ASBESTINVENTARISATIE

conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling

Opdrachtgever:	**Rokin 17 BV**
Adres onderzoekslocatie:	**Rokin 17 te Amsterdam** **Winkelpand**
Opdrachtnemer:	**SGS Search Ingenieursbureau B.V. (07-D070109)**
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA):	5.1, 2, e 51E-181020-511199)
Intern Projectverantwoordelijke (IP):	5.1, 2, e
Technisch Eindverantwoordelijke (TE):	(51E-150920-511198)
Datum rapport:	21-03-2023
Status rapport:	**Definitief**
Werkordernummer:	**24.23.01992**



Reikwijdte onderzoek

- ○ Gehele bouwwerk of gehele object
- ◉ Gedeelte van het bouwwerk of 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 het object

Geschiktheid rapport

- ○ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ○ Voor de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ○ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ◉ Voor volledige renovatie of totaalsloop

Projectgegevens

Adres onderzoekslocatie	Rokin 17 te Amsterdam Winkelpand
Werkordernummer	24.23.01992
Datum onderzoek	14-03-2023
LAVS-activatiecode	775d3db1-5de0-4f4f-a1e9-0809b7680aa7

Opdrachtgever

Opdrachtgever	Rokin 17 BV
Contactpersoon	5.1, 2, e
Bezoekadres	Barbara Strozzilaan 201
Postcode en plaats	1083 HN Amsterdam
Telefoonnummer	06-15.1, 2, e

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer	SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Contactpersoon opdrachtnemer	Thomas Hazenberg
Bezoekadres	Meerstraat 2
Postcode en plaats	5473 ZH Heeswijk
Telefoonnummer	0413 241666
Fax	0413 241667
Website	www.sgssearch.nl
E-mail	nl.search.kwaliteitasbest@sgs.com
Certificaatnummer	07-D070109
SCA-code	07-D070109.01
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA)	5.1, 2, e (51E-181020-511199)

Details rapportage

Datum rapport	21-03-2023
Rapport geldig tot	21-03-2026
Gecontroleerd door	
Opgesteld door	5.1, 2, e
Technisch Eindverantwoordelijke (TE)	5.1, 2, e
Handtekening technisch eindverantwoordelijke	

Niet-gerapporteerd asbest?

Mocht u onverhoopt niet-gerapporteerd asbest aantreffen, dan kunt u uiteraard telefonisch contact met ons opnemen. Voor onze continue kwaliteitsverbetering verzoeken wij u niet-gerapporteerd asbest tevens te melden via nl.search.kwaliteitasbest@sgs.com.

Aan zogenoemde conceptrapporten kunnen geen rechten worden ontleend. Alleen het definitieve asbestinventarisatierapport is rechtsgeldig. Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS Search Ingenieursbureau B.V. SGS Search Ingenieursbureau B.V. is gecertificeerd door Normec Certification B.V. voor het uitvoeren van asbestinventarisaties onder certificaatnummer 07-D070109. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de toepasselijke algemene voorwaarden van toepassing.

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van Rokin 17 BV is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de Rokin 17 te Amsterdam.

Algemene informatie	
Aanleiding van het onderzoek:	de wens van de opdrachtgever om mogelijke asbesthoudende bronnen inzichtelijk te hebben, voor de voorgenomen renovatiewerkzaamheden.
Reikwijdte van het onderzoek:	De reikwijdte van het onderzoek heeft enkel en alleen betrekking op de begane grond van het pand.
Geschiktheid van het rapport:	Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor de renovatie van de vloer/fundering op de begane grond.
Gebruik object/bouwwerk:	Winkelpand
Object/bouwwerk in gebruik:	Nee
Tekeningen ter beschikking:	Ja
Algemene opmerkingen:	

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende bronnen aangetroffen, namelijk:

Bron	Bron/ruimte	Saneringsklasse	Conclusie/Aanbeveling
1	Vezelplaat/ Winkelruimte	Geen asbest	Na optische analyse bleek het materiaal geen asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.

Voor een volledige omschrijving per bron, zie paragraaf 2.1.1 en 2.1.2.

CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN VAN HET ONDERZOEK

Er zijn geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen, evenmin zijn er vermoedens naar verborgen asbesthoudende bronnen.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uitgevoerd, waarbij aan de inspanningsverplichting is voldaan. Het bereikte resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedsfeer van SGS Search Ingenieursbureau B.V. liggen.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING
1.1 Algemeen
1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek
1.3 Historisch onderzoek
1.4 Analysemethodiek

2. ASBESTINVENTARISATIE
2.1 Onderzoeksresultaten
2.1.1 Overzicht bronnen
2.1.2 Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

BIJLAGE I Plattegrond(en)

BIJLAGE II Analyserapport(en)

BIJLAGE III SMA-rt document(en)

BIJLAGE IV Foto's

BIJLAGE VI Diverse bijlagen

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van Rokin 17 BV is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan de Rokin 17 te Amsterdam. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Tijdens deze asbestinventarisatie is de veiligheid in acht genomen die volgens wettelijke normen en richtlijnen, alsmede het intern kwaliteitssysteem van SGS Search Ingenieursbureau B.V. zijn opgelegd aan haar medewerkers. Dit kwaliteitssysteem voldoet aan Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling en NEN-EN-ISO 9001.

1.2. Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is de wens van de opdrachtgever om mogelijke asbesthoudende bronnen inzichtelijk te hebben, voor de voorgenomen renovatiewerkzaamheden..

Het doel van het onderzoek is de wens van de opdrachtgever om mogelijke asbesthoudende bronnen inzichtelijk te hebben, voor de voorgenomen werkzaamheden..

Tijdens het onderzoek zijn, naast de locatie en de afmetingen van het materiaal, tevens het type en de hoedanigheid van het asbest bepaald.

Het asbestrisico wordt uitgedrukt met behulp van de factoren die het risiconiveau zouden kunnen beïnvloeden. Tevens is een risicogerichte classificatie met betrekking tot de asbestsanering conform SMA-rt methodiek uitgevoerd.

1.3 Historisch onderzoek

Naar aanleiding van historisch onderzoek, zijn inschattingen gemaakt van locaties waar asbesthoudende materialen te verwachten zijn.
Inspanning deskresearch en resultaat:

Rokin 17 te Amsterdam	
Oppervlakte	
Bouwjaar	1876
Data en aard eventuele verbouwingen	Geen verbouwingen bekend
Inspanningen welke verricht zijn ten behoeve van de deskresearch	Raadplegen eigen database en opdrachtgever
Bijzonderheden bouwwerk (brandcompartimentering, geluidsisolatie, etc.)	Geen bijzonderheden
Eerdere saneringen, data en locaties, eindcontrole / documenten	Geen saneringen bekend
Zijn er zaken naar voren gekomen uit interviews op locatie?	Geen bijzonderheden

De volgende informatie is uit de deskresearch naar voren gekomen

Deskresearch

Type document	Omschrijving	Referentie	Datum researchstuk	Opgesteld door
Rapport	Rokin 17 te Amsterdam	22201	25-01-2023	NAP ingenieurs B.v.
Rapport	Rokin 17 te Amsterdam	24814571	14-07-2008	SGS Search Ingenieursbureau BV

Deskresearch opmerkingen

Herkomst	Omschrijving bron	Gecontroleerd	Aanwezig	Opmerking
Deskresearch	Restanten plaatmateriaal	Ja	Nee	Niet meer aanwezig
Deskresearch	Restanten colovinyl	Ja	Nee	Niet meer aanwezig

1.4. Analysemethodiek

Materiaalmonsters:
Analyse van asbestverdachte materialen vindt plaats door het RVA-testen laboratorium, SGS Search Laboratorium B.V., analyse conform NEN 5896. Hierbij wordt de detectiegrens van 0,1% w/w gehanteerd.

2. ASBESTINVENTARISATIE

2.1. Onderzoeksresultaten

De volgende pagina's geven een presentatie per asbestverdachte bron. Per aangetroffen asbestverdachte locatie worden de details gespecificeerd. Deze gegevens dienen altijd in combinatie met de bijgeleverde plattegronden (Bijlage I) gezien te worden. De nummering van de bronnen en de nummering van de tekeningen komen overeen. De hoeveelheden welke genoemd worden in de rapportage betreffen een inschatting van de aangetroffen bronnen.

2.1.1 Overzicht bronnen

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende bronnen aangetroffen, namelijk

Rokin 17 te Amsterdam	
Bronnummer	1
Bron	Vezelplaat
Ruimte	Winkelruimte
Bouwlaag/niveau	Begane grond
Locatie in Ruimte	Op vloer
Situatie	Binnen
Bereikbaarheid	Goed
Bevestigingsmethode	Los
Aantal	1 monsternamelocaties
Afmeting (totaal)	0,1 m²

Niet asbesthoudend

Analyseresultaten monster(s)

Monstercode	Type	Ruimte	Analyserapportnummer	Analyseresultaten
0773678	M	Winkel	AMM23-02280	<0,1 w/w %

Opmerkingen

Het betreft monstername van een stukje vezelbeplating. Monster is genomen om aan te tonen dat deze niet asbesthoudend is. De stukjes plaat zijn op meerdere locaties aangetroffen. Enkel monsternamelocatie is ingetekend en meegenomen in de totalen.

