



## **Asbestinventarisatie**

**Prinsenbosch 2, 5126ND Gilze**

**Projectcode: P07169-1**

**Versie: 1.0**

<b>Colofon</b>			
<b>Titel</b>	Asbestinventarisatie Prinsenbosch 2 5126ND Gilze		
<b>Projectcode</b>	P07169-1		
<b>Versie</b>	1.0		
<b>Datum</b>	4 juni 2024		
<b>Auteur (Deskundig Inventariseerder Asbest)</b>	H.A. Seijkens		
<b>DIA-certificaatnummer</b>	04E-200922-140853		
<b>Opdrachtgever</b>	Pro Ruimte/ Centraal Orgaan opvang Asielzoekers		
<b>Uitvoerder</b>	Greenhouse Advies bv Huismanstraat 6 6851GT Huissen		
<b>Telefoon</b>	026 2020606		
<b>Email</b>	asbestinventarisatie@greenhouse-advies.nl		
<b>Website</b>	www.greenhouse-advies.nl		
<b>Certificaatnummer</b>	07-D070180		
<b>LAVS activeringscode</b>	671eec0f-57a2-41c9-88bd-f3889eb9e1eb		
<b>Onderzoekslocatie</b>			
<b>Adres</b>	Prinsenbosch 2		
<b>Postcode</b>	5126ND		
<b>Plaats</b>	Gilze		
<b>Datum inventarisatie</b>	28 mei 2024		
<b>Technisch eindverantwoordelijke</b>	L.A. Paardekooper		
<b>DIA-certificaatnummer</b>	04E-060224-140945		
<b>Paraaf DIA/auteur</b>	Paraaf technisch eindverantwoordelijke		
			
<b>Datum autorisatie: 4 juni 2024</b>	<b>Datum autorisatie: 4 juni 2024</b>		
<b>Reikwijdte</b>			
Het gehele bouwwerk			
<b>Geschiktheid</b>			
Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten			
<b>Risicobeoordeling</b>			
Risicobeoordeling conform NEN2991 voor het gekozen onderzoeks(deel)gebied wordt NIET geadviseerd			
<b>Geldigheid</b>			
Het rapport is geldig tot drie jaar na de datum van autorisatie welke hierboven is vermeld, mits het rapport aansluit bij de actuele situatie en de geldende regelgeving.			
<b>Versiewijzigingen</b>			
1.0	Geen		

## Samenvatting

In opdracht van Pro Ruimte/ Centraal Orgaan opvang Asielzoekers heeft Greenhouse Advies bv een asbestinventarisatie uitgevoerd op het adres Prinsenbosch 2, 5126ND Gilze.

De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van opdrachtgever om renovatiewerkzaamheden uit te voeren aan het pand.

Het gehele bouwwerk is onderzocht, te weten; gebouw 2. Het onderzoeksgebied omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling. Er zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Tijdens de inventarisatie waren geen situaties aanwezig welke beperkingen oplegden aan het uitgevoerde onderzoek. Een aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Voor verbouwing of restauratie van uw monument heeft u in veel gevallen, bijvoorbeeld voor sloopwerk, een nieuwe uitbouw of de vervanging van historisch glas in een raam, een omgevingsvergunning nodig.

De gemeente behandelt de aanvraag en in sommige gevallen geeft de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) advies aan de gemeente. Bijvoorbeeld als het om een grote ingreep gaat zoals sloop of herbestemming.

Voorafgaande aan de asbestsanering/ sloopwerkzaamheden dient een sloopmelding te worden gedaan.

In veel gevallen kan voor de geplande bouw een omgevingsvergunning (bouwvergunning) nodig zijn.

**Dit rapport is Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.**

## Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Risicoklassen bij verwijdering asbest.....	5
1.3	Werkwijze en leeswijzer.....	5
2	Resultaten vooronderzoek.....	6
3	Overzicht geïnteriseerd materiaal.....	7
3.1	Asbesthoudende toepassingen (bevestigd door analyse).....	8
3.2	Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse).....	8
3.3	Bronblad(en).....	9
4	Conclusie en advies.....	13
4.1	Conclusie.....	13
4.2	Advies.....	13

## Bijlages

Bijlage 1: SCA Procescertificaat

Bijlage 2: Tekeningen

Bijlage 3: Analysecertificaten

Bijlage 4: SMART risicoclassificaties

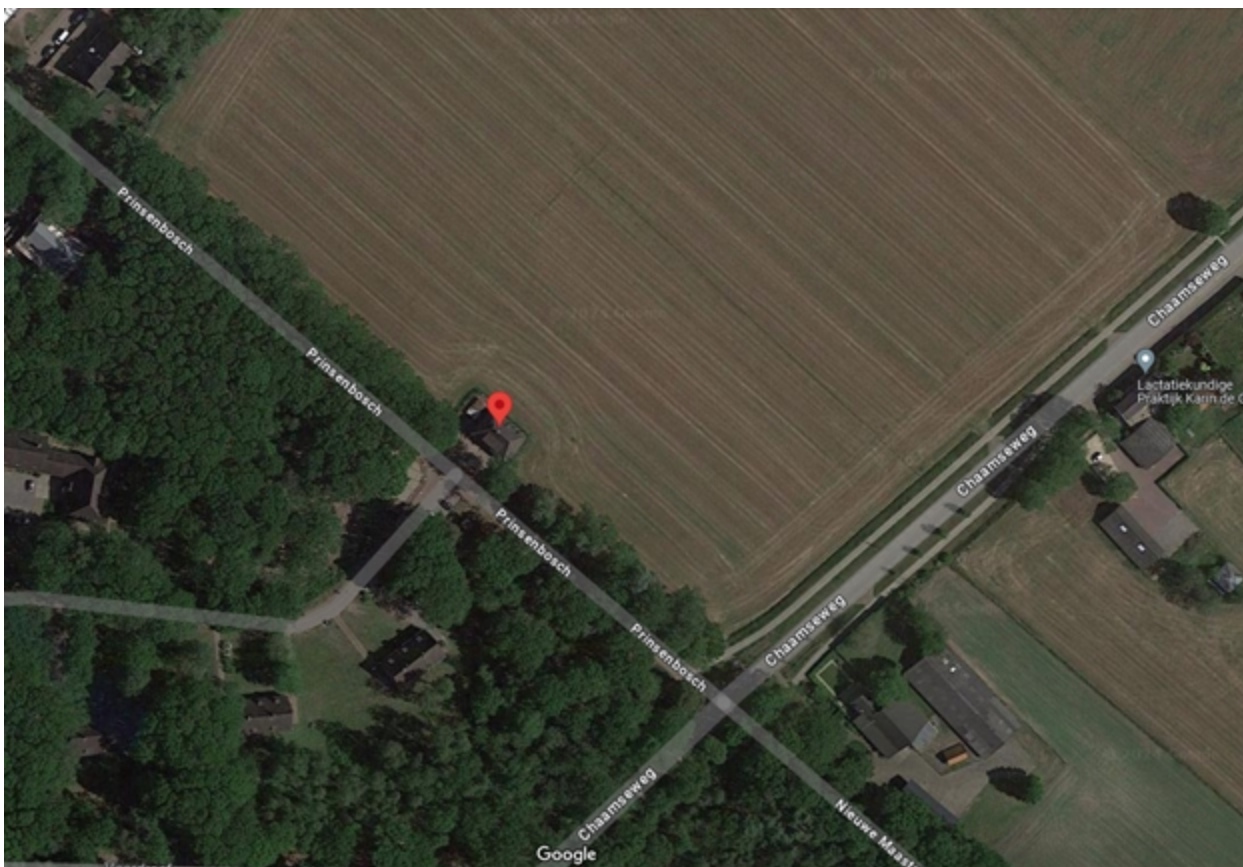
# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Van Pro Ruimte/ Centraal Orgaan opvang Asielzoekers heeft Greenhouse Advies bv opdracht gekregen een asbestinventarisatie uit te voeren op het adres: Prinsenbosch 2, 5126ND Gilze verder te noemen "projectlocatie" met als reikwijdte: Het gehele bouwwerken als geschiktheid: Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.

De aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van de opdrachtgever om renovatiewerkzaamheden uit te voeren aan het pandwerkzaamheden aan het pand uit te voeren. De projectlocatie is weergegeven op Afbeelding 1.1.

De inventarisatie is uitgevoerd zonder op de dag van het onderzoek geconstateerde situaties welke een beperkingen opleveren op de geschiktheid en of reikwijdte van het uitgevoerde onderzoek.



Afbeelding 1.1: projectlocatie Prinsenbosch 2, 5126ND Gilze (Bron: "google")



## 1.2 Risicoklassen bij verwijdering asbest

De risicoklassen voor verwijdering van asbest staan in het Arbeidsomstandighedenbesluit. Er zijn drie risicoklassen (RK) gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Deze risicoklassen zijn als volgt ingedeeld:

RK	Blootstellingsniveau	Verwijdering	Eindcontrole
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chrysotiel vezels <math>\leq 2000</math> vezels/m<sup>3</sup></li> <li>Amfibole vezels <math>\leq 2.000</math> vezels/m<sup>3</sup></li> <li>Chrysotiel + Amfibole vezels <math>\leq 2000</math> vezels/m<sup>3</sup></li> </ul>	Verwijdering door daartoe voldoende opgeleide en voldoende geïnstrueerde medewerkers (Zie Vigerend Arbeidsomstandighedenbesluit, voorschrift 4.44 t/m 4.47).	Visuele inspectie waarbij wordt vastgesteld dat de aanwezigheid van asbest niet meer visueel waarneembaar is.
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chrysotiel vezels <math>\geq 2000</math> vezels/m<sup>3</sup></li> <li>Chrysotiel + Amfibole vezels <math>\geq 2000</math> vezels/m<sup>3</sup> (waarvan Amfibole vezels <math>&lt; 2000</math> vezels/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	Verwijdering door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering zoals in de Staatscourant onder nummer 12702 op 18 april 2024 gepubliceerd.	Visuele inspectie en luchtmeting (2 uren meting) conform NEN2990 door een daartoe door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.
2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amfibole vezels <math>\geq 2000</math> vezels/m<sup>3</sup></li> <li>Chrysotiel + Amfibole vezels <math>\geq 2000</math> vezels/m<sup>3</sup> (waarvan Amfibole vezels <math>&gt; 2000</math> vezels/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	Verwijdering door een daartoe gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering zoals in de Staatscourant onder nummer 12702 op 18 april 2024 gepubliceerd.	Visuele inspectie, kleefmonsternamen (SEM) en luchtmeting (4 uren meting SEM) conform NEN2990 door een daartoe door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.

Tabel 1.2

Indien op basis van het vigerende wettelijk certificatieschema een gecertificeerd bedrijf voor asbestverwijdering wil afwijken van de voorgeschreven verwijderingsmethode, gelden er specifieke voorwaarden. Daarbij dient het asbestinventarisatiebedrijf betrokken te worden.

## 1.3 Werkwijze en leeswijzer

De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering zoals in de Staatscourant onder nummer 12702 op 18 april 2024 gepubliceerd, hierna te noemen "het Schema". Er heeft een vooronderzoek plaatsgevonden aan de hand waarvan een asbestinventarisatieplan is opgesteld. Vervolgens is de asbestinventarisatie uitgevoerd, waarbij de te onderzoeken "projectlocatie" door de DIA is geïnspecteerd en zo nodig asbestverdacht materiaal is bemonsterd. Het bemonsterde materiaal is door een daartoe geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd. Omstandigheden, geconstateerd op de projectlocatie, kunnen een beperking op de reikwijdte of geschiktheid van de asbestinventarisatie inhouden. De resultaten van het uitgevoerde onderzoek zijn in voorliggend rapport opgenomen.

Het rapport is opgebouwd uit de hieronder genoemde hoofdstukken:

Hoofdstuk 2: Resultaten vooronderzoek

Hoofdstuk 3: Overzicht geïnventariseerd materiaal

Hoofdstuk 4: Conclusie en advies

## 2 Resultaten vooronderzoek

Het vooronderzoek heeft bestaan uit de analyse en interpretatie van door opdrachtgever ter beschikking gestelde stukken, bestaande uit plattegronden en tekeningen.

