

Projectnummer 202.25
Adres Broeklanderweg 91, 7341PN Beemte
Broekland
Opdrachtgever Lagemaat Sloopwerken B.V.
Rapportdatum 24 maart 2025, versie 1.0
Onderzoeksgebied 4 opstallen



Titelblad

Projectnummer
LAVS Nummer
LAVS Activeringscode

202.25
LAVS-ASBEST-2270053
In bezit van opdrachtgever

Opdrachtgever
Lagemaat Sloopwerken B.V.
Zwarteweg 1
8181PD Heerde

Inventarisatiebureau
GCB Asbestonderzoek en Advies B.V.
Oranjelaan 63^e
7431 AB Diepenveen
Certificaatnummer: 07-D070072
SCA-code: 07-D070072.01
Mail: info@gcbasbestadvies.nl
Telefoon: 0570-572272
Website: www.gcbasbestadvies.nl

Contactpersoon opdrachtgever

Projectlocatie
Broeklanderweg 91, 7341PN Beemte Broekland

Onderzoeksgebied
4 opstallen

Datum veldwerk: 5 maart 2025
Autorisatie: 24 maart 2025
Rapport geldig tot: 24 maart 2028

Onderzoeker(s)

Naam

ASCERT certificaat
04E-100424-140991

Technisch eindverantwoordelijke DIA

ASCERT certificaat
04E-230124-140968

Inhoudsopgave

1. Inleiding	1
1.1. Revisiestatus	1
2. Samenvatting	2
2.1. Specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie	2
2.2. Specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport	2
2.3. Aangetroffen asbesthoudende en asbestvrije toepassingen	2
2.4. Uitsluitingen	2
3. Methoden	3
3.1. Opzet van het onderzoek	3
3.2. Bemonstering	3
3.3. Laboratoriumwerkzaamheden	3
3.4. Monstercodering	3
4. Deskresearch	4
4.1. Interviews	4
4.2. Conclusies van het vooronderzoek	4
5. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie	5
5.1. Wetgeving en indeling in risicoklassen	5
5.2. Asbestinventarisatieplicht	5
5.3. Rapportage	6
6. Conclusies en aanbevelingen	7
6.1. Aanbeveling(en)	7
6.2. Aandachtspunt(en) opdrachtgever / eigenaar:	7
6.3. Conclusie(s)	7
6.4. Asbestverdachte toepassingen buiten het onderzoeksgebied	7

Bijlagen

Bijlage A. Bronblad(en)	A-1
Bijlage B. Plattegrond(en) en/of bouwtekening(en)	B-1
Bijlage C. Foto overzicht	C-1
Bijlage D. Analysecertificaten	D-1
Bijlage E. SMART risicoklasse bepaling	E-1
Bijlage F. Validatiemetingen	F-1

1. Inleiding

In opdracht van Lagemaat Sloopwerken B.V. te Heerde is door GCB Asbestonderzoek en Advies op 5 maart 2025 een asbestinventarisatie uitgevoerd. Het betreft een inventarisatie aan de Broeklanderweg 91 te Beemte Broekland

De locatie is weergegeven op het voorblad en de bijlagen (overzichtsfoto's).

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema voor de Proceescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

De inventarisatie van asbesthoudende toepassingen wordt uitgevoerd door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA). De technisch eindverantwoordelijke van GCB Asbestonderzoek en Advies B.V. verzorgt de eindbeoordeling van deze rapportage.

Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om uiteenlopende redenen asbestverdachte toepassingen niet worden waargenomen. Tijdens de sloop/renovatie/verbouwing dient men dan ook alert te blijven op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

GCB Asbestonderzoek en Advies te Diepenveen aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enige schade voor opdrachtgever of derden door niet waargenomen asbestverdachte toepassingen, tenzij er sprake is van bewijsbaar grove schuld of nalatigheid, bijvoorbeeld door opzet, één en ander vermeld in de leveringsvoorwaarden DNR 2011 van GCB Asbestonderzoek en Advies te Diepenveen.

1.1. Revisiestatus

Het geldige rapport is degene met de meest recente datum en het hoogste versienummer. Eerdere versies komen met de komst van een nieuw versienummer te vervallen:

Versie	Autorisatie	Wijzing(en)
1.0	24-03-2025	Geen, betreft eerste uitgave

2. Samenvatting

Bij sloop- en renovatieactiviteiten adviseren wij altijd de nodige voorzichtigheid in acht te nemen. Ingeval van twijfel over de samenstelling van een materiaal is het verzoek om met ons zo spoedig als mogelijk contact op te nemen.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van eventuele asbesttoepassingen in de bouwwerken. De opdrachtgever heeft het voornemen om de bouwwerken te slopen.

