Asbestinventarisatie

Alsjeblieft! Jouw rapport, zonder omwegen.

Zonder gedoe.

BAECX

Bodem Asbest Ecologie

Locatie: Valkseweg 205 Barneveld



› baecx.nl

Lees onze aanbevelingen in de samenvatting.

Heb je vragen?
Bel 0342 430 110

Titelblad

Locatie

Adres:	Valkseweg 205
Postcode:	3771 SE
Plaats:	Barneveld

Gebouw	Aanleiding	Reikwijdte	Geschiktheid
schuur	voorgenomen sloop	het gehele gebouw of object	geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Opdrachtgever

Naam:	Teus Advies
Adres:	Anthonie Fokkerstraat 61K
Postcode:	3772 MP
Plaats:	Barneveld
Contactpersoon:	D. Anbeek
Telefoonnummer:	06-15658065
E-mailadres:	teus@teusadvies.nl

Contactpersoon locatie

Naam:	B. van Dijk
Telefoonnummer:	06-10754862

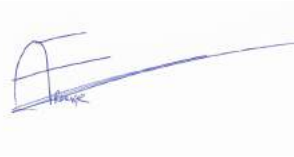
Uitvoering

Naam	Baecx B.V. (07-D070148.01)

Inventarisatiedatum	DIA
18-03-2024	Arjan Fraanje (51E-270323-511249)

Rapport

Projectnummer:	240266
LAVS activeringscode:	fe29fe89-9924-40d8-9c7d-c19ac0ab928e
Interne autorisatie door Technische Eindverantwoordelijke:	Arjan Fraanje (51E-270323-511249)



Versienummer	Autorisatiedatum	Geldigheidsdatum	Rapporteur
1	19-03-2024	19-03-2027	Jaëlla Thomassen

Inhoudsopgave

Samenvatting 3
1 Inleiding 4
1.1 Versiebeheer 4
2 Werkwijze en verantwoording 5
2.1 Totstandkoming opdracht 5
2.2 Normering en certificatie 5
2.3 Risicoclassificatie bij sanering 5
3 Inventarisatie 6
3.1 Vooronderzoek 6
3.2 Visuele inspectie 6
3.3 Bemonstering 7
Conclusies en aanbevelingen 8

Bijlagen

- Bronnenoverzicht
- Vooronderzoek
- Plattegrond/tekening
- Foto's
- Analyserapport
- SMART Risicoclassificatie

Samenvatting

In opdracht van Teus Advies is een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Valkseweg 205 Barneveld. De aanleiding, reikwijdte en geschiktheid van deze asbestinventarisatie zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 1 - Aanleiding, reikwijdte en geschiktheid

Gebouw	Aanleiding	Reikwijdte	Geschiktheid
schuur	voorgenomen sloop	het gehele gebouw of object	geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Deze asbestinventarisatie is geschikt zoals beschreven in bovenstaande tabel en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. De gekozen reikwijdte betreft het gehele gebouw zoals aangegeven op de tekening waarmee dit gebouw geschikt is voor volledige renovatie of totaalsloop. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes en/of materialen alsnog geïnspecteerd te worden.

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert Baecx B.V. dat binnen de onderzoekslocatie asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor de bronbeschrijving van het aanwezige asbesthoudende materiaal, zie bijlage 'Bronnenoverzicht'.

Tabel 2 - Overzicht asbesthoudend en/of asbestvrij materiaal

Bron	Plaats van voorkomen	Hoeveelheid	Situatie	Risicoklasse
Bron-1	Dak schuur	1014 m²	Buiten	2

Wij hebben geen aanwijzingen dat er overig asbesthoudend materiaal in verborgen gebouwdelen aanwezig is. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sanering of sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudend materiaal.

Asbesthoudend materiaal dient, voor de aanvang van verbouwing of sloop, door een asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd. Als tijdens de verwijdering/sloop onvoorzien extra asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen, dient dit aanvullend gemeld en geïnventariseerd te worden.

1 Inleiding

Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang en de aard van asbesthoudend materiaal binnen de reikwijdte van het onderzoek.

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt aandacht besteed aan de werkwijze en verantwoording van deze asbestinventarisatie. Aan de orde komen onder andere: de totstandkoming van de opdracht, normering, certificatie en risicoclassificatie bij sanering. Hoofdstuk 3 beschrijft de uitvoering van het vooronderzoek, de inventarisatie en de weergave van de resultaten. Na de conclusies en de aanbevelingen volgen de bijlagen met onder andere tekeningen en de SMART-risicoclassificaties.

