



Gebouwfunctie:	Bakkerij
Onderzocht:	Bakkerij
Adres:	Westeinde 139
Plaats:	7671 EM VRIEZENVEEN
Projectnummer:	2012061

Opdrachtgever : JES Architectuur
Edisonweg 18
3404 LC IJsselstein
Contactpersoon : De heer J. van der Woude
Uitvoering : ARGOS Onderzoek & Advies
Hagenweg 7a,
4131 LX VIANEN
Tel: 0347-357 265
Fax:0347-357 261
info@argosonderzoek.nl

INTRON

Certificaatnummer : **AO-056/3**
SCA registratienr. : **02-D-020.025.01**

Gebouwfunctie : Bakkerij
Onderzocht : Bakkerij
Adres : Westeinde 139
Plaats : 7671 EM Vriezenveen

Projectnummer : 2012061
Datum onderzoek : 13-03-2012
Inventariseerder : Dhr. M. Bakker
Ascert code DIA : 51E-200911-410115
Datum rapportage : 14-03-2012
Auteur : Dhr. M. Bakker

Gecontroleerd : Dhr. J. Smits

Datum : 14-03-2012

Handtekening :



Omvang onderzoek

- ☒ Gehele gebouw of object
- ☐ Gedeelte van gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek

- ☐ Asbestinventarisatie Type-0
- ☒ Asbestinventarisatie Type-A
 - ☒ Volledig
 - ☐ Onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico
- ☐ Aanvullende Asbestinventarisatie Type-A
- ☐ Asbestinventarisatie Type-B
- ☐ Asbestinventarisatie Type-G

Risicobeoordeling

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)

Rapport is geschikt voor:

- ☒ Het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen.
- ☐ Het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
- ☐ Het vaststellen van de gebruikintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type-G.
- ☐ Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
- ☐ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk.
- ☐ Voor de sloop van het gehele bouwwerk

Inhoud

1	Samenvatting.....	5
2	Omschrijving opdracht.....	7
2.1	Inleiding	7
2.2	Doel van het onderzoek.....	7
2.3	Opgedragen werkzaamheden	7
2.4	Afbakening onderzoeksgebied	8
3	Algemene onderzoeksmethoden.....	10
3.1	Inleiding	10
3.2	Deskresearch.....	10
3.3	Survey.....	10
3.4	Analyse	11
4	Korte omschrijving van de te inventariseren onderdelen	11
4.1	1 ^e verdieping.....	11
4.2	Verdieping.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5	Resultaten	12
5.1	Deskresearch.....	12
5.1.1	1 ^e verdieping	13
5.1.2	Begane grond	13
	Samenvatting monsterneming	13
5.2	Samenvatting asbestbronnen.....	13
	Brontypen	14
5.3	Brontype 1 – Dakbeschot	14
6	Risicoklasse indeling	15
7	Conclusies en aanbevelingen	16
7.1	Conclusies	16
7.2	Aanbevelingen	16

BIJLAGEN

1. Tekening
2. Kadastrale kaart
3. Analysecertificaat
4. Indeling risicoklasse
5. Evaluatieformulier
6. Appendix A

1 Samenvatting

Dit asbestinventarisatierapport is opgesteld aan de hand van de richtlijnen zoals vermeld in de SC-540 / 2011. Het betreft een volledig Type A onderzoek geschikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit slopen.

In dit rapport worden de volgende onderdelen behandeld:

- Deskresearch
- Checklist bouwwerk gerelateerde zaken
- Uitgangspunten onderzoek
- Omschrijving bouwwerk
- Omschrijving brontype
- Monsternamen en analyse
- Risico analyse
- Conclusies en resultaten
- Tekeningen
- Kadastrale kaart

Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd. De volgende beperkingen en uitsluitingen horen expliciet bij deze asbestinventarisatie:

beperking	verdieping	reden beperking
Fundering	n.v.t	Constructief afgesloten.