2.1. Specificatie van de reikwijdte van de asbestinventarisatie

Tijdens het onderzoek is de bovenbouw van de 4 opstallen geheel destructief onderzocht, opstal 2 heeft bouwjaar van 2012, hiervoor is de onderbouw dan ook niet asbestverdacht en kan als onderzocht beschouwd worden.

2.2. Specificatie van de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport

Dit rapport is geschikt voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal. Na sanering van de asbesthoudende bronnen is opstal 2 geschikt voor volledige renovatie of totaal sloop en van de opstallen 1, 3 en 4 is alleen de bovenbouw geschikt voor volledige renovatie of totaal sloop.

2.3. Aangetroffen asbesthoudende en asbestvrije toepassingen

Tijdens de asbestinventarisatie zijn in totaal 2 monster(s) genomen van asbestverdachte toepassingen op de onderzochte locatie(s). De genomen monsters zijn onderzocht door geaccrediteerd laboratorium, conform NEN 5896 of ISO 14966 op aanwezigheid van asbest of aan de hand van naslagwerk bepaald (o.a. Intechium handboek).

In onderstaande tabel zijn de aangetroffen **asbesthoudende toepassingen** vermeld. De aangegeven hoeveelheden zijn bij benadering vastgesteld. Exacte hoeveelheden kunnen afwijken van deze benadering:

Code	Locatie	Toepassing	Hoeveelheid	Risicoklasse
202.25.1	opstal 1	Dakbeplating	770m ²	2

In de onderstaande tabel zijn de **asbestvrije toepassingen** vermeld.

Code	Locatie	Toepassing
202.25.2	opstal 4	Dakbeplating

2.4. Uitsluitingen

In onderstaande tabel zijn locaties en/of toepassingen vermeld waar aanvullend onderzoek geadviseerd wordt. De aanbevolen vervolgonderzoeken dienen uitgevoerd te worden als er werkzaamheden aan de locatie en/of toepassingen plaatsvinden.

Gedeelte bouwwerk/object/installatie	Reden/opmerking
gierkelders/ onder betonvloer	Het betreft de gierkelders/ onder de betonvloeren van opstal 1, 3 en 4. Het is niet mogelijk dit te onderzoeken met de bovenbouw erop, het advies is om dit na de sloop van de bovenbouw aanvullend te laten onderzoeken.

3. Methoden

3.1. Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan de inventarisatie vindt een vooronderzoek plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, beschrijvingen, interviews met (bv. met vroegere betrokkenen) in relatie tot het bouwwerk/object/installatie technische eenheid.

De plaats van de monsterneming is gebaseerd op de gegevens met betrekking tot de ter beschikking gestelde informatie (vooronderzoek) en de visuele inspectie van plaatsen waar mogelijkwerijs asbest aanwezig zou kunnen zijn.

- Ten behoeve van de inventarisatie worden:
 - bestaande documenten bestudeerd;
 - registraties gemaakt van interviews;
 - een werkgebied bepaald t.b.v. eventueel latere verwijdering asbesthoudende materialen;
 - verdachte toepassingen visueel geïnspecteerd;
 - monsters genomen van verdachte toepassingen en deze luchtdicht verpakken;
 - monsters laten analyseren ter vaststelling of deze al dan niet asbesthoudend zijn;
 - registreren van plaatsen waar asbesthoudende toepassingen zijn aangetroffen;
 - asbesthoudende toepassingen ingedeeld in een risicoklasse.
- Alle verdachte toepassingen worden bemonsterd.

3.2. Bemonstering

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na de bemonstering wordt het breuk-/snijvlak ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden veiligheidsmaatregelen getroffen ter bescherming van mens en omgeving. De bemonstering kan geschieden met behulp van:

- pincet
- schaar
- punttang
- mes
- beitel
- verstelbare moersleutel
- tape
- combinatietang

De keuze van het gereedschap is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

Naast bronmaatregelen om het vrijkomen van asbeststof bij monsternamen te voorkomen worden afhankelijk van de situatie onder andere de volgende beschermingsmiddelen toegepast:

- dragen van een (wegwerp)overall;
- halfgelaatsmasker met een filterend gelaatsstuk voorzien van P3-filter;
- volgelaatsmasker met aanblaasunit voorzien van P3-filter.

3.3. Laboratoriumwerkzaamheden

De geselecteerde monsters worden op de volgende asbestmineralen onderzocht:

- Chrysotiel (wit asbest, serpentijn)
- Actinoliet (groen asbest, amfibool)
- Amosiet (bruin asbest, amfibool)
- Anthofyiet (geel asbest, amfibool)
- Crocidoliet (blauw asbest, amfibool)
- Tremoliet (grijs asbest, amfibool)

3.4. Monstercodering

Ten tijde van de bemonstering krijgen alle monsters de codering MA, beginnend bij 01 waarna de cijfers oplopen (voorbeeld MA01, MA02, etc.).

