 09.098.1vls3 | bron(nen) | SM-17,sm18,sm19,sm20 |
| SCS40 bureau | BCM Consultancy | | |

Visuele inspectie/opmerkingen

Betreft het wegnemen en verwijderen van een besmetting in het trappenhuis begane grond, 1e en 2e verdieping van de archiefluigel van het rechtsgebouw. Bevindingen: boven het verlaagde plafond is geen inspectie mogelijk net als onder de houten vloerdelen op de vloer van het trappenhuis. Het gat in het plafond in de hal voor het toilet is afgeplakt. Op de trapopgang naar de 2e verdieping zit een foliewand, de naden van de deuren naar niet gesaneerde ruimtes zijn afgeplakt. De stalen stoppenkast is dicht. Het plafond op de 2e verdieping is verwijderd. Uitsluitingen: achter de foliewanden, alle afgeplakte delen, boven het verlaagde plafond, onder de houten vloerdelen en de inwendige delen van de stalen stoppenkast.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Tijdsduur visuele inspectie | 30 min. |
| Visuele goedkeuring | ja |
| Situatieschets | Zie bijlage |

Resultaten

| Referentie | R01 | R02 | R03 | R04 | R05 | R06 |
|--|--------|--------|--------|--------|-----|-----|
| Pomprnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | - | - |
| D: diameter filter (mm) | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | - | - |
| Debiet pomp start (l/min) | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | - | - |
| Debiet pomp einde (l/min) | 8,1 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | - | - |
| Tijd start (uur:min) | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:30 | - | - |
| Tijd stop (uur:min) | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | - | - |
| V: aangezogen volume (l) | 984 | 990 | 990 | 990 | - | - |
| Homogeniteit filterbelading | Goed | Goed | goed | goed | - | - |
| N: aantal getelde vezels (1) | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ondergrens (vezels) | 0,242 | 0,025 | 0,025 | 0,0253 | - | - |
| Bovengrens (vezels) | 7,225 | 5,572 | 5,572 | 5,5718 | - | - |
| n: aantal onderz. graticules | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| Concentratie (vezels/cm ³) | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | - | - |

De concentratie waarde wordt berekend conform NEN-2990, Eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie met de volgende formule:
 $cm^3 D \times N \times 1000 \times V$ (vrij licht).

Individuele gegevens: 0,1 (mm)

V wordt berekend aan de hand van het gemiddelde debiet. Overige gegevens zijn terug te vinden in bovenstaande tabel.

(1) Lees bij de gevonden waarde voor het aantal vezels de bijbehorende bovengrens van het 95 % betrouwbaarheidsinterval af uit de Polsontabel. Indien er minder dan 940 liter lucht wordt bemonsterd, wordt voor de berekening van de concentratie vermenigvuldigd met het 90 % betrouwbaarheidsinterval toegepast (Polsontabel).

Conclusie

De bovenstaande ruimte is visueel skloord bevonden.

De gemiddelde vezelconcentratie ligt beneden de vrijgavenom van 0,01 v/m³ lucht.

Gelootst aan de richtlijnen van het DGA mag de bovenstaande ruimte zonder beschermende middelen worden betreden.

Hoofd buitendienst: [naam] Datum: 20-5-2010
 Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd van de buitendienst of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via certificaten.fibrecount.com o.v.v. het certificatsnummer.
 Let op: aan de hand van het certificaat kunt u het rapport, alle andere dan in zijn geheel, gereproduceerd worden.



Ingeschreven in het RvA heten gecertificeerde instelling voor gebieden zoals onder omschreven in de accreditatie. Op al onze offertes, opdrachtovereenkomsten en werkovereenkomsten zijn de algemene voorwaarden van FIBRECOUNT van toepassing.

(behorende bij het certificaat met onderslaande omschrijving)

Situatieschets: Geef in de situatieschets o.a. de volgende items aan:

- waar het asbest is verwijderd
- plaats van de luchtpompen
- waar er eventueel eerdere saneringen hebben plaatsgevonden
- waar de eventuele stripmoesters zijn genomen
- de afmetingen van het contaminant



Ingeschreven in het RvA totaen geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie.
Op al onze offertes, opdrachtespecificaties, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van
Forscovaal van toepassing



Foto 1 Overzicht pompen



Foto 3 Boekenkast en foliewanden

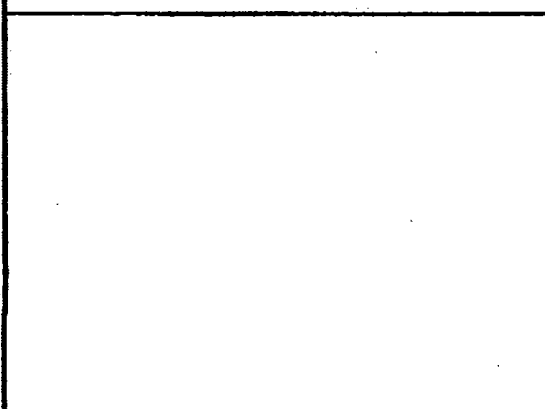


Foto 5

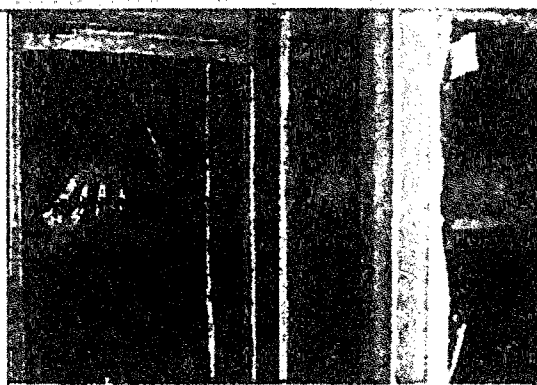


Foto 2 Allemaal foliewanden

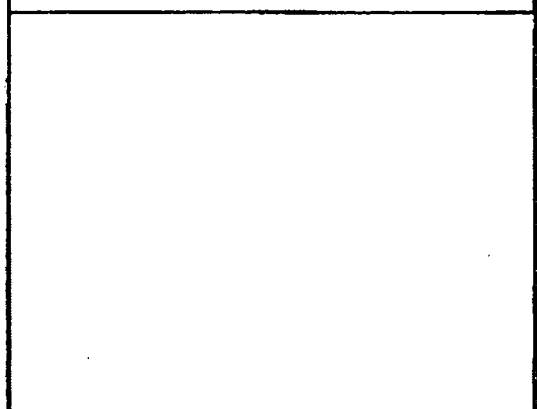


Foto 4

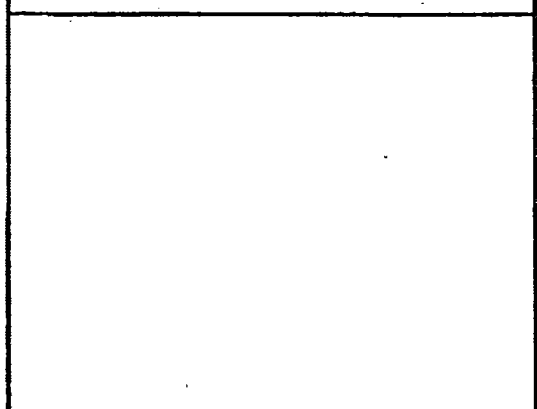


Foto 6

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

Adresgebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem
Projectnummer 127523
Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.
Referentie 210270_RVA
Datum 18 mei 2010
Fotoblad 1 van 1

Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM
Telefoon 010 - 437 85 41
Fax 010 - 437 80 58
E-mail fibre@fibrecount.com
Internet www.fibrecount.nl

BKC Haaglanden B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Oude Middenweg 241 C
2491 AH DEN HAAG

Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering

Rapport Datum rapportage

12 mei 2010

Bijgesloten: bevindingenrapport (1 pagina), 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

Uw kenmerk Opdrachtgever / eigenaar
Asbestverwijderingsbedrijf
DTA-ar
Ref. nr. werkplan
Adres locatie / object
Soort sanering
Omschrijving locatie / object

BKC Haaglanden B.V.
BKC Haaglanden B.V.
Dhr. [REDACTED]
210270_RVA
Jansstraat 46 te Haarlem
Containment
Archiefvleugel van rechtsgebouw

Ons kenmerk Opdrachtnummer

127074

Inspectie analyse Datum inspectie analyse
Naam inspecteur
Tijd op locatie
Analyse op
Techniek
Norm

10-5-2010
Dhr. [REDACTED]
12:00 tot 14:45
Respirabele asbestiforme vezels
Fasecontrastmicroscopie
NEN 2990

Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse.

Fibrecount is voor deze verrichting als RvA-Testen en RvA-inspectie geaccrediteerd onder resp. nummer L 140 en I 158.

Rapportage Dhr. Ing. [REDACTED]
Technisch manager

Niveau 3, bijlage 0802, versie 07, 23 maart 2010

ANALYSE RAPPORT EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING VISUELE INSPECTIE + LUCHTBEMONSTERING (BEVINDINGENRAPPORT)

Conform NEN-2990, eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie
Dit document bestaat uit 1 pagina, 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

Algemene gegevens

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. | | |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. | | |
| Projectnr. Fibrecount / opdrachtgever | 127074 | 210270_RVA | |
| Adres / plaats monstername | Janastraat 48 te Haarlem | | |
| Onderzochte ruimte en oppervlakte | Begane grond, ruimte 0.2, 4 m2 | | |
| Verwijderd materiaal | Hotspot | | |
| Vezelsoort / hechtingsbonden | Chrysotiel | nvt | |
| Microscopnummer / flowmeter | FM0800001 | RM0800002 | |
| Datum monstername / analyse | 10-5-2010 | 10-5-2010 | |
| gegevens werkplan | 210270_RVA | Datum | 28-4-2010 |
| gegevens inventarisatierapport | 09.098.1vis3 | bron(nen) | SM-8 |
| SC540 bureau | BCM Consultancy | | |

Visuele inspectie/opmerkingen

Het betreft een vrijgavemeting na de verwijdering van een hotspot uit ruimte 0.2 op de begane grond van het pand. De hotspot bestaat uit restanten welke positief zijn bevonden m.b.v. eerder genomen kleefmonsters. De container bestaat uit allemaal foliewanden, 1 muur met boekenkast, de vloer en plafond. Zie foto's en tekening.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Tijdsduur visuele inspectie | 20 min |
| Visuele goedkeuring | ja |
| Situatieschets | Zie bijlage |

Resultaten

| Referentie | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 |
|------------------------------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|
| Pomppnummer | 1 | 2 | - | - | - | - |
| D: diameter filter (mm) | 22,8 | 22,8 | - | - | - | - |
| Debiet pomp start (l/min) | 8,4 | 8,4 | - | - | - | - |
| Debiet pomp einde (l/min) | 8,4 | 8,4 | - | - | - | - |
| Tijd start (uur:min) | 12:15 | 12:15 | - | - | - | - |
| Tijd stop (uur:min) | 14:15 | 14:15 | - | - | - | - |
| V: aangezogen volume (l) | 991 | 991 | - | - | - | - |
| Homogeniteit filterbelading | Goed | Goed | - | - | - | - |
| N: aantal getelde vezels (l) | 8 | 8 | - | - | - | - |
| Ondergrens (vezels) | 2,202 | 4,115 | - | - | - | - |
| Bovengrens (vezels) | 13,059 | 17,085 | - | - | - | - |
| n: aantal onderz. graticulas | 100 | 100 | - | - | - | - |
| Concentratie (vezels/cm3) | < 0,01 | < 0,01 | - | - | - | - |

De concentratie vezels wordt berekend conform NEN-2990, Eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie, met de volgende formule:

$$C = \frac{D \cdot N \cdot 10^2 \cdot V \cdot 1000}{d \cdot n}$$
 (vezels/lucht)

d: diameter graticule 0,1 (mm)

V wordt berekend aan de hand van het gemiddelde debiet. Overige gegevens zijn terug te vinden in bovenstaande tabel.