Op basis van deskresearch ondersteund door de survey is wel een redelijk vermoeden ontstaan van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen.

De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie (type B) voor bovenstaande beperkingen voor sloop en renovatiewerkzaamheden aan deze ruimte.

Bij het onderzoek zijn in het bouwwerk asbestbronnen aangetroffen.

In onderstaande tabel staan de aangetroffen asbesthoudende en asbestverdachte brontypen aangegeven.

Brontype	Monster	Locatie	Omschrijving	Hoeveelheid	Analyse	Risicoklasse
1	M1	Op de 1 ^e verdieping	Dakbeschot	± 150m ²	Chrysotiel 2-5%	2
2	Vi1-Vi7	Op het de 1 ^e verdieping en begane grond	Gevelkachel	7 stuks	Volgens Intechnum Handboek Asbest asbestvrij	--

2 Omschrijving opdracht

2.1 Inleiding

Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van Argos Onderzoek & Advies. Argos heeft zich verplicht de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van Argos, maar ook van factoren van buitenaf. Ondanks het feit dat de werkzaamheden door Argos naar beste inzicht en vermogen worden uitgevoerd, kunnen geen garanties geven worden met betrekking tot de resultaten. Argos neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich en geen resultaatsverplichting.

De onderdelen van het onderzoek zijn uitgevoerd conform de SC-540 / 2011.

2.2 Doel van het onderzoek

Deze asbestinventarisatie heeft als doel het visueel inspecteren, met eventuele ondersteuning van materiaalonderzoek, van de in de onder punt "Afbakening onderzoeksgebied" genoemde locaties, op de eventuele aanwezigheid van asbestverdachte materialen.

Nader uitgewerkt omvat dit:

- Door middel van inspecties en eventuele bemonstering van asbestverdachte materialen en laboratorium analyses de eventuele aanwezige asbesthoudende materialen te identificeren;
- Het op basis van schattingen kwantificeren van de aanwezige asbesthoudende materialen in standaard eenheden;
- Het indelen van de in het gebouw aangetroffen asbesthoudende materialen in brontypen;
- Het aan de hand van de onderzoeksgegevens opstellen van een rapportage betreffende het bovenstaande en het doen van aanbevelingen met betrekking tot de aangetroffen asbesthoudende materialen;
- Aan de hand van deze rapportage de gemeente en/of andere overheden informatie te verstrekken betreffende de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit slopen.

2.3 Opgedragen werkzaamheden

Door JES Architectuur is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie Type A in de bakkerij aan het Westeinde 139 te Vriezenveen. De aanleiding voor het onderzoek is het aanvragen van een omgevingsvergunning voor de activiteit verbouwing.

Het onderzoek is uitgevoerd door de heer M. Bakker op 13-03-2012.

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport *ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

***Toelichting:**

Deze termijn van drie jaar is ingevoerd om de opdrachtgever er op te duiden, dat veranderingen in de aard van gebouw door verbouwingen e.d. gevolgen kunnen hebben op de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in bouwwerken en objecten.

2.4 Afbakening onderzoeksgebied

Het onderzoek heeft betrekking op de onderdelen:

Onderzochte bouw- en constructiedelen

Bouwwerk	Bakkerij
Adres en plaats	Westeinde 139 te Vriezenveen
Functie bouwwerk	Bakkerij
Bouwjaar	Niet bekend
Aantal bouwlagen	1 verdieping
Kelder / Kruipruimte	Niet aanwezig
Technische ruimten dak	n.v.t.
In gebruik (Tijdens onderzoek)	n.v.t.

Het onderzoek heeft plaatsgevonden met als doel om op de vernoemde locaties de eventueel aanwezige asbesthoudende materialen in kaart te brengen.