4. Deskresearch

De gegevens die wij voor dit voorbereidend onderzoek kunnen gebruiken variëren van mondelinge informatie van een gebouwbeheerder tot het volledige bouwarchief. Bij aanvaarding van de opdracht is de opdrachtgever gevraagd deze informatie beschikbaar te stellen. Het is de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever, zo volledig mogelijk, de beschikbare (historische) gebouwinformatie beschikbaar te stellen. Indien nodig heeft de DIA op locatie getracht aanvullende informatie in zijn bezit te krijgen.

Beschikbaar gestelde documenten/informatie	
Bagviewer	Bouwjaar opstallen 1969 en 2012
Plattegrond	Nee, niet beschikbaar gesteld
De locatie was ten tijde van het onderzoek in gebruik	Ja, in gebruik
Is er eerder een asbestinventarisatie op locatie uitgevoerd	Niet bekend
Is er eerder een asbestsanering op locatie uitgevoerd	Niet bekend

4.1. Interviews

Een interview is gehouden met de (vroegere) betrokkenen in relatie tot het pand:

Interview	
Contactpersoon	De opdrachtgever geeft aan dat er asbestverdachte golfplaten op de opstallen aanwezig zijn.

4.2. Conclusies van het vooronderzoek

Uit het deskresearch komen de onderstaande verdachte bronnen naar voren:

- Dakbeplating, golfplaat

5. Informatie met betrekking tot de asbestinventarisatie

5.1. Wetgeving en indeling in risicoklassen

Ten behoeve van de toekomstige verwijdering van de asbesthoudende toepassingen dienen deze door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau ingedeeld te worden in een risicoklasse, welke is vastgelegd in het instrument SMART, een Stoffen Manager Asbest Risico-indelings Techniek. Dit is een gevalideerd systeem waarmee de risicoklassen voor verwijdering wordt bepaald, uitgegeven door de schemabeheerder.

Per 01 Januari 2025 is het nieuwe Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling in werking getreden.

Risicoklasse	Beschrijving van de belangrijkste kenmerken
1	Van toepassing als bij sanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m ³ (Chrysotiel en Amfibolen) niet wordt overschreden. Dit geldt bij intacte, hechtgebonden toepassingen, die zonder verspaning en zonder breuk te verwijderen zijn. Het verwijderingsbedrijf hoeft voor deze werkzaamheden niet gecertificeerd te zijn.
2	Van toepassing als bij asbestsanering de grenswaarde van 2.000 asbestvezels/m ³ (Chrysotiel en < 2.000 asbestvezels/m ³ Amfibolen) wordt overschreden. Afhankelijk van de situatie kunnen de asbesthoudende toepassingen in open lucht of containment met onderdruk verwijderd worden. De adembescherming bestaat uit een volgelaatsmasker met afhankelijke lucht aandrijving.
2A	Van toepassing als bij asbestsanering de vezelconcentratie meer bedraagt 2.000 asbestvezels/m ³ (Amfibolen). Voor deze klasse geldt een verzaamd regime. Het betreft met name niet hechtgebonden asbest zoals, spuitasbest, isolatie en zachtboard. Ook de eindbeoordeling is verzaamd (SEM-metingen). De asbesthoudende toepassingen dienen in de regel in containment met onderdruk verwijderd te worden (uitzonderingen op deze regel zijn binnen de SMART-database mogelijk gemaakt). De adembescherming bestaat afhankelijk van de vezelconcentratie uit een volgelaatsmasker met onafhankelijke of afhankelijke lucht aandrijving (keuze door SMART bepaald).

5.2. Asbestinventarisatieplicht

De asbestinventarisatieplicht geldt bij:

- het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbesthoudende toepassingen zijn verwerkt;
- het verwijderen van asbesthoudende toepassingen uit bouwwerken of objecten;
- het opruimen van asbest of asbesthoudende toepassingen die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.

Door het gecertificeerde asbestinventarisatiebureau wordt een risicobeoordeling gemaakt (asbestbronnen worden ingedeeld in risicoklasse 1, 2 of 2A). De resultaten worden opgenomen in het inventarisatierapport. De uitzonderingen op de inventarisatieplicht en daarmee ook buiten het gecertificeerde asbestsaneringsregime betreffen:

- bouwwerken of objecten die op of na 1 januari 1994 zijn vervaardigd;
- asbestcement waterleidingbuizen, gasleidingbuizen, rioolbuizen en mantelbuizen of delen daarvan, voor zover zij deel uitmaken van het ondergrondse openbare gas-, water- en rioolleidingnet.
- asbesthoudende rem- en frictiematerialen;
- asbesthoudende geklemde vloerplaten onder verwarmingstoestellen;
- het als geheel verwijderen van asbesthoudende verwarmingstoestellen;
- asbesthoudende beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen;
- asbesthoudende pakkingen uit verbrandingsmotoren;
- asbesthoudende pakking uit procesinstallaties dan wel verwarmingstoestellen met een nominaal vermogen van minder dan 2250 KW;
- wegen als bedoeld in het Besluit asbestwegen Wms.

