



As Bêste

"Toekomst maak je samen."

Jupiter 10A
8448 CD Heerenveen
T 058 - 255 06 01
E heerenveen@asbeste.nl

IBAN NL92RABO0341099287
KVK 53172264
BTW NL 8507.78.761.B.01

Asbestinventarisatierapport



de brug Oxena Brids aan de Himpenserdyk 35 te Teerns

Projectnummer : 22-0608
Versie : 1.0

Opdrachtgever : Gemeente Leeuwarden
Oldehoofsterkerkhof 2
8911DH Leeuwarden

t.a.v. : Dhr. D. Dijkstra

Datum(s) uitvoering : 15-9-2022
Datum ondertekening : 22-09-2022
Vervaldatum : 22-09-2025

Ondertekening technisch eindverantwoordelijke:

Dhr. J.M. van Gunst (SCA-code 51E-090721-411853)

1 Titelblad

Projectgegevens

Projectnummer : 22-0608
Versie : 1.0
Onderzoekslocatie : Himpenserdijk 35, 9085 BZ te Teerns
Deskundig Inventariseerder Asbest : Dhr. J. Westra (SCA-code 51E-010920-511201)
Technisch eindverantwoordelijke : Dhr. J.M. van Gunst (SCA-code 51E-090721-411853)

LAVS (Landelijk Asbest Volg Systeem)

Zaak Id : LAVS-ASBEST-1550448
Inventarisatie Id : INVENTARISATIE-3086126

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Leeuwarden
Contactpersoon : Dhr. D. Dijkstra
Straat + huisnummer : Oldehoofsterkerkhof 2
Postcode + plaatsnaam : 8911DH Leeuwarden
Telefoonnummer : 06 21645894
E-mail adres : durk.dijkstra2@leeuwarden.nl

Uitvoerend inventarisatiebureau

Naam : As Bêste inventarisatie & advies B.V
Straat + huisnummer : Jupiter 10A
Postcode + plaatsnaam : 8448 CD Heerenveen
SCA Registratiecode : 07-D070131.01
Telefoonnummer : 058-2550601
E-mail adres : info@asbeste.nl

Reikwijdte van de inventarisatie

- ☒ Gehele bouwwerk of object
☐ Gedeelte van bouwwerk of object
☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object
☐ Anders, zie onderstaande tabel

Geschiktheid van de rapportage

- ☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
☐ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☒ Voor volledige renovatie of totaalsloop
☐ Anders, zie onderstaande tabel

INHOUDSOPGAVE

1	Titelblad	2
2	Samenvatting.....	4
2.1	Omschrijving van de opdracht.....	4
2.2	Reikwijdte en geschiktheid	4
2.3	Aangetroffen bronnen.....	5
3	Informatie en revisiebeheer	6
3.1	Certificatieschema	6
3.2	Geldigheid asbestinventarisatierapport	6
3.3	LAVS (Landelijks Asbest Volg Systeem).....	6
3.4	Archivering	6
3.5	Rapport revisies.....	6
4	Resultaten	7
4.1	Bemonstering en analyse	7
4.2	Asbesthoudende bronnen	8
4.3	Asbestvrije bronnen	9
5	Conclusies en aanbevelingen	11
5.1	Conclusies.....	11
5.2	Aanbevelingen.....	11
6	Bijlagen.....	12
6.1	Deskresearch (vooronderzoek)	13
6.2	Projectfoto's en overige belangrijke projectgerelateerde informatie	14
6.3	Laboratorium analysecertificaten	16
6.4	SMA-rt risicoklassebepalingen	18
6.5	Situatieschets	19

2 Samenvatting

2.1 Omschrijving van de opdracht

Gemeente Leeuwarden heeft As Bêste Inventarisatie & Advies B.V. de opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie van 'de brug Oxena Brides' aan de Himpenserdijk 35 te Teerns. Het doel van de asbestinventarisatie is geplande sloop van de bovenbouw van de brug. De opdrachtgever heeft geen toestemming gegeven, om daar waar dit nodig is, destructief onderzoek uit te mogen voeren. Het niet uitvoeren van destructief onderzoek leidt in de meeste gevallen tot het opnemen van uitsluitingen, waardoor de geschiktheid van het rapport mogelijk niet geheel aansluit bij het hierboven genoemde doel van de asbestinventarisatie.

