Asbestinventarisatierapport volgens Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering

Reikwijdte asbestinventarisatie*:

☐ Het gehele bouwwerk of het gehele object
☐ Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
☒ Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

***** *reikwijdte wordt nader gespecificeerd in de inleiding*

Geschiktheid asbestinventarisatierapport*:

☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
☐ Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
☐ Geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☒ Geschikt voor de volledige renovatie of totaalsloop

***** *geschiktheid wordt nader gespecificeerd in de inleiding*

Schoolweg 17, 7108 BM Winterswijk-Woold



Opdrachtgever: van Westreenen BV Lichtenvoorde/ Dhr. Wopereis

Uitvoering door:
Obelink asbestinventarisatie
SCA-certificaatnr. 01-D010022.01
Keizersweg 70
7121 GS Aalten
Tel: 0543-477345
E-mail: info@obelink-asbestinventarisatie.nl

Projectnummer:	2021200
Versienummer:	1
Datum onderzoek:	12-03-2021
Interne autorisatie:	18-03-2021
Rapport geldig tot:	18-03-2024

Opsteller:
A. Beernink
Asbestinventariseerder
DIA-code: 04E-250520-140562

Vrijgave:
M. Obelink-Stronks
Technisch verantwoordelijke
DIA-code 51E-070320-411646





Inhoudsopgave

Inleiding + omschrijving van de opdracht	3
Samenvatting	4
Deskresearch	5
Resultaten/ bronoverzicht	6-10
Conclusies en aanbevelingen	11
Klasse indeling	12
Monsterbehandeling	13
Bijlagen	14
• Bagviewer, tekening en foto's	15-23
• Verplichtingen voor de opdrachtgever	22-24
• Analyserapport	25
• SMA-rt	26
• Procescertificaat Asbestinventarisatie	27

Inleiding + omschrijving opdracht

In opdracht van, van Westreenen BV is door Obelink asbestinventarisatie, op 12-03-2021, een asbestinventarisatie onderzoek conform de eisen zoals is vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering uitgevoerd van 5 gebouwen *(zoals aangegeven in tabel 1)* gelegen aan de Schoolweg 17 te Winterswijk-Woold.

Het doel van de inventarisatie is het in kaart brengen van mogelijk asbesthoudend materiaal t.b.v. sloop van de gebouwen.
Dit rapport is geschikt voor de totaalsloop van de gebouwen.

Het perceel waarop de gebouwen zijn gesitueerd, is kadastraal bekend als kadastrale gemeente Winterswijk, sectie E en perceelnummer 10414.

Activeringscode LAVS: cf4c92c9-fe8e-478e-adae-772ecbf91bc9

Het onderzoek is uitgevoerd door de heer A. Beernink, DIA-code 04E-250520-140562
Voor vragen, op- of aanmerkingen kunt u contact opnemen met:
Dhr. M. Obelink, Keizersweg 70, 7121 GS te Aalten. Tel. 0543-477345
E-mail: info@obelink-asbestinventarisatie.nl

Het onderzoek bestaat uit:

- Deskresearch (het beoordelen van de tekeningen)
- Visuele inspectie en monstername op locatie

Obelink asbestinventarisatie heeft tijdens de inventarisatie gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Ondanks alle kwaliteitszorg en voorzorgsmaatregelen is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of asbestverdachte materialen niet worden waargenomen. Obelink asbestinventarisatie aanvaart geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen, een en ander conform de leveringsvoorwaarden van Obelink asbestinventarisatie.

Voorafgaand aan fysieke sloop dient, conform het Asbestverwijderingsbesluit 2005, het aanwezige asbesthoudend materiaal te worden verwijderd. Dit dient, in het geval van asbesthoudende materialen welke in Risicoklasse 2 en 2A voor asbestsanering vallen, te worden uitgevoerd door een deskundig gecertificeerd asbest verwijderingsbedrijf. Wij adviseren ook asbesthoudende materialen in risicoklasse 1 door een gecertificeerd asbest verwijderingsbedrijf te laten verwijderen. In het bronoverzicht wordt per bron de risicoklassen voor asbestsanering aangegeven.

Voor verwijdering van asbest zal eerst een sloopmelding gedaan moeten worden bij de gemeente, hiervoor is een asbestinventarisatie rapport conform de eisen zoals is vastgelegd in het certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering noodzakelijk.

Samenvatting

Tabel 1: **Onderzochte ruimten/ bouwdelen**

Ruimte	Onderzocht ja	Onderzocht nee	Opmerking
Gebouw 1			
Dak	X		*- asbestvrije golfplaten + nokstukken* *- houten gordingen/ stalen spanten*
Gevels	X		*- damwand platen*
Vloer	X		*- klinkers*
Gebouw 2			
Dak	X		*- metalen beplating* *- houten dakconstructie*
Gevels	X		*- steensmuren/ houten achterwand*
Vloer	X		*- beton*
Gebouw 3			
Dak	X		*- asbesthoudende golfplaten + nokstukken* *- houten dakconstructie*
Gevels	X		*- mestelwerk, betonnen ramen*
Vloer	X		*- beton, deels roosters*
Gebouw 4:			
Dak	X		*- asbesthoudende golfplaten + vormstukken* *- stalen spanten/ houten liggers*
Gevels	X		*- steens borstwering en houten gevels*
Vloer	X		*- beton, deels roosters*

Gebouw 5: bouwjaar 2006: geen inventarisatieplicht

Toelichting: het onderzoeksgebied omvat ten minste het gebied dat na verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling met uitzondering van een eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit.

