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

Opdrachtgever:	
Onderzoekslocatie:	**Hemonystraat 20 1074BP Amsterdam - deel van woning**
Opdrachtnemer:	**SGS Search Ingenieursbureau B.V. (certificaatnr. : 07-D07009)**
Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA):	**(51E-261117-511060)**
Technisch eindverantwoordelijke	**(51E-261117-511060) 22-10-2019**
Datum rapportage:	**Definitief**
Status rapportage:	**RFI-19-00008599-SI**
Projectidentificatiecode:	



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

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

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.

Projectgegevens

Adres onderzoekslocatie:	Hemonystraat 20 te Amsterdam
Projectnummer:	RFI-19-00008599-SI
Datum onderzoek:	16-10-2019

Opdrachtgever

Opdrachtgever:	