(1) Lees bij de gevonden waarde voor het aantal vezels de bijbehorende bovengrens van het 95 % betrouwbaarheidsinterval af uit de Poissontabel indien er minder dan 900 liter lucht wordt bemonsterd, wordt voor de berekening van de concentratie verrekend het 90 % betrouwbaarheidsinterval toegepast (Poissontabel).

Conclusie

De bovenstaande ruimte is visueel skkoord bevonden.

De gemiddelde vezelconcentratie ligt beneden de vrijgavenorm van 0,01 v/ml lucht.

Gekeet aan de richtlijnen van het DGA mag de bovenstaande ruimte zonder beschermende middelen worden betreden.

Hoofd buitendienst: Dhr. [REDACTED] Datum: 12-5-2010
 Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd van de buitendienst of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com of het certificaatnummer.
 Let op: zonder schriftelijke toestemming van Fibrecount mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden.



Ingeschreven in het RvA keurmerk gecertificeerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie.
 Op al onze offertes, opdrachtafspraken, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van FIBRECOUNT van toepassing.

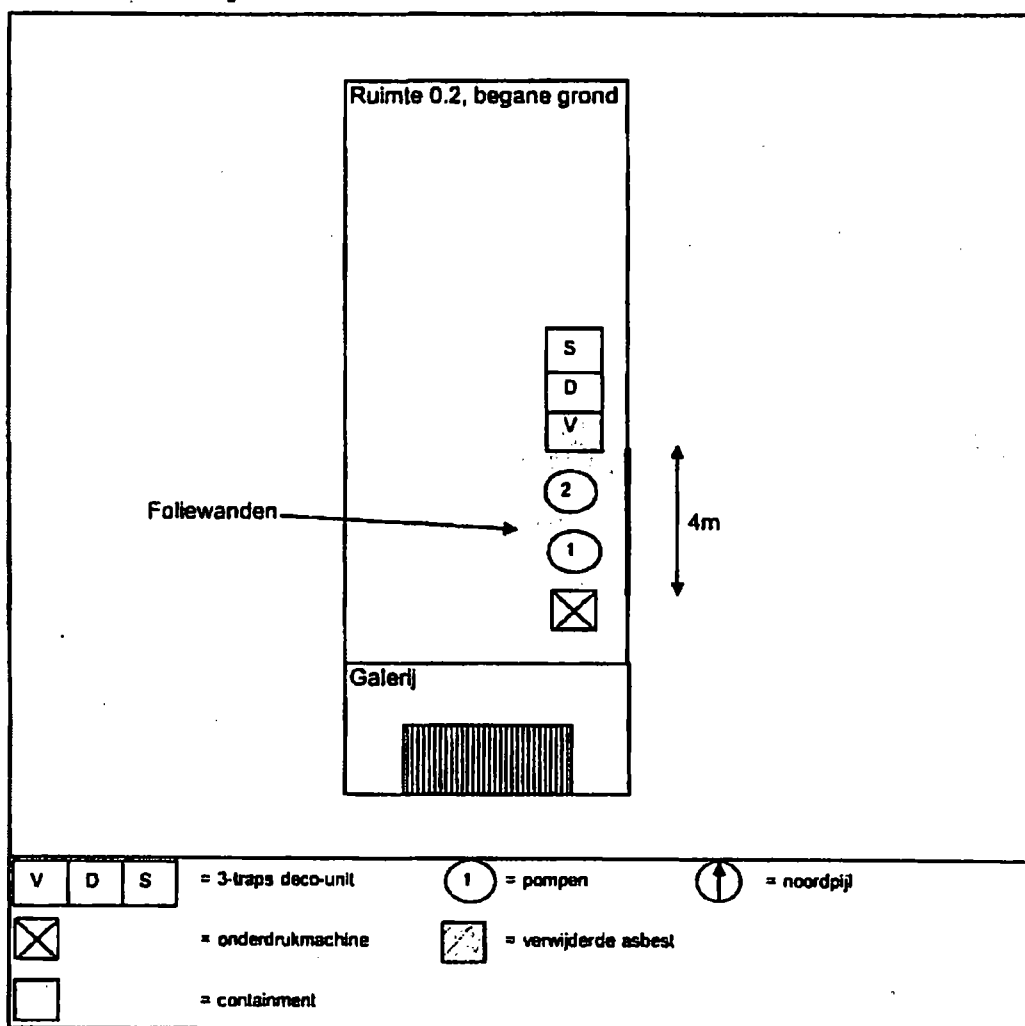
Bijlage 1 van 1

(behorende bij het certificaat met onderstaande omschrijving)

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Analist | Dhr. [REDACTED] |
| Projectnummer opdrachtgever | 210270_RVA |
| Projectnummer Fibrecount analyse | 127074 |
| Datum onderzoek | 10-5-2010 |
| Adres monstername | Jansstraat 46 |
| Plaats monstername | Haarlem |
| Onderzochte ruimte | Begane grond, ruimte 0.2 |

Situatieschets: Geef in de situatieschets o.a. de volgende items aan:

- waar het asbest is verwijderd
- plaats van de luchtpompen
- waar er eventueel eerdere saneringen hebben plaatsgevonden
- waar de eventuele stripmonsters zijn genomen
- de afmetingen van het containment



Ingeschreven in het RVA testplan geaccrediteerde instelling voor getrainde rooks nader omschreven in de accreditatie.
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Fibrecount van toepassing.



Foto 1 Overzicht pompen



Foto 3 Boekenkast en foliewanden

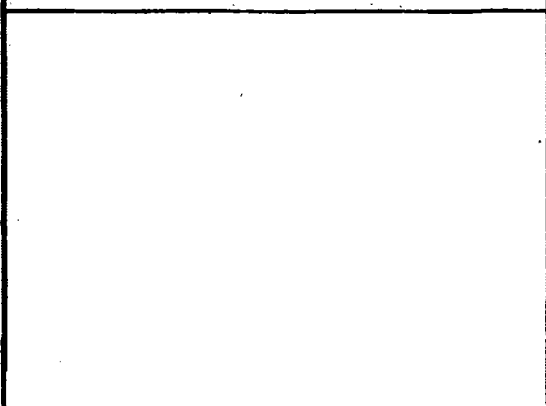


Foto 5

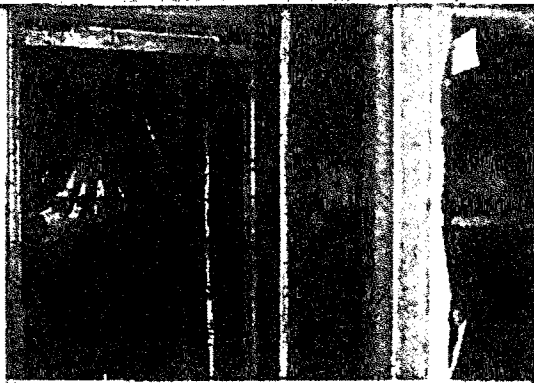


Foto 2 Afteemaal foliewanden

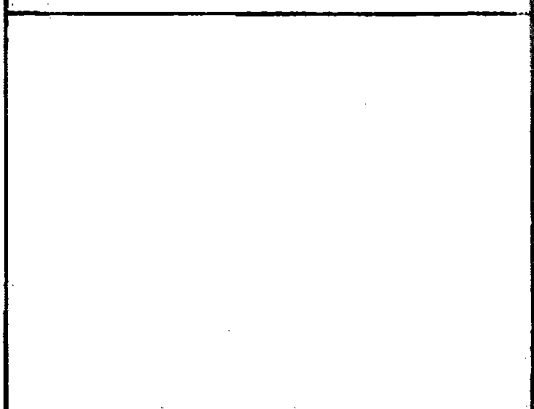


Foto 4

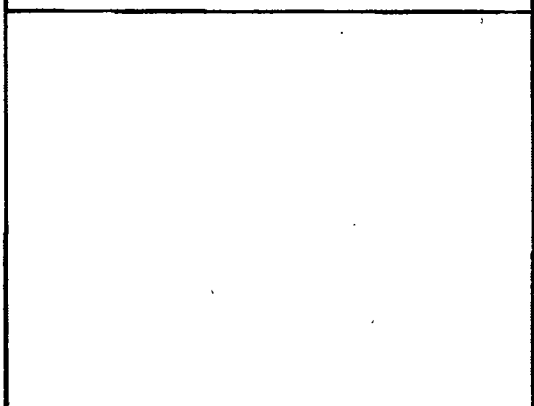


Foto 6

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT ENVIRONMENTAL CONTROL

Adresgebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem
 Projectnummer 127074
 Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.
 Referentie 210270_RVA
 Datum 10 mei 2010
 Fotoblad 1 van 1

Hunthoornstraat 5
 3047 ER ROTTERDAM
 Telefoon 010 - 437 85 41
 Fax 010 - 437 80 58
 E-mail fibro@fibrecount.com
 Internet www.fibrecount.nl

| | | |
|------------------|---------------------------|---|
| Tabblad 4 | Stortbonnen asbest | Bij. OR400668 d.d. 13 september 2010 |
|------------------|---------------------------|---|

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (1) / EXTRA BEWIS VAN ONTVANGST (32) (voor ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer / bedrijfsnummer

2
factuuradres BKC Haaglanden BV
postbus of straat + nr Oude Miedenweg 241C
postc. + woonpl. 2501 AH Den Haag

3
ontvanger BKC Haaglanden BV
straat + nr Oude Miedenweg 241C
postc. + woonpl. 2501 AH Den Haag
bedrijfsnummer 2253635

4
ontvanger Derde Merwedehaven
straat + nr Baanhoeckweg 92
postc. + woonpl. 3331 LD Dordrecht
bedrijfsnummer 1634008

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder verbaan
straat + nr Waterpas 129
postc. + woonpl. 2504 AT Den Haag

3
locatie van herkomst Tussen Schuur
straat + nr Waterpas
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 31-05-2010


4
locatie van bestemming Derde Merwedehaven
straat + nr Baanhoeckweg 92
postc. + woonpl. 3331 LD Dordrecht
datum ontvangst transport 31-05-2010

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VHB-nummer 2150105gVHB
bedrijfsnummer
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
kenteken BT-GR-34
reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee
de toelichting

| afvalstroomnummer | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen | aantal/ verpakking | eural code | verw. meth. | geschatte hoeveelheid (kg) |
|-------------------|--|-----------------------|---------------|----------------|----------------------------------|
| 080157093078 | Asbesthoudend BBS | bigbag | 170605/601 | 7 | 3000 kg |

Wegbonnr : 54W0016787
Datum/Tijd : 31-05-10 8:42:17
Kenteken : BTGP94
Container : DUMMY
Klant : K02054
BKC Haaglanden B.V.
Afvalstof : 111 Asbesthoudend bouw- en sloopafval
Afvalstrm : 080157093078
Ingangsweging : 20820 kg
Uitgangsweging : 18040 kg
Container : 0 kg
Netto : 2580 kg
Laadtype : Lossen
Inhoud cont : m3
VZC nummer : 0
Reg. Form. Nr. Klant : 12986992
Steekproef : Nee

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

| | | | |
|--|---|--|----------|
|  Ausserrecht: aVa / Stichting Vervoerders, Den Haag In de vracht is verzekering niet begrepen | Het vervoer geschiedt op de door aVa / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder Z.O.Z. | | 12986992 |
| | handtekening afzender BKC Haaglanden BV | handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gepatenteerde vrachtbrief | |



DELTA Milieu B.V.