1.1 Versiebeheer

Het geldige asbestinventarisatierapport is degene met het hoogste versienummer. Eerdere versies met lager(e) versienummer(s) komen met de komst van een opvolgend versienummer te vervallen. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Tabel 3 - Versiebeheer

Versienummer	Rapportdatum	Geldigheidsdatum	Rapporteur	Wijzigingen
1	19-03-2024	19-03-2027	Jaëlla Thomassen	Geen; eerste uitgifte

2 Werkwijze en verantwoording

Om tot een goed onderzoeksresultaat te komen is het belangrijk dat aanleiding, reikwijdte en geschiktheid op elkaar aansluiten. Daarom is deze asbestinventarisatie volgens de voorgeschreven methode uitgevoerd. In dit hoofdstuk wordt toegelicht hoe de opdracht tot stand is gekomen, onder welke certificering er gewerkt is en hoe de risicoclassificatie bepaald wordt.

2.1 Totstandkoming opdracht

In opdracht van Teus Advies is een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Valkseweg 205 Barneveld in verband met de voorgenomen sloop van een schuur.

2.2 Normering en certificatie

Baecx B.V. is gecertificeerd (certificaatcode 07-D070148.01) door Normec Certification voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Het betreffende certificatieschema is door de Stichting Ascert vastgesteld. Enkele nadere interpretaties van het genoemde certificatieschema zijn te vinden in de SCa-100. Deze en andere relevante documenten omtrent wet- en regelgeving zijn te vinden op de website van Stichting Ascert.

2.3 Risicoclassificatie bij sanering

Voor het betreffende aangetroffen asbesthoudend materiaal is met behulp van het geautomatiseerde databestand 'Stoffenmanager Asbest' (SMART) de risicoklasse bepaald waarin de werkzaamheden bij verwijdering vallen, zie bijlage 'Bronnenoverzicht'.

Tabel 4 - Indeling risicoklassen

Risicoklasse 1:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	≤ 2.000 vezels/m³ ≤ 2.000 vezels/m³ ≤ 2.000 vezels/m³
Risicoklasse 2:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	≥ 2.000 vezels/m³ - ≥ 2.000 vezels m³ (AMF ≤ 2.000 vezels/m³)
Risicoklasse 2A:	Grenswaarde Chrysotiel Grenswaarde Amfibolen Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen	- ≥ 2.000 vezels/m³ ≥ 2.000 vezels/m³ (AMF ≥ 2.000 vezels/m³)

In bijlage 'SMART Risicoclassificatie' is van het betreffend asbesthoudend materiaal een afdruk van SMART opgenomen. Hierin is de onderbouwing van de gekozen risicoklasse weergegeven en zijn de voorwaarden voor de verwijdering omschreven.

3 Inventarisatie

Een asbestinventarisatie bestaat na het uitvoeren van een vooronderzoek uit de visuele inspectie en het bemonsteren van asbestverdachte materialen. Project specifieke opmerkingen en/of beperkingen worden in dit hoofdstuk benoemd.

3.1 Vooronderzoek

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd. Zie bijlage 'Vooronderzoek' voor de relevante documenten.

Tabel 5 - Verkregen informatie betreft het vooronderzoek

Bron	Informatie
BAG	Bouwjaar 1975
Kadaster	BNV00 C 5552
Opdrachtgever	asbestverdachte golfplaten op het dak
Contactpersoon werklocatie	n.v.t.
Asbestinventarisatie	n.v.t.
(Bouw)tekening	n.v.t.
Vergunning	n.v.t.

De contactpersoon van de werklocatie is verzocht om relevante documenten en archieven beschikbaar te stellen. Er zijn geen relevante documenten en archieven beschikbaar gesteld. Vanwege de relatief eenvoudige constructie van het onderzochte gebouw of object of gedeelte daarvan is de beschikking over de bouwtekening niet noodzakelijk voor het onderzoek. Wel is de kans hierdoor groter op het aantreffen van niet-gerapporteerd asbestverdacht materiaal tijdens de sloop.

De door middel van deskresearch verzamelde informatie verschaft voldoende input voor de visuele inspectie.

