



**Rapportage Volledige Asbestinventarisatie
Conform BRL 5052.**

**Woonboerderij met opstallen
Witvensedijk no. 4
5296 KH
Esch.**

**Inventarisatie
No. 2007.380.**

Inventarisatie Asbestsanering

Inventarisatie Sloopwerken

Bodemonderzoek

Advies

Calculatie

**Adviesbureau
AASbestsanering
Sloopwerken b.v.**

Marsstraat 17, 5253 HE Berlicum

Telefoon: (073) 503 70 94

Telefax: (073) 503 70 95

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Rapportage Volledige Asbestinventarisatie

Conform BRL 5052.

**Woonboerderij met opstallen
Witvensedijk no. 4
5296 KH
Esch.**

NO. 2007.380.

Opgesteld in opdracht van:

**Fam. M. Heezen
Postbus 8
5340 AA
Oss.**

**Adviesbureau Asbestsanering en Sloopwerken BV
Marsstraat 17
5258 HE BERLICUM (NB)**

**Tel : 073 - 5037094
Fax : 073 - 5037095**

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Volledige Asbestinventarisatie volgens BRL 5052.

Omschrijving werkzaamheden

Asbestinventarisatie. (geen risico-inventarisatie).

**Akkoord: Dhr. W.J.J. Nesselaar
Berlicum
Juli 2007.**

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding-----	4.
2.	Samenvatting-----	4.
2.1.	Totaaloverzicht-----	4.
2.2.	Deskresearch-----	5.
2.3.	Visuele inspectie-----	5.
2.4.	Secundaire besmetting-----	5.
2.5.	Inventarisatie-----	5.
2.6.	Wet en regelgeving-----	5.
3.	Onderzoek en bemonstering-----	6.
3.1.	Onderzoekswijze-----	6.
3.2.	Analyseresultaten-----	6.
3.3.	Niet bemonsterde materialen-----	6.
3.4.	Asbest houdende materialen-----	7.- 8.
4.	Gezondheidsrisico' s-----	9.
5.	Aanpak-----	10.
6.	Beperkingen-----	11.

BIJLAGE:

1. Locatie gebouw.
2. Asbest houdende en monster locaties
3. Foto's asbest houdende en monster locaties.
4. Copy KOMO Procescertificaat BRL 5052.
5. Resultaten analyses materialen.
6. Kopie Intechnum.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

1. INLEIDING

Het doel van het onderzoek is inzicht te krijgen op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen van de Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Het betreft hier een volledige asbest inventarisatie voor de aanvraag van de sloopvergunning.

Uit het onderzoek blijkt dat de opstallen asbesthoudende materialen bevatten.

Ter plaatsen van verdachte asbest houdende materialen zijn foto's genomen en in het rapport gevoegd.

2. SAMENVATTING.

2.1 Totaaloverzicht.

Omschrijving.	Aantal.	Eenheid.	Specificaties.
Golfplaat.	506.	m2.	Dakplaat Zwembad, Paardenstal en Stal Weiland.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.
2 Deckresearch.

Door opdrachtgever is een tekening aangeleverd.

* Plattegrond en doorsnede.

2.3 VISUELE INSPECTIE

Er is door A.A.S. BV een visuele inspectie uitgevoerd van de Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

De inspectie heeft tot de volgende waarnemingen geleid:

No.	Omschrijving.	Materiaal.	Analyse.	Asbest houdend.
1.	Dakplaat Zwembad, Paardenstal en Stal Weiland.	Golfplaat.	07071407.001.	Ja.

2.4. SECUNDAIRE BESMETTING.

Uit de visuele inspectie kan worden uitgemaakt dat er **geen** eerdere saneringen hebben plaatsgevonden.

*

2.5 INVENTARISATIE.

Alle ruimte's zijn geïnventariseerd op aanwezigheid van asbest.

* Exclusief

2.6 WET- EN REGELGEVING.

De volgende wetgevingen, of delen zijn van toepassing

- Asbest verwijderingsbesluit dec. 2005, Staatscourant 704.
- Asbest besluit Arbeidsomstandighedenwet, juli. 2006, Staatscourant 348.
- Bouwbesluit Arbeidsomstandighedenwet.
- Burgerlijk wetboek.
- Woningwet.
- Wet Milieubeheer.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

3 ONDERZOEK EN BEMONSTERING.

3.1 Onderzoekswijze.

Voor het tot stand komen van de Rapportage Volledige Asbest inventarisatie is er op 17 juli een visuele inspectie uitgevoerd.