4.128 AANMELDING ASBESTHOUDEND MATERIAAL

| | |
|-----------------------|--|
| ALGEMEEN | |
| Ontdoener | BKC Haaglanden BV |
| Contactpersoon | |
| Telefoonnummer | |
| BETREFT | |
| AFVALSTROOMNUMMER | 080157093078 |
| Datum asbestdag | Maandag 31 mei 2010 |
| Aard verpakking | Container depot bag |
| Aard systeem | Haak |
| Totale hoeveelheid | 3 - 4 ton |
| Aantal containers | 1 |
| Aantal vrachten | 1 |
| Transporteur | Verboon Aann. en Verhuurbedrijf BV Waterpas 124 2495 AT Den Haag 070 - 307 30 67 Fax - 307 30 68 |
| Eventuele opmerkingen | Dichte magazijn container met haakarm systeem |
| | |

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Faxnummer 078 630 67 59


BEGELEIDINGSBRIEF

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

| | |
|---|----------------|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ontdoener; 2 <input type="checkbox"/> ontvanger; 3 <input type="checkbox"/> handelaar; 4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar | |
| afzender | |
| straat + nr | |
| postc. + woonpl. | |
| VHB-nummer | bedrijfsnummer |
| 2 | |
| factuuradres BKC Haaglanden B.V. | |
| postbus of straat + nr oude Middelburg 241c | |
| postc. + woonpl. 2491 AH Den Haag | |
| 3 | |
| ontdoener BKC Haaglanden B.V. | |
| straat + nr oude Middelburg 241c | |
| postc. + woonpl. 2491 AH Den Haag | |
| bedrijfsnummer 2253535 | |
| 4 | |
| ontvanger Dordtse Merwadehaven | |
| straat + nr Baanhoekweg 92 | |
| postc. + woonpl. 3331 LB Dordrecht | |
| bedrijfsnummer 1639006 | |
| 5 | |
| getransporteerd door <input type="checkbox"/> afzender; 2 <input type="checkbox"/> ontdoener; 3 <input type="checkbox"/> ontvanger; 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar; 5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder | |
| inzamelaar/vervoerder VTB | |
| straat + nr Waterpark 129 | |
| postc. + woonpl. 2594 AT Den Haag | |
| 6 | |
| VHB-nummer 2H50059 | |
| bedrijfsnummer | |
| kenteken BT-6P-94 | |
| 7 | |
| locatie van herkomst Tussencontainer | |
| straat + nr Waterpark | |
| postc. + woonpl. | |
| datum aanvang transport 20-06-2010 | |
| 8 | |
| locatie van bestemming Dordtse Merwadehaven | |
| straat + nr Baanhoekweg 92 | |
| postc. + woonpl. 3331 LB Dordrecht | |
| datum ontvangst transport 20-06-2010 | |
| 9 | |
| getransporteerd door <input type="checkbox"/> afzender; 2 <input type="checkbox"/> ontdoener; 3 <input type="checkbox"/> ontvanger; 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar; 5 <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder | |
| inzamelaar/vervoerder VTB | |
| straat + nr Waterpark 129 | |
| postc. + woonpl. 2594 AT Den Haag | |
| 10 | |
| VHB-nummer 2H50059 | |
| bedrijfsnummer | |
| kenteken BT-6P-94 | |
| 11 | |
| locatie van bestemming Dordtse Merwadehaven | |
| straat + nr Baanhoekweg 92 | |
| postc. + woonpl. 3331 LB Dordrecht | |
| datum ontvangst transport 20-06-2010 | |

| afvalstroomnummer | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen | aantal/ verpakking | eural code | verw. meth. | geschatte hoeveelheid (kg) |
|----------------------|--|-----------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------|
| 111 | Asbesthoudend bouw- en sloopafval | 170605 | 601 | 7 | 3000 kg |
| Wegbom: | 54V0017739 | | | | |
| Datum / Tm | 28-06-10 11:36:40 | | | | |
| Kenteken | BTGP84 | | | | |
| Container | DUMMY | | | | |
| Klartnr | K02054 | | | | |
| BKC Haaglanden B.V. | | | | | |
| Afvalstof | 111 | Asbesthoudend bouw- en sloopafval | | | |
| Afvalstmr | 080157093078 | | | | |
| Ingangsweging | 21920 | kg | | | |
| Uitgangsweging | 18100 | kg | | | |
| Container | 0 | kg | | | |
| Netto | 3820 | kg | | | |
| Ladtype | Lossen | | | | |
| Inhoud cont | 0000000000 | m3 | | | |
| VZC nummer | 0 | | | | |
| Beg. Form. Nr. Klant | 36552151 | | | | |
| Stekproef | Nee | | | | |

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

| | |
|--|---|
|  Auteursrecht: s/v Stichting Vervoerders, Den Haag In de vracht is verzekering niet begrepen | Het vervoer geschiedt op de door s/v Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder 2.0.2. |
|--|---|

36552151



DELTA Milieu B.V.

4.128 AANMELDING ASBESTHOUDEND MATERIAAL

| | |
|-----------------------|--|
| ALGEMEEN | |
| Ontdoener | BKC Haaglanden BV |
| Contactpersoon | [REDACTED] |
| Telefoonnummer | [REDACTED] |
| BETREFT | |
| AFVALSTROOMNUMMER | 080157093078 |
| Datum asbestdag | Maandag 28 juni 2010 |
| Aard verpakking | Container depot bag |
| Aard systeem | Haak |
| Totale hoeveelheid | 3 - 4 ton |
| Aantal containers | 1 |
| Aantal vrachten | 1 |
| Transporteur | Verboon Aann. en Verhuurbedrijf BV Waterpas 124 2495 AT Den Haag 070 - 307 30 67 Fax - 307 30 68 |
| Eventuele opmerkingen | Dichte magazijn container met haakarm systeem |
| | |

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Faxnummer 078 630 67 59

BNC Haaglanden BV

Registratie formulier Anbeest verspreid container Verboon BV

Oude Middenweg 241 c

Periode van 09-08-2010 t/m 25-08-2010

2401 AH Den Haag

Datum afvoer container: 25-08-2010



Registratie formulier Anbeest verspreid container Verboon BV

| Datum | Werkloc. | Adres van herkomst | Gedekte +/- | OTA |
|----------|----------|-----------------------------------|-------------|-----|
| 10-08-10 | | Janszstraat 46 te Haarlem | 400 | HS |
| 10-08-10 | | Calendijk Marlein 16-08 Zoutmeer | 80 | DVT |
| 10-08-10 | | Pelckstraat te Den Haag | 500 | DVT |
| 11-08-10 | | Lulststraat 48 te Rijswijk | 100 | HS |
| 11-08-10 | | Rosendijk te Den Haag | 130 | PJ |
| 13-08-10 | | Vrije Oer 33 te Amsterdam | 75 | PJ |
| 14-08-10 | | Viersterrenstraat 38 te Amsterdam | 10 | HS |
| 14-08-10 | | Stuiter 103 te Amsterdam | 60 | HS |
| 14-08-10 | | Waterkant 8 te Oegstgeest | 25 | HS |
| 14-08-10 | | Rosendijk te Den Haag | 75 | PJ |
| 15-08-10 | | Hollandsplein te Den Haag | 75 | DVT |
| 15-08-10 | | Rosendijk te Den Haag | 30 | PJ |
| 16-08-10 | | Oudestraat 16 te Rijswijk | 75 | PJ |
| 16-08-10 | | Brinkstraat 31 te Amsterdam | 50 | HS |
| 18-08-10 | | Belknapstraat 12-1 te Amsterdam | 80 | DVT |
| 18-08-10 | | Laan van Meerwijk te Utrecht | 25 | HS |
| 18-08-10 | | Rosendijk te Den Haag | 25 | PJ |
| 19-08-10 | | Laan van Meerwijk te Utrecht | 125 | HS |
| 21-08-10 | | Janszstraat 46 te Haarlem | 200 | HS |
| 22-08-10 | | Rosendijk te Den Haag | 80 | PJ |
| 23-08-10 | | Sefferstraat 86 te Amsterdam | 30 | DVT |
| 23-08-10 | | Stillestraat 1A te Amsterdam | 40 | DVT |
| 23-08-10 | | Agonistplein 89 te Den Haag | 40 | JVC |
| 25-08-10 | | Laan van Meerwijk te Utrecht | 750 | PJ |
| 25-08-10 | | Rosendijk te Den Haag | 150 | PJ |

Overgelevert uitgevoerd door (OTA-A)

Periode Adm.

Stam: _____

Handtekening: _____

Datum: _____

Bij afvoer heeft afgevoerd een Verboon BV

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer

2
factuuradres BKC Hooglanden BV
postbus of straat + nr Oude J. Middenweg 294c
postc. + woonpl. 2991 AH Den Haag

3
ontdoener BKC Hooglanden BV
straat + nr Oude J. Middenweg 294c
postc. + woonpl. 2991 AH Den Haag
bedrijfsnummer 2253685

4
ontvanger Deelde Merwedeheaven
straat + nr Boornhoekweg 92
postc. + woonpl. 3331 LD Dordrecht
bedrijfsnummer 639086

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Verboon
straat + nr Weterps 129
postc. + woonpl. 2599 AT Den Haag

3
locatie van herkomst Tussencontainer
straat + nr Weterps
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 09-06-2010

4
locatie van bestemming Deelde Merwedeheaven
straat + nr Boornhoekweg 92
postc. + woonpl. 3331 LD Dordrecht
datum ontvangst transport 10-06-2010

6
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
VIHB-nummer 2H501059/VHB
bedrijfsnummer
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
de toelichting
kenteken BT-GP-94

| afvalstroomnummer | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen | aantal/ verpakking | eural code | verw. meth. | geschatte hoeveelheid (kg) |
|--|--|-----------------------|---------------|----------------|----------------------------------|
| 080157093078 | Asbesthoudende B&S | big bag | 170605 | 601 | 7-3000kg |
| <p>Wegbonn : 54W0017075</p> <p>Datum / tijd : 09-06-10 7:49:58</p> <p>Kenteken : BTGP94</p> <p>Container : DUMMY</p> <p>Kleinr : K02054</p> <p>BKC Hooglanden B.V.</p> <p>Afvalstof : 111 Asbesthoudend bouw- en sloopafval</p> <p>Afvalstnr : 080157093078</p> <p>Ingangsweging : 20800 kg</p> <p>Uitgangsweging : 18040 kg</p> <p>Container : 0 kg</p> <p>Netto : 2760 kg</p> <p>Laadtype : Lossen</p> <p>Inhoud cont : m3</p> <p>VLL nummer : 0</p> <p>..... Nr. Klant : 20616033</p> | | | | | |

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



Het vervoer geschiedt op de door s/a / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr. rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

20616033



DELTA Milieu B.V.