5.3. Rapportage

GCB Asbestonderzoek en Advies B.V. aanvaardt haar opdrachten op basis van een inspanningsverplichting en niet op basis van een resultaatsverplichting waarbij wij onze werkzaamheden verrichten volgens de wettelijke voorgeschreven methoden. Wij kunnen derhalve niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van eventueel aan te treffen toepassingen welke binnen de beperkingen van de gehanteerde onderzoeksmethoden niet zijn ontdekt.

Een oorzaak kan zijn dat het aantal beschikbare gebouwdocumenten vaak beperkt of onvolledig is. Hoe meer informatie beschikbaar is hoe groter de kans dat de asbesttoepassing(en) kan worden ontdekt.

Het leveren van een kwaliteitsniveau dat is afgestemd op de wensen van onze opdrachtgevers is onze hoofddoelstelling. De beoordeling van het door ons geleverde product door onze afnemers, in de vorm kritiek of voorstellen van verbetering zijn voor ons dan ook een bruikbaar middel om onze kwaliteitsdoelstelling te kunnen bereiken. Elke vorm van commentaar wordt binnen dit kader door ons dan ook zeer gewaardeerd.

De basis van deze rapportage wordt gevormd i.c.m. de plattegronden in bijlage B, de analyses in bijlage D en de SMART(s) in bijlage E.

Met het veldonderzoek worden de onderzoek locaties systematisch onderzocht, deze inspectie vindt deels plaats middels een checklist aan de hand waarvan tevens alle specifieke projectbeperkingen zullen worden bepaald.

De geldigheidsduur van de rapportage is 3 jaar vanaf de datum van de interne autorisatie, indien de rapportage ouder dan 3 jaar is dan dient deze geactualiseerd te worden, mits de rapportage aansluit bij de actuele situatie en de geldende regelgeving.

GCB Asbestonderzoek en Advies B.V.

<http://www.gcbasbestadvies.nl/>

info@gcbasbestadvies.nl

Tel. 0570 572272

6. Conclusies en aanbevelingen.

6.1. Aanbeveling(en)

Aan asbesthoudende materialen mogen geen werkzaamheden / bewerkingen (boren, zagen, breken e.d.) worden uitgevoerd en/of derden mogen niet worden blootgesteld aan asbest.

De asbesthoudende toepassing(en) die niet verwijderd worden dienen, in het kader van de zorgplicht, beheerst te worden middels een beheersplan en eventueel bouwkundig- en/of duurzaam af te schermen.

Het kan voorkomen dat voor bepaalde specifieke saneringshandelingen en/of nieuw ontwikkelde saneringsmethoden geen gegevens beschikbaar zijn met betrekking tot de asbestvezelconcentraties in de lucht. In dat geval zal het gevalideerde systeem SMART de zwaarste risicoklasse aangeven of op basis van de reeds gevalideerde methoden een risicoklasse aangeven. Daarom kan GCB Asbestonderzoek en Advies B.V. validatiemetingen uitvoeren om aan te tonen of de gekozen saneringsmethode voor het desbetreffende project inderdaad kan leiden tot een lagere risicoklasse.

Als u als particulier asbest wilt gaan verwijderen informeer dan vooraf bij uw gemeente wat is toegestaan en wat de verplichtingen daarbij zijn.

6.2. Aandachtspunt(en) opdrachtgever / eigenaar:

De betrokken gebruikers en/of aannemers etc. informeren over de aanwezigheid van asbestbronnen.

Het is een wettelijke verplichting om bijv. installateurs, aannemers, gebruikers, onderhoudspersoneel etc. voorafgaande aan de hen uit te voeren werkzaamheden, te wijzen op alle bevindingen van de asbestinventarisatie.

De opdrachtgever/eigenaar en/of beheerder(s) op basis van deze asbestinventarisatie op de hoogte te stellen van de bevindingen van dit onderzoek en de asbestinventarisatie zodanig te archiveren dat het voorafgaand en tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden als naslagwerk kan worden gebruikt.

6.3. Conclusie(s)

In de samenvatting (2.3.) is een opsomming vermeld van alle geïnventariseerde (aangetroffen) asbesthoudende toepassingen. In bijlage A worden de geïnventariseerde (aangetroffen) asbesthoudende toepassingen per toepassing gespecificeerd in een zogeheten bronblad. Asbestbron(nen) die onder risicoklasse 1 vallen dienen verwijderd te worden op basis van Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 en o.a. artikel 4.44. Voorafgaand aan een renovatie en/of sloop van het gebouw moet(en) de asbestbron(nen) risicoklasse 2 en/of 2A verwijderd worden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf op basis van Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 4 en o.a. artikel 4.48 en/of 4.53a.