2.2 Reikwijdte en geschiktheid

De reikwijdte van de asbestinventarisatie betreft de brug Oxena Brides. Er is geen enkele uitsluiting van toepassing voor deze asbestinventarisatie.

Dit asbestinventarisatierapport is geschikt bevonden voor het, zonder hierbij de bouwkundige integriteit aan te tasten, renoveren van de brug Oxena Brides.

Deze geschiktheid hebben wij vastgesteld naar aanleiding van de gekozen reikwijdte, de uitsluitingen van de reikwijdte én de resultaten uit de uitgevoerde asbestinventarisatie op locatie.

Indien tijdens sloop- of verwijderingswerkzaamheden aanvullende, asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt As Bêste Inventarisatie & Advies B.V. hiervoor geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door het gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf.

2.3 Aangetroffen bronnen

Tabel 1: samenvatting asbesthoudende bronnen

Bron	Monster	Locatie/ruimte	Toepassing	Hoeveelheid	Binding	Analyseresultaat	Risicoklasse	Aanvullend onderzoek nodig voorafgaand aan sanering?
n.v.t.								

Nadere specificaties van de bronnen vindt u in hoofdstuk 6.1 (asbesthoudende bronnen).

Tabel 2: Asbestvrije toepassingen

Bron	Monster	Locatie/ruimte	Toepassing	Hoeveelheid	Analyseresultaat
01	Asbest-M01 en Asbest-M02	Asbest - brug	Kitnaden tussen hout en staal	1 x 0 m ¹	Asbest-M01: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest Asbest-M02: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest

Nadere specificaties van de bronnen vindt u in hoofdstuk 6.2 (asbestvrije bronnen).

3 Informatie en revisiebeheer

3.1 Certificatieschema

De asbestinventarisatie is uitgevoerd, en dit rapport is opgesteld conform de eisen van het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering (gepubliceerd in de Staatscourant op 6 december 2018 met publicatienummer 68771).

3.2 Geldigheid asbestinventarisatierapport

Een asbestinventarisatierapport is wettelijk gezien 3 jaar geldig nadat deze goedgekeurd en ondertekend is door de technisch eindverantwoordelijke van As Bêste Inventarisatie & Advies B.V.

3.3 LAVS (Landelijks Asbest Volg Systeem)

Binnen 10 werkdagen na de ondertekening van het asbestinventarisatierapport door de technisch eindverantwoordelijke, worden de gegevens en het inventarisatierapport ingevoerd en opgeslagen in het LAVS (Landelijk Asbest Volg Systeem).

3.4 Archivering

Het asbestinventarisatierapport en de overige gegevens van de inventarisatie worden door As Bêste Inventarisatie & Advies B.V. ten minste 10 jaar na ondertekening door de technisch eindverantwoordelijke bewaard in een voldoende beveiligd digitaal archief.

3.5 Rapport revisies

Tabel 3: rapport revisie tabel

Rapport versie	Omschrijving revisie
Versie 1	Originele uitgave van het rapport.
Versie 2	n.v.t.
Versie 3	n.v.t.
Versie 4	n.v.t.
Versie 5	n.v.t.
Versie 6	n.v.t.
Versie 7	n.v.t.
Versie 8	n.v.t.
Versie 9	n.v.t.
Versie 10	n.v.t.