4.128 AANMELDING ASBESTHOUDEND MATERIAAL

| | |
|-----------------------|--|
| ALGEMEEN | |
| Ontdoener | BKC Haaglanden BV |
| Contactpersoon | |
| Telefoonnummer | |
| BETREFT | |
| AFVALSTROOMNUMMER | 080157093078 |
| Datum asbestdag | Woensdag 9 juni 2010 |
| Aard verpakking | Container depot bag |
| Aard systeem | Haak |
| Totale hoeveelheid | 3 - 4 ton |
| Aantal containers | 1 |
| Aantal vrachten | 1 |
| Transporteur | Verboon Aann. en Verhuurbedrijf BV Waterpas 124 2495 AT Den Haag 070 - 307 30 67 Fax - 307 30 68 |
| Eventuele opmerkingen | Dichte magazijn container met haakarm systeem |
| | |

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Faxnummer 078 630 67 59

STC Maastricht BV

Registratie formulier Aankoop verzamel container Verboon BV



Route 123456789 1011 CC

Periode van 31-05-2010 tot 02-06-2010

2491 AH Den Haag

Betaling afvoer aansluitend op 02-06-2010

Registratie gegevens worden op deze kaart samengevat

| Datum | Wachter | Adres van herkomst | Gewicht +/- | DTA |
|----------|---------|---|-------------|-----|
| 21-05-10 | | Rijstendijk 1 te Katwijk | 550 | JVC |
| 2-06-10 | | Gottschalksingel 33-3 te Amsterdam | 50 | JVC |
| 2-06-10 | | Buitendijk 915 te Amsterdam | 25 | JVC |
| 2-06-10 | | Dubbeldijkendijk 23-3 te Amsterdam | 55 | PJ |
| 2-06-10 | | Coel van de Linderdijk 106 te Amsterdam | 120 | PJ |
| 3-06-10 | | Aegonplein 58 te Den Haag | 10 | JVC |
| 3-06-10 | | Roschilum te Den Haag | 25 | PJ |
| 4-06-10 | | Janszstraat 48 te Haren | 1700 | HS |
| 7-06-10 | | Aegonplein 58 te Den Haag | 10 | JVC |
| 7-06-10 | | Roschilum te Den Haag | 75 | PJ |
| 8-06-10 | | Mary Zichroffstraat 124 te Amsterdam | 25 | GB |
| 8-06-10 | | Silviusstraat 101 te Amsterdam | 25 | GB |
| 8-06-10 | | De Leeuw van Vlaenderenstraat 11-2 te Amsterdam | 30 | GB |
| 8-06-10 | | Roschilum te Den Haag | 50 | PJ |

Overpakken afgevoerd door (DTA-A)

Formid Act.

Naam : _____

Handtekening : _____

Datum

Bij afvoer kopie afgeven aan Verboon BV

BEGELEIDINGSBRIEF

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

1 ☒ ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
bedrijfsnummer

2
factuuradres BKC Haaglanden BV
postbus of straat + nr Oude Meerdijkweg 291C
postc. + woonpl. 2591 AH Den Haag

3
ontdoener BKC Haaglanden BV
straat + nr Oude Meerdijkweg 291C
postc. + woonpl. 2591 AH Den Haag
bedrijfsnummer 0253535

4
ontvanger Dordtse Merwedehaven
straat + nr Baanhoekeweg 92
postc. + woonpl. 3331 LD Dordrecht
bedrijfsnummer 1639006


5
locatie van herkomst Tussencontainers
straat + nr Waterpas
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 10-08-2010

6
locatie van bestemming Dordtse Merwedehaven
straat + nr Baanhoekeweg 92
postc. + woonpl. 3331 LD Dordrecht
datum ontvangst transport 10-08-2010

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder Verbaan Transport
straat + nr Waterpas 128
postc. + woonpl. 2591 AH Den Haag
VIHB-nummer 2450105g
bedrijfsnummer
kenteken BT-6P-94
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzet bijladen (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reparende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

| afvalstroomnummer | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen | aantal/ verpakking | eural code | verw. meth. | geschatte hoeveelheid (kg) |
|----------------------|--|-----------------------|---------------|----------------|----------------------------------|
| 080157093078 | Asbesthoudend BBS | big bag | 17005 | 601 | 7.2500 kg |
| Wegbonnr | 54W0019579 | | | | |
| Datum / Tm | 10-08-10 8:49:31 | | | | |
| Kenteken | BTGP84 | | | | |
| Container | DUMMY | | | | |
| Klantnr | K02054 | | | | |
| BKC Haaglanden B.V. | | | | | |
| Afvalstof | 111 Asbesthoudend bouw- en sloopafval | | | | |
| Afvalsnr | 080157093078 | | | | |
| Ingangsweging | 20880 kg | | | | |
| Uitgangsweging | 18080 kg | | | | |
| Container | 0 kg | | | | |
| Netto | 2800 kg | | | | |
| Laadtype | Lossen | | | | |
| Inhoud cont | 000000000000 m3 | | | | |
| VZC nummer | 0 | | | | |
| Beg. Form. Nr. Klant | 36552154 | | | | |
| Stekproef | Nee | | | | |

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

| | |
|---|---|
|  Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoerders, Den Haag In de vracht is verzekering niet begrepen | Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. |
|---|---|

36552154

DKC Haaglanden BV

Registratie formidair Autobest verzamel container Verboon BV

Oude Molenweg 241 a

Periode van 21-02-2010 t/m 30-07-2010

2431 AH Den Haag

Datum afvoer container : 30-08-2010



Registratie vrijgekomen aantal bijkomst aantal aanvoeren

| Datum | Werkz. | Adres van bijkomst | Gewicht +/- | DTA |
|----------|--------|--|-------------|-----|
| 28-02-10 | | Rosendijk te Den Haag | 60 | PJ |
| 28-02-10 | | Deconsterbroek 84 te Amsterdam | 60 | DVT |
| 28-02-10 | | Laan van meerdervoort 52 te Den Haag | 120 | PJ |
| 28-02-10 | | Souteweg 657 te Apenroort | 25 | PJ |
| 1-07-10 | | Oick de Hoogstraat 98 te Rijswijk | 75 | PJ |
| 1-07-10 | | Tweede Koochenlaanstr 8-3 te Amsterdam | 30 | DVT |
| 2-07-10 | | Rosendijk te Den Haag | 75 | PJ |
| 6-07-10 | | Rosendijk te Den Haag | 75 | PJ |
| 6-07-10 | | Wijenberg 11 te Amsterdam | 150 | HB |
| 6-07-10 | | Rosendijk te Den Haag | 60 | PJ |
| 7-07-10 | | Marsvliet 193 te Amsterdam | 180 | JVC |
| 7-07-10 | | Rosendijk te Den Haag | 45 | PJ |
| 8-07-10 | | Nieuwvliet 49 te Amsterdam | 120 | HB |
| 8-07-10 | | CT Storken 8 te Rijswijk | 70 | JVC |
| 8-07-10 | | Rosendijk te Den Haag | 180 | PJ |
| 8-07-10 | | Prof. Grootenboeren 18 te Baarn | 75 | JVC |
| 9-07-10 | | Bijlerveld 3 te Amsterdam | 25 | HB |
| 9-07-10 | | Vanderveen 80 te Amsterdam | 25 | HB |
| 10-07-10 | | e-Groenendijkweg 10 te Amsterdam | 60 | PJ |
| 12-07-10 | | Aspenplein te Den Haag | 10 | JVC |
| 13-07-10 | | Rosendijk te Den Haag | 225 | PJ |
| 13-07-10 | | Nieuwvliet 189 te Amsterdam | 20 | GB |
| 13-07-10 | | Nieuwvliet 243 te Amsterdam | 20 | GB |
| 14-07-10 | | Meerwerf 11 te Rijswijk | 180 | PJ |
| 15-07-10 | | Binnendijk 28 te Amsterdam | 30 | PJ |
| 16-07-10 | | Jansstraat 46 te Haarlem | 25 | PJ |
| 21-07-10 | | Nieuwvliet 521 en 522 te Amsterdam | 180 | JVC |
| 22-07-10 | | J. Oudehof 22 te Delft | 175 | JVC |
| 28-07-10 | | Nieuwvliet 29 te Amsterdam | 180 | JVC |
| 30-07-10 | | Binnendijk 29 te Amsterdam | 60 | JVC |

Overpakken afgevoerd door (DTA-A)

Permit Adm.

Naam : _____

Handtekening : _____

Datum

(S) afvoer kopie afgeven aan Verboon BV



DELTA Milieu B.V.

4.128 AANMELDING ASBESTHOUDEND MATERIAAL


| | |
|-----------------------|--|
| ALGEMEEN | |
| Ontdoener | BKC Haaglanden BV |
| Contactpersoon | |
| Telefoonnummer | |
| BETREFT | |
| AFVALSTROOMNUMMER | 080157093078 |
| Datum asbestdag | Dinsdag 10 augustus 2010 |
| Aard verpakking | Container depot bag |
| Aard systeem | Haak |
| Totale hoeveelheid | 3 - 4 ton |
| Aantal containers | 1 |
| Aantal vrachten | 1 |
| Transporteur | Verboon Aann. en Verhuurbedrijf BV Waterpas 124 2495 AT Den Haag 070 - 307 30 67 Fax - 307 30 68 |
| Eventuele opmerkingen | Dichte magazijn container met haakarm systeem |
| | |

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Faxnummer 078 630 67 59

| | | |
|------------------|--|---|
| Tabblad 5 | Proces verbaal van oplevering | Bij. OR400668 d.d. 13 september 2010 |
|------------------|--|---|

Proces verbaal van oplevering

| | |
|--------------------------|---|
| Project: | Asbestsanering, archiefvleugel van het gerechtsgebouw. |
| Werknummer: | OR400668 |
| Adres: | Jansstraat 46 |
| Plaats: | Haarlem |
| Betreft: | Asbestsanering: - asbesthoudende restanten gietvloer op de vloer; - asbesthoudende restanten dakbeschot tegen het dak; - asbestvervuiling op diverse verdiepingen. |
| Opgedragen: | de heer  |
| Brief/zaaknummer: | |

Heden is bovengenoemd werk opgenomen in tegenwoordigheid van

| | |
|-------------------------|---|
| de directie: | de heer  van BMC Consultancy. |
| de aannemer (firmaaam): | BKC Haaglanden BV |
| de gemachtigde: | de heer  |
| de opdrachtgever: | de heer  van de Rijksgebouwendienst. |

De oplevering vond plaats overeenkomstig de gestelde opleveringstermijn.

Tijdens de opnemng van het werk zijn gebreken geconstateerd die in bijgaande Opnamelijst(en) zijn vermeld. De voorzieningen en leveringen zullen uiterlijk op 25 juni 2010 ten genoegen van de directie zijn uitgevoerd respectievelijk geleverd.

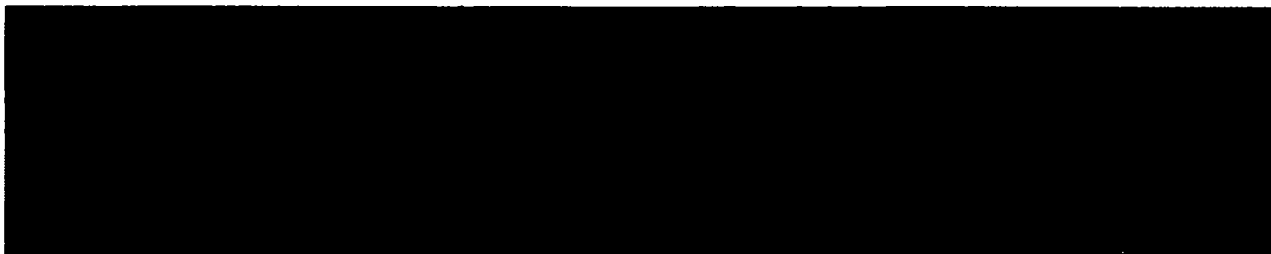
De onderhoudstermijn voor dit werk eindigt op 11 juni 2011.