3.2 ANALYSERESULTATEN.

Er is een monster ter controle aangeboden bij RPS Analyse BV, dit monster bevat asbest.

3.3. NIET BEMONSTERDE MATERIALEN.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

3.4. ASBESTHOUDENDE MATERIALEN.

Een overzicht van alle asbest houdende materialen en plaats, hoeveelheden, certificaatnummer en wijze van bevestiging.

Overzicht asbest houdende materialen.

Foto.	: no. 1.
Plaats	: dak Zwembad.
Hoeveelheid	: 358 m2.
Materiaal	: golfplaat.
Certificaat	: no. 07071407.001.
Hechtgebonden	: ja.
Bevestiging	: bouten.
Risicoklasse.	: 2.

Foto.	: no. 2.
Plaats	: dak Paardenstal.
Hoeveelheid	: 106 m2.
Materiaal	: golfplaat.
Certificaat	: no. 07071407.001.
Hechtgebonden	: ja.
Bevestiging	: bouten.
Risicoklasse.	: 2.

Foto.	: no. 3.
Plaats	: dak Stal Weiland.
Hoeveelheid	: 42 m2.
Materiaal	: golfplaat.
Certificaat	: no. 07071407.001.
Hechtgebonden	: ja.
Bevestiging	: bouten.
Risicoklasse.	: 2.

Foto.	: no.
Plaats	:
Hoeveelheid	:
Materiaal	:
Certificaat	: no.
Hechtgebonden	:
Bevestiging	:
Risicoklasse.	:

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Foto. : no.
Plaats :
Hoeveelheid :
Materiaal :
Certificaat : no.
Hechtgebonden :
Bevestiging :
Risicoklasse. :

Foto. : no.
Plaats :
Hoeveelheid :
Materiaal :
Certificaat : no.
Hechtgebonden :
Bevestiging :
Risicoklasse. :

Foto. : no.
Plaats :
Hoeveelheid :
Materiaal :
Certificaat : no.
Hechtgebonden :
Bevestiging :
Risicoklasse. :

Foto. : no.
Plaats :
Hoeveelheid :
Materiaal :
Certificaat : no.
Hechtgebonden :
Bevestiging :
Risicoklasse. :

Foto. : no.
Plaats :
Hoeveelheid :
Materiaal :
Certificaat : no.
Hechtgebonden :
Bevestiging :
Risicoklasse. :

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

4. GEZONDHEIDSRISICO'S.

Het menselijk lichaam kan op drie manieren met asbest in aanraking komen, door middel van :

- door orale opname (maag / darm kanaal).
- via de huid.
- door inhaleren (longen).

Met name door inhaleren blijken asbestvezels in het lichaam te kunnen doordringen. Er is dan ook tussen een aantal ziekte's en blootstelling aan asbestvezels een duidelijk medisch verband aangetoond.

Asbestose.

Deze ziekte behoort tot de stoflongziekten en treedt op na gedurende vele jaren inademen van hoge concentratie's asbestvezels. Asbestose is een ziekte die langzaam verloopt. Ook als de personen niet meer blootstaan aan asbestvezels gaat het ziekteproces door. De ziekte openbaart zich vaak pas na langere periode, 10 tot 40 jaar na de eerste blootstelling. Bij asbestose wordt het longweefsel door de vezels aangetast en ontstaat er een verstarring van de longen waardoor zuurstofopname door het lichaam wordt bemoeilijkt.

Asbestlongkanker

Longkanker wordt veroorzaakt door het inademen van asbestvezels. Asbestlong kanker kan al bij geringe blootstelling aan asbestvezels ontstaan, de incubatietijd bedraagt 4 tot 45 jaar. Roken en blootstelling aan asbest blijken de kans op longkanker aanzienlijk te verhogen.

Mesothelioom.

Mesothelioom is een kwaadaardige tumor, welke kan ontstaan aan het borstvlies, buikvlies of het hartzakje. Mesothelioom is een specifiek door asbest veroorzaakte ziekte en kan al ontstaan door blootstelling van een geringe hoeveelheid asbestvezels. De ziekte verloopt langzaam en is in het begin vrijwel symptomloos. De latentietijd van mesothelioom tumoren is veelal langer dan van andere tumoren en varieert van 3 tot 53 jaar. Mesothelioom is altijd dodelijk met daaraan voorafgaand een langdurig, uiterst pijnlijk lijden waarvoor geen behandeling bestaat.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.
5. AANPAK.