Conclusie

Na optische analyse bleek het materiaal geen asbestvezels te bevatten in een percentage boven de detectiegrens van 0,1% w/w.



overzicht



overzicht



Detail en monstername

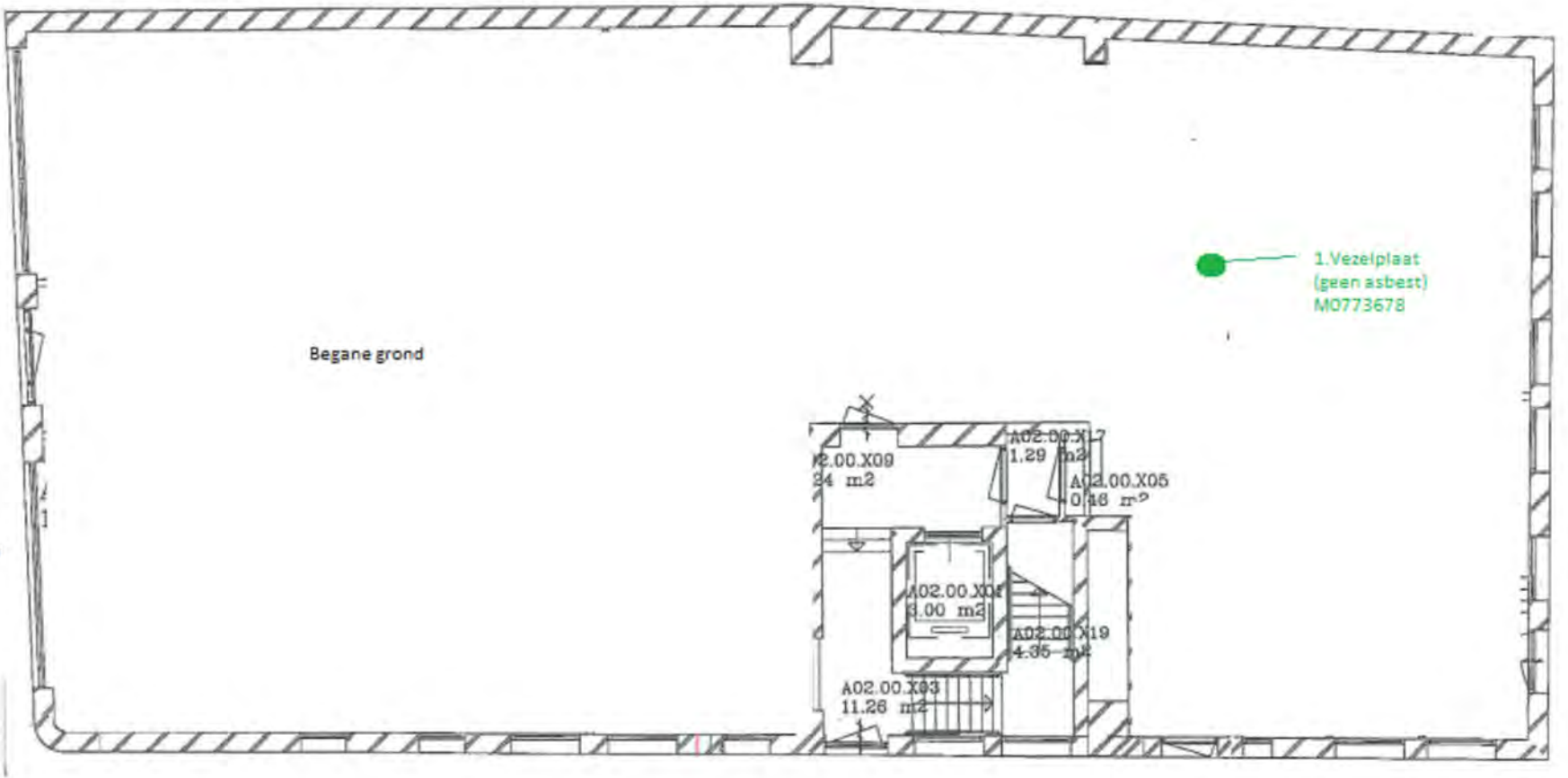
2.1.2 Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

Er zijn geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen, evenmin zijn er vermoedens naar verborgen asbesthoudende bronnen.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft de werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uitgevoerd, waarbij aan de inspanningsverplichting is voldaan. Het bereikte resultaat is echter niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning, maar ook van factoren die buiten de invloedsfeer van SGS Search Ingenieursbureau B.V. liggen.