Aldus in drievoud opgemaakt te Haarlem, d.d. 11 juni 2010.

De directie,

De aannemer,

De opdrachtgever,



Bijlagen: opnamelijst



FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

BKC Haaglanden B.V.
T.a.v. dhr. [REDACTED]
Oude Middenweg 241 C
2491 AH DEN HAAG

Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering

Rapport Datum rapportage 12 mei 2010

Bijgesloten: bevindingenrapport (1pagina), 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Uw kenmerk | Opdrachtgever / eigenaar | BKC Haaglanden B.V. |
| | Asbestverwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| | DTA-er | Dhr. [REDACTED] |
| | Ref. nr. werkplan | 210270_RVA |
| | Adres locatie / object | Jansstraat 46 te Haarlem |
| | Soort sanering | Containment |
| | Omschrijving locatie / object | Archiefvleugel van rechtsgebouw |

Ons kenmerk Opdrachtnummer 127074

| | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Inspectie analyse | Datum inspectie analyse | 10-5-2010 |
| | Naam inspecteur | Dhr. [REDACTED] |
| | Tijd op locatie | 12:00 tot 14:45 |
| | Analyse op | Respirabele asbestiforme vezels |
| | Techniek | Fasecontrastmicroscopie |
| | Norm | NEN 2990 |

Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse.

Fibrecount is voor deze verrichting als RvA-Testen en RvA-Inspectie geaccrediteerd onder resp. nummer L 140 en I 158.

Rapportage Dhr. [REDACTED]
Technisch manager

Niveau 3, bijlage 0802, versie 07, 23 maart 2010

ANALYSE RAPPORT EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING VISUELE INSPECTIE + LUCHTBEMONSTERING (BEVINDINGENRAPPORT)

Conform NEN-2990, eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie
Dit document bestaat uit 1 pagina, 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

Algemene gegevens

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Projectnr. Fibrecount / opdrachtgever | 127074 210270_RVA |
| Adres / plaats monstername | Jansstraat 46 te Haarlem |
| Onderzochte ruimte en oppervlakte | Begane grond, ruimte 0.2, 4 m2 |
| Verwijderd materiaal | Hotspot |
| Vezelsoort / hechtgebonden | Chrysotiel nvt |
| Microscoopnummer / flowmeter | FM0800001 RM0800002 |
| Datum monstername / analyse | 10-5-2010 10-5-2010 |
| gegevens werkplan | 210270_RVA Datum 29-4-2010 |
| gegevens inventarisatierapport | 09.098.1vis3 bron(nen) SM-8 |
| SC540 bureau | BCM Consultancy |

Visuele inspectie/opmerkingen

Het betreft een vrijgavemeting na de verwijdering van een hotspot uit ruimte 0.2 op de begane grond van het pand. De hotspot bestaat uit restanten welke positief zijn bevonden m.b.v. eerder genomen kleefmonsters. De containment bestaat uit allemaal follewanden, 1 muur met boekenkast, de vloer en plafond. Zie foto's en tekening.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Tijdsduur visuele inspectie | 20 min |
| Visuele goedkeuring | ja |
| Situatieschets | Zie bijlage |

Resultaten

| Referentie | II01 | II02 | II03 | II04 | II05 | II06 |
|------------------------------|--------|--------|------|------|------|------|
| Pomppnummer | 1 | 2 | - | - | - | - |
| D: diameter filter (mm) | 22,6 | 22,6 | - | - | - | - |
| Debiet pomp start (l/min) | 8,4 | 8,4 | - | - | - | - |
| Debiet pomp einde (l/min) | 8,4 | 8,4 | - | - | - | - |
| Tijd start (uur:min) | 12:15 | 12:15 | - | - | - | - |
| Tijd stop (uur:min) | 14:15 | 14:15 | - | - | - | - |
| V: aangezogen volume (l) | 991 | 991 | - | - | - | - |
| Homogeniteit filterbelading | Goed | Goed | - | - | - | - |
| N: aantal getelde vezels (1) | 6 | 9 | - | - | - | - |
| Ondergrens (vezels) | 2,202 | 4,115 | - | - | - | - |
| Bovengrens (vezels) | 13,059 | 17,085 | - | - | - | - |
| n: aantal onderz. graticules | 100 | 100 | - | - | - | - |
| Concentratie (vezels/cm3) | < 0,01 | < 0,01 | - | - | - | - |

De concentratie vezels wordt berekend conform NEN-2990, Eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie met de volgende formule
 $c = \frac{D^2 \cdot (N \cdot d^2 \cdot V \cdot 1000)}{4 \cdot \pi \cdot d^2 \cdot V}$ (v/ml lucht).

d=diameter graticule 0,1 (mm)

V wordt berekend aan de hand van het gemiddelde debiet. Overige gegevens zijn terug te vinden in bovenstaande tabel.

(1) Lees bij de gevonden waarde voor het aantal vezels de bijbehorende bovengrens van het 95 % betrouwbaarheidsinterval af uit de Poissontabel. Indien er minder dan 950 liter lucht wordt bemonsterd, wordt voor de berekening van de concentratie vezels/ml het 90 % betrouwbaarheidsinterval toegepast (Poissontabel).

Conclusie

De bovenstaande ruimte is visueel akkoord bevonden.

De gemiddelde vezelconcentratie ligt beneden de vrijgavenorm van 0,01 v/ml lucht.

Getoetst aan de richtlijnen van het DGA mag de bovenstaande ruimte zonder beschermende middelen worden betreden.

Hoofd buitendienst, Dhr. [REDACTED] Datum : 12-5-2010
Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd van de buitendienst of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v. het certificaatnummer.

Let op: zonder schriftelijke toestemming van Fibrecount mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden.



Ingeschreven in het RvA testen geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie
 Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van FIBRECOUNT van toepassing.

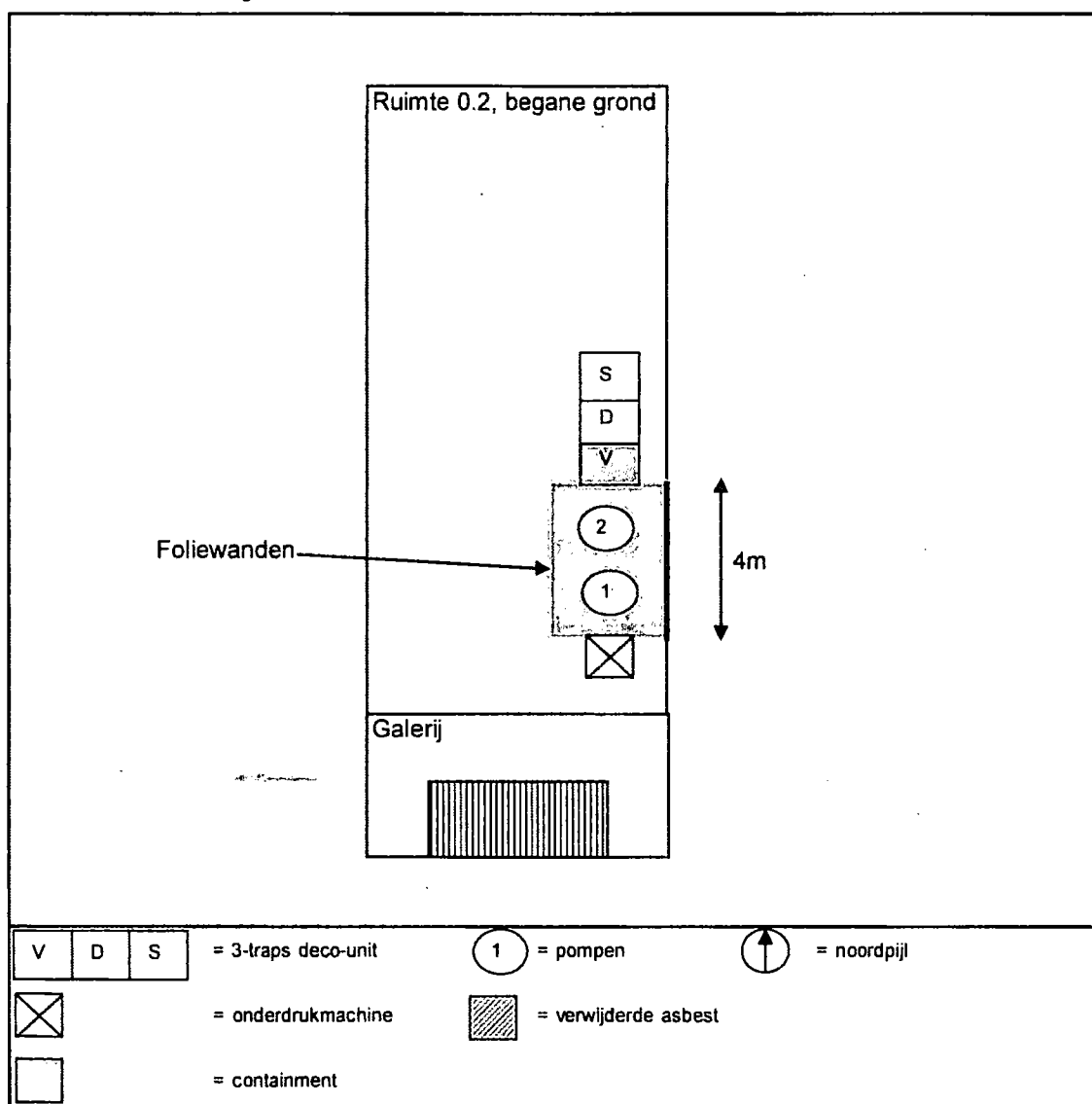
Bijlage 1 van 1

(behorende bij het certificaat met onderstaande omschrijving)

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Analist | Dhr. [REDACTED] |
| Projectnummer opdrachtgever | 210270_RVA |
| Projectnummer Fibrecount analyse | 127074 |
| Datum onderzoek | 10-5-2010 |
| Adres monstername | Jansstraat 46 |
| Plaats monstername | Haarlem |
| Onderzochte ruimte | Begane grond, ruimte 0.2 |

Situatieschets: Geef in de situatieschets o.a. de volgende items aan:

- waar het asbest is verwijderd
- plaats van de luchtpompen
- waar er eventueel eerdere saneringen hebben plaatsgevonden
- waar de eventuele stripmonsters zijn genomen
- de afmetingen van het containment



Ingeschreven in het RvA testen geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie.
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Fibrecount van toepassing.