5.1. Algemeen.

Het verwijderen van de asbest houdende materialen moet door een gecertificeerd bedrijf uitgevoerd worden. Genoemd bedrijf dient in het bezit te zijn van een KOMO proces certificaat conform de richtlijn BRL 5050. Tijdens de werkzaamheden zal het bedrijf alle noodzakelijke maatregelen treffen om de omgeving en het milieu te beschermen.

5.2. VOORSTEL.

Indien het bouwwerk wordt gesloopt of gerenoveerd dient het aanwezige asbest houdend materiaal vooraf gesaneerd te worden. Er dient vooraf een sloopvergunning aangevraagd te worden, anders is het asbest saneringsbedrijf niet bevoegd om de werkzaamheden uit te voeren. Tijdens de sanering werkzaamheden moet er altijd een persoon aanwezig te zijn met een DTA. A diploma.

5.3. UITVOERING.

Voor het verwijderen van asbest houdende materialen zijn een aantal technieken in de BRL 5050 voorgeschreven.

Openlucht situatie.

Wordt toegepast bij verwijdering in de open lucht en bij zeer kleine verwijderingen. Stofemissie dient zoveel mogelijk te worden voorkomen d.m.v. bevochtigen (impregneren) en d.m.v. puntafzuiging. De werknemers dragen altijd persoonlijke beschermingsmiddelen.

Verwijderen m.b.v Glove-Bag.

Het verwijderen van hechtgebonden ronde buizen zowel in binnen- als buitenwerk. Het verwijderen van asbest houdende vensterbanken die aan weerszijden in de muur verankerd zijn. Het college heeft besloten dat voor deze werkzaamheden alleen geprefabriceerde glove-bags in aanmerking komen. De Commissie Technieken heeft vastgesteld dat op de markt voldoende aanbod is. Voordat verdere toepassingen met glove-bag zullen worden onderzocht, zal er eerst een opzet gemaakt worden voor een cursus.

Verwijderen in containment.

Het verwijderen is een van de omgeving afgezonderde ruimte. Alle toegangen worden dichtgeplakt, eventueel wordt een tijdelijke wand geplaatst. Er wordt onderdruk gecreëerd en een speciale gecontroleerde toegang gemaakt. De werknemers dragen persoonlijke beschermingsmiddelen.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

6. BEPERKINGEN.

Ook tijdens een inventarisatie door een specialist kan er iets over het hoofd worden gezien. Het blijft altijd mogelijk dat ondanks dit met zorg samengestelde asbest onderzoeksrapport, dat tijdens de sloop toch nog asbest houdende materialen worden aangetroffen.

- * ingemetselde rookkanalen en riolen.
- * hoeveelheden.
- * onder begane grond vloeren.

Hiervoor kan de onderzoeker niet aansprakelijk worden gesteld.