De onderzochte locatie betreft een bouwwerk. Het bouwwerk bestaat uit een 1^e verdieping met een opslag, kantoor, gang, badkamer en drie kamers. De begane grond bestaat uit een winkelgedeelte, magazijn, inpak en opslag, kantine, broodbakkerij, banketbakkerij en siloruimte. De wanden zijn gemetseld en afgewerkt met een stuc laag. De vloer en op de 1^e verdieping bestaan uit hout. Op de 1^e verdieping bevindt zich een asbesthoudend dakbeschot (M1). Het plafond op de begane grond bestaat uit hout en diverse verlaagde plafonds. De vloer is van beton afgewerkt met diverse vloerafwerkingen.

Checklist bouwwerk gerelateerde zaken ten behoeve van asbestinventarisatie

Bakkerij, Westeinde 139 te Vriezenveen	Aanwezig (ja/nee)	Ruimte	Bijzonderheden
Installaties			
Verwarming-/klimaatinstallaties	Ja	1e verdieping en diverse plekken op de begane grond	Asbestvrij
Ventilatie (breng de opbouw/constructie van de ventilatiekanalen in beeld)	Ja	Divers	Gegalvaniseerd staal
Water	Ja	Divers	Koperen leidingen
Riolering	Ja	Divers	PVC
Elektrische installaties	Ja	Divers	Geen
Verticaal transport (bv. lift)	--	--	--
(rook)gaskanalen	Ja	Divers	Geen
Brandwerende constructies			
Brandwerende bekleding draagconstructies	--	--	--
Brandwerende constructies naar belendingen	--	--	--
Afwerking en decoraties			
Stucwerk	Ja	Divers	Geen
Vloerbedekking inclusief eventuele lijmlaag	--	--	--
Natuursteenvervangers	--	--	--
Alle imitatiesteenachtige materialen	--	--	--
Scheidingswanden e.d.	Ja	Divers	Geen
Voegkit, afdichting dilatatievoegen	--	--	--
Gevel- en waterkerende constructies			
Golfplaten	--	--	--
Dakbedekking	Ja	Divers	Asbesthoudend (M1)
Gevelbekleding	--	--	--
Waterkerende lagen in buitenwanden en daken	--	--	--
Natuursteenvervangers zoals vensterbanken en muurafdekking	--	--	--
Tijdens de bouw toegepaste A hulpconstr.			
Verloren bekisting in betonconstructies	Mogelijk	In de fundering	Type B-onderzoek
Stelmateriaal onder balken, kozijnen e.d.	--	--	--
Asbestbesmetting			
Asbeststof / restanten	--	--	--
Overige gegevens			
Kluis/kluisdeur	--	--	--
Zuurkast	--	--	--
Schoolbord	--	--	--

J. Smits

14-03-2012

3 Algemene onderzoeksmethoden

3.1 Inleiding

Ten behoeve van het asbestinventarisatie rapport type A wordt middels een survey, ondersteund met monsters alle aanwezige asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen, volledig in kaart gebracht geïdentificeerd en gekwantificeerd.

De asbestinventarisatie wordt uitgevoerd op basis van een passend inventarisatieplan, inclusief checklijst en met gebruikmaking van diverse materialen en hulpmiddelen.

3.2 Deskresearch

Tijdens het deskresearch worden relevante documenten zoals bouwtekeningen, archieven van verbouwingen of renovaties, beschrijvingen van calamiteiten of incidenten, eerder uitgevoerde saneringen, bestekken etc. geraadpleegd, een en ander om relevante informatie te verzamelen. Deze documenten zijn door de opdrachtgever beschikbaar gesteld of zijn uit het gemeentearchief verkregen. Tevens worden interview(s) gehouden met (ex)medewerkers van de betreffende organisatie van wie informatie wordt verkregen.

De aangeleverde documenten en de resultaten van het deskresearch zijn opgenomen in H.5 "Resultaten".

3.3 Survey

Bij het inventariseren zijn alle ruimten en constructiedelen behorend bij en toegankelijk vanaf de onderzochte bakkerij met inbegrip van bijvoorbeeld kanalen en kokers, schoorstenen, kruipruimten, ruimten boven het plafond etc. onderzocht. Hierbij is gebruik gemaakt van het inventarisatieplan, inclusief een checklist toegespitst op het te inventariseren bouwwerk of object.