Foto 1 Overzicht pompen



Foto 3 Boekenkast en foliewanden

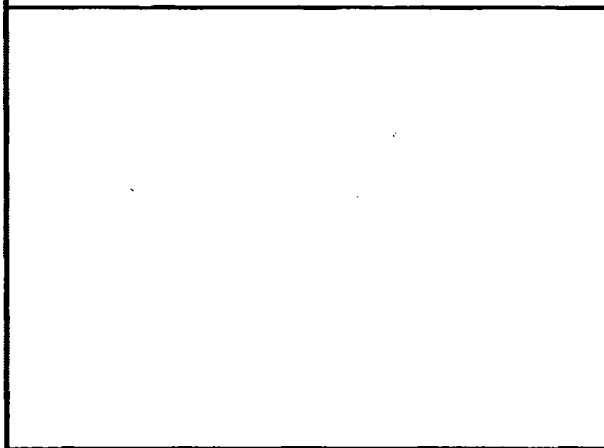


Foto 5



Foto 2 Allemaal foliewanden

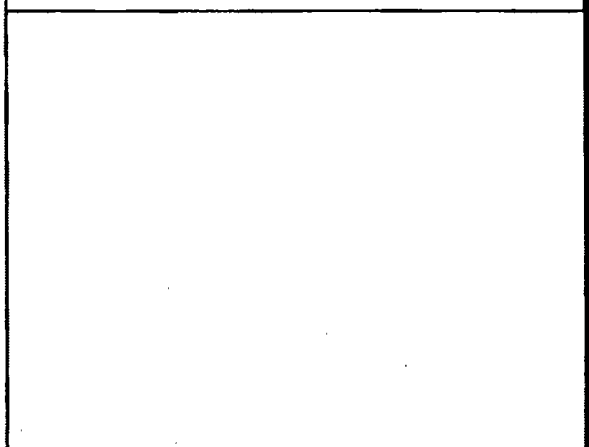


Foto 4

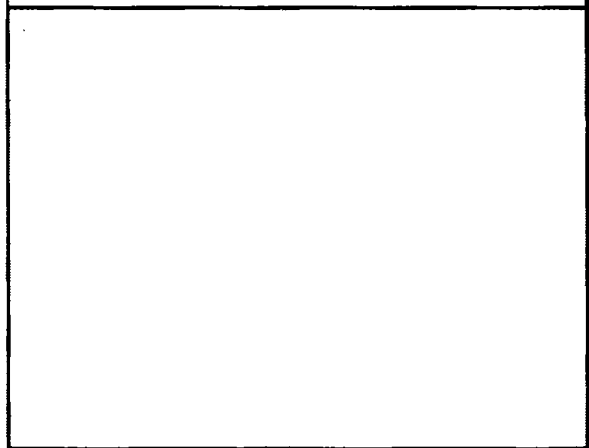


Foto 6

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Adres gebouw/object | Jansstraat 46 te Haarlem |
| Projectnummer | 127074 |
| Opdrachtgever | BKC Haaglanden B.V. |
| Referentie | 210270_RVA |
| Datum | 10 mei 2010 |
| Fotoblad | 1 van 1 |

Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM
Telefoon 010 - 437 85 41
Fax 010 - 437 80 58
E-mail fbrc@fibrecount.com
Internet www.fibrecount.nl

BKC Haaglanden B.V.
T.a.v. dhr. [REDACTED]
Oude Middenweg 241 C
2491 AH DEN HAAG

Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering

Rapport Datum rapportage 20 mei 2010

Bijgesloten: bevindingenraport (1pagina), 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

| | | |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Uw kenmerk | <i>Opdrachtgever / eigenaar</i> | BKC Haaglanden B.V. |
| | <i>Asbestverwijderingsbedrijf</i> | BKC Haaglanden B.V. |
| | <i>DTA-er</i> | Dhr. [REDACTED] |
| | <i>Ref. nr. werkplan</i> | 210270_RVA |
| | <i>Adres locatie / object</i> | Jansstraat 46 te Haarlem |
| | <i>Soort sanering</i> | Containment |
| | <i>Omschrijving locatie / object</i> | Archiefvleugel van rechtsgebouw |

Ons kenmerk *Opdrachtnummer* 127523

| | | |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Inspectie analyse | <i>Datum inspectie analyse</i> | 18-5-2010 |
| | <i>Naam inspecteur</i> | Dhr. [REDACTED] |
| | <i>Tijd op locatie</i> | 8:45 tot 11:45 |
| | <i>Analyse op</i> | Respirabele asbestiforme vezels |
| | <i>Techniek</i> | Fasecontrastmicroscopie |
| | <i>Norm</i> | NEN 2990 |

Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse.

Fibrecount is voor deze verrichting als RvA-Testen en RvA-Inspectie geaccrediteerd onder resp. nummer L 140 en I 158.

Rapportage Dhr. [REDACTED]
Technisch manager

Niveau 3, bijlage 0802, versie 07, 23 maart 2010

ANALYSE RAPPORT EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING VISUELE INSPECTIE + LUCHTBEMONSTERING (BEVINDINGENRAPPORT)

Conform NEN-2990, eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie

Dit document bestaat uit 1 pagina, 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

Algemene gegevens

| | |
|---------------------------------------|---|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Projectnr. Fibrecount / opdrachtgever | 127523 210270_RVA |
| Adres / plaats monstername | Jansstraat 46 te Haarlem |
| Onderzochte ruimte en oppervlakte | Trappenhuis beg. grond 1e en 2e verdieping, archiefvleugel rechtsgebouw |
| Verwijderd materiaal | besmetting |
| Vezelsoort / hechtgebonden | Chrysotiel nvt |
| Microscoopnummer / flowmeter | FM0800008 RM0800007 |
| Datum monstername / analyse | 18-5-2010 |
| gegevens werkplan | 210270_RVA Datum 29-4-2010 |
| gegevens inventarisatierapport | 09.098.1vls3 bron(nen) SM-17,sm16,sm19,sm20 |
| SC540 bureau | BCM Consultancy |

Visuele inspectie/opmerkingen

Betreft het wegnemen en verwijderen van een besmetting in het trappenhuis begane grond, 1e en 2e verdieping van de archiefvleugel van het rechtsgebouw. Bevindingen: boven het verlaagde plafond is geen inspectie mogelijk net als onder de houten vloerdelen op de vloer van het trappenhuis. Het gat in het plafond in de hal voor het toilet is afgeplakt. Op de trapopgang naar de 3e verdieping zit een follewand, de naden van de deuren naar niet gesaneerde ruimtes zijn afgeplakt. De stalen stoppenkast is dicht. Het plafond op de 2e verdieping is verwijderd. Uitsluitingen: achter de follewanden, alle afgeplakte delen, boven het verlaagde plafond, onder de houten vloerdelen en de inwendige delen van de stalen stoppenkast.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Tijdsduur visuele inspectie | 30 min |
| Visuele goedkeuring | ja |
| Situatieschets | Zie bijlage |

Resultaten

| Referentie | II01 | II02 | II03 | II04 | II05 | II06 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| Pomppnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | - | - |
| D: diameter filter (mm) | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | - | - |
| Debiet pomp start (l/min) | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | - | - |
| Debiet pomp einde (l/min) | 8,1 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | - | - |
| Tijd start (uur:min) | 9:00 | 9:00 | 9:00 | 9:00 | - | - |
| Tijd stop (uur:min) | 11:00 | 11:00 | 11:00 | 11:00 | - | - |
| V: aangezogen volume (l) | 984 | 990 | 990 | 990 | - | - |
| Homogeniteit filterbelading | Goed | Goed | goed | goed | - | - |
| N: aantal getelde vezels (1) | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Ondergrens (vezels) | 0,242 | 0,025 | 0,025 | 0,0253 | - | - |
| Bovengrens (vezels) | 7,225 | 5,572 | 5,572 | 5,5716 | - | - |
| n: aantal onderz. graticules | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - |
| Concentratie (vezels/cm3) | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | - | - |

De concentratie vezels wordt berekend conform NEN-2990, Eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie met de volgende formule

$c = \frac{n \cdot D^2 \cdot (N \cdot d^2 \cdot V \cdot 1000)}{V}$ (v/ml lucht)

d=diameter graticule 0,1 (mm)

V wordt berekend aan de hand van het gemiddelde debiet. Overige gegevens zijn terug te vinden in bovenstaande tabel.

(1) Lees bij de gevonden waarde voor het aantal vezels de bijbehorende bovengrens van het 95 % betrouwbaarheidsinterval af uit de Poissonstabel.

Indien er minder dan 960 liter lucht wordt bemonsterd, wordt voor de berekening van de concentratie vezels/ml het 90 % betrouwbaarheidsinterval toegepast (Poissonstabel)

Conclusie

De bovenstaande ruimte is visueel akkoord bevonden.

De gemiddelde vezelconcentratie ligt beneden de vrijgavenorm van 0,01 v/ml lucht.

Getoetst aan de richtlijnen van het DGA mag de bovenstaande ruimte zonder beschermende middelen worden betreden.

Hoofd buitendienst: Dhr. [REDACTED]

Datum : 20-5-2010

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd van de buitendienst of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

Let op: zonder schriftelijke toestemming van Fibrecount mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden.



Ingeschreven in het RvA testen geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie.
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van FIBRECOUNT van toepassing

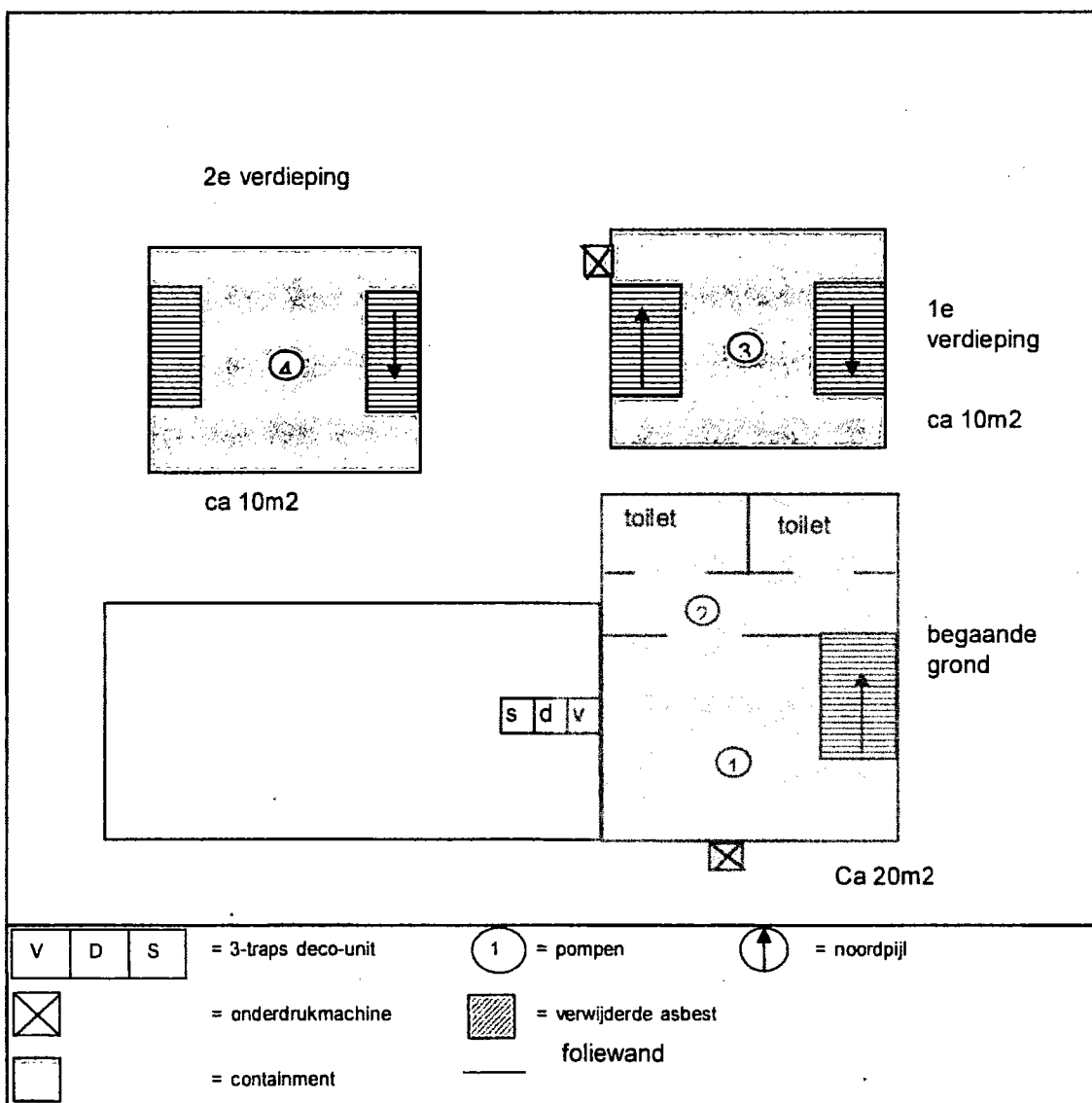
Bijlage 1 van 1

(behorende bij het certificaat met onderstaande omschrijving)

| | |
|----------------------------------|---|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Analist | Dhr. [REDACTED] |
| Projectnummer opdrachtgever | 210270_RVA |
| Projectnummer Fibrecount analyse | 127523 |
| Datum onderzoek | 18-5-2010 |
| Adres monstername | Jansstraat 46 |
| Plaats monstername | Haarlem |
| Onderzochte ruimte | Trappenhuis beg. grond 1e en 2e verdieping, archiefvleugel rechtsg. |

Situatieschets: Geef in de situatieschets o.a. de volgende items aan:

- waar het asbest is verwijderd
- plaats van de luchtpompen
- waar er eventueel eerdere saneringen hebben plaatsgevonden
- waar de eventuele stripmonsters zijn genomen
- de afmetingen van het containment



Ingeschreven in het RvA testen geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie.
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Fibrecount van toepassing.