3.2 Visuele inspectie

Ten behoeve van de visuele inspectie is een asbestinventarisatieplan opgesteld. Het te onderzoeken object of bouwwerk is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap en middels licht destructief onderzoek.

Tabel 6 - Datum visuele inspectie

Inventarisatiedatum	DIA
18-03-2024	Arjan Fraanje (51E-270323-511249)

Deze asbestinventarisatie omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van het asbesthoudend materiaal visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling, met uitzondering van de eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit. Conform de NEN 2990 is dat in een buitensituatie een gebied tot 5 meter vanaf de aangetroffen toepassing(en). Indien van toepassing betreft dit ook de direct aangrenzende ruimtes.

Met betrekking tot de visuele inspectie zijn de volgende opmerkingen relevant:
- de aangetroffen stopverf is niet asbestverdacht
- de aangetroffen tegellijm dateert van na 1994 en/of de tegels zijn in cement gezet
- de ondergrondse constructie is niet geïnspecteerd
- er zijn steekproefsgewijs beschadigingen aangebracht
- de binnenzijden van constructies zijn steekproefsgewijs geïnspecteerd
- er zijn beperkt materialen verplaatst

De genoemde project specifieke opmerkingen vormen geen beperkingen.

Vanwege de bouwkundige aard van het bouwwerk hebben wij geen redelijk vermoeden dat op niet direct waarneembare plaatsen asbesthoudend materiaal aanwezig zou kunnen zijn.

Tijdens de inspectie is geen asbesthoudend materiaal aangetroffen dat buiten het toepassingsgebied van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering valt.

Bij het aantreffen van ernstig of licht beschadigde asbestverdachte materialen worden eventuele aanwezige restanten beschreven. Bij het niet aantreffen van restanten wordt hier geen nadere vermelding van gemaakt.

3.3 Bemonstering

Het tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdacht materiaal binnen de reikwijdte van het onderzoek is door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) bemonsterd. De monsters zijn ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam-Duivendrecht. Het laboratorium is door RvA Testen geaccrediteerd. Deze monsters zijn conform de NEN 5896 onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest. In bijlage 'Analyses' is een kopie van het analyserapport opgenomen.

Tabel 7 - Overzicht monsternames

Monstercode	Certificaat	Chrysotiel	Amfibool	Detailfoto	Overzichtfoto
MM001	1706644	10 - 15 %	< 0,1 %		

Conclusies en aanbevelingen

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert Baecx B.V. dat binnen de onderzoekslocatie asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor de bronbeschrijving van het aanwezige asbesthoudende materiaal, zie bijlage 'Bronnenoverzicht'.

Wij hebben geen aanwijzingen dat er overig asbesthoudend materiaal in verborgen gebouwdelen aanwezig is. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudend materiaal.

Tabel 8- Aanleiding, reikwijdte en geschiktheid

Gebouw	Aanleiding	Reikwijdte	Geschiktheid
schuur	voorgenomen sloop	het gehele gebouw of object	geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop

Deze asbestinventarisatie is geschikt zoals beschreven in bovenstaande tabel en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. De gekozen reikwijdte betreft het gehele gebouw zoals aangegeven op de tekening waarmee dit gebouw geschikt is voor volledige renovatie of totaalsloop. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes en/of materialen alsnog geïnspecteerd te worden.

Asbesthoudend materiaal dient, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd. Materiaal ingedeeld in risicoklasse 1 kan onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet gecertificeerd zijn conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Asbestvrije vezelcementproducten hoeven niet gestort, maar kunnen gerecycled worden. De mogelijkheden zijn te vinden op internet.

Als tijdens de werkzaamheden niet gerapporteerd asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen, moet dit gemeld en aanvullend geïnventariseerd worden. Een vermoeden van de aanwezigheid van niet gerapporteerd asbestverdacht materiaal moet direct aan de opdrachtgever en aan Baecx B.V. worden gemeld. Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd aan het asbestverdachte materiaal totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt.

Indien in deze rapportage asbesthoudende toepassingen beschreven zijn als niet geschikt voor verwijdering dienen deze aanvullend geïnspecteerd te worden vóór sanering.