Vermoeden van niet direct waargenomen asbesthoudende materialen

Er is geen vermoeden van niet direct waargenomen asbesthoudend materiaal.

Tabel 2

Bouwlaag	Niet onderzocht	Nader onderzoek uitvoeren voor aanvang werkzaamheden onderdeel en sloop
N.v.t.	-	-

Deskresearch

Voorafgaand aan het onderzoek heeft een zogenaamd historisch onderzoek (deskresearch) plaats gevonden. Bij dit onderzoek worden op basis van de door de opdrachtgever verstrekte mondelinge informatie en eventueel beschikbaar gestelde documenten zoals tekeningen en bestekken e.d. aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in beeld gebracht. De deskresearch kan van groot belang zijn voor het vaststellen van niet visueel waarneembare asbestbronnen of mogelijke besmettingen afkomstig van verwijderingswerkzaamheden uit het verleden.

In de volgende tabel zijn de geraadpleegde bronnen en de algemene bevindingen beschreven.

Tabel 3

Bouwkundige gegevens	Bron	Niet voorhanden/ niet aanwezig
Bouwtekeningen	Opdrachtgever	
Bescheiden en /of informatie over vroegere asbestsaneringen en/of verbouwingen		X
Interview	Opdrachtgever	
Verbouwingen		X
Bouwjaar (www.bagviewer.kadaster.nl)	Gebouw 1: 1990 Gebouw 2: 1900 Gebouw 3: 1900 Gebouw 4: 1980 Gebouw 5: 2006	

Tabel 4

Interview('s)	
Naam	Dhr. Wopereis
Bedrijf en functie	Van Westreenen BV, Directeur/ Adviseur milieu en ruimtelijke ontwikkeling
Relatie tot asbestinventarisatie	Opdrachtgever
Plaats en datum	Aalten, 01-03-2021
Resultaat interview	Het betreft de inventarisatie van een aantal gebouwen i.v.m. de sloop van de gebouwen.

Tabel 5

Eerdere inventarisaties		
Rapportnummer	Adres	Bronnen
N.v.t.	-	-

Tabel 6

Installatie(s)		
Ruimte	N.v.t.	
Soort installatie	-	
Merk en type	-	
Bouwjaar	-	
Asbesthoudend/verdacht	-	
Opmerking	-	

Resultaten

In en aan de onderzochte bouwdelen zijn diverse asbesthoudende en asbestverdachte materialen aangetroffen. Het betreft:

Tabel 7

Bron	Toepassing	Bevestigd	Klasse	Hechtgebonden	Sanering op korte termijn noodzakelijk
1	Golfplaat *Gebouw 1*	Geschroefd	N.v.t. *geen asbest*	N.v.t.	N.v.t.
2	Golfplaat *Gebouw 3*	Geschroefd	2 openlucht	Ja	Nee
3	Stopverf *Gebouw 3*	Gesmeerd	N.v.t. *geen asbest*	N.v.t.	N.v.t.
4	Stopverf *Gebouw 3*	Gesmeerd	N.v.t. *geen asbest*	N.v.t.	N.v.t.
5	Golfplaat *gebouw 4*	Geschroefd	2 openlucht	Ja	Nee

Een overzicht van het aantal bronnen met risicoklasse is beschreven op de volgende pagina.
In de tekening is de plaats van het asbesthoudende materiaal weergegeven.

Laboratoriumanalyses

Er zijn door de onderzoeker van Obelink asbestinventarisatie vijf materiaalmonsters genomen van de asbestverdachte materialen.
De bemonsterde materialen zijn geanalyseerd door Stella Analyse BV dat RvA testen geaccrediteerd is.

Bronoverzicht

Bron	1
Certificaatnummer	STL.194232
Resultaat	<0.1% *geen asbest*
Hechtgebonden	N.v.t.
Omschrijving	MM-01 golfplaten + nokstukken en restanten
Plaats	Dak van gebouw 1
Hoeveelheid	110m^2
Beschadigd	Ernstig
Verweerd	Ernstig
Bevestigd	Geschroefd
Klasse indeling	N.v.t.
Aanbeveling	-
Opmerking	De golfplaten op het dak en de restanten afkomstig van het dak zijn asbestvrij.







Bronoverzicht

Bron	2
Certificaatnummer	STL.194232
Resultaat	10-15 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Omschrijving	MM-02 golfplaten + nokstukken
Plaats	Dak van gebouw 3
Hoeveelheid	310m^2
Beschadigd	Niet
Verweerd	Licht
Bevestigd	Geschroefd
Klasse indeling	2 openlucht
Aanbeveling	Bij een beschadiging of breuk is de kans op vezelemissie gering.
Opmerking	Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 26.