Beschikbaar gestelde informatie

Bron:	Informatie omtrent projectlocatie:	Ontvangen informatie:
Opdrachtgever	Gebouw/object type	Kantoorgebouw
BAG viewer	Bouwjaar	1942
Opdrachtgever	Verbouwingen/ wijzigingen	Ja, in het verleden hebben er diverse renovatie/-onderhoudswerkzaamheden plaats gevonden aan het gebouw.
Opdrachtgever	Ontvangen tekeningen	Plattegronden, gevelaanzichten en doorsnede-tekening van de huidige situatie. Tevens een tekening aangeleverd met de voorgenomen renovatiewerkzaamheden. Daarnaast is het logboek asbestbronnen aangeleverd, waarop geen asbesthoudende toepassingen zijn vermeld in gebouw 2.
Opdrachtgever	Eerdere asbestinventarisaties	Rapportage asbestinventarisatie type A, VDM rapportnr. M10206 d.d. 6 april 2010, waarin geen asbesthoudende toepassingen zijn opgenomen.
Opdrachtgever	Gesproken met	Mevrouw A. van der Werf geeft aan wat de verbouwingswerkzaamheden zijn in gebouw 2, waarvoor de asbestinventarisatie uitgevoerd wordt.
Opdrachtgever	"Onderzoekslocatie" in gebruik	Ja

Tabel 2.1

Op basis van de informatie, verkregen uit het vooronderzoek, waren er binnen de "projectlocatie" geen asbestverdachte materialen te verwachten.

### 3 Overzicht geïnventariseerd materiaal

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen is opgenomen in de navolgende paragrafen en bronbladen.

Ruimte/gebied	Onderzocht	Opmerkingen
Kruipruimte	Ja	De kruipruimte is van metselwerk met een zandbodem. De riolering is van pvc. De oude riolering is (deels) nog aanwezig in de kruipruimte en is van gietijzer. Verder geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.
Begane grond	Ja	De begane grondvloer is van beton met daarop tegelwerk welke in specie gezet is of niet asbest verdacht vinylzeil. De kozijnen in de achtergevel bevatten asbesthoudende beglazingskit (bron 001). De wanden zijn van metselwerk. In de receptie is asbestvrije beplating aanwezig (bron 002). Het plafond is van beton. In de meterkast zijn geen asbest verdachte toepassingen aanwezig. De radiatoren zijn niet asbest verdacht. De heater is op basis van het bouwjaar niet asbest verdacht.
Eerste verdieping	Ja	De betonvloer op de verdieping is voorzien van niet asbest verdacht vinylzeil. De wanden zijn van metselwerk. In de cv-ruimte en opslagruimte is zicht op het houten dakbeschot met daarboven de zolder. In de cv-ruimte hangt een niet asbestverdachte cv-ketel van het merk Remeha type Calenta. Het plafond is voorzien van gipsbeplating.
Buitenschil	Ja	De buitenschil is van metselwerk met houten kozijnen met asbestvrije stopverf (bron 003) en niet asbestverdachte beglazingskit in overige kozijnen. Het hellende dak is voorzien van dakpannen met onder de hoekkepers niet asbest verdacht vilt. De schoorsteen is van metselwerk. Onder de dakpannen is het houten dakbeschot zichtbaar.
Fietsenstalling	Ja	De fietsenstalling is gemaakt van een staalconstructie met houten balken. Het dak is voorzien van niet asbest verdachte beplating en de wanden van hout.

Tabel 3.1 Overzicht onderzochte ruimten/bouwwerkdelen/gebieden

Er zijn 5 materiaalmonsters door de DIA genomen, welke bij een geaccrediteerd laboratorium zijn aangeboden om conform NEN5896 geanalyseerd te worden op aanwezigheid, soort en concentratie asbest. Uit het laboratoriumonderzoek is gebleken dat 2 materiaalmonsters asbest bevatten (zie Bijlage 3: Analysecertificaten).

Constructie /Bouwwerkdeel/inventaris	Locatie	Toepassing
N.v.t.		

Tabel 3.2 Vermoeden van in constructie/bouwwerkdeel/inventaris verborgen asbesthoudend materiaal



### 3.1 Asbesthoudende toepassingen (bevestigd door analyse)

Bron	Locatie	Materiaal	Hechtgebonden	Soort / %	Bevestiging	RK	Saneringstype	Hoeveelheid
001	Achtergevel gebouw 2, begane grond	kit (beglazingskit)	H	chrysotiel: 0,1-2%	gekit	1 of 2	conform beglazingskit protocol containment of	Ca. 20 m <sup>1</sup>

Tabel 3.1

### 3.2 Niet-asbesthoudende materialen (bevestigd door analyse)

Bron	Locatie	Materiaal	Hoeveelheid
002	Receptie gebouw 2, begane grond	beplating	1.5m <sup>2</sup>
003	Voorgevel gebouw 2, 1 <sup>e</sup> verdieping	stopverf	40m <sup>1</sup>

Tabel 3.2

### 3.3 Bronblad(en)

#### Broncode -001

<b>Toepassing</b>	kit (beglazingskit)	<b>Opmerking</b>
<b>Soort</b>	kit	Voor renovatiewerkzaamheden, waarbij de kozijnen blijven zitten, is voor het saneren van chrysotiel houdende beglazingskitten het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgaan en afgevoerd.
<b>Hechtgebondenheid</b>	hechtgebonden	
<b>Beschadiging</b>	licht	
<b>Verweerdheid</b>	licht	
<b>Bevestiging</b>	gekit	
<b>Binnen/buiten</b>	bouwkundig binnen	
<b>Wijze demontage</b>	conform beglazingskit protocol of containment	
<b>Risicoklasse</b>	1 of 2	
<b>Referentie</b>	n.v.t.	Alle overige verwijderingsmethodes, waarbij wel bewerkingen aan het asbest worden gedaan, moeten in risicoklasse 2 worden uitgevoerd.

