

ASBESTINVENTARISATIE

Beatrixlaan 46, 1791 GD Texel

- ☒ type A
 - ☒ Volledig
 - ☐ Onvolledig (NEN2991:2005)
 - ☐ type B
 - ☐ type G
-





Projectnummer	20120614
Naam Onderzoeker	Dhr. U. Bakker
SCA-code	51E-090312-410250
Certificaatnummer Adebo Milieu Advies bv	K12386/08
Datum Onderzoek	4 september 2012
Vervaldatum rapport	3 september 2015
Omschrijving van de onderzochte bouwkundige eenheid, constructie of object	Schoolgebouw, Jozefschool
Opdrachtgever	Sarkon
Rapportage geschikt voor o.a. de volgende doelen;	☐ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen ☒ Voor 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 ☐ Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type G ☐ Voor de sloop van het gehele bouwwerk ☒ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk ☐ Voor renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
Risicobeoordeling	☒ Ten behoeve van sloop & verbouw (SMA-rt) ☐ In gebruiksfase (NEN2991:2005)
Omvang onderzoek	☒ Gehele bouwwerk ☐ Gedeelte van bouwwerk ☐ Representatieve steekproef ☐ Aanvulling op steekproef ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

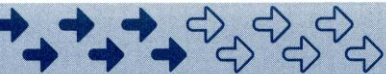
Rapport controle en autorisatie:

Autorisatie door: Dhr. U. Bakker	Status:	Datum:
Rapport akkoord voor vrijgave: 	Definitief	20 september 2012

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

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

Het is niet toegestaan, dit rapport zonder schriftelijke toestemming van Adebo Milieu Advies BV, anders dan in zijn geheel, inclusief de bijlagen, te reproduceren.



INHOUD

1. Samenvatting onderzoeksresultaten
2. Opdracht
 - 2.1 Vastlegging uitgevoerde opdracht
 - 2.2 Onderzoeksplan
- 3 Onderzoek
 - 3.1 Bestaande situatie
 - 3.2 Desk research
 - 3.3 Visuele inspectie
 - 3.4 Methoden
 - 3.5 Risico's
- 4 Overzicht geïnventariseerd asbesthoudende materialen
 - 4.1 Overzichtsmatrix asbestvrije materialen
 - 4.2 Bevindingen van "redelijk vermoeden" bij type A inventarisaties
 - 4.3 Beperkingen en uitsluitingen
 - 4.4 Installaties
5. Conclusie & aanbevelingen
6. Bijlagen
 - 6.1 Bronbeschrijving & foto's
 - 6.2 Plattegrond
 - 6.3 Monster analyse resultaten
 - 6.4 Verplichtingen opdrachtgever
 - 6.5 Kopie proces certificaat
 - 6.6 Evaluatie formulier



1. Samenvatting onderzoeksresultaten

Naar aanleiding van de inventarisatie zijn wij tot de volgende conclusie gekomen:

In het bouwwerk hebben wij **geen** asbesthoudende materialen aangetroffen

In het bouwwerk object hebben wij **geen** materialen aangetroffen waarvan wij “een redelijk vermoeden” hebben dat deze asbesthoudend zijn, zie matrix paragraaf 4.3.

Het betreft een volledig Type-A onderzoek.

Beperkingen:

- 1. Géén zwaar destructief onderzoek uitgevoerd (spouwmuren, kanalen, koven)**
- 2. Achter vaste wand-, vloer- & plafondconstructies**

Het uitvoeren van een asbestinventarisatie TYPE B is niet noodzakelijk, omdat het doel van de inventarisatie geen (totaal)sloop betreft. Indien het doel van de voorgenomen werkzaamheden verandert, dient de volledigheid van de rapportage opnieuw beoordeeld te worden. Eventueel dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om de rapportage te laten aansluiten bij het vernieuwde doel.



2. Opdracht

2.1 Vastlegging uitgevoerde opdracht

De opdracht betrof het uitvoeren van een asbestinventarisatie van een schoolgebouw, gesitueerd aan de Beatrixlaan 46 te Texel i.v.m. overheidseisen.

Het asbestonderzoek is uitgevoerd conform de eisen uit de SC-540.

Type van de uitgevoerde inventarisatie : **Type A**

Geïnventariseerd is : Schoolgebouw, Jozefschool

Het bouwwerk waar geïnventariseerd is, is op het moment van inventarisatie in gebruik.