Bronoverzicht

Bron	3 en 4
Certificaatnummer	STL.194232
Resultaat	<0.1% *geen asbest*
Hechtgebonden	N.v.t.
Omschrijving	MM-03 en MM-04 stopverf
Plaats	In de kozijnen van gebouw 3
Hoeveelheid	11 stuks
Beschadigd	Niet
Verweerd	Licht
Bevestigd	Gesmeerd
Klasse indeling	N.v.t.
Aanbeveling	-
Opmerking	Omdat asbest niet homogeen aanwezig is in stopverf zijn er meerdere monsters genomen. De stopverf is asbestvrij.







Bronoverzicht

Bron	5
Certificaatnummer	STL.194232
Resultaat	10-15 % Chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Omschrijving	MM-05 golfplaten + vormstukken
Plaats	Dak van gebouw 4
Hoeveelheid	380m^2
Beschadigd	Niet
Verweerd	Licht
Bevestigd	Geschroefd
Klasse indeling	2 openlucht
Aanbeveling	Bij een beschadiging of breuk is de kans op vezelemissie gering.
Opmerking	Voor aanvullende informatie zie SMA-rt, pagina 26.







Opmerking: In verband met toepassing van het asbest is het niet altijd mogelijk exacte oppervlaktes of strekkende meters op te meten. De afmetingen zijn dan ook circa en afgeronde maten.

Conclusies en aanbevelingen

- Het betreft de inventarisatie van 5 gebouwen t.b.v. de sloop van de gebouwen.
- Gebouw 1: golfplaten en restanten zijn asbestvrij.
- Gebouw 2: geen asbesthoudende of asbestverdachte toepassingen aangetroffen.
- Gebouw 3: golfplaten + nokstukken asbesthoudend, stopverf in de kozijnen is asbestvrij.
- Gebouw 4: golfplaten + vormstukken asbesthoudend.
- Gebouw 5: bouwjaar 2006, voor deze schuur geldt geen inventarisatieplicht.
- Asbesthoudende toepassingen:
  - golfplaten (incl. nok/ vormstukken) gebouw 3 en 4
- Asbestvrije toepassingen:
  - golfplaten en restanten gebouw 1
  - stopverf gebouw 3
- *Indien van toepassing:* Na het verwijderen van de golfplaten dienen de dakgoten ook schoongemaakt te worden en het afval uit de dakgoten als asbesthoudend af te voeren.
- *Indien van toepassing*: Voor het verwijderen van de golfplaten dienen de roosters afgedekt te worden met plastic.
- De asbesthoudende toepassingen vormen geen direct risico, sanering op korte termijn is niet noodzakelijk.
- Verwijdering van het asbesthoudende materiaal dient door een gecertificeerd asbestverwijdingsbedrijf bedrijf te worden uitgevoerd.
- Het rapport is geschikt voor het doel van de inventarisatie: *sloop van de 5 gebouwen.*

Klasse indeling t.b.v. de verwijdering

In de asbestinventarisatie dient het gecertificeerde onderzoeksbureau elke aangetroffen asbestbron in een klasse in te delen. In de wetgeving zijn 3 verschillende klassen benoemd die grofweg onder te verdelen zijn is:

Klasse 1:
Omvat werkzaamheden waarbij een vezelconcentratie onder de grenswaarden wordt verwacht.

Klasse 2:
Omvat werkzaamheden waarbij een vezelconcentratie boven de grenswaarden wordt verwacht.
Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbest verwijderingsbedrijven die hiervoor gecertificeerd zijn.

Klasse 2a:
Omvat werkzaamheden waarbij een overschrijding van de grenswaarde voor asbest amfibolen wordt verwacht. Er wordt een aparte bepaling ingevoerd over de eindmeting na de werkzaamheden.
Verwijdering van deze bron(nen) dient te geschieden door asbest verwijderingsbedrijven die hiervoor gecertificeerd zijn.

Met ingang van 1 juli 2014 is het Arbobesluit aangepast in verband met de herziening van de grenswaarde voor Chrysotiel asbest van 10.000 vezels per m^3 naar 2.000 vezels per m^3.
Met ingang van 1 januari 2017 is de grenswaarde voor asbest amfibolen ook verlaagd van 10.000 v/ m^3 naar 2.000 v/ m^3.

De door het asbestinventarisatie bureau ingedeelde risicoklasse mag door het asbest verwijderende bedrijf niet naar beneden worden bijgesteld.

In veel sloopmeldingen zal echter ook voor de asbesthoudende materialen die in klasse 1 vallen vereist worden dat deze door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf verwijderd dienen te worden. De eisen uit de sloopmelding dienen te allen tijde opgevolgd te worden. Gezien deze situatie en het feit dat niet-gecertificeerde bedrijven over het algemeen te weinig knowhow hebben om asbesthoudende materialen die onder klasse 1 vallen met de juiste middelen te verwijderen, adviseren wij onze opdrachtgevers met klem om ook deze bronnen door een gecertificeerd asbest verwijderingsbedrijf te laten verwijderen.