6.4. Asbestverdachte toepassingen buiten het onderzoeksgebied

In de onderstaande tabel zijn locaties en verdachte toepassingen vermeld die buiten het onderzoeksgebied/toepassingsgebied behoren en waar aanvullend en/of separaat onderzoek geadviseerd wordt.

Bouwwerk/object	Reden	Te verwachten asbestbron(nen)
	-	-

Bijlage A. Bronblad(en)

Toepassing 202.25.1 - Dakbeplating



Toepassing:	Dakbeplating	Locatie:	opstal 1, Dak
Materiaal:	Golfplaat	Bereikbaarheid:	Bereikbaar
Gebondenheid (binding):	Hechtgebonden	Risicoklasse:	2
Hoeveelheid:	770m ²	Wijze verwijdering (Bijlage E; SMART):	Buitensanering
Bevestiging:	Geschroefd	Monsternummer:	MA01
Beschadigd:	Licht beschadigd	Analyseresultaat:	10-15% chrysotiel
Verwerking:	Licht verweerd	Analysecertificaat:	1887534_certificaat_v

Foto toepassing:

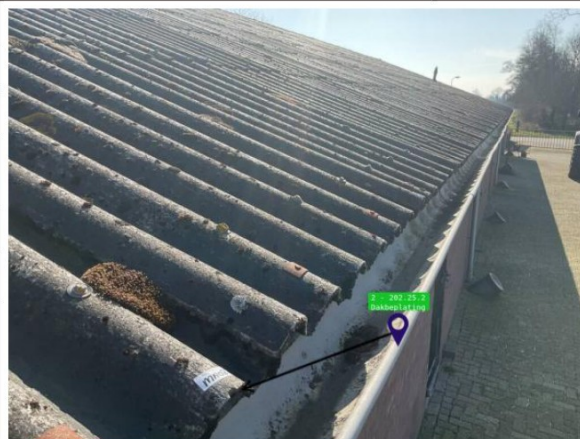


Opmerkingen:

Toepassing 202.25.2 - Dakbeplating

a
bevat
GEEN
asbest

Toepassing:	Dakbeplating
Materiaal:	Golfplaat
Hoeveelheid:	1m ²
Locatie	opstal 4, Dak
Monsternummer:	MA02
Analyseresultaat:	Niet asbesthoudend
Analysecertificaat:	1887534_certificaat_v




Opmerkingen:

ingevoerde hoeveelheid t.b.v. invoer in het LAVS.

Bijlage B. Plattegrond(en) en/of bouwtekening(en)

De opdrachtnemer die op basis van dit asbestinventarisatierapport de asbestbronnen verwijderd dient de aangegeven hoeveelheden ter plaatse zelf te controleren. Dit asbestinventarisatierapport is geen bestek voor sloop, renovatie en / of asbestverwijdering. Aan de plattegrond(en) en/of bouwtekening(en) kunnen geen rechten worden ontleend.

