



Brug over sluis 1 Beheerobjectcode 44D-002-02

Adres : Wilhelminalaan 125
Plaats : 4905 AV Oosterhout

ASBESTINVENTARISATIERAPPORT TYPE A
Geschikt voor een voornemen tot sloop
(SCA-certificaat **02-D020025.01**, afgegeven d.d. 01-10-2010)

rapport nr 2010275

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

Opdrachtgever : Rijkswaterstaat Waterdistrict Noord Brabant
Zuidwal 58
5211 JK 's Hertogenbosch

Uitvoering : ARGOS Onderzoek & Advies
Hagenweg 7a,
4131 LX VIANEN
Tel: 0347-357 265
Fax:0347-357 261
info@argosonderzoek.nl

Certificaatnummer **02-D020025.01**

DIA : M. Bakker

Omschrijving : brug over Sluis 1

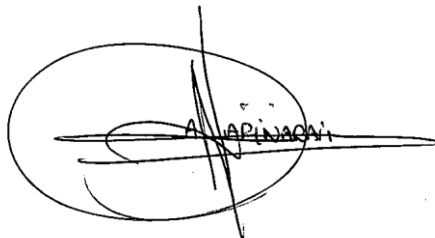
Datum uitvoering : 12-11-2010

Datum Rapportage : 12-11-2010

Autorisatie : Dhr. A. Harinarain

Datum : 29-11-2010

Handtekening :



Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

SAMENVATTING

De brug over sluis 1 in Oosterhout is op 12-11-2010 door Deskundig Inspecteur Asbest (DIA) M. Bakker onderzocht op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen conform SC-540 Type A.

Tijdens het onderzoek en de onderliggende rapportage is het object onderverdeeld in

❖ Brug

De brug over sluis 1 is bekend bij Rijkswaterstaat Waterdistrict Noord Brabant onder beheerobjectcode: 44D-002-02.

Het doel van het onderzoek is om door middel van een inspectie, studie van bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.), interviews met de beheerder en laboratoriumonderzoek van verdachte materialen een indicatie te krijgen waar in het voornoemde object asbest aanwezig is.

De verdachte elementen zijn bemonsterd en onderzocht middels laboratoriumonderzoek op de aanwezigheid van asbest. Er zijn geen monsters bij het onderzochte object genomen. Er zijn geen zogenaamde visuele waarnemingen gedaan.

Onderstaand een samenvattende opsomming van de aangetroffen asbesthoudende materialen:

- **Er zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.**

De gegevens van de aangetroffen materialen worden vermeld in de tabel in hoofdstuk 3.

De voorgeschreven asbestonderzoeksmethode geeft geen 100% zekerheid dat al het asbesthoudend materiaal dat, in de loop der tijd, in de brug over sluis I is toegepast ook daadwerkelijk gevonden wordt en in dit rapport vermeld is.

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

De resultaten van de inventarisatie hebben betrekking op direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc. in de onderzochte object(en). Derhalve heeft er geen uitgebreid destructief onderzoek plaatsgevonden. Concreet betekent dit dat er bijvoorbeeld geen machineonderdelen ter plaatse zijn gesloopt. Wanden, vloeren en constructiedelen zijn slechts steekproefsgewijs gesloopt. Als gevolg hiervan kan geen uitspraak worden gedaan over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in het object, welke niet zichtbaar zijn. Denk hierbij aan verborgen pakkingen, flensafdichtingen etc.