Een omschrijving van het geïnterviewde bouwwerk of object is beschreven in H.4 "Korte omschrijving van de te inventariseren onderdelen".

Ter ondersteuning van de survey worden monsters genomen van asbestverdachte materialen. Ter voorkoming van blootstelling en/of besmetting van de omgeving zijn de volgende voorzorgsmaatregelen getroffen:

- Het dragen van beschermende kleding en voorgeschreven adembescherming;
- De plaats van monsterneming is afgeschermd;
- Bij het bemonsteren wordt gebruik gemaakt van puntafzuiging middels een asbeststofzuiger;
- De ontstane breukvlakken zijn geïmpregneerd;
- De locaties waar een monster is genomen zijn gemarkeerd en herleidbaar;
- De omgeving is na afloop grondig gereinigd en het verdachte materiaal is verpakt als asbesthoudend.

Bij het aantreffen van risicovolle materialen worden adequate beschermingsmaatregelen getroffen om de besmetting van aangrenzende bouwdelen te voorkomen. In geval van zwaar, met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen vervuilde ruimten, wordt de inventarisatie in containment uitgevoerd.

Indien tijdens de inventarisatie een ernstige besmetting met niet-hechtgebonden asbesthoudende materialen is aangetroffen, die een direct risico opleveren voor bewoners/gebruikers van het gebouw of constructie, wordt de opdrachtgever hierover direct ingelicht.

3.4 Analyse

Alle materiaal- en kleefmonsters worden geanalyseerd door een voor deze verrichtingen geaccrediteerd laboratorium. Eventuele luchtmonsters worden genomen door een voor deze verrichtingen geaccrediteerd laboratorium. De uitslag wordt door het laboratorium conform de opdracht bekend gemaakt.

4 Korte omschrijving van de te inventariseren onderdelen

4.1 1^o verdieping

De 1^o verdieping bestaat uit een opslag, kantoor, gang, badkamer en drie kamers. De vloer en het plafond op de 1^o verdieping bestaan uit hout. Op de 1^o verdieping bevindt zich een asbesthoudend dakbeschot (M1).

4.2 Begane grond

De begane grond bestaat uit een winkelgedeelte, magazijn, inpak en opslag, kantine, broodbakkerij, banketbakkerij en siloruimte. De wanden zijn gemetseld en afgewerkt met een stuc laag. Het plafond op de begane grond bestaat uit diverse hout en verlaagde plafonds. De vloer is van beton afgewerkt met diverse vloerafwerkingen.

5 Resultaten

5.1 Deskresearch

Verslag deskresearch

Uit het interview is naar voren gekomen dat de bakkerij gaat uitbreiden. Voor deze uitbreiding moet er eerst een gedeelte gesloopt worden. Er worden tekeningen en foto's ter beschikking gesteld.

Resultaat/Conclusie: Op basis van de beschikbaar gestelde stukken is er mogelijk asbesthoudend dakbeschot toegepast op de 1^e verdieping.

Documenten

Titel document 01	www.mijn.kadaster.nl
-------------------	----------------------

Herkomst document	Internet
-------------------	----------

Plaats en datum	Vianen, 08-03-2012
-----------------	--------------------

Locatie inzage stukken	Op kantoor te Vianen
------------------------	----------------------

Resultaat	Kadastrale kaart
-----------	------------------

Opmerkingen	Geen
-------------	------

Titel document 02	Plattegrond tekeningen
-------------------	------------------------

Herkomst document	Verkregen van de opdrachtgever
-------------------	--------------------------------

Plaats en datum	Vianen, 08-03-2012
-----------------	--------------------

Locatie inzage stukken	Op kantoor te Vianen
------------------------	----------------------