GCB Asbestonderzoek en Advies

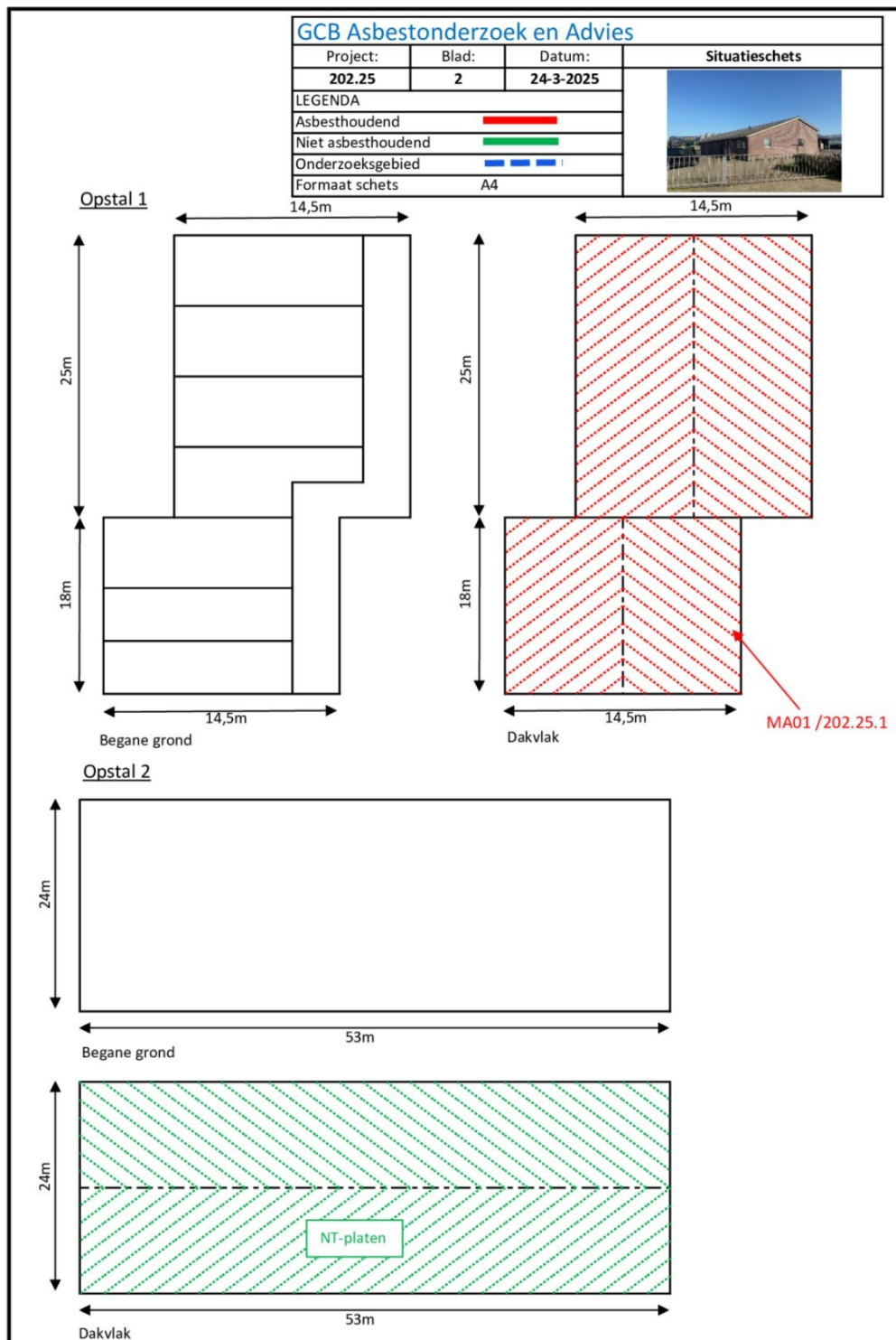
Project:	Blad:	Datum:
202.25	1	24-3-2025
LEGENDA		
Locatieaanduiding		
Formaat schets	A4	
Onderzoeksgebied		