Monsterbehandeling

Genomen monsters zijn luchtdicht en dubbel verpakt in monsterzakjes met asbestetiketten. Op de monsterzakjes zijn de volgende gegevens vermeldt:

- Projectnummer
- Monsternummer
- Datum
- Exacte plaats
- Monsternemer

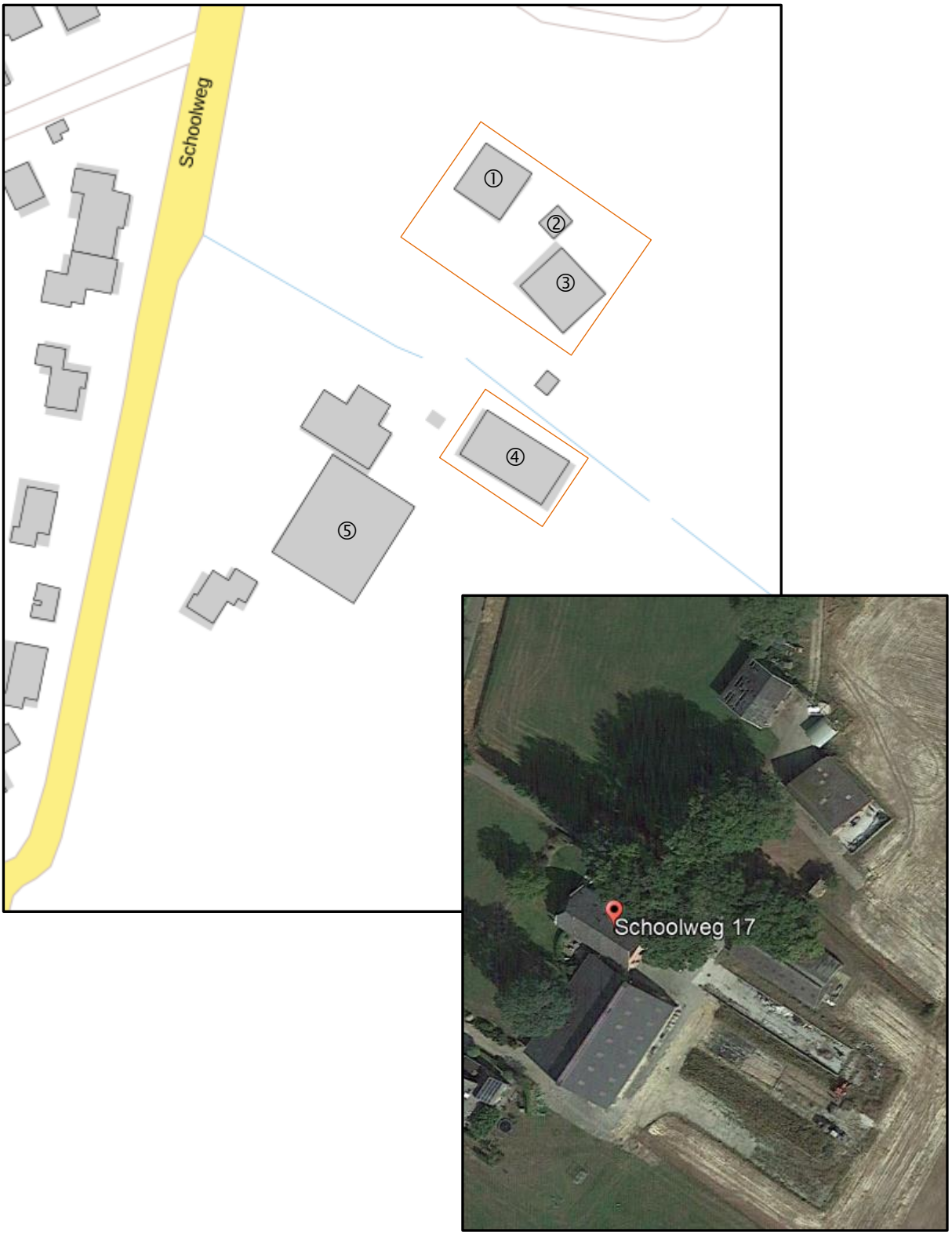
Het afval dat ontstaat bij de monsterneming wordt beschouwd als asbesthoudend en dusdanig behandeld door het test laboratorium.