Foto 1 Overzicht pompen



Foto 3 Boekenkast en foliewanden

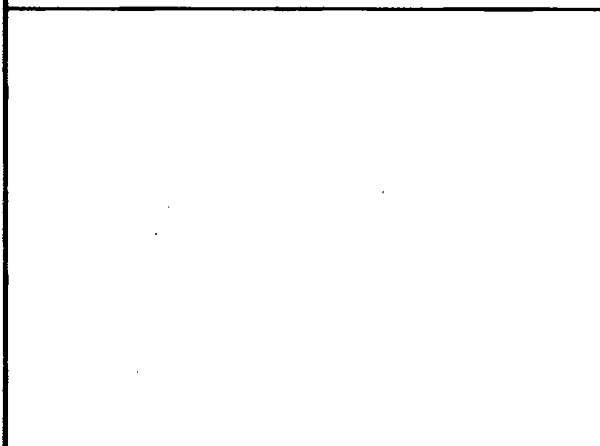


Foto 5



Foto 2 Allemaalfoliewanden

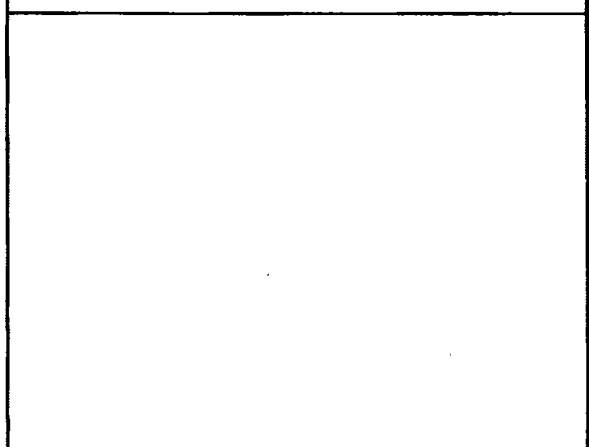


Foto 4

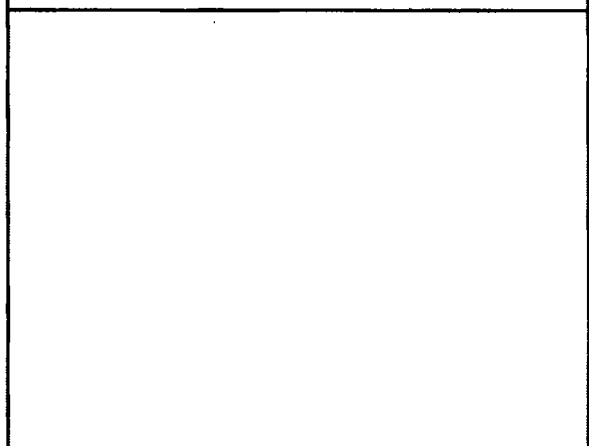


Foto 6

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

Adres gebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem
Projectnummer 127523
Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.
Referentie 210270_RVA
Datum 18 mei 2010
Fotoblad 1 van 1

Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM
Telefoon 010 - 437 85 41
Fax 010 - 437 80 58
E-mail fbrc@fibrecount.com
Internet www.fibrecount.nl

BKC Haaglanden B.V.
T.a.v. dhr. [REDACTED]
Oude Middenweg 241c
2491 AH DEN HAAG

Rapport Eindcontrole na asbestverwijdering

Rapport Datum rapportage 21 juni 2010

Bijgesloten: bevindingenrapport (1pagina), 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

| | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Uw kenmerk | Opdrachtgever / eigenaar | BKC Haaglanden B.V. |
| | Asbestverwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| | DTA-er | Dhr. [REDACTED] |
| | Ref. nr. werkplan | 210270/RVA |
| | Adres locatie / object | Jansstraat 46 te Haarlem |
| | Soort sanering | Containment |
| | Omschrijving locatie / object | Archiefvleugel van Gerechtsgebouw |

Ons kenmerk Opdrachtnummer 129180

| | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Inspectie analyse | Datum inspectie analyse | 10-6-2010 |
| | Naam inspecteur | Dhr. [REDACTED] |
| | Tijd op locatie | 15:45 tot 19:15 |
| | Analyse op | Respirabele asbestiforme vezels |
| | Techniek | Fasecontrastmicroscopie |
| | Norm | NEN 2990 |

Dit rapport mag op geen enkele wijze gereproduceerd worden, behalve in zijn geheel, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Fibrecount Analyse.

Fibrecount is voor deze verrichting als RvA-Testen en RvA-Inspectie geaccrediteerd onder resp. nummer L 140 en I 158.

Rapportage Dhr. [REDACTED]
Technisch manager

Niveau 3, bijlage 0802, versie 07, 23 maart 2010

**ANALYSE RAPPORT EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING
VISUELE INSPECTIE + LUCHTBEMONSTERING (BEVINDINGENRAPPORT)**

Conform NEN-2990, eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie

Dit document bestaat uit 1 pagina, 1 bijlage (situatieschets) en fotoblad(en).

Algemene gegevens

| | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. | | |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. | | |
| Projectnr. Fibrecount / opdrachtgever | 129180 | 210270/RVA | |
| Adres / plaats monstername | Jansstraat 46 te Haarlem | | |
| Onderzochte ruimte en oppervlakte | zolder en 3e verdieping, fase 3 en 4, 400 m2 | | |
| Verwijderd materiaal | restanten gietvloer en restanten dakbeschot | | |
| Vezelsoort / hechtgebonden | chrysotiel/amosiet | nee | |
| Microscoopnummer / flowmeter | FM08040009 | RM08040018 | |
| Datum monstername / analyse | 10-6-2010 | 10-6-2010 | |
| gegevens werkplan | 210270/RVA | Datum | 4-5-2010 |
| gegevens inventarisatierapport | 09.098.1 | bron(nen) | SM,59,79,80,83,85,87,91,9 |
| SC540 bureau | BCM Consultancy | 2,94,95,96,97,98,100,69,70 | |

Visuele inspectie/opmerkingen

Betreft de verwijdering van asbestvervuiling restanten gietvloer en restanten dakbeschot van ruimte 4.0 en 4.1 van zolder en 3e verdiepingruimte 3.1, 3.2 en 3.3 ook asbestvervuiling. Tijdens de inspectie zijn er geen verdachte restanten aangetroffen.

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Tijdsduur visuele inspectie | 45 min |
| Visuele goedkeuring | ja |
| Situatieschets | Zie bijlage |

Resultaten

| Referentie | II01 | II02 | II03 | II04 | II05 | II06 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pomppnummer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| D: diameter filter (mm) | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 |
| Debiet pomp start (l/min) | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| Debiet pomp einde (l/min) | 8,1 | 8,3 | 8,0 | 8,1 | 8,0 | 8,1 |
| Tijd start (uur:min) | 16:30 | 16:30 | 16:30 | 16:40 | 16:40 | 16:40 |
| Tijd stop (uur:min) | 18:30 | 18:30 | 18:30 | 18:40 | 18:40 | 18:40 |
| V: aangezogen volume (l) | 990 | 1002 | 984 | 990 | 984 | 990 |
| Homogeniteit filterbelading | goed | goed | goed | goed | goed | goed |
| N: aantal getelde vezels (1) | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Ondergrens (vezels) | 0,242 | 0,025 | 0,242 | 0,2422 | 0,6187 | 0,2422 |
| Bovengrens (vezels) | 7,225 | 5,572 | 7,225 | 7,2247 | 8,7673 | 7,2247 |
| n: aantal onderz. graticules | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Concentratie (vezels/cm3) | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |

De concentratie vezels wordt berekend conform NEN-2990, Eindcontrole na asbestverwijdering, laatste versie met de volgende formule

$$c = n \cdot D^2 / (N \cdot d^2 \cdot V \cdot 1000) \quad (\text{v/ml lucht})$$

d = diameter graticule 0,1 (mm)

V wordt berekend aan de hand van het gemiddelde debiet. Overige gegevens zijn terug te vinden in bovenstaande tabel.

(1) Lees bij de gevonden waarde voor het aantal vezels de bijbehorende bovengrens van het 95 % betrouwbaarheidsinterval af uit de Poissonstabel.

Indien er minder dan 960 liter lucht wordt bemonsterd, wordt voor de berekening van de concentratie vezels/ml het 90 % betrouwbaarheidsinterval toegepast (Poissonstabel).

Conclusie

De bovenstaande ruimte is visueel akkoord bevonden.

De gemiddelde vezelconcentratie ligt beneden de vrijgavenorm van 0,01 v/ml lucht.

Getoetst aan de richtlijnen van het DGA mag de bovenstaande ruimte zonder beschermende middelen worden betreden.

Hoofd buitendienst; Dhr. [REDACTED]

Datum : 21-6-2010

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd van de buitendienst of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v. het certificaatnummer.

Let op: zonder schriftelijke toestemming van Fibrecount mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden.