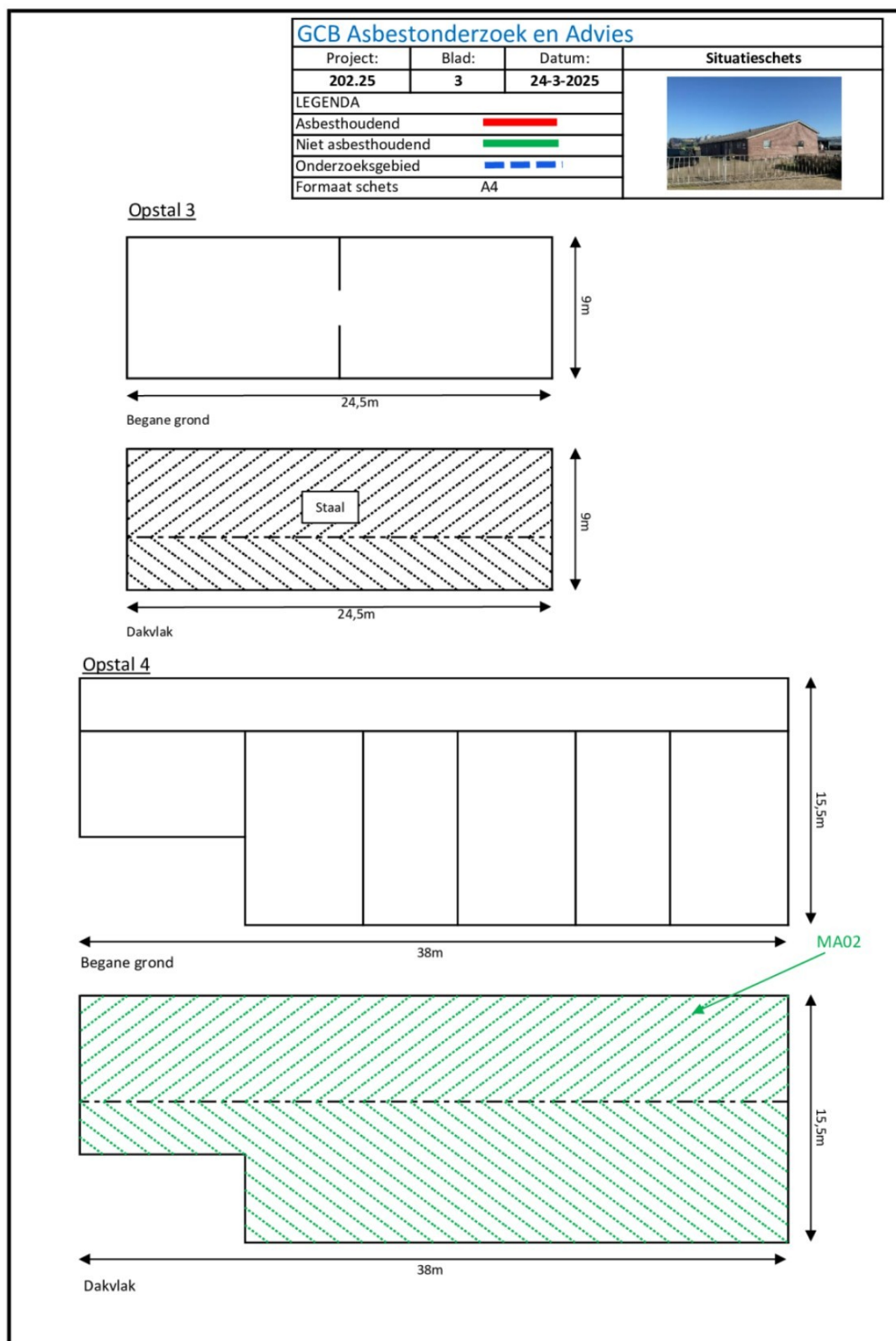
Situatieschets



Bron: Basisregistratie Adressen en Gebouwen Kadaster)