Bijlagen

- Bagviewer, tekening en foto`s
- Verplichtingen voor de opdrachtgever
- Analyserapport
- SMA-rt
- Procescertificaat Asbestinventarisatie

Bagviewer

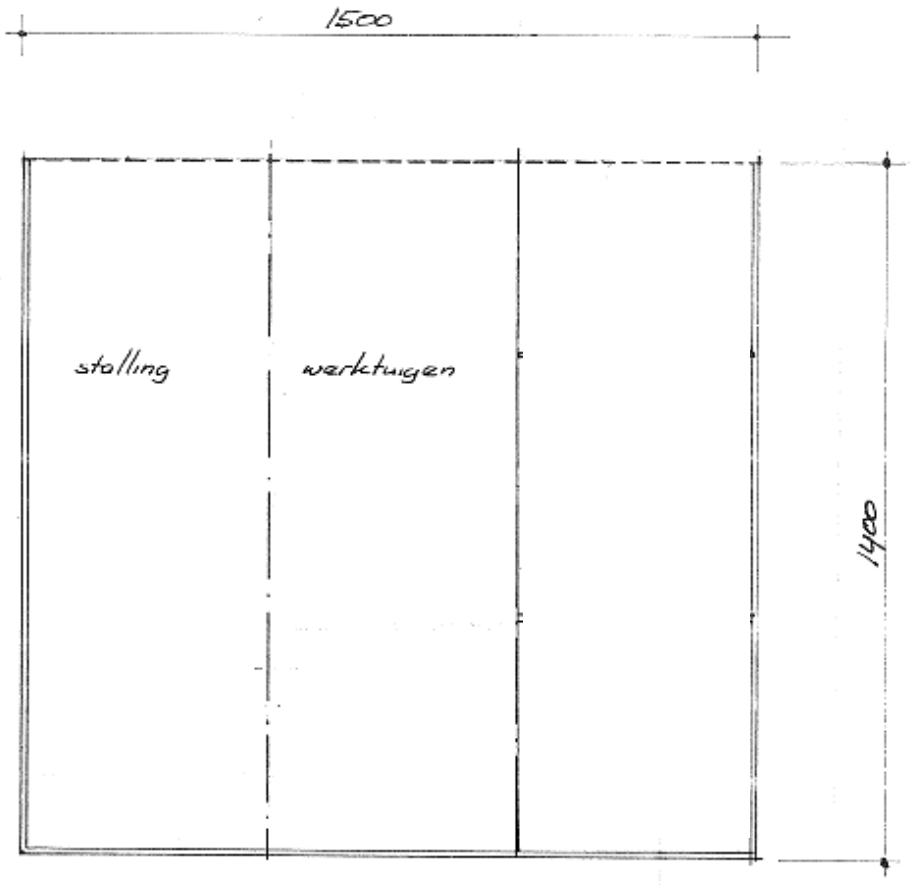
Onderzochte gebouwen en af te zetten gebied voor sanering (5 meter (indien van toepassing en mogelijk)).



Tekening gebouw 1



MM-01 golfplaten + restanten
geen asbest





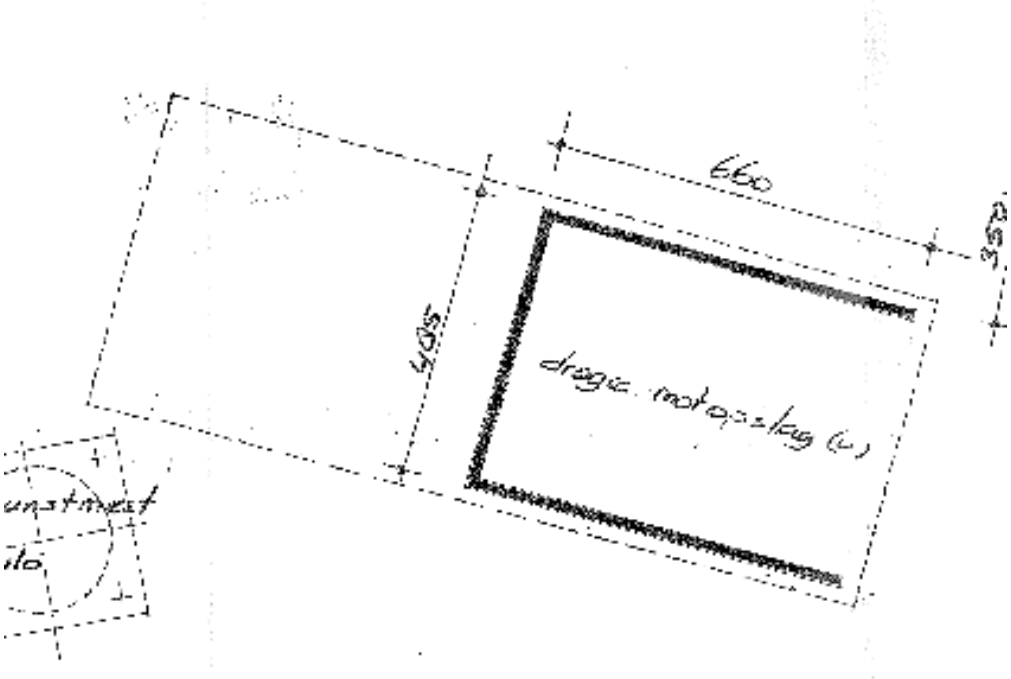




Tekening gebouw 2



Tijdens de inspectie zijn geen asbesthoudende of asbestverdachte toepassingen aangetroffen.