Resultaat	Plattegrond tekeningen
-----------	------------------------

Opmerkingen	Tevens foto's toegevoegd.
-------------	---------------------------

Interview(s) op locatie

Functie	Eigenaar
---------	----------

Plaats en datum	Vriezeveen 13-03-2012
-----------------	-----------------------

Resultaat/Conclusie	Mogelijk asbesthoudend dakbeschot op de 1 ^e verdieping toegepast. Ovens net nieuw geplaatst.
---------------------	--

Resultaten visuele inspectie

5.1.1 1^e verdieping

Bij de visuele inspectie op de 1^e verdieping, is asbestverdacht materiaal aangetroffen.

5.1.2 Begane grond

Bij de visuele inspectie op de begane grond, zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Samenvatting monsterneming

Tijdens het onderzoek zijn de volgende monsters genomen:

-1 materiaal monster: (M)

-7 visuele monsters: (VI)

* De benaming "Visueel monster" (VI) wordt gebruikt voor waargenomen materialen waarvan door expertise of door geanalyseerde monsters van vergelijkbare materialen en/of situaties zeker is dat dit materiaal asbesthoudend is. Verwarmingsapparatuur kan tevens als Vi worden aangemerkt. Na deskresearch na uitvoering van het onderzoek, aan de hand van het Hanboek Asbest van Intechium, zal worden bepaald of deze apparatuur daadwerkelijk asbest bevat.

5.2 Samenvatting asbestbronnen

Samenvatting van de genomen monsters

Monster Nummer	Locatie	Omschrijving	Asbest (ja/nee)	Samenstelling asbest	Hecht-gebonden
M1	Op de 1 ^e verdieping	Dakbeschot	Ja	Chrysotiel 2-5%	Ja
Vi1-Vi7	Op de 1 ^e verdieping en de begane grond	Gevelkachel	Nee	Asbestvrij	--

Samenvatting asbestbronnen

Brontype	Monster nummer	Locatie	Omschrijving	Hoedanigheid	Hoeveelheden	Risicoklasse
1	M1	Op de 1 ^e verdieping	Dakbeschot	Onbeschadigd	± 150m ²	2