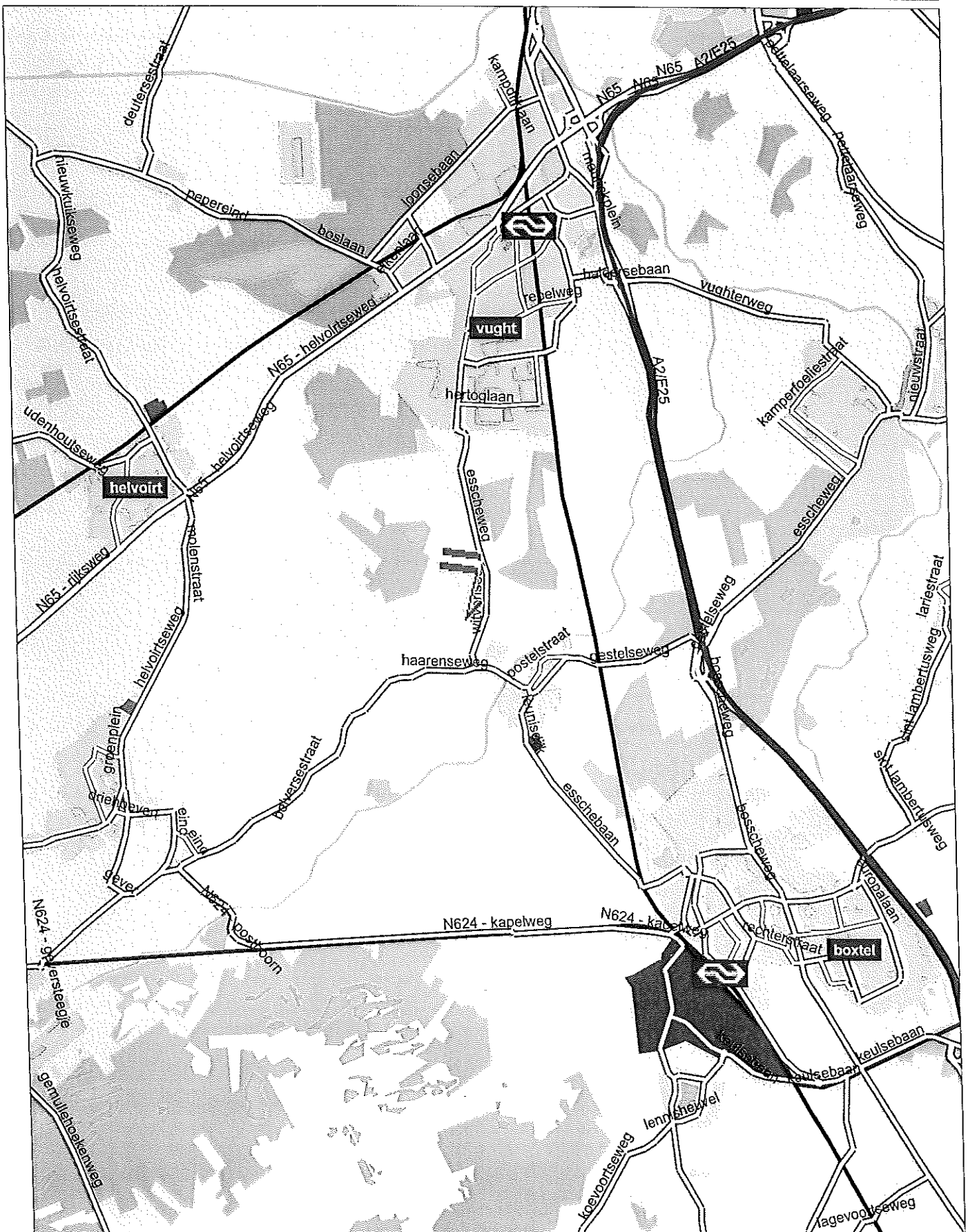
Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Bijlage 1.

Locatie gebouw.

MARKETASS BV
WITVENSEDK 4
5296 KH ESCH
(0411) 60 19 20

- | | |
|---|--|
|  autosnelweg |  spoorweg |
|  hoofdweg / doorgaande weg |  straat gevonden vermelding |
|  lokale weg | |