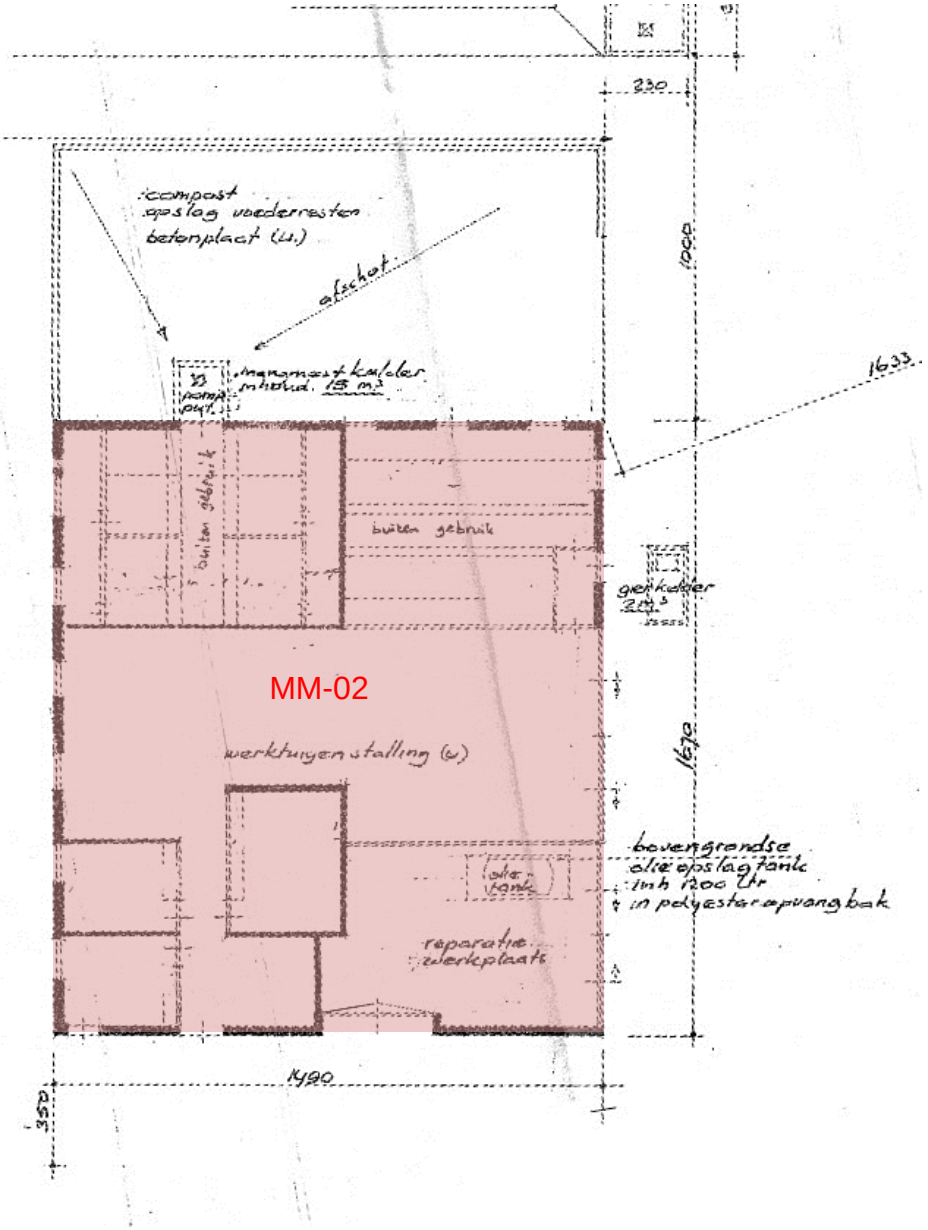


Tekening gebouw 3



MM-02 golfplaten + nokstukken

MM-03 en MM-04 stopverf
geen asbest



Foto’s gebouw 3













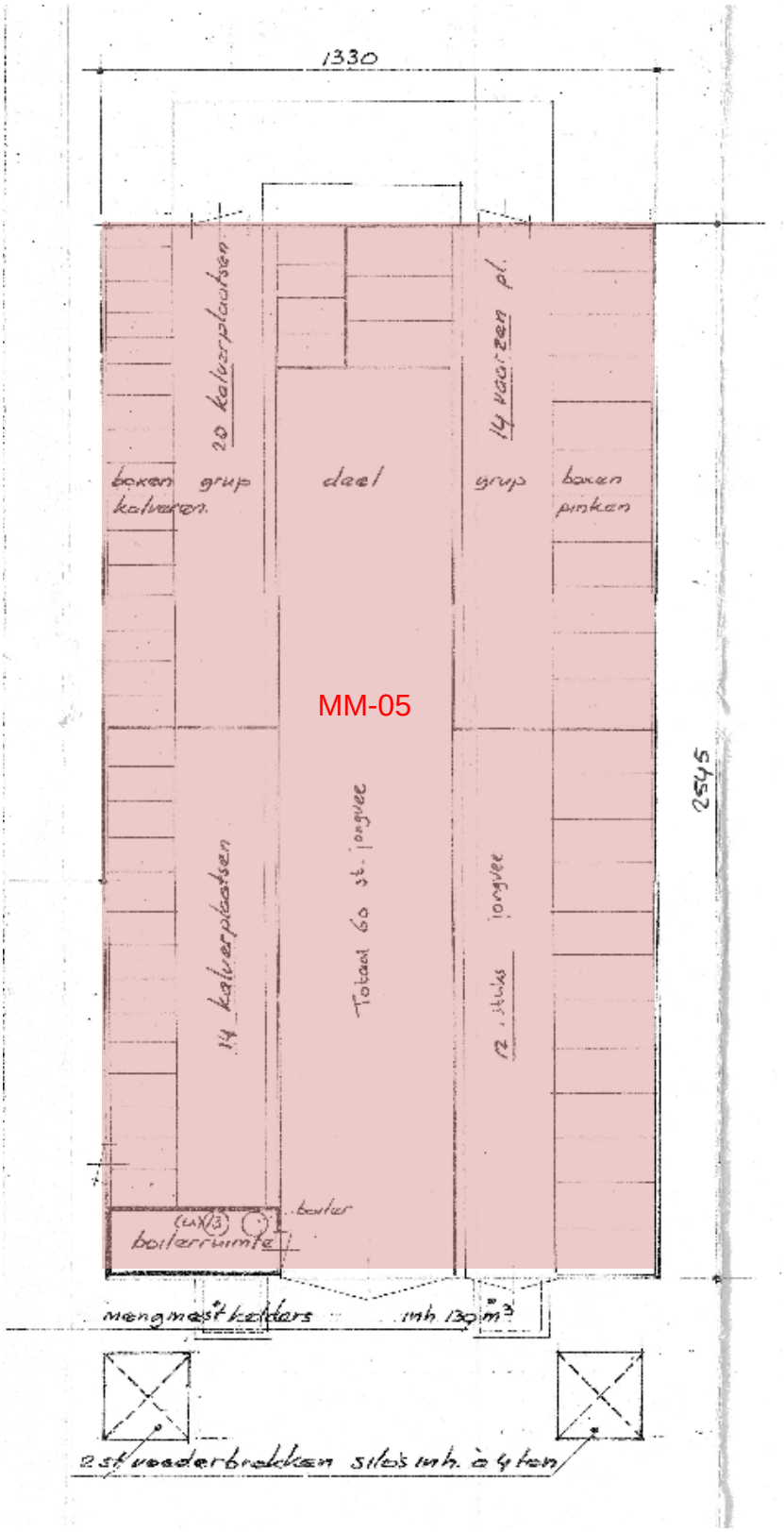




Tekening gebouw 4



MM-05 golfplaten + vormstukken



Foto’s gebouw 4















Verplichtingen voor de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

1. **Algemeen**

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk, door bijv. uw adviesbureau;
3. Gebruiker van het bouwwerk.

Toelichting:

1. De houder van de vergunning blijft voor de Gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geld eveneens voor de asbestverwijdering.
2. Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de Gemeente de houder van de vergunning in eerst instantie aan, in tweede instantie de asbest verwijderaar.

De onder punt 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De sloopvergunning bij Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/ die daarvoor geaccrediteerd is;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbest verwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata- en tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1,2,3,5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het asbestverwijderingsbesluit 2005.
De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificaten, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.454a, 4.54d en 4.55a van het arbobesluit/ Asbestverwijderingsbesluit 2005.

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie
Art. 3-1-b:
Lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) ….. **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 3-2-b:
Ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) ….. **beschikt over een asbestinventarisatierapport.**

Art. 5
Degene die de handelingen van par. 3 doet/ laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het asbestinventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (is dus asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:
Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:
De opdrachtgever beschikt over een asbestinventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.
Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.
Zie ook art. 4.54a-1t/m 6en 4.54d-9 (toevoeging aan Arbobesluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit
Artikel 4.54a Asbestinventarisatie

1. In het kader van de beoordeling, bedoeld in artikel 4.2, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten volledig geïnventariseerd voordat wordt aangevangen met de volgende werkzaamheden:
    a) Het geheel of gedeeltelijk afbreken of uit elkaar nemen van bouwwerken, met uitzondering van grondwerken, of objecten waarin asbest of asbesthoudende producten is respectievelijk zijn verwerkt:
    b) Het verwijderen van asbest of asbesthoudende producten uit de bouwwerken of objecten, bedoeld in onderdeel a;
    c) Het opruimen van asbest of asbesthoudende producten die ten gevolge van een incident zijn vrijgekomen.
2. Op grond van de inventarisatie, bedoeld in het eerst lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, door het bedrijf, bedoeld in het vierde lid, bepaald in welke risicoklasse als bedoeld in de artikelen 4.44, 4.48 of 4.53a de werkzaamheden vallen.
3. De resultaten van de inventarisatie, bedoeld in het eerst lid, en de indeling in een risicoklasse, bedoeld in het tweede lid, worden opgenomen in een inventarisatierapport.
4. De inventarisatie, bedoeld in het eerst lid, en het inventarisatierapport, bedoeld in het derde lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestinventarisatie dat is afgeven door onze Minister of een certificerende instelling.
5. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf dat asbest verwijdert.
6. Het certificaat asbestinventarisatie of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d Deskundigheid bij het werken met asbest