#### Bronlocatie(s)

Straat	Bouwdeel	Ruimte/locatie	Hoeveelheid
Prinsenbosch 2	Achtergevel gebouw 2	Begane grond	10 m <sup>1</sup>
		<b>Totaal hoeveelheid:</b>	<b>10 m<sup>1</sup></b>

#### Bepaling asbeststatus

Soort bepaling	Analyse	Certificaat/details
laboratoriumonderzoek MM001	chrysotiel: 0,1 - 2 %	1746348
laboratoriumonderzoek MM002	chrysotiel: 0,1-2%	1746348

#### Foto's





## Broncode -002

<b>Toepassing</b>	beplating	<b>Opmerking</b>
<b>Soort</b>	board	geen
<b>Hechtgebondenheid</b>	n.v.t.	
<b>Beschadiging</b>	niet	
<b>Verweerdheid</b>	niet	
<b>Bevestiging</b>	gespijkerd	
<b>Binnen/buiten</b>	bouwkundig binnen	
<b>Wijze demontage</b>	n.v.t.	
<b>Risicoklasse</b>	n.v.t.	
<b>Referentie</b>	n.v.t.	

### Bronlocatie(s)

Straat	Bouwdeel	Ruimte/locatie	Hoeveelheid
Prinsenbosch 2	Gebouw 2 begane grond	receptie	1,5 m <sup>2</sup>
		<b>Totaal hoeveelheid:</b>	<b>1,5 m<sup>2</sup></b>

### Bepaling asbeststatus

Soort bepaling	Analyse	Certificaat/details
laboratoriumonderzoek	MM003	1746348
	Niet asbesthoudend	

### Foto's



## Broncode -003

<b>Toepassing</b>	stopverf	<b>Opmerking</b>
<b>Soort</b>	overige materialen	geen
<b>Hechtgebondenheid</b>	n.v.t.	
<b>Beschadiging</b>	licht	
<b>Verweerdheid</b>	licht	
<b>Bevestiging</b>	gesmeerd	
<b>Binnen/buiten</b>	bouwkundig buiten	
<b>Wijze demontage</b>	n.v.t.	
<b>Risicoklasse</b>	n.v.t.	
<b>Referentie</b>	n.v.t.	

### Bronlocatie(s)

Straat	Bouwdeel	Ruimte/locatie	Hoeveelheid
Prinsenbosch 2	Voorgevel gebouw 2	1 <sup>e</sup> verdieping	20 m <sup>1</sup>
		<b>Totaal hoeveelheid:</b>	<b>20 m<sup>1</sup></b>

### Bepaling asbeststatus

Soort bepaling	Analyse	Certificaat/details
laboratoriumonderzoek MM004	Niet asbesthoudend	1746348
laboratoriumonderzoek MM005	Niet asbesthoudend	1746348

### Foto's





## 4 Conclusie en advies

### 4.1 Conclusie

De resultaten van het uitgevoerde onderzoek wijzen uit dat binnen de projectlocatie Prinsenbosch 2, 5126ND te Gilze asbesthoudend materiaal aanwezig is, namelijk:

- beglazingskit

**Dit rapport is Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten**

### 4.2 Advies

Wij adviseren u de geïnventariseerde asbesthoudende materialen:

- niet te bewerken of zelf te verwijderen;
- duidelijk te (laten) markeren bv. door het aanbrengen van asbestgevaarstickers;
- deugdelijk af te (laten) schermen;
- opstellen asbestbeheersplan.

De aangetroffen asbesthoudende bronnen leveren **geen** direct risico op voor de omgeving waardoor de toepassingen op termijn door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf, conform vigerende wet -en regelgeving, kan worden gesaneerd. Wij adviseren u dan wel om een asbestbeheersplan op te stellen.

Het asbestbeheersplan beschrijft welke maatregelen noodzakelijk zijn om een gebouw waarin asbest zit, veilig te kunnen gebruiken. Het asbestbeheersplan is maatwerk en moet daarom afgestemd zijn op de specifieke situatie. Het plan wordt gebaseerd op het asbestinventarisatierapport waarin een compleet overzicht dient te staan van de aanwezige asbestbronnen. Voor iedere asbestbron behoort een inschatting gemaakt te zijn van de daaraan verbonden risico's. De maatregelen in het plan behoren afgestemd te zijn op die risico's. Het doel van het asbestbeheersplan is om de blootstelling van gebruikers van een gebouw aan asbestvezels te voorkomen.

De Arbeidsomstandighedenwet verplicht werkgevers/ gebouweigenaren de risico's voor werknemers/ gebruikers te inventariseren, te evalueren en beheersmaatregelen op te stellen. Ook moeten werkgevers/ gebouweigenaren op de werkplek gevaar voor derden voorkomen. Een asbestbeheersplan kan worden opgenomen in het preventieplan van uw bedrijf en kan als bewijsstuk worden gezien omtrent gevaarpreventie.

Monument:

Voor verbouwing of restauratie van uw monument heeft u in veel gevallen, bijvoorbeeld voor sloopwerk, een nieuwe uitbouw of de vervanging van historisch glas in een raam, een omgevingsvergunning nodig. De gemeente behandelt de aanvraag en in sommige gevallen geeft de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) advies aan de gemeente. Bijvoorbeeld als het om een grote ingreep gaat zoals sloop of herbestemming.

Voorafgaande aan de asbestsanering/ sloopwerkzaamheden dient een sloophmelding te worden gedaan, waarbij o.a. een geldig asbestinventarisatie rapport moet worden toegevoegd (niet ouder dan 3 jaar en mits het rapport aansluit bij de actuele situatie en de geldende regelgeving).

In veel gevallen kan voor de geplande bouw een omgevingsvergunning (bouwvergunning) nodig zijn.

Aanbevolen vervolgonderzoeken

Soort onderzoek	Aanbevolen
NEN 2991 onderzoek	Nee
Bodemonderzoek NEN 5707	Nee
Aanvullend onderzoek	Nee

Tabel 4.1



Ondanks de zorgvuldige werkwijze en uitvoering van de werkzaamheden door gecertificeerde medewerkers kan niet worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings-, en/of sloopwerkzaamheden asbesthoudend materiaal wordt aangetroffen dat tijdens de asbestinventarisatie niet is opgemerkt. Greenhouse Advies bv draagt hiervoor geen verantwoordelijkheid, noch is hiervoor aansprakelijk. Wel geldt de verplichting dat onverhoopt niet geïnventariseerd asbest direct door het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf/opdrachtgever gemeld wordt aan het asbestinventarisatiebedrijf, waarop deze de daartoe conform schema te ondernemen stappen neemt.