4 Resultaten

4.1 Bemonstering en analyse

Na afloop van de visuele inspectie hebben wij de volgende monsters genomen en laten analyseren door een hiervoor door de Raad Van Accreditatie geaccrediteerd laboratorium:

Aantal	Type monster
2	Materiaalmonster (analyse conform NEN 5896)
0	Kleefmonster (analyse conform NEN-ISO 16000-27)
0	Luchtmonster (analyse conform ISO 14966)

Bovenstaande monsters zijn door As Bêste Inventarisatie & Advies B.V. aangeboden aan het door de RvA hiervoor gecertificeerd laboratorium SGI Compliance Environmental Control B.V. Rotterdam. De analysecertificaten worden in onderstaande tabel nader uitgelicht.

Analyseresultaten van de materiaalmonsters:

Code	Materiaal	Resultaat	Analyseresultaat	Binding	Certificaatnummer
Asbest-M01 en Asbest-M02	Kit	Geen asbest	Asbest-M01: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest Asbest-M02: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest	Hechtgebonden	A00090706.1

Analyseresultaten van de kleefmonsters:

Monster	Ruimte	Resultaat (aantal asbeststructuren/cm ²)	Conclusie
n.v.t.			

Analyseresultaten van de luchtmonsters:

Monster	Ruimte	Chrysotiel (vezels/m ³)	Amfibool (vezels/m ³)	Resultaat B.I.	Conclusie
n.v.t.					

4.2 Asbesthoudende bronnen

Tijdens de inventarisatie hebben wij geen enkele bron aangetroffen welke na analyse in een geaccrediteerd laboratorium asbesthoudend is gebleken.

4.3 Asbestvrije bronnen

Bron 01 ASBESTVRIJ	
Locatie	Asbest - brug
Toepassing	Kitnaden tussen hout en staal
Soort materiaal	n.v.t.
Bevestiging	Gekit
Bereikbaarheid	n.v.t.
Binnen / buiten	n.v.t.
Hoeveelheid	1 x 0 m ¹
Monsternummer	Asbest-M01 en Asbest-M02
Analysecertificaat nummer	A00090706.1
Analyse resultaten	Asbest-M01: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest Asbest-M02: <0,1% (niet aantoonbaar) Geen asbest
Binding	n.v.t.
Beschadiging	n.v.t.
Verwering	n.v.t.
Verwijderingsmethode	n.v.t.
Risicoklasse	n.v.t.
Opmerking/aanbeveling	



5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

Er zijn geen asbesthoudende bronnen aanwezig binnen de reikwijdte van het onderzoek.

Het uitgevoerde onderzoek is gebaseerd op visuele waarnemingen zonder destructieve handelingen.

5.2 Aanbevelingen

Er zijn geen asbesthoudende bronnen aanwezig binnen de reikwijdte van het onderzoek.

Tabel 4: Aanbeveling per asbesthoudende bron

Bron	Aanbeveling
n.v.t.	

Ondanks de zorgvuldige wijze waarop As Bêste Inventarisatie & Advies b.v. deze asbestinventarisatie heeft uitgevoerd, kan er niet worden uitgesloten dat om verschillende redenen asbestverdachte of asbesthoudende materialen worden aangetroffen, welke niet in dit rapport opgenomen zijn. As Bêste Inventarisatie & Advies b.v. is niet aansprakelijk voor de gevolgen, in welke vorm dan ook, van niet gerapporteerde asbestverdachte of asbesthoudende materialen.

6 Bijlagen

6.1 Deskresearch (vooronderzoek)

Voorafgaand aan de inventarisatie is deskresearch uitgevoerd. Het deskresearch bestaat uit het raadplegen van informatie verstrekt door de opdrachtgever en het opvragen van (oorspronkelijke) bouwtekeningen. Indien mogelijk worden (ex-)gebruikers van het te onderzoeken object geïnterviewd teneinde informatie te verkrijgen over het gebruik van asbesthoudende materialen in het object.

Aangeleverde documenten

Tabel 5: Door opdrachtgever aangeleverde informatie.