Gelet op het bovenstaande en de grote mate van kennis en ervaring binnen ARGOS Onderzoek & Advies. bij de inventarisatie van soortgelijke objecten, bestaat er geen redelijk vermoeden van de aanwezigheid van niet direct waarneembare, asbesthoudende materialen.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1. OMSCHRIJVING OPDRACHT	6
2. METHODE	7
3. RESULTATEN	8
3.1 Historisch onderzoek	8
3.2 Overzicht aangetroffen asbestbronnen	9
4. BESCHRIJVING RISICOKLASSE-INDELING	10
5. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN	10
BIJLAGE 1. TEKENINGEN	11
BIJLAGE 2. FOTOBLADEN	12
BIJLAGE 3. LABORATORIUMRESULTATEN / ANALYSE CERTIFICATEN	13
BIJLAGE 4: KADAESTRALE KAART	14
BIJLAGE 5. INFORMATIE INZAKE DE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER	15
BIJLAGE 6. CERTIFICAAT SC-540	19
BIJLAGE 7. EVALUATIEFORMULIER	21
BIJLAGE 8. SMA-rt UITDRAAIEN	23

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

1. OMSCHRIJVING OPDRACHT

Door Rijkswaterstaat Waterdistrict Noord Brabant is aan ARGOS Onderzoek & Advies de opdracht verstrekt om de brug over sluis 1 in Oosterhout te inventariseren op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen ter voorbereiding van het geheel of gedeelte slopen van voornoemd object.

Het betreft de volgende onderdelen:

❖ Brug

Het betreft een Type A inventarisatie welke is uitgevoerd op 12-11-2010 door M. Bakker en J. Veenema en geautoriseerd is op 29-11-2010 door A. Harinarain.

2. METHODE

Asbestinventarisatierapport type A

a. Vooronderzoek:

Het uitvoeren van een vooronderzoek door middel van het planmatig voorbereiden, bestuderen van bouwkundige en installatietechnische bestekken/werkomschrijvingen en tekeningen op toegepaste asbestverdachte materialen, gesprek met de eigenaar/gebouwbeheerder, inclusief het maken van een onderzoeksplan en melding aan de certificerende instelling.

b. Onderzoek:

Als eerste stap heeft er een toetsing van de uit het historisch onderzoek verkregen informatie plaatsgevonden en zijn bestekken en tekeningen bestudeerd.

Aansluitend is gestart met de visuele inspectie (survey), waarbij de brug over sluis 1 systematisch is onderzocht.

c. Het uitwerken van de rapportage, inhoudelijk omvat dit:

- Aangeven van de asbestbronnen op de plattegronden en/of tekeningen;
- Korte omschrijving van de vindplaats en kwantificeren van de bronnummers;
- Foto's, genummerd naar de vindplaatsen;
- Analyse resultaten van Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium;
- SMA-rt uitdraai;
- Inclusief rapportage in tweevoud.

d. Het maken van een toelichting per bronnummer.

e. Reproductie / foto's / kleurenkopie en kwaliteitscontrole.

Binnen deze opdracht is geen onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van asbest in het bouwwerk of in de bodem en mogelijke besmettingen met asbestrestanten cq. asbestvezels omdat dit buiten de scope van de opdracht valt.

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

3. RESULTATEN

3.1 Historisch onderzoek

Volgens de opdrachtgever is er wel informatie beschikbaar in de vorm van bijvoorbeeld bestekken en detailtekeningen. De opdrachtgever heeft geen tekening verstrekt over de te onderzoeken brug over Sluis 1.

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

3.2 Overzicht aangetroffen asbestbronnen

- Er zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Uitleg van genoemde afkortingen :

F	Foto
T	Technische installaties
K	Kleefmonster
M	Materiaalmonster
S	Stofmonster
V	Visuele waarneming, er heeft geen monsteropname plaatsgevonden

Brug over sluis 1,
Wilhelminalaan 125, Oosterhout

4. BESCHRIJVING RISICOKLASSE-INDELING

- ER ZIJN GEEN ASBESTVERDACHTE MATERIALEN AANGETROFFEN.

5. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

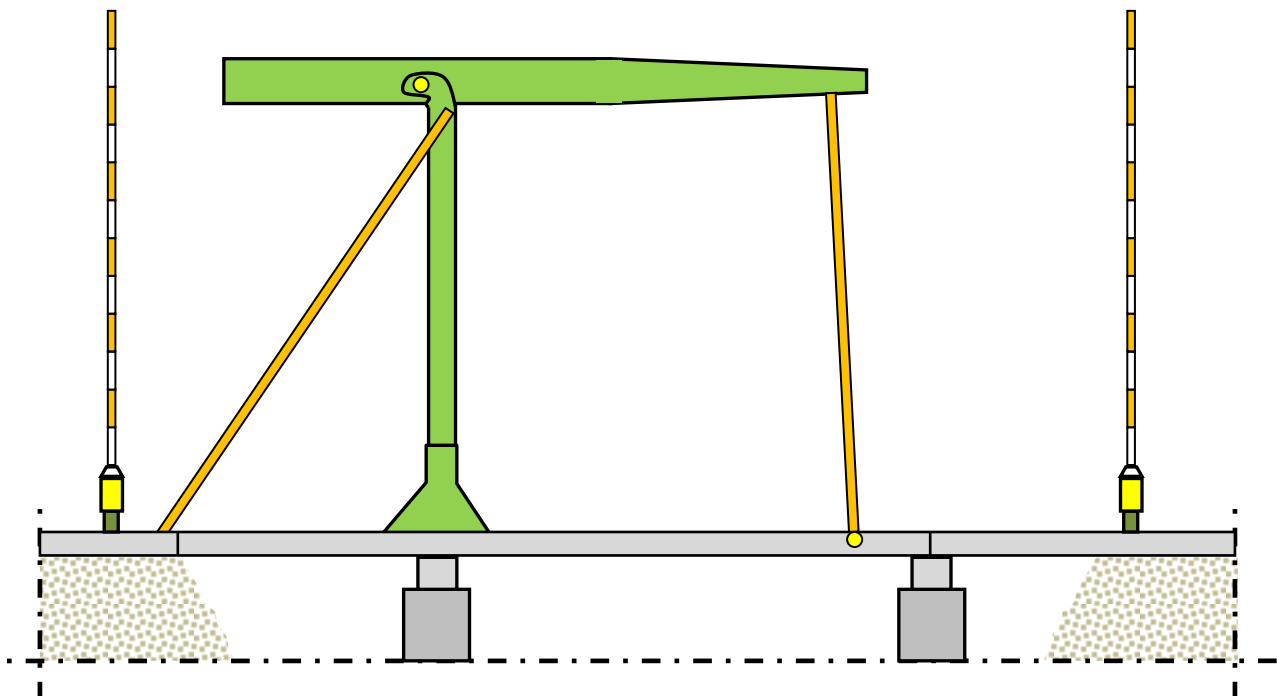
Alle bouwdelen onder de waterlijn of onder de bodem zijn niet onderzocht.

Onderbouwing van het redelijk vermoeden op de aanwezigheid van in de constructie verborgen asbesthoudende materialen:

- Geen.

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

BIJLAGE 1. TEKENINGEN (bestaande uit 1 pagina)



Toelichting: brug over Sluis 1, Oosterhout

**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

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

BIJLAGE 2. FOTOBLADEN (bestaande uit 1 pagina)



Foto F1: Brug over sluis 1



Foto F2: Brugpoot niet toegankelijk

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

BIJLAGE 3. LABORATORIUMRESULTATEN / ANALYSE CERTIFICATEN

- Er zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

BIJLAGE 4. KADASTRALE KAART

- Er is geen kadastrale kaart beschikbaar.

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

BIJLAGE 5. INFORMATIE INZAKE DE VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

Onderstaand treft u een opsomming van de verplichtingen van de opdrachtgever conform het Asbestverwijderingsbesluit en het Arbeidsomstandighedenbesluit. Dit is integraal overgenomen uit de SC-540 (certificatieschema asbestinventarisatie) Appendix A:

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 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 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;

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

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 sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en 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 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 vóór dat 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 verwijdt.

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).