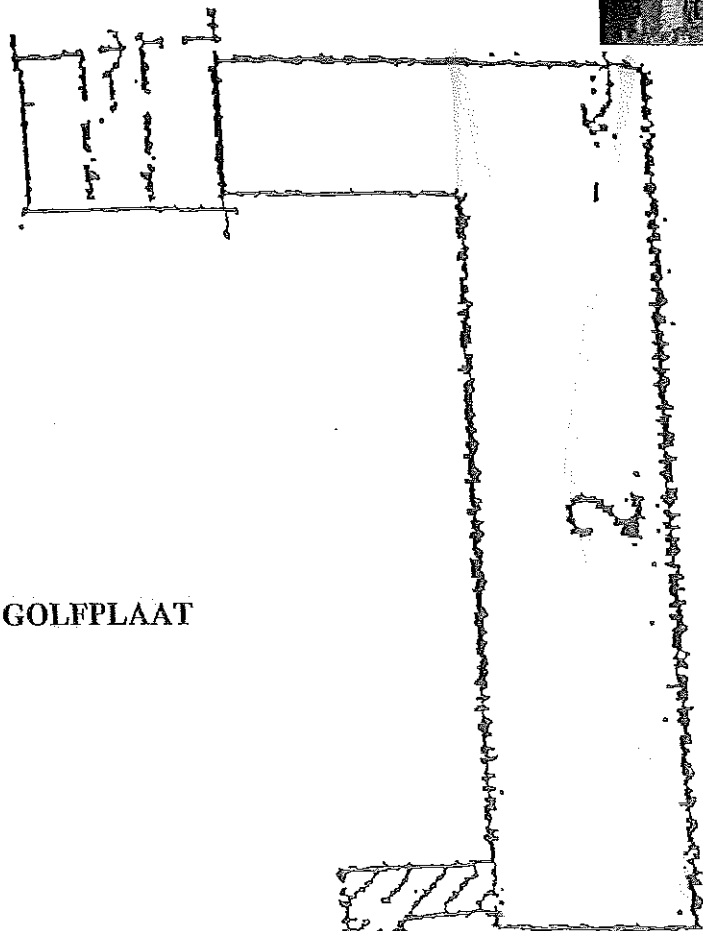
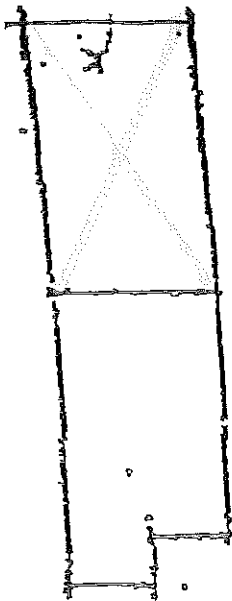
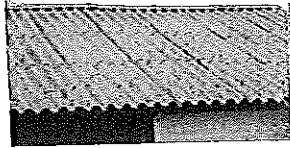
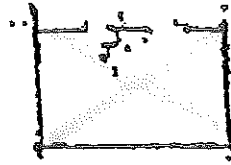
CD-foongids 2000

CD-foongids® op CD-ROM - © KPN Telecom
 Geografische data © Andes-VSP
 Software © Bureau van Dijk Electronic Publishing

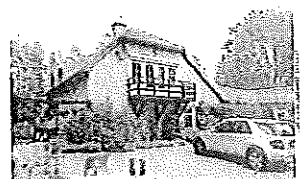
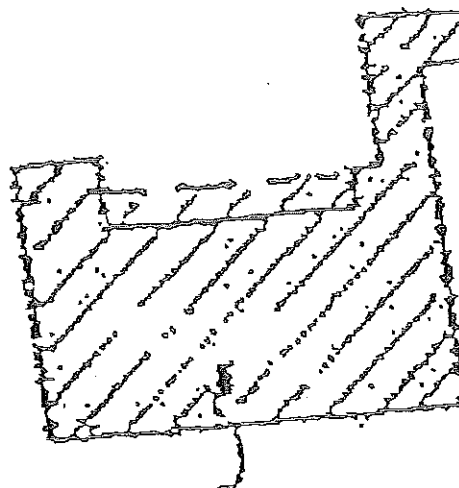
Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Bijlage 2.

Asbesthoudende en/ of monsterlocaties.



GOLFPLAAT



Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Bijlage 3.

Foto's asbest houdende en/ of monsterlocaties

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.



2007.380-03.2007/07/17 14:05:37.6

Foto. no. 1. dakplaat Zwembad.



2007.380-05.2007/07/17 14:17:46.8

Foto no. 2. dakplaat Paardenstal.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