Er zijn geen materiaal- en kleefmonster genomen.

De toegepaste onderzoeksmethode is conform werkvoorschrift MIRA deze houdt o.a. in dat op basis van de eventuele beschikbare informatie (deskresearch, tekeningen, bouwaanvragen, bestekken e.d.) en eventuele aanvullingen door de opdrachtgever en/of eigenaar, er een controle lijst afgewerkt wordt om voorafgaande aan de inventarisatie het bouwwerk, de installaties en de constructies schematisch in beeld te brengen. . Adebo Milieu Advies bv maakt gebruik van de best beschikbare methodes.

Het asbestonderzoek is uitgevoerd conform de eisen uit de Europese richtlijn voor asbestonderzoek, met de navolgende onderliggers:

- Arbeidsomstandighedenwet;
- Besluiten van 7 juli 2006 tot wijziging van het Arbobesluit (implementatie van wijzigingsrichtlijn nr 2003/18/EG
- Asbestverwijderingsbesluit 2005
- SC-540 incl. bijbehorende bijlage en de SC-100 d.d. 22 december 2011
- Classificatie conform het SMA-rt systeem op www.asbestinfo.nl

Na de inventarisatie worden de resultaten opgenomen in een type A geautoriseerde rapportage. Niet toegankelijke ruimten zijn separaat aangegeven in paragraaf 4.4 van dit rapport.

Het onderzoek is uitgevoerd door: dhr. U. Bakker, SCA-code: 51E-090312-410250

2.2 Onderzoeksplan:

Gebruik is gemaakt van het standaard uitvoeringsplan voor asbestinventarisatie, globaal als volgt:

- desk research
- inspectie op locatie
- monsternamen en analyse
- rapportage
- evaluatie



3. Onderzoek

3.1 Bestaande situatie

Het te inventariseren schoolgebouw is traditioneel gebouwd en bestaat uit 2 bouwlagen. De b2e bouwlaag is gedeeltelijk in gebruik als opslag & lokalen en kantoor. In de cv ruimte is niet verdacht materiaal gebruikt als plafondbeplating.

Een deel van het gebouw is vrij recent grondig verbouwd.

3.2 Visuele inspectie

Voorafgaand aan het feitelijk onderzoek is een visuele inspectie uitgevoerd ten einde de verwachting (eventueel uit de deskresearch) en de toepasbaarheid van het onderzoeksplan te toetsen. De visuele inspectie bevestigde het vooraf gevormde beeld.

Specifiek is gelet op:

- Besmettingen
- Golfplaten
- Rookgasafvoeren
- Verwarmingsinstallaties
- Asbesthoudende betimmeringen
- Vloerbedekking

3.3 Deskresearch

Data eventuele verbouwingen	Recent
Aard van eventuele verbouwingen	Constructief
Originele bestek aanwezig	Nee
Stukken beschikbaar gesteld	Ja, tekeningen
Eerdere saneringen (data)	n.b.
Deskresearch afdoende	Ja
Bijzonderheden onderliggend bouwwerk	-
Opmerkingen na vooropname	-
Opmerkingen na startwerkoverleg	-
Bouwjaar	n.b.
Manier van Deskresearch	Info opdrachtgever, tekeningen, interview conciërge

3.4 Methoden

De DIA heeft, met behulp van de gegevens die verzameld zijn tijdens de deskresearch het onderliggende bouwwerk aan een uitgebreide visuele inspectie onderworpen. Monsterneming heeft bestaan uit het zéér beheerst afbreken van een klein gedeelte van het verdachte materiaal. Het hierbij gebruikte materieel bestaat uit o.a. een halfgelaatsmasker, stofzuiger met absoluutfilter, wegwerpovertrek, zaklamp, camera, monsterzakjes, punttang, kleefdoekjes, tape, spuitlijm etc.

3.5 Risico's

Geen actuele risico's

4. Overzicht geïnventariseerde asbestverdachte materialen

Het onderstaande overzicht (4.1)vermeldt de asbesthoudende materialen die bij het onderzoek zijn aangetroffen.

In de matrix (4.2) zijn de onderzochte asbestvrije materialen vermeld. Dit zijn materialen die tijdens het onderzoek als verdacht zijn aangemerkt en bij nadere beschouwing asbestvrij zijn.