Brontypen

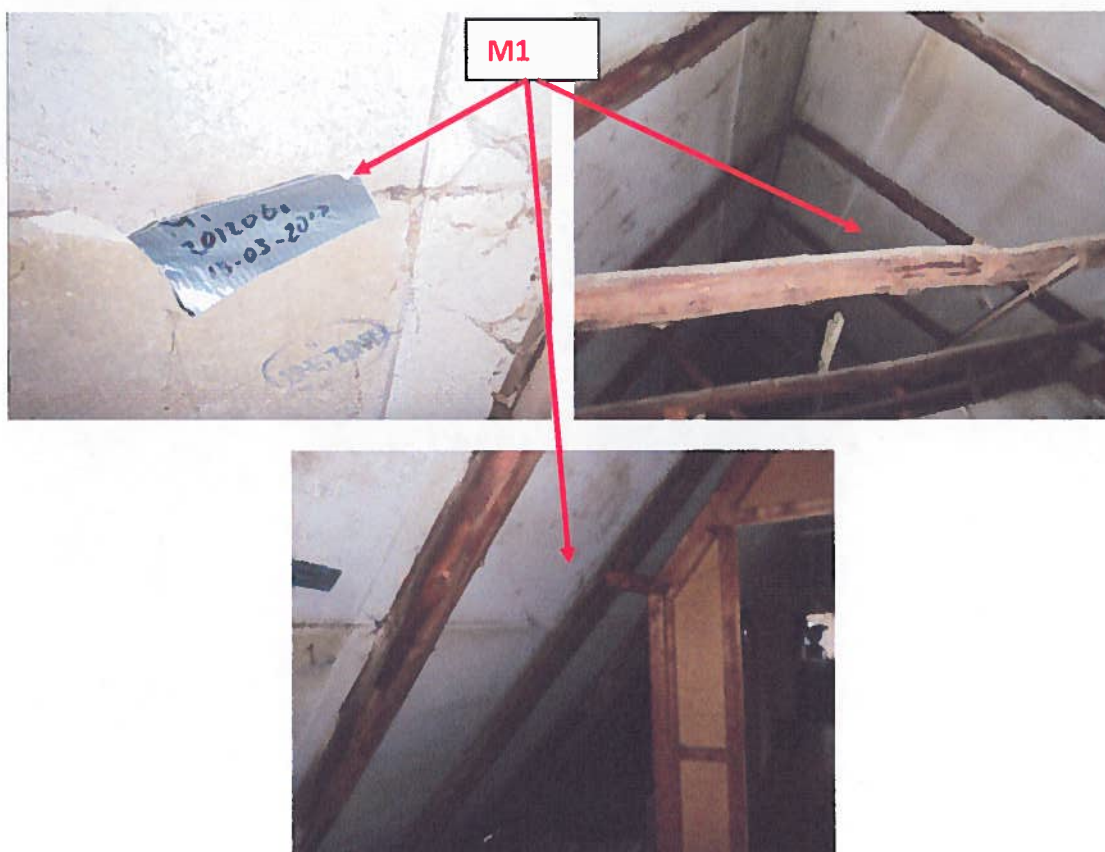
5.3 Brontype 1 – Dakbeschot

Omschrijving:	Dakbeschot	Hoeveelheid:	± 150m ²
Verdieping:	1 ^e verdieping	Monsterreferentie:	M1
Ruimte:	Divers	Analyseresultaat:	2-5% Chrysotiel
Bevestiging:	gespijkerd	Gebondenheid:	Hechtgebonden
Bereikbaarheid:	Slecht	Risicoklasse:	2

Verwijdermethode: Buitensanering met afhankelijke adembescherming

Overige vindplaatsen van dit materiaal:

- N.v.t.-



Opmerking:

Op de 1^e verdieping is een asbesthoudend dakbeschot aangetroffen. Het dakbeschot dient op termijn door een SC-530 gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden. Er dient geen bewerking aan het dakbeschot plaats te vinden.

6 Risicoklasse indeling

In de volgende tabel is per brontype en gekozen verwijderingmethode een samenvatting opgenomen van de gevonden verwijderingvoorwaarden met de daarbij gevonden risicoklasse indeling. Hierbij is gebruik gemaakt van een aantoonbaar op de actuele asbest wet- en regelgeving gevalideerde werkwijze voor de vaststelling van de risicoklassen, namelijk SMA-rt, en de daarin aangegeven onderbouwing.

Brontype	Verwijdermethode	Risicoklasse
1	Buitensanering met afhankelijke adembescherming	2

De inventarisatie van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object is tevens gericht op het vaststellen van de blootstellingrisico's bij het verwijderen ervan. Deze vaststelling dient aantoonbaar gedocumenteerd plaats te vinden op basis van de resultaten van de inventarisatie. Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit [lit.2] zijn er drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken	Lit. 2
1	Blootstellingsniveau < 0,01 vezels/cm³ (10.000 vezels/m³) Licht regime, vergelijkbaar met de oude "vrijstellingsregelingen".	Art. 4.44
2	Blootstellingsniveau 0,01 tot 1 vezels/cm³ (10.000 tot 1.000.000 vezels/m³) Standaardregime conform de SC-530	Art. 4.48
3	Blootstellingsniveau > 1 vezels/cm³ (> 1.000.000 vezels/m³) Verzwaard regime conform SC-530, uitsluitend voor verwijdering van risicovolle" niet-hechtgebonden materialen zoals spuitasbest, leiding- en ketelisolatie, brandwerend board en asbestkarton.	Art. 4.53a

Voor meer informatie wordt verwezen naar SC-540 par. 3.3.1

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 Conclusies

Uit de visuele inspectie ondersteund met de materiaalmonsters kunnen wij het volgende concluderen:

Het dakbeschot op de 1^e verdieping is asbesthoudend.