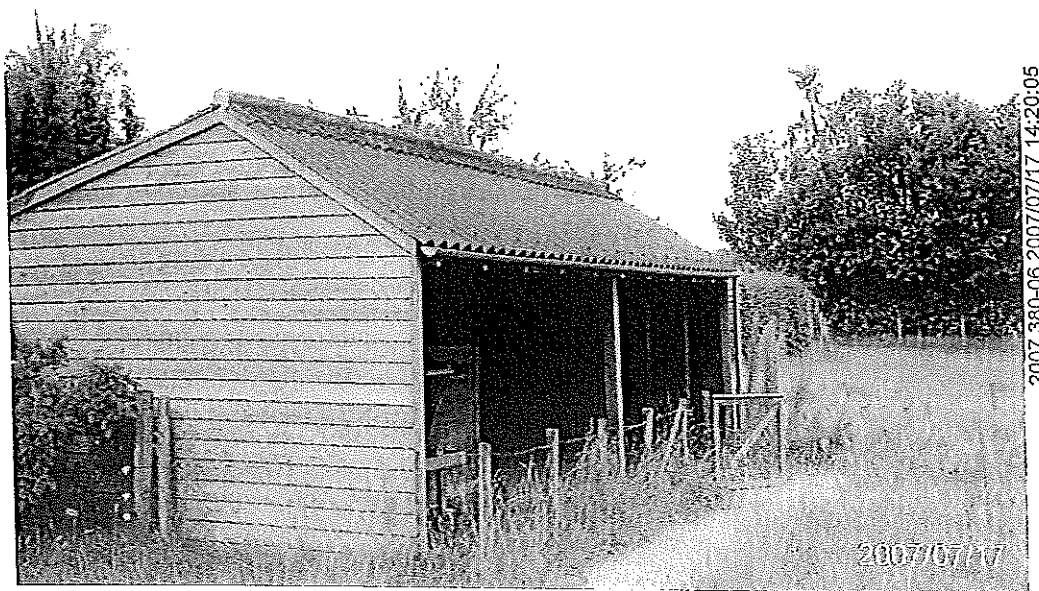


Foto. no. 3. dakplaat Stal weiland.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Bijlage 4.

Kopie KOMO Procescertificaat BRL 5052.

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificatie-instelling		
TUV Nederland QA B.V. De Waal 21c 5684 PH Best telefoon: 0499-339500 telefax: 0499-339509 e-mail: Info@tuv.nl website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW aanwijzingsbeschikking: Directie ARBO/P&G/2006/17279  	- Het CI- certificaatnummer: 2375/4.1 - SCA-code: 01- D 0 10.003 - Datum eerste uitgifte: 11-02-1998 - Datum uitgifte: 26-03-2007 - Vervaldatum: 26-03-2008

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema SBC-BRL 5052 1998-06-01 en de proc 01A en 16A van TÜV Nederland QA B.V.

TUV Nederland QA B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door Adviesbureau Asbestsanering Sloopwerken B.V. verrichte asbestinventarisatie voldoet aan het in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen ten aanzien van zorgvuldigheid, arbeidsveiligheid en het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu.

Voor TÜV Nederland QA B.V.


Algemeen directeur

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificaathouder		
Adviesbureau Asbestsanering & Sloopwerken B.V. Marsstraat 17 5258 HE Berlicum telefoon: 073-5037094 telefax: 073-5037095	e-mail: aas.bv@hetnet.nl contactpersoon: W. Nesselaar inschrijving KvK: 16090094 te Oost-Brabant	 Stichting Certificatie Asbest sca

Model SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Wenken voor opdrachtgever

- 1 Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie;
- 2 Inspecties door de Certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats;
- 3 De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatie bureau.
- 4 Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Bijlage 5.

Resultaten analyses materiaalmonsters.

ASBEST CERTIFICAAT

RPS Analyse B.V.
E asbest@rpsgroep.nl
W www.rpsgroep.nl

Bank HBU 62 23 48 175
KvK 20059540

Ulvenhout

Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)76 - 572 08 36
F +31(0)76 - 581 10 66

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31 (0)528 - 22 90 10
F +31 (0)528 - 22 90 18

Datum ontvangst 17 July 2007
Rapportdatum 17 July 2007
Rapport/projectnummer 07071407
Opdrachtgever AAS B.V.
Marsstraat 17
5258 HE Berlicum
Nederland
Betreft Asbest onderzoek d.m.v.
Stereo- en polarisatie microscopie
Onderzoeksmethode Lichtmicroscopie (NEN 5896)
RPS Monsternummer 07071407.001
Projectnummer opdrachtgever 2007.380

Monstergegevens afkomstig van	AAS B.V.
Monsternummer klant	MM01
Soort materiaal	Golfplaat
Locatie monstername	Witvensedijk 4, Esch
Datum monstername	17 July 2007
Opmerking	Dak zwembad

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in onderstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ASBEST CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.
Dit rapport mag **UITSLUITEND** in zijn geheel worden gereproduceerd.

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	10 - 15 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Goed

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

Conclusie

(De conclusie is geen onderdeel van de scope van accreditatie L 192)

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

Paraaf laboratorium

E. den Boer

Hoofd laboratorium

Paraaf projectcoördinatie

J. Kegelaar

Hoofd projectcoördinatie

Voor identificatie van materialen conform NEN5896 is RPS Analyse geaccrediteerd door RvA Testen, en geregistreerd onder nummer L192.

Inven.2007.380. Asbestonderzoek Woonboerderij met opstallen aan de Witvensedijk no. 4 te Esch.

Bijlage 6.

Kopie Intechinium.