4.1 Overzichtsmatrix onderzochte *asbestvrije* materialen

Nr.	Locatie	Onderdeel	Bron	Foto	Monster	Bevestiging	m ² /m ³
nvt							

4.2 Bevindingen van een “redelijk vermoeden” bij type A inventarisaties

Nr	Locatie	Onderdeel	Bron	Foto	Gebonden	Bevestiging	m ² /m ³
nvt							

Of materialen waarvan geen monsternamen mogelijk was

4.3 Beperkingen en uitsluitingen

Nr.	Object of bouwwerk welke niet is onderzocht	Onderdeel van het niet onderzochte object of bouwwerk	Motivatie	Vervolg onderzoek nodig
1	Wanden, vloeren & plafonds	Achter vaste constructies	n.b.	nee

4.4 Installaties

Gebouw	Ruimte	Soort installatie	Merk	Type	Bouwjaar	Asbest verdacht*
nvt						

* Op basis van het Handboek Asbest van Intechnum is bepaald of een installatie asbestverdacht is.

** De installatie staat niet vermeld in het handboek Asbest van Intechnum. Daarom is er over de installatie geen uitspraak te doen.



5 Conclusies en aanbevelingen

Saneringsadvies:

Naar aanleiding van de inventarisatie zijn wij tot de volgende conclusie gekomen:

Wij hebben **geen** asbesthoudende materialen aangetroffen.



6 Bijlagen

- 6.1 Foto's
- 6.2 Appendix A verplichtingen opdrachtgever
- 6.3 Kopie proces certificaat
- 6.4 Evaluatie formulier

Bijlage 6.1: Foto overzicht**Foto 1, plafondbeplating cv ruimte, géén asbest**

**Bijlage 6.2: Verplichtingen opdrachtgever****VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER OVEREENKOMSTIG WET- EN REGELGEVING****1. Algemeen**

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

Wie kan een sloopmelding doen 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 sloopmelding, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de sloopmelding 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 sloopmelding bij de Gemeente doet, 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 afschrift sloopmelding) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en afschrift sloopmelding) 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 Asbestverwijderingsbesluit 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

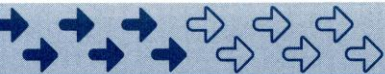
1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, 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. Voorzover 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 voorschriften bij de sloopmelding van B&W. Bij een aanvraag van een sloopmelding moet een inventarisatierapport worden

overlegd (art. 10j). De houder van de sloop"vergunning" moet een afschrift van de sloopmelding ter beschikking stellen aan het bedrijf dat de sloop daadwerkelijk uitvoert.



Bijlage 6.3: Kopie proces certificaat



procescertificaat

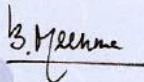
kiwa 
Partner for progress

Nummer	K12386/08	Vervangt	K12386/07
Datum uitgifte	2012-05-10	D.d.	2009-05-06
Vervaldatum	2015-05-10	Datum eerste uitgifte	1998-04-20
SCA-code	05-D050002.01		

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Verklaring van uitgifte
Dit procescertificaat is op basis van het Ascet-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540:2011, versie 2, conform Kiwa-Reglement voor productcertificatie afgegeven door Kiwa Nederland B.V.

Kiwa Nederland B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door **AdebO Milieu Advies BV** uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructie-onderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.


Bouke Meekma
Kiwa

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: Raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.
Een actueel overzicht van alle valide procescertificaten Asbestinventarisatie vindt u op www.ascet.nl

Onderneming
AdebO Milieu Advies BV
Kernweg 19d
1627 LC HOORN
Postbus 82
1620 AB HOORN
Tel. 0229 21 10 41
Fax 0229 27 46 25
info@adebo.nl
www.adebo.nl

KvK-nummer:
3605 2462

Contactpersoon:
U. Bakker



Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Identificatiecode SZW:
ARB0/P6/G/2008/14508

**Bijlage 6.4: Evaluatie formulier**

Op dit formulier kunt u asbestbronnen noteren, welke niet in het rapport vermeld staan, m.a.w. bronnen die over het hoofd gezien zijn en voor meerwerk zorgen. Dit ingevulde formulier kunt u sturen naar Adebo Milieu Advies BV.

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapport nummer	
Vrijgave datum	

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

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

Omschrijving onvoorzien asbest	Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Naam	Handtekening

Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			