Omschrijving	Documentnaam	Bruikbare informatie
Foto		Foto's verkregen van de opdrachtgever. Geen plattegrond met afmetingen beschikbaar.

Eigen onderzoek

Tabel 6: Informatie verkregen uit bronnen van het internet.

Omschrijving	Documentnaam	Bruikbare informatie
n.v.t.		

Eerder uitgevoerde asbestinventarisatie(s)

Tabel 7: Eerder uitgevoerde asbestinventarisatie(s) van het zelfde bouwwerk/woning of een soortgelijke woning.

Omschrijving	Documentnaam	Bruikbare informatie
n.v.t.		

Uitgevoerde asbestsanering(en)

Voor zover bekend is er niet eerder een asbestsanering uitgevoerd op de onderzoekslocatie.

Conclusie deskresearch

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

6.2 Projectfoto's en overige belangrijke projectgerelateerde informatie

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.



Foto voor bron Kit (Kitnaden tussen hout en staal 01)



Foto voor bron Kit (Kitnaden tussen hout en staal 01)



Foto voor bron Kit (Kitnaden tussen hout en staal 01)



Foto voor bron Kit (Kitnaden tussen hout en staal 01)



Foto voor bron Kit (Kitnaden tussen hout en staal 01)



Foto voor bron Kit (Kitnaden tussen hout en staal 01)



Foto voor bron Kit (Kitnaden tussen hout en staal 01)



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project

6.3 Laboratorium analysecertificaten

**SGI Compliance**
Environmental Control
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
T: +31 (0)88 059 97 00
E: info@sgicompliance.nl
I: www.sgicompliance.nl

As Bêste Inventarisatie & Advies B.V.
Jupiter 10A
8448CD Heerenveen
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00090706.1
Datum rapportage	19-09-2022
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	8CGff93d
Uw referentie	22-0608
Ons projectnummer	A196633
Omschrijving opdrachtgever	Himpenserdyk 35 Teerns
Ontvangst monsters	16-09-2022
Monsterneming door	Opdrachtgever (Dhr. J. Westra)
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	19-09-2022
Analyse locatie	Rotterdam

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: 22-0608. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

SGI Compliance Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door SGI Compliance Environmental Control uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het Hoofd Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@sgicompliance.nl onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend, i.o.


Mevr. ing. J. Pover
Hoofd Laboratorium


TESTEN
RVA L 140

SGI Compliance Environmental Control | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U
Rapport PLM, Versie A2.5, 13 augustus 2021
pagina 1 van 2



Ons projectnummer: A196633

Analyserapport

Rapportnummer: A00090706.1

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A196633-001	Asbest-M01 Kitnaden tussen hout en staal	Kit	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A196633-002	Asbest-M02 Kitnaden tussen hout en staal	Kit	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

SGICompliance Environmental Control | BTW NL813868634B01 | KVK 24370016 | IBAN NL36RABO0153273763 | BIC RABONL2U