## Bijlage 1: Procescertificaat Asbestinventarisatie

## Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070180

### Greenhouse Advies B.V.

Adres:	Huismanstraat 6 6851 GT HUISSEN	Datum uitgifte:	22-08-2023
Telefoonnr:	+31 26 2020606	Vervaldatum:	22-08-2026
Contactpersoon:	Dhr. L.A. Paardekooper	Datum eerste uitgifte:	22-08-2017
		KvK-nummer:	08205205
		E-mail:	algemeen@greenhouse-advies.nl

#### Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering vastgesteld door Stichting Ascert op 1 juni 2023 in overeenstemming met de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen 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, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit het Certificatieschema.

#### Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

- De certificaathouder:
  - blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
  - verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
  - stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
  - geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.



T. Hazenberg



Asbestinventarisatie

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op [www.ascert.nl](http://www.ascert.nl).

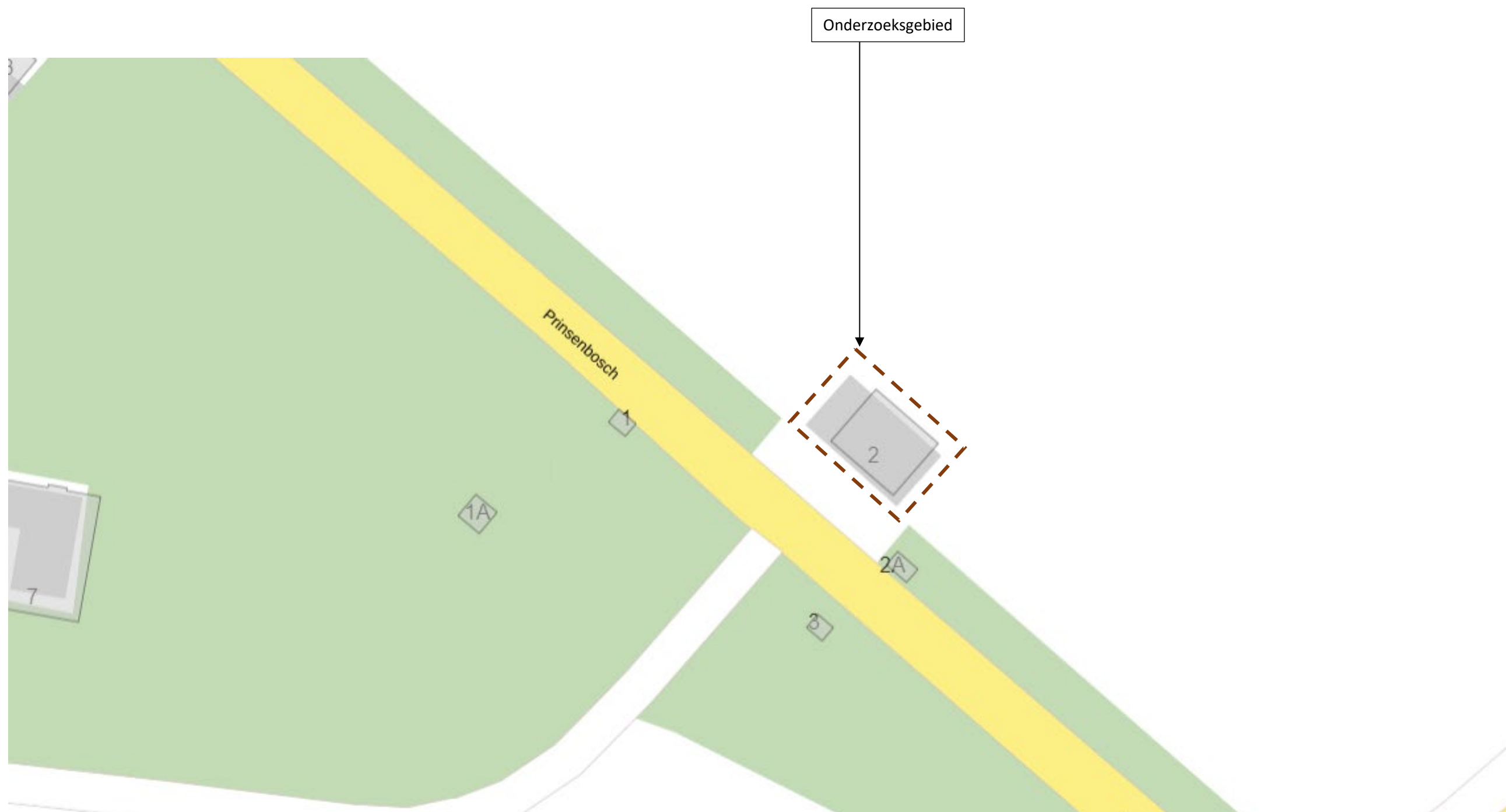
Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070180
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070180.01


Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

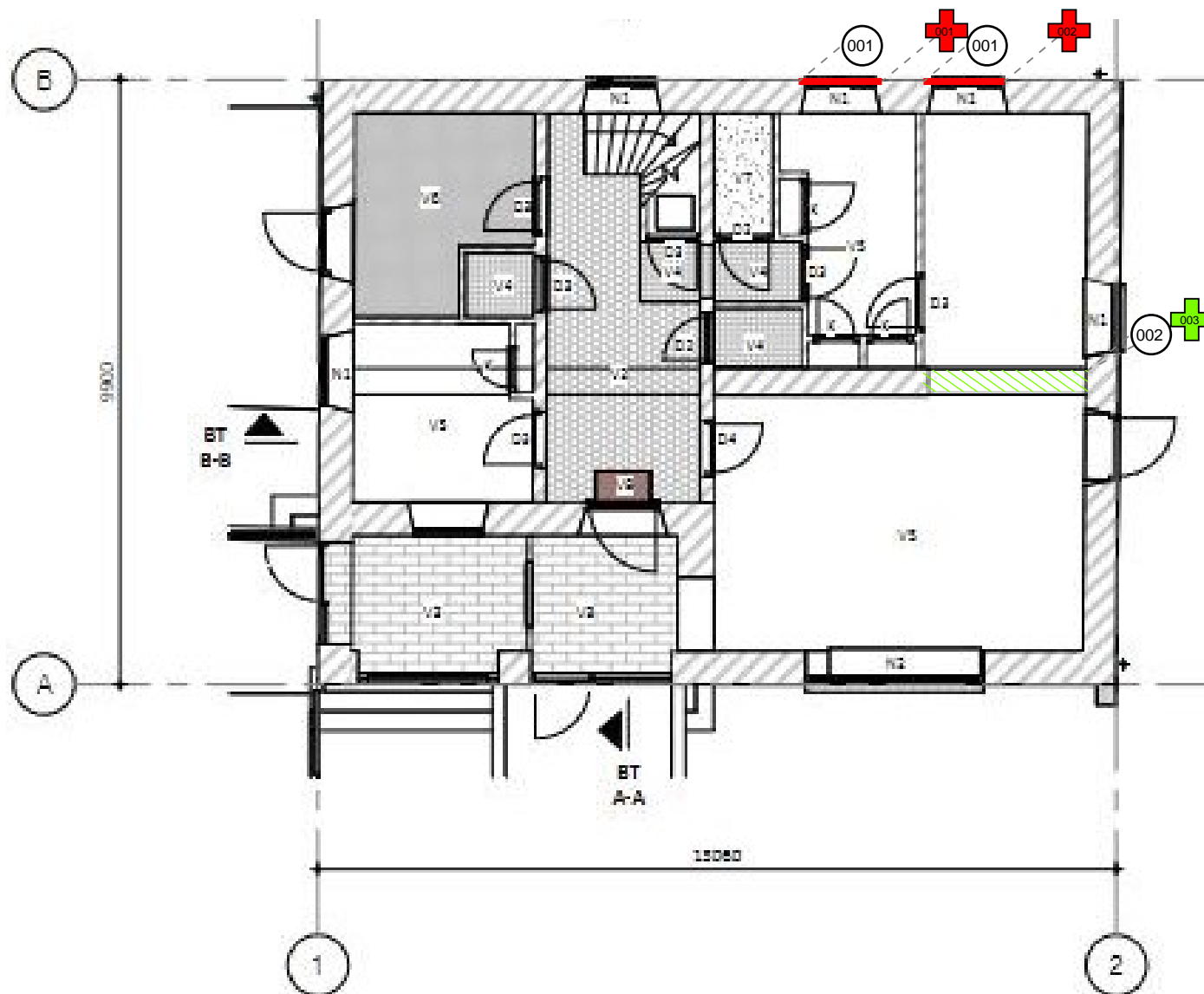
Nadruk verboden

Blad 1 van 1

## Bijlage 2: Tekeningen



 <p>GREENHOUSE ADVIES BV Huismanstraat 6 6851 GT Huissen</p>	<p>Legenda:</p> <p>Projectlocatie:</p> <p>Projectcode:</p> <p>Versie:</p>	<p>Overzichtstekening onderzoeksgebied (tot 5 meter vanaf bouwwerk of tot aan terreingrens)</p> <p>Prinsenbosch 2, 5126ND Gilze</p> <p>P07169-1</p> <p>1.0</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## RENVOOI

001	kit (beglazingskit) Bron -001
	Monster MM001 Broncode -001 (monster MM001)
	Monster MM002 Broncode -001 (monster MM002)
002	beplating Bron -002
	Monster MM003 Broncode -002 (monster MM003)

## LEGENDA

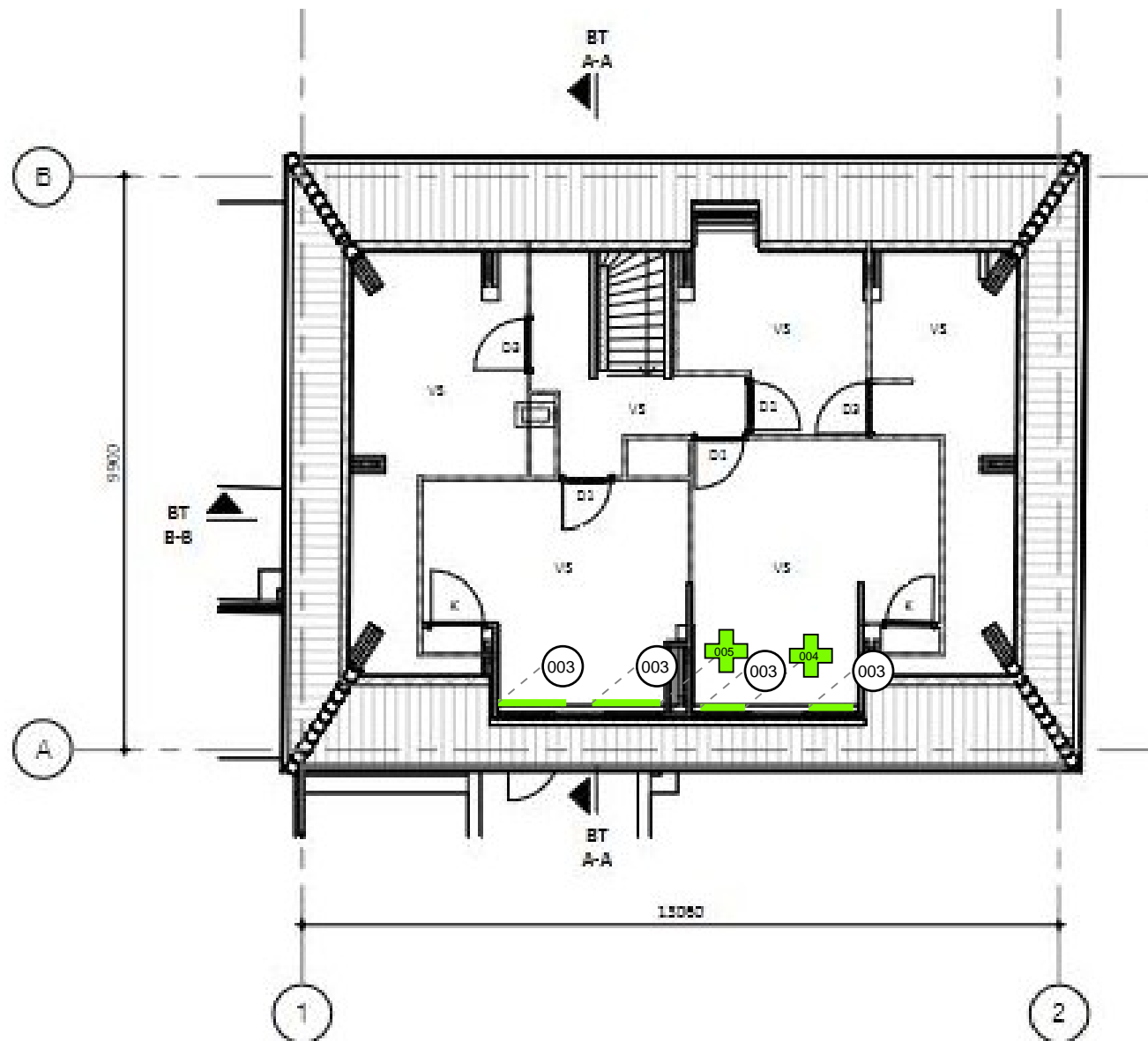
N.T.	niet toegankelijk
	asbesthoudend materiaal
	asbest verdacht
	niet asbesthoudend materiaal
	inventarisatiegrens
	niet onderzocht
	riolering