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

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

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

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 sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j). De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

BIJLAGE 6. CERTIFICAAT SC-540

CERTIFICAAT

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie

Nummer: AO-056/2



Stichting
Certificatie
Asbest
sca

Certificaathouder:
ARGOS Onderzoek & Advies
Hagenweg 7A Telefoon (0347) 35 72 65
4131 LX VIANEN Telefax (0347) 35 72 61
Postbus 321 E-mail info@argosonderzoek.nl
4130 EH VIANEN Website www.argosonderzoek.nl
Contactpersoon: mw. J.G. de Keyzer
Kamer van Koophandel nummer 24428851 in Midden-Nederland

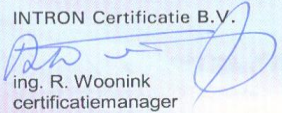
SCA-code : 02-D020025.01
Datum van uitgifte : 01-10-2009
Datum van eerste uitgifte : 2009-04-21
Vervaldatum : 2012-04-21

Verklaring van uitgifte
Dit procescertificaat is op basis van het SCA-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540 / 2007, conform het INTRON Certificatie-Reglement voor Certificatie en Attestering afgegeven door INTRON Certificatie B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:
Arbidsomstandighedenbesluit artikel 4.54a en 4.54d
Arbidsomstandighedenregeling artikel 4.27

INTRON Certificatie B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door de certificaathouder te verrichten asbestinventarisatie en op te stellen inventarisatierapport voldoen aan de in het bovengenoemde certificatieschema vastgelegde eisen ten aanzien van zorgvuldigheid, arbeidsveiligheid, het voorkomen van verspreiding van asbest naar mens en milieu en de volledigheid van het asbestinventarisatierapport.

INTRON Certificatie B.V.
Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG Culemborg
Telefoon 0345 58 07 33
Fax 0345 58 02 08
info@intron.nl
www.intron.nl


ing. R. Woonink
certificatiemanager

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

Identificatiecode SZW Aanwijzingsbeschikking ARBO/P&G/06/1444.

Dit procescertificaat bestaat uit 2 bladzijden

Blad 1 van 2 bladen

Nadruk verboden



Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

SCA Procescertificaat Asbestinventarisatie**Nummer : AO-056/2****Uitgegeven : 01-10-2009****Geldig tot : 2012-04-21****Wenken voor de afnemer/opdrachtgever**

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de afnemer/opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. A. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
B. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
3. De afnemer/opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
4. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikkingstaande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540, par. 4).
5. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540, hoofdstuk 17).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige uitgevoerde asbestinventarisatie dient de afnemer/opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebureau daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530, par. 9.4.1; SC-530 Bijlage B par. 2.3 en SC-540 Bijlage B par. 9.4).
7. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de afnemer/opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebureau op passende wijze op te volgen.

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

BIJLAGE 7. EVALUATIEFORMULIER

1. Asbestinventarisatie type A			
Naam inventarisatiebedrijf		ARGOS Onderzoek & Advies	
SCA- code		02-D020025.01	
Rapport nummer		2010275	
Vrijgavedatum		29-11-2010	
2. Asbestinventarisatie type B			
Naam inventarisatiebedrijf			
SCA-code			
Rapport nummer			
Vrijgavedatum			
3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest			
Naam inventarisatiebedrijf			
SCA-code			
Rapport nummer			
Vrijgavedatum			
Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	hoeveelheid	
Asbestverwijderingsbedrijf			
Naam			
SCA-code			
Naam			
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door (naam)			
Datum			
Paraaf			

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

Directie en medewerkers van ARGOS Onderzoek & Advies stellen het op prijs om van u te vernemen welke verbeterpunten wij kunnen doorvoeren in onze rapportage. Als u suggesties opmerkingen of klachten heeft dan verzoeken wij U vriendelijk dit onderstaand te vermelden en dit formulier te retourneren aan: ARGOS Onderzoek & Advies, Hagenweg 7a, 4131LX VIANEN

Opmerkingen:

[illegible]

Brug over sluis 1,
Wilheminalaan 125, Oosterhout

BIJLAGE 8. SMA-rt UITDRAAIEN

- Er zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.