Ingeschreven in het RvA testen geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie.
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van FIBRECOUNT van toepassing

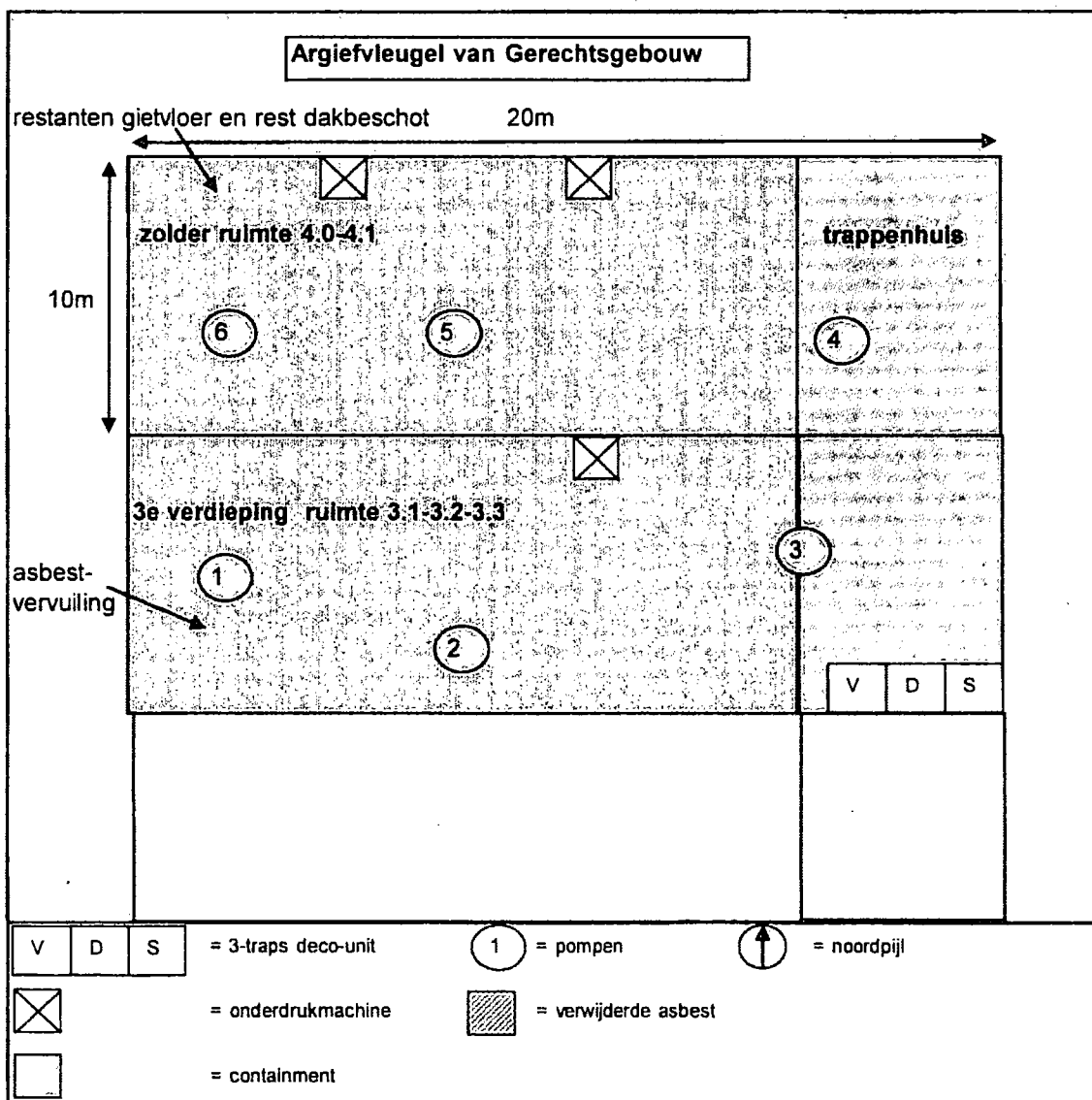
Bijlage 1 van 1

(behorende bij het certificaat met onderstaande omschrijving)

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Klant | BKC Haaglanden B.V. |
| Verwijderingsbedrijf | BKC Haaglanden B.V. |
| Analist | Dhr. [REDACTED] |
| Projectnummer opdrachtgever | 210270/RVA |
| Projectnummer Fibrecount analyse | 129180 |
| Datum onderzoek | 10-6-2010 |
| Adres monstername | Jansstraat 46 |
| Plaats monstername | Haarlem |
| Onderzochte ruimte | zolder en 3e verdieping, fase 3 en 4 |

Situatieschets: Geef in de situatieschets o.a. de volgende items aan:

- waar het asbest is verwijderd
- plaats van de luchtpompen
- waar er eventueel eerdere saneringen hebben plaatsgevonden
- waar de eventuele stripmonsters zijn genomen
- de afmetingen van het containment



Ingeschreven in het RvA testen geaccrediteerde instelling voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie.
Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Fibrecount van toepassing

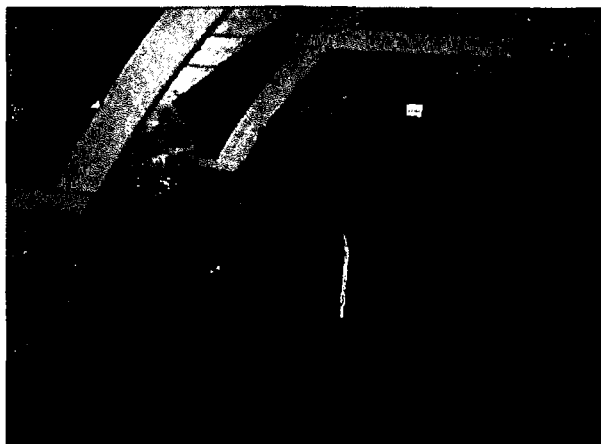


Foto 1



Foto 2

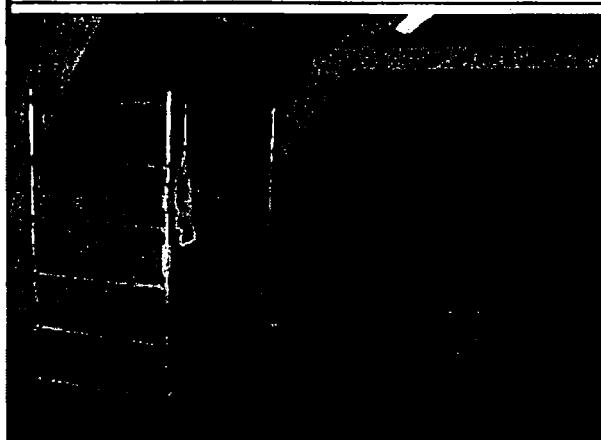


Foto 3

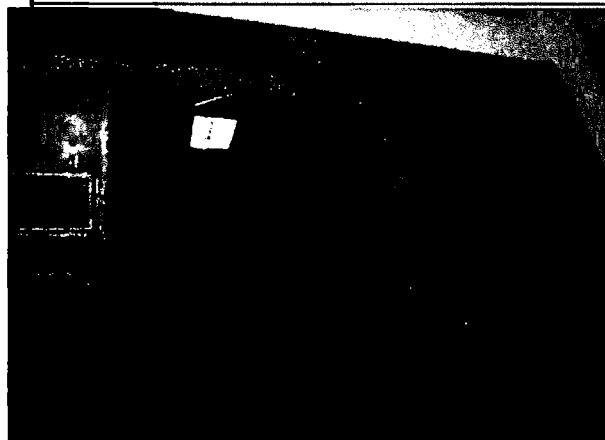


Foto 4



Foto 5



Foto 6 tot hier is de zolder

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

Adresgebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem
Projectnummer 129180
Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.
Referentie 210270/RVA
Datum 10 juni 2010
Fotoblad 1 van 1

Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM
Telefoon 010 - 437 85 41
Fax 010 - 437 80 58
E-mail fbrc@fibrecount.com
Internet www.fibrecount.nl



Foto 7

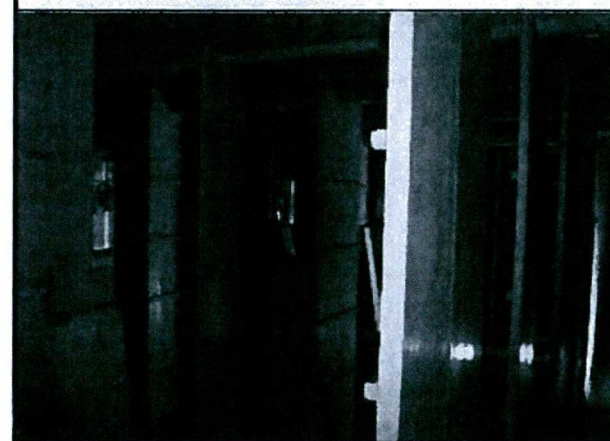


Foto 9

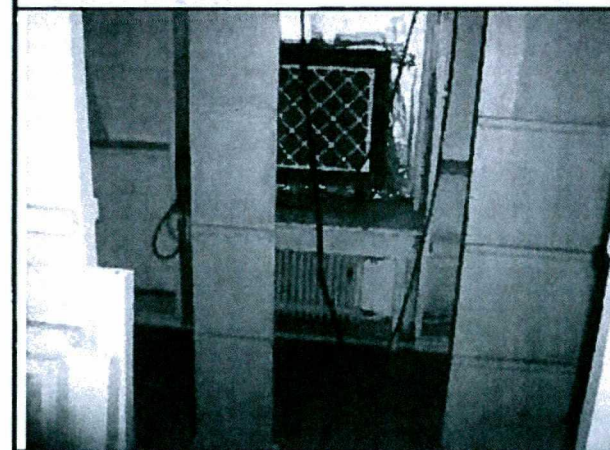


Foto 11 tot hier 3e verdiping



Foto 8

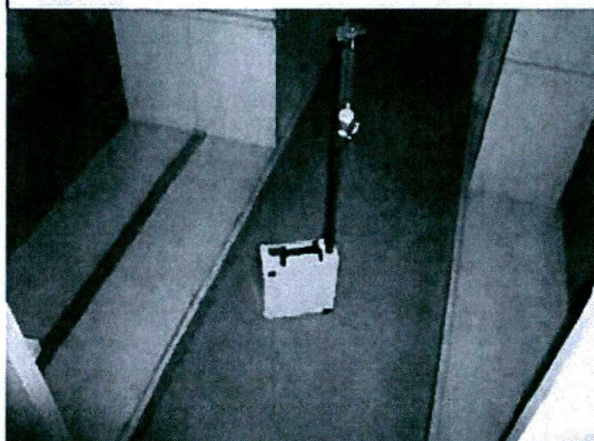


Foto 10



Foto 12

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT

ENVIRONMENTAL CONTROL

Adres gebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem

Projectnummer 129180

Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.

Referentie 210270/RVA

Datum 10 juni 2010

Fotoblad 1 van 1

Hongkongstraat 5

3047 BR ROTTERDAM

Telefoon 010 - 437 85 41

Fax 010 - 437 80 58

E-mail fbrc@fibrecount.com

Internet www.fibrecount.nl



Foto 13

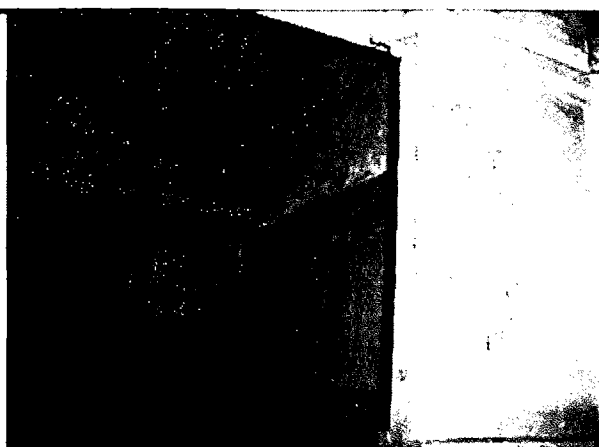


Foto 14



Foto 15 onderdruk 3e verdieping



Foto 16



Foto 17 onderdruk zolder



Foto 18

Eindinspectie NEN2990

FIBRECOUNT
ENVIRONMENTAL CONTROL

Adresgebouw/object Jansstraat 46 te Haarlem

Projectnummer 129180

Opdrachtgever BKC Haaglanden B.V.

Referentie 210270/RVA

Datum 10 juni 2010

1 van 1

Hongkongstraat 5
3047 BR ROTTERDAM
Telefoon 010 - 437 85 41
Fax 010 - 437 80 58
E-mail fbrc@fibrecount.com
Internet www.fibrecount.nl