Dit inventarisatierapport is drie jaar geldig na autorisatie. Hierna dient dit inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

Bronnenoverzicht

Bron-1

Plaats van voorkomen	Dak schuur
Materiaal	Asbestcement golfplaat inclusief hulpstukken
Structuur	Hechtgebonden
Hoeveelheid	1014 m²
Bereikbaarheid	Goed
Situatie	Buiten
Bevestiging	Geschroefd
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht
Verwijderingsmethode	Demontage (als geheel verwijderen)
Risicoklasse	2
Gerelateerde monsters	MM001
Opmerkingen	-





Pand ID 0203100000430370



Samenvatting

Oorspronkelijk bouwjaar
1975

Status
Pand in gebruik

Gemeente
Barneveld

Uitgebreid overzicht

Pand

Identificatienummer
0203100000430370

Oorspronkelijk bouwjaar
1975

Status
Pand in gebruik

Gemeente

Identificatienummer
0203

Naam
Barneveld

12-03-2024



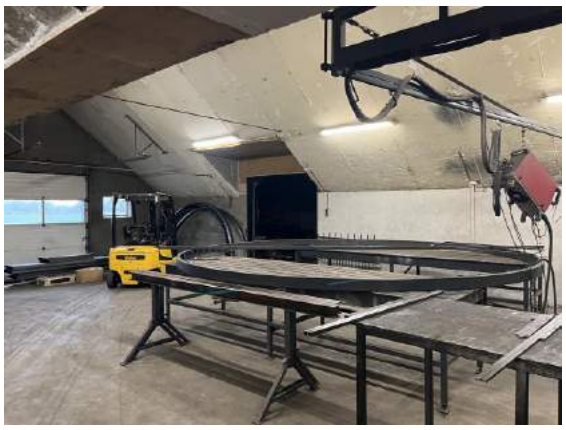
BAECX

De maten zijn aangegeven in meters

Projectnummer: 240266
Locatie: Valkseweg 205 Barneveld

Bron-1

Monsternamepunt























ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Baecx B.V.
Contact : de heer A. Fraanje
Adres : De Spil 31c, 3774SE KOOTWIJKERBROEK

Projectgegevens

Projectcode	: 1706644	Ontvangstdatum	: 18-03-2024
Uw project omschrijving	: 240266	Rapportagedatum	: 19-03-2024
Validatieref.	: 1706644_certificaat_v1	Aantal monsters	: 1
Opdrachtverificatiecode	: BVWF-VVIM-GCYA-WGWO	Aantal pagina's	: 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
8164708	MM001	10-15	-	-	-	-	-	hecht

Analysemethode
Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien asbest niet aantoonbaar is, weergegeven als "-" in bovenstaande tabel, dient de rapportagegrens < 0.1% aangenomen te worden. Dit is in overeenstemming met NEN 5896 waarin de laagst detecteerbare concentratie aan asbest vastgesteld is op <0,1%.

Opmerking
De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever: Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Disclaimer
Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 19 maart 2024 om 13h57 (2536731)

Baecx B.V. **SCA-code: 07-D 070148.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01-240266].

Identificatie

Adres	Valkseweg 205, Barneveld
Projectcode	240266
Projectnaam	240266
Broncode	Bron-1
Bronnaam	Asbestcement golfplaat inclusief hulpstukken

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1.014 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1706644

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

Snel en deskundig
advies *voor jou*

Wij helpen snel en doelgericht, zodat jij verder kunt met je toekomstplannen

Zonder onnodige aanbevelingen en kostenposten

BAECX

Bodem & Asbest & Ecologie

- Meer dan 8.000 rapporten
- Vaste scherpe prijzen
- Ervaren inspecteurs
- Doelgerichte werkwijze

Bodem

Wij zijn in het bezit van de proces-certificaten BRL SIKB 1000 en BRL SIKB 2000. Dit betekent dat we gecertificeerd zijn om verkennend en/of nader bodem-onderzoek, asbest in grond onderzoek en partijkeuringen uit te voeren.

Asbest

Wij zijn in het bezit van een proces-certificaat Asbestinventarisatie, op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Dit betekent dat we gecertificeerd zijn om alle vormen van asbestinventarisatie uit te voeren.

Ecologie

Wij voldoen aan de deskundigheidseisen zoals de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland die stelt met betrekking tot ecologische deskundigheid. Dit betekent dat we niet alleen ecologische quickscans uit mogen voeren, maar ook vervolg-onderzoeken.

0342 430 110 | info@baecx.nl

baecx.nl