De gevelkachels zijn volgens Intechium Handboek Asbest niet asbesthoudend.

7.2 Aanbevelingen

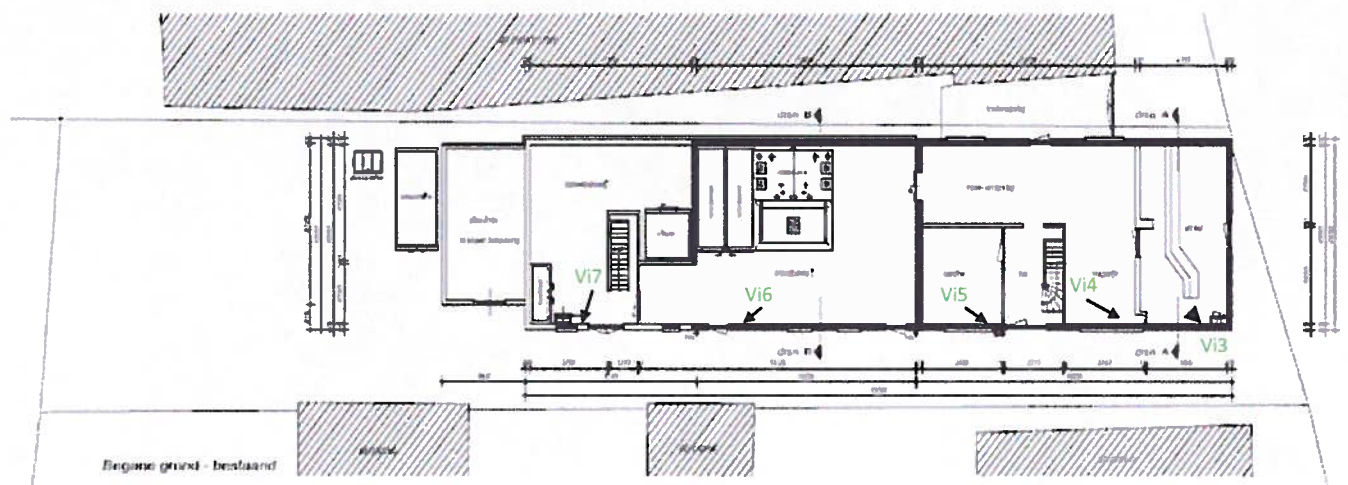
Op basis van de hierboven staande conclusies, doen wij de volgende aanbevelingen:

De vergunningverlener verplicht in de omgevingsvergunning tot de aanvullende inventarisatie (type B) voor bovenstaande beperkingen voor sloop en renovatiewerkzaamheden aan deze ruimte.

Op de 1^e verdieping is asbesthoudend dakbeschot aangetroffen. Het dakbeschot dient op termijn door een SC-530 gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden. Er dient geen bewerking aan het dakbeschot plaats te vinden.

De betrokken medewerkers, aannemers en de gebruikers van het gebouw informeren over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

BIJLAGE 1
TEKENING



Toelichting: Begane grond Westeinde 139 te Vriezenveen

SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS ONDERZOCHT GEBIED

M00	Monsterlocatie en nummer
F00	Fotolocatie en nummer
	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Vermoedelijke asbestbron
	Asbesthoudende bron
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

**SCHEMATISCHE WEERGAVE /
SCHETS ONDERZOCHT GEBIED**

M00	Monsterlocatie en nummer
F00	Fotolocatie en nummer
	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Vermoedelijke asbestbron
	Asbesthoudende bron
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

BIJLAGE 2
KADASTRALE KAART



0 m 5 m 25 m

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:500

12345 Perceelnummer
25 HuisnummerKadastrale gemeente
Sectie
PerceelVRIEZENVEEN
L
250— Kadastrale grens
— Voorlopige grens
— Bebouwing
— Overige topografieVoor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 15 maart 2012
De bewaarder van het kadaster en de openbare registersAan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