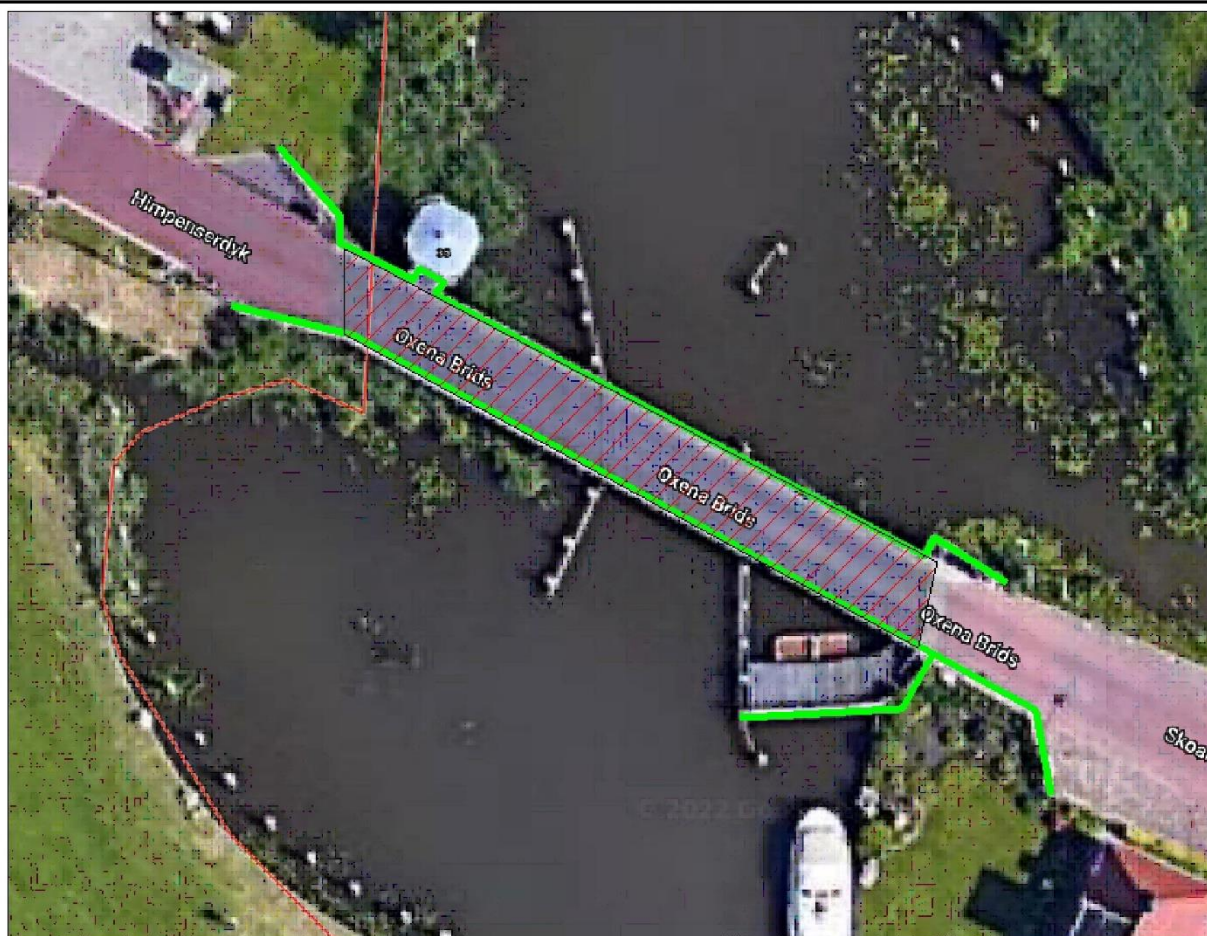
Rapport PLM, Versie A2.5, 13 augustus 2021

pagina 2 van 2

6.4 SMA-rt risicoklassebepalingen

Er zijn geen SMA-rt documenten beschikbaar

6.5 **Situatieschets**



Legenda

- Reikwijdte
- Beperking/uitsluiting
- Asbesthoudende toepassing
- Asbestvrij toepassing
- - Asbesthoudend kleeftmonster
- - Asbestvrij kleeftmonster
- - Asbesthoudend luchtmonster
- - Asbestvrij luchtmonster
- Verontreinigde ruimte (niet zonder PBM's betreden)

Omschrijving: Himpenserdijk te Teerna				R.A.:	-	-
Opdrachtgever: Gemeente Leeuwarden				R.B.:	-	-
Onderwerp: Oxena Brids				R.G.:	-	-
Projectnr: 22-0608				R.D.:	-	-
Datum: 22-09-2022				R.M.:	-	-
Schaal 1 : 100 op A4				R.N.:	-	-
As Bêste inventarisatie & advies B.V., Jupiter 10A 8448 CD Heerenveen, 058-2550601, info@asbest.nl, Tekenaar: J. Westra				1		