1.De volgende werkzaamheden, indien de concentratie van asbeststof is ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A, worden verricht door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling:
a. de werkzaamheden, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid;

b. het reinigen van de arbeidsplaats nadat een handeling als bedoeld in artikel 4.54a eerst lid, onderdeel a of b, is uitgevoerd.
2. Artikel 4.54b, met uitzondering van onderdeel a, is van overeenkomstige toepassing.
3. Voordat wordt aangevangen met het verwijderen van asbest is het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54a, vijfde lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a derde lid, voor zover van toepassing.
4. Bij de uitvoering van de werkzaamheden, bedoeld in het eerst lid, wordt in het kader van de risicobeoordeling, bedoeld in artikel 4.2, de indeling van de risicoklasse in het inventarisatierapport als ondergrens gehanteerd.
5. De werkzaamheden, bedoeld in het eerst lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het werken met asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
6. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerst lid is tenminste één persoon als bedoeld in het vijfde lid werkzaam op basis van een arbeidsovereenkomst.
7. voor zover de werkzaamheden, bedoeld in het eerst lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het vijfde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
8. Indien de handelingen, bedoeld in artikel 5, onderdelen e en f, van het productenbesluit asbest betrekking hebben op werkzaamheden met asbesthoudende grond, worden deze werkzaamheden begeleid door een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid arbeidshygiëne of veiligheidskunde als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid.
9. De certificaten, bedoeld in het eerst, vijfde en zevende lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, derde lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan de toezichthouder.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een asbestinventarisatierapport worden overlegd (art. 10j)

De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter beschikking stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.

Analyserapport

Stella projectnummer: STL194232

de standaard in asbest analyse

Opdrachtgever	Obelink asbestinventarisatie Keizersweg 70, 7121GS Aalten	Datum aanmelding	12-03-21
Referentie opdrachtgever	2021200	Datum analyse	13-03-21
Locatie monsterneming	Schoolweg 17 Winterswijk - Woolf	Datum rapportage	13-03-21 Versie 1
Monsterneming door	Andre Beernink	Aantal monsters	5

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 5

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
Mm-01 - Golfplaat - cement	n.a.	< 0,1	n.v.t.	631403
Mm-02 - Golfplaat. - cement	chrysotiel	10-15	H	631404
Mm-03 - Stopverf - stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	631405
Mm-04 - Stopverf - stopverf	n.a.	< 0,1	n.v.t.	631406
Mm-05 - Golfplaat - cement	chrysotiel	10-15	H	631407

Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/– = Spoor van asbest; – = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: M. Blok, Bedrijfsleider.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via info@stellalab.nl onder vermelding van het projectnummer.

088 788 1788
Leidsestraatweg 235B
3443 BT Woerden
info@stellalab.nl
www.stellalab.nl

Stella Analyse BV
KvK 57825890
Raad voor Accreditatie L591
BTW NL852752957B01
IBAN NL72 ABNA 0501 3047 70

TESTEN RvA L 591

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 maart 2021 om 13h04 (1873843)

Obelink asbestinventarisatie **SCA-code: 01-D010022.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [01-D010022.01-2021200].

Identificatie

Adres	Schoolweg 17, Winterswijk-Woold
Projectcode	2021200
Projectnaam	gebouwen
Broncode	Bron 2 (MM-02) en Bron 5 (MM-05)
Bronnaam	Bron 2: golfplaten + nokstukken 310m2 en Bron 5: golfplaten + vormstukken 380m2

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	690 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	STL.194232

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

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.

(1873843)

Procescertificaat Asbestinventarisatie

Certificaathouder		
Obelink asbestinventarisatie Keizersweg 70 7121 GS Aalten telefoon: 0543-477345	e-mail: info@obelink-asbestinventarisatie.nl contactpersoon: dhr. M. Obelink Inschrijving KvK: 09178417	stichting Ascert

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is, op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering conform het actuele certificatiereglement van TÜV Nederland, afgegeven door TÜV Nederland.

TÜV Nederland verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het proces van het inventarisen van asbest of asbesthoudende producten, voorafgaand aan:

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

wordt uitgevoerd volgens de eisen voor het inventariseren van asbest zoals opgenomen in de vigerende versie van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Voor TÜV Nederland

Dhr. E.W.A.C. Franken
Algemeen directeur

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

Certificatie-instelling		
TÜV Nederland Ekkersrijt 4401 5692 DL Son en Breugel Telefoon: 0499-339500 E-mail: Info@tuv.nl Website: www.tuv.nl	Identificatiecode SZW-aanwijzingsbeschikking: 2020-0000003244 TÜV NEDERLAND Asbestinventarisatie RvA C 253 PRODUCTS	- Het CI- certificaatnummer: 16260-8.1 - SCA-code: 01-D010022.**01** - Datum eerste uitgifte: 13-08-2008 - Datum uitgifte: 13-08-2020 - Vervaldatum: 13-08-2023

Dit procescertificaat bestaat uit twee bladzijden.
Nadruk verboden

Blad 1 van 2