BIJLAGE 3
ANALYSECERTIFICAAT



Argos Onderzoek + Advies BV
T.a.v. Marco Bakker
Hagenweg 7a
4131 LX Vianen

RAPPORTAGE ASBEST IDENTIFICATIE

Datum : 14/03/2012
Ons project nr. : 12.34348-05
Paginanummer : 1 van 1
Document nr. : 0600027801/20120314/0817
Uw referentie nr. : 2012061

Doel van het onderzoek

Het onderzoek had tot doel vast te stellen of en zo ja in welke gehalten de zes asbestsoorten in de monsters aanwezig zijn. De analyse is uitgevoerd conform NEN 5896; mei 2003. De analyse is geaccrediteerd onder RvA testen; accreditatie nr. L-423. In geval monsterneming niet door Sanitas I & A is uitgevoerd kan zij geen verantwoording dragen over de herkomst van de aangeleverde monsters en heeft het resultaat alleen betrekking op de onderzochte monsters. Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Datum monsterneming : 13/03/2012
Datum ontvangst : 13/03/2012
Datum analyse : 13/03/2012

Monster afkomstig van : Argos Onderzoek + Advies BV
Monstergegevens : Westeinde 139 te Vriezeveen

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	M1 dakbeschot 1e verdieping	Dakbeschot	2-5	-	-	-	ja

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60

M = monsternummer OVE = overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)
m/m % = gewichtsprocenten HB = hechtgebonden (volgens NEN 5896 Mei 2003)
CHR = Chrysotiel - = asbest niet aantoonbaar (conc < 0,1%)
AMO = Amosiet pos = asbest aanwezig, niet in % uit te drukken
CRO = Crocidoliet nvt = niet van toepassing

Opmerkingen : Geen

Sanitas Inspecties & Analyses B.V.
R. Maduro, Laboratorium Coordinator

R. Maduro

BIJLAGE 4
RISICOKLASSE INDELING

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 14 maart 2012 om 13h29 (31321804)

ARGOS Onderzoek en Advies

SCA-code: 02-D020025.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [02-D020025-2012061]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	2012061
Beschrijving	Bakkerij, Westeinde 139 te Vriezeveen
Bronnaam	Dakbeschot
Broncode	Bron 1
Bronbeschrijving	Dakbeschot op de 1e verdieping

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	Chrysotiel 2-5%
Analysecertificaatnr.	12.34348-05
Productspecificatie	Dakbeschot
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Gespijkerd
-------------	------------

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

Werkplanelementen

Af scherming werkgebied	Afbakenen / markeren
-------------------------	----------------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Persoonlijke bescherming

 Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemissie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

Beschrijving werkmethode specifiek:

- Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.
- Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen:
 1. geniete/gespijkerde/geschroefde beplating: verwijder spijkers, nietjes cq draai de schroeven los
 2. gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
 3. beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
 4. geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen
- Voer elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval.

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie.

BIJLAGE 5
EVALUATIEFORMULIER

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Argos Onderzoek & Advies
SCA-code	02-D-020.025.01
Rapport nummer	2012061
Vrijgave datum	14-03-2012

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	

Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam			
SCA-code			
Naam		Handtekening	
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

BIJLAGE 6
APPENDIX A

APPENDIX A VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING

1. Algemeen

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. Gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning (deze vervangt per 01-10-2010 de sloopvergunning), dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De omgevingsvergunning (vervangt per 01-10-2010 de sloopvergunning) bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling ;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning (vervangt per 01-10-2010 de sloopvergunning)) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning (vervangt per 01-10-2010 de sloopvergunning)) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderinasbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het Asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijderd.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voor zover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning (vervangt per 01-10-2010 de sloopvergunning) moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10)). De houder van de omgevingsvergunning (vervangt per 01-10-2010 de sloopvergunning) moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.