BIJLAGE I PLATTEGROND(EN)

Gebouw: Rokin 17 te Amsterdam


1.Vezelplaat
(geen asbest)
M0773678
Begane grond
Rokin
A02.00.X09
34 m2
A02.00.X07
1.29 m2
A02.00.X05
0.16 m2
A02.00.X08
3.00 m2
A02.00.X19
4.35 m2
A02.00.X03
11.26 m2

BIJLAGE II ANALYSERAPPORT(EN)

AMM23-02280

Rapportage Materiaalmonster

Opdrachtgever

SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Heer Thomas Hazenberg
Postbus 83
5473 ZH HEESWIJK NEDERLAND

Laboratorium

SGS Search Laboratorium B.V.
Industries & Environment
Meerstraat 7
Postbus 83
5473 ZH Heeswijk
+31 (0) 88 214 66 00
laboratorium@sgssearch.nl

Opdracht info

Werkorder nummer	24.23.01992
Projectnummer klant	P23002716
Onderzoekslokatie	Rokin 17 te Amsterdam

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek	Materiaalidentificatie middels optische microscopie conform NEN5896
Doel onderzoek	Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.
Analysemethode	Optische microscopie
Locatie bemonstering	*Rokin 17 te Amsterdam*
Datum bemonstering	*14-03-2023*
Bemonsterd door	Arjen van der Zon (Opdrachtgever)
Analyse locatie	Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam
Uitvoerend analist/rapporteur	Nabil Bouhbouh
Datum analyse	20-03-2023

Handtekening

Technisch verantwoordelijk:
Ir. 5.1, 2, e
Hoofd Laboratorium

5.1, 2, e

De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

Gerapporteerd 20-03-2023

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. Op eenvoudig verzoek worden deze voorwaarden opnieuw aan u toegezonden. De aandacht wordt gevestigd op de beperking van aansprakelijkheid, de vergoedings-en bevoegdheidskwesties bepaald door deze voorwaarden. Elke houder van dit document dient te weten dat de informatie vervat in dit document enkel de bevindingen van SGS op het ogenblik van haar tussenkomst en binnen de grenzen van de eventuele instructies van de opdrachtgever, bevat. De resultaten in dit verslag hebben alleen betrekking op de geteste of bemonsterde objecten. SGS is enkel aansprakelijk ten aanzien van haar opdrachtgever en dit document stelt de bij een handelstransactie betrokken partijen niet vrij van hun plicht al hun rechten en verplichtingen uit te oefenen voortspruitend uit de handelsdocumenten. Elke niet toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.
Indien de monsters niet door SGS Search Laboratorium B.V. genomen zijn, draagt SGS Search Laboratorium B.V. geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming en juistheid van aangeleverde gegevens. De door opdrachtgever verstrekte gegevens zijn cursief vermeld in het rapport.

Analyseresultaten

	Monsternummer	001
	QR-Code	0773678
Monster hechtgebonden	-	n.v.t.
Chrysotiel	w/w %	< 0.1
Amosiet	w/w %	< 0.1
Crocidoliet	w/w %	< 0.1
Actinoliet	w/w %	< 0.1
Anthofyliet	w/w %	< 0.1
Tremoliet	w/w %	< 0.1

Nummer	Monsterlocatie	Monster omschrijving	Analyseresultaat	Hechtgebonden
001	*Winkel*	Plaatmateriaal	< 0.1 w/w %	n.v.t.