**Adres**Broeklanderweg 91
7341 PN BEEMTE BROEKLAND





Bijlage C. Foto overzicht



Overzicht project locatie



Overzicht opstal 1



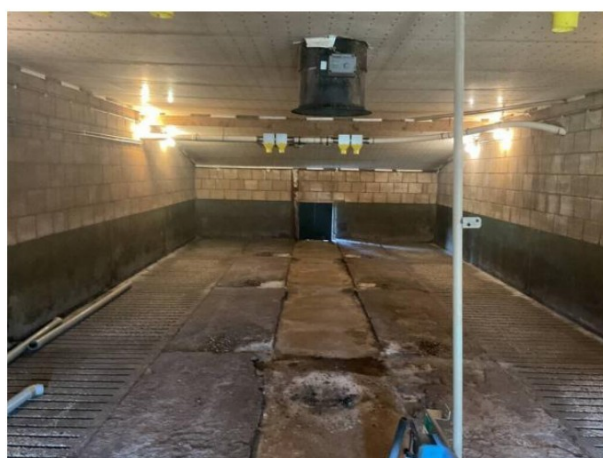
Overzicht buitenzijde



Overzicht buitenzijde



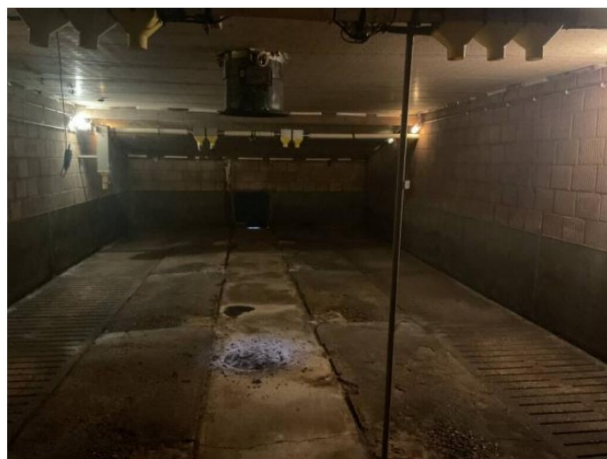
Cv ketel recente datum



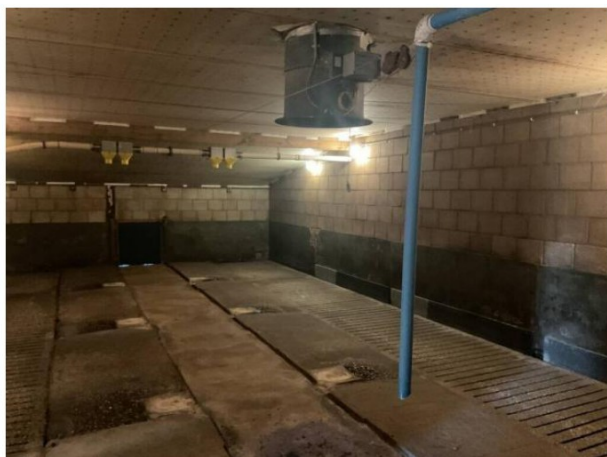
Overzicht binnenzijde



Stalschotten kunststof schotten



Overzicht binnenzijde



Overzicht binnenzijde



Gierkelders niet onderzocht



Overzicht opstal 2



Overzicht binnenzijde



Stalschotten kunststof



Overzicht binnenzijde



Opstal 2 heeft NT-platen



Overzicht opstal 3



Dakbeplating staal



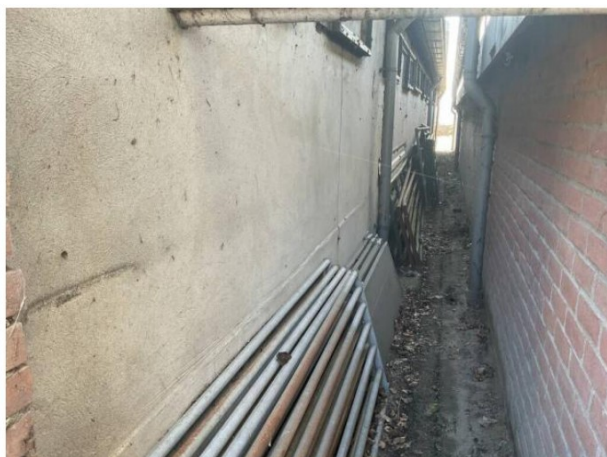
Kunststof kozijnen, afgedicht met rubber



Overzicht binnenzijde



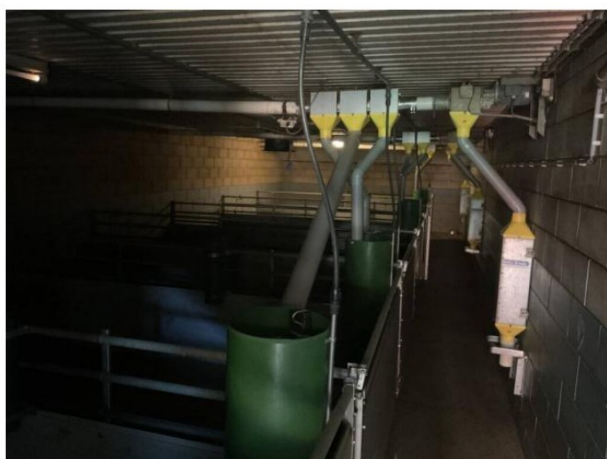
Overzicht binnenzijde



Overzicht buitenzijde



Overzicht opstal 4



Overzicht binnenzijde



Overzicht binnenzijde



Overzicht binnenzijde



Kunststof kozijnen, afdichting rubber

Bijlage D. Analysecertificaten

Kwalitatieve analyse van asbest middels polarisatielichtmicroscopie (NEN 5896) of scannen elektronen microscopie (ISO 14966). De methode van analyse beschreven in deze normen dienen te worden gebruikt bij het bepalen van eventuele asbestsoort(en) en bepaling van het asbestgehalte of verontreinigingsgraad van o.a. bouw- constructie en isolatiematerialen.



Omegam



1887534_certificaat_v1 - 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever	: GCB Asbestonderzoek en Advies B.V.		
Contact	:		
Adres	: Oranjelaan 63e, 7431AB DIEPENVEEN		
Projectgegevens			
Projectcode	: 1887534	Ontvangstdatum	: 06-03-2025
Uw project omschrijving	: 202.25 (1) - Broeklanderweg 91, 7341PN Beemte Broekland	Rapportagedatum	: 07-03-2025
Validatierief.	: 1887534_certificaat_v1	Aantal monsters	: 2
Opdrachtverificatiecode	: QXYF-ROLU-NXFF-HPY	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	
8680407	MA02 - Golfplaat	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8680408	MA01 - Golfplaat	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.

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 ca. 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,

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 kopstek 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@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

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

Bijlage E. SMART risicoklasse bepaling

In een SMART uitdraai is per toepassing de risicoklasse ingeval van verwijdering bedrijfsmatig. Per toepassing kan het zijn dat er meerdere SMART uitdraaien van toepassing zijn. Voor het bepalen van de risicoklasse voor verwijdering is gebruik gemaakt van een, op de actuele asbest wet- en regelgeving gevalideerde werkwijze voor de vaststelling van de risicoklassen, Stoffenmanager Asbest (SMART) naar een en geweten van deskundige inventariseerder asbest opgesteld.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 24 maart 2025 om 12h14 (2741895)

GCB Asbest advies en onderzoek

SCA-code: 07-D070072.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070072.01-202.25].

Identificatie

Adres	7341PN 91 - Broeklanderweg, Beemte Broekland, -
Projectcode	202.25
Projectnaam	Project 202.25 (Lagemaat Sloopwerken B.V.)
Broncode	202.25.1
Bronnaam	Dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	770 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1887534_certificaat_v1

Situatie

Bevestiging	Geschoefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.5 16012025 (ingangsdatum 16-01-2025)

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 vezelemisatie 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.

(2741895)

Bijlage F. Validatiemetingen

Er is geen validatiemeting uitgevoerd.