GREENHOUSE ADVIES BV

Opdrachtgever : Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA)  
 Project : P07169 Onderzoeken AZC Prinsenbosch Gilze  
 Onderwerp : P07169-1 AIR Prinsenbosch 2 Gilze  
 Locatie : Prinsenbosch 2 Gilze  
 Datum : 4 juni 2024 Formaat : 842;595 Schaal : n.v.t.





## RENVOOI

003	stopverf Bron -003
	Monster MM004 Broncode -003 (monster MM004)
	Monster MM005 Broncode -003 (monster MM005)

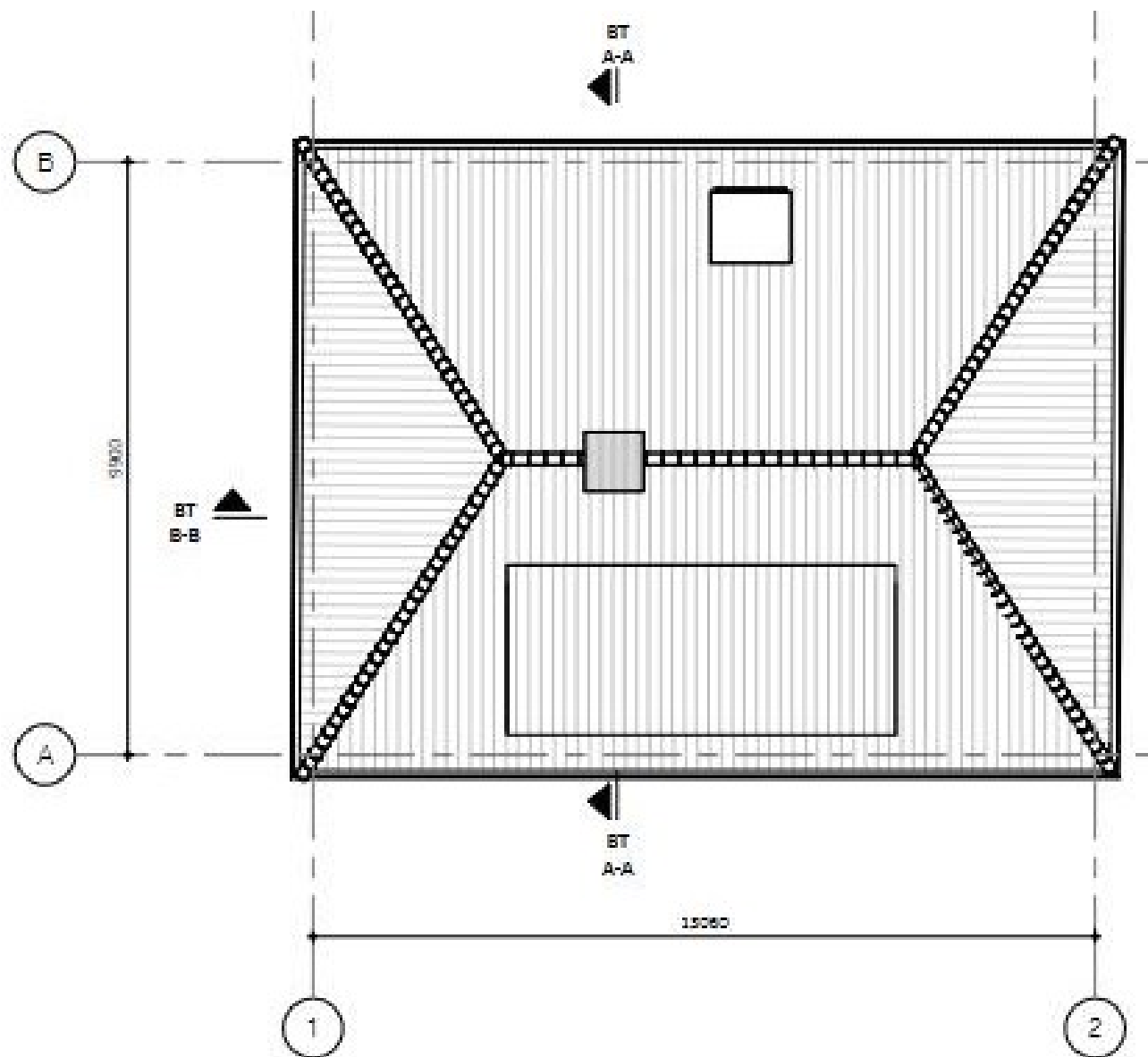
## LEGENDA

N.T.	niet toegankelijk
<span style="color: red;">—</span>	asbesthoudend materiaal
<span style="color: orange;">—</span>	asbest verdacht
<span style="color: green;">—</span>	niet asbesthoudend materiaal
<span style="color: cyan;">---</span>	inventarisatiegrens
<span style="color: purple;">—</span>	niet onderzocht
<span style="color: grey;">—</span>	riolering



GREENHOUSE ADVIES BV

Opdrachtgever : Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA)  
 Project : P07169 Onderzoeken AZC Prinsensbosch Gilze  
 Onderwerp : P07169-1 AIR Prinsensbosch 2 Gilze  
 Locatie : Prinsensbosch 2 Gilze  
 Datum : 4 juni 2024 Formaat : 842;595 Schaal : n.v.t.