SGS Search Laboratorium B.V. Meerstraat 7 P.O. Box 83 5473 ZH Heeswijk The Netherlands t +31 (0)88 214 66 00 www.sgssearch.nl
CoC 17114497 VAT: NL 8079.90.826.B.01 IBAN: NL85CITI0266078737 BIC: CITINL2X

Toelichting analyserapport

Uitleg rapportages algemeen

Het rapportnummer is een uniek nummer. Aan de hand van dit nummer kunnen vragen worden gesteld en eventueel extra rapporten worden opgevraagd door de opdrachtgever.
Alleen aan de opdrachtgever of door de opdrachtgever aangewezen partij zal informatie worden verstrekt omtrent het resultaat van het uitgevoerde onderzoek.
Het dossiernummer van SGS Search Laboratorium B.V. is een uniek nummer dat door SGS Search Laboratorium B.V. voorafgaand aan de uitvoering van iedere opdracht wordt aangemaakt.
Het is mogelijk dat de werkzaamheden van SGS Search Laboratorium B.V. een onderdeel vormen van een project waarbij een directievoerder voor de asbestsanering betrokken is. In dat geval wordt bij "projectnummer klant" het voor dat project geldende kenmerk ingevoerd.

Aanvullende uitleg analyseresultaat

Serpentijn

CHR = Chrysotiel (wit asbest)

Amfibool

ANT = Anthofyliet (geel asbest)
AMO = Amosiet (bruin asbest)
ACT = Actinoliet (groen asbest)
CRO = Crocidoliet (blauw asbest)
TRE = Tremoliet (grijs asbest)

Analyseresultaat w/w%

Met behulp van dit percentage wordt een inschatting gemaakt van de hoeveelheid asbest van die soort(en) in het materiaalmonsters. Conform de NEN 5896 is dit percentage een inschatting van het gewicht aan asbestvezels ten opzichte van het gewicht van het totale monster (w=weight=gewicht).

Analyseresultaat <0,1%

Conform de NEN 5896 betekent de waarde <0,1% dat in het monster geen asbestvezels zijn aangetroffen.

Hechtgebonden ja/nee

In het geval van asbest wordt aangegeven hoe stevig of los de asbestvezels in het materiaal zitten:

- Hechtgebonden 'ja' betekent dat de vezels vast in het materiaal zitten (breukvlakken uitgezonderd).
- Hechtgebonden 'nee' betekent dat de vezels los in het materiaal zitten en dat het risico hoog is dat er bij lichte beroering van het materiaal vezels vrijkomen.
- Hechtgebonden 'n.v.t' betekent dat er geen uitspraak aangaande de gebondenheid nodig is.

Aanvullende uitleg analysetechnieken

Optische Microscopie

De identificatie middels optische microscopie bestaat uit twee onderdelen. Allereerst wordt bij een vergroting van ongeveer 50x onder een stereomicroscoop gezocht naar vezels. Indien deze aangetroffen worden, wordt er met behulp van dispersievloeistof een preparaat gemaakt. Dit preparaat wordt onder de polarisatiemicroscoop bij een vergroting van 125x nader onderzocht. De vezels worden gekarakteriseerd op grond van kenmerkende optische eigenschappen zoals: brekingsindex, dubbelbreking, dispersie en het gedrag in gepolariseerd licht.

SGS Search Laboratorium B.V. | Meerstraal 7 P.O. Box 83 5473 ZH Heeswijk The Netherlands t +31 (0)88 214 66 00 www.sgssearch.nl
CoC 17114497 VAT: NL 8079.90.826.B.01 IBAN: NL85CITI0266078737 BIC: CITINL2X

BIJLAGE III SMA-rt DOCUMENT(EN)

N.V.T.

BIJLAGE IV FOTO'S

Bronnen

1 Vezelplaat



overzicht



overzicht

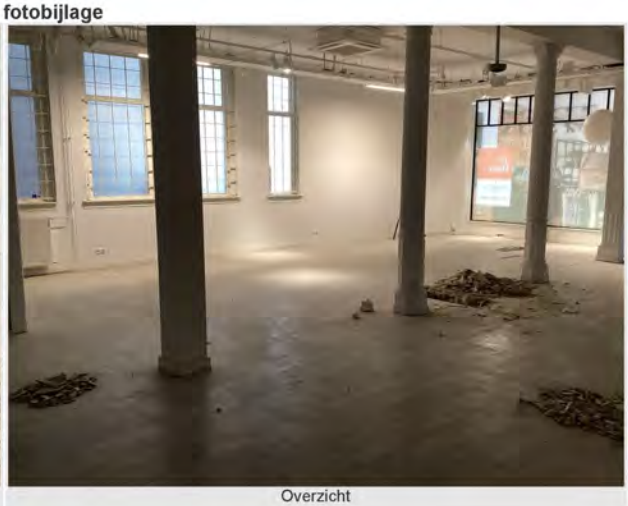


Detail en monstername

Algemene fotobijlage



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht



Overzicht

BIJLAGE VI DIVERSE BIJLAGEN