# LEGENDA

N.T.	niet toegankelijk
<span style="color: red;">—</span>	asbesthoudend materiaal
<span style="color: orange;">—</span>	asbest verdacht
<span style="color: green;">—</span>	niet asbesthoudend materiaal
<span style="color: cyan;">---</span>	inventarisatiegrens
<span style="color: purple;">---</span>	niet onderzocht
<span style="color: gray;">---</span>	riolering

## Bijlage 3: Analysecertificaten

## ANALYSECERTIFICAAT

**Opdrachtgever** : Greenhouse Advies B.V.  
**Contact** : H.A. Seijkens  
**Adres** : Huismanstraat 6, 6851GT HUISSEN

**Wijziging** : Project- en/of monsteromschrijving online gewijzigd door opdrachtgever

### Projectgegevens

**Projectcode** : 1746348  
**Uw project omschrijving** : P07169-1 AIR Prinsenbosch 2 Gilze  
**Validatieref.** : 1746348\_certificaat\_v3  
**Opdrachtverificatiecode** : LFWK-POGQ-ULYF-JFQF

**Ontvangstdatum** : 30-05-2024  
**Rapportagedatum** : 03-06-2024  
**Aantal monsters** : 5  
**Aantal pagina's** : 2

### 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	
8272992	MM001 - beglazingskit	0,1-2	-	-	-	-	-	hecht
8272993	MM002 - beglazingskit	0,1-2	-	-	-	-	-	hecht
8272994	MM003 - plaatmateriaal	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8272995	MM004 - stopverf	-	-	-	-	-	-	n.v.t.
8272996	MM005 - stopverf	-	-	-	-	-	-	n.v.t.

### 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



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

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**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

## Bijlage 4: SMART risicoclassificaties



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-P07169-1].

Identificatie

Adres	Prinsenbosch 2, Gilze
Projectcode	P07169-1
Projectnaam	Gebouw 2
Broncode	001 RK1
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m <sup>1</sup>
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1746348

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethodiek uit rapport landelijke afschaling chrysotielhoudende beglazingskit
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

Werkplanelementen

Chrysotielhoudende beglazingskit (conform besluit cie547 juni 2020)

Voor het saneren van chrysotielhoudende beglazingskitten is het protocol 'Sanering van asbesthoudende beglazingskit onder risicoklasse 1' opgesteld. Deze versie 2 uit mei 2020 vervangt versie 1 uit september 2019. In het protocol is geen nieuwe informatie ten aanzien van de werkmethodiek uit het rapport 'Landelijke afschaling volgens SCi 547 - op basis van validatiestudies van asbesthoudende beglazingskit', versie 3 d.d. 24 september 2019 opgenomen. Het protocol biedt een volledig overzicht van de procedurele - / administratieve - / uitvoeringsaspecten voor risicoklasse 1-saneringen. Ook is aangegeven op welke wijze met het asbesthoudende afval moet worden omgegaan en afgevoerd.

Het protocol is door de brancheverenigingen voor glaszetbedrijven 'OnderhoudNL' en 'Bouwend Nederland Vakgroep Glas', samen met Aedes (koepelorganisatie voor Woningbouwverenigingen) opgesteld. Het protocol is onder andere via de website van Ascert (Commissies, Commissie 547, Besluiten) te downloaden.

Deze werkmethode is van toepassing bij het handmatig en elektrisch verwijderen van asbesthoudende beglazingskit (met maximaal 5 % chrysotiel) onder risicoklasse 1.

1. saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de bodem/vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken;
2. los tikken van de glaslatten (met hamer en beitel/schroevendraaier);
  - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden\*;
- Indien de asbesthoudende kit is afgedekt met niet-asbesthoudende stopverf in plaats van met glaslatten kan direct worden overgegaan naar stap 3. Hierbij wordt er vanuit gegaan dat bij stap 3 de niet-asbesthoudende stopverf tegelijkertijd met de asbesthoudende beglazingskit wordt ingesneden.
3. insnijden van beglazingskit (met een mes e.d.);
  - a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden\*;
4. verwijderen van de beglazing (bij voorkeur met behulp van zuignappen) en als asbesthoudende afval inpakken. Indien (stukken van) de beglazing met kitresten naar een container met bigbag worden vervoerd, kan worden volstaan met het aftapen van enkel de randen (met kitresten);
5. de beglazingskit handmatig (met krabbers of soortgelijke gereedschappen) of elektrisch met multitools (fein, fijn Cutter, elektrische stripper etc.) saneren;

- a. als emissiebeperkende bronmaatregel een asbest-stofzuiger (met HEPA-filters) zo dicht mogelijk op de beglazingskit meebewegen bij de saneringswerkzaamheden\*;
  6. (telkens) zo snel mogelijk verzamelen en als asbesthoudend materiaal verpakken van de (gesaneerde) beglazingskit;
  7. met natte doeken en/of een asbest-stofzuiger het (gesaneerde) raamkozijn en de directe omgeving van de saneringslocatie schoonmaken;
  8. uitvoeren van een visuele beoordeling conform de NEN 2990 van het saneringsgebied. De bevindingen (inclusief foto's) worden in een document verwerkt, dat ter beschikking van de opdrachtgever kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.
- \* het gebruik van emissiebeperkende maatregelen is niet nodig bij restanten asbesthoudende beglazingskit aanwezig onder nieuwe(re) asbestvrije kitlagen. Met restanten wordt bedoeld op kitresten, die zijn achtergebleven na een eerdere glasvervanging, met als gevolg dat de oorspronkelijke hoeveelheid asbesthoudende kit in absolute zin nog maar minimaal is.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 03 juni 2024 om 14h57 (2581733)

Greenhouse Advies BV

SCA-code: 07-D070180



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070180-P07169-1].

Identificatie

Adres	Prinsenbosch 2, Gilze
Projectcode	P07169-1
Projectnaam	Gebouw 2
Broncode	001 RK2
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Beglazingskit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 m <sup>1</sup>
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1746348

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft kit dat is toegepast in tuinbouwkassen.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Afsteken
-----------	----------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16042024 (ingangsdatum 18-04-2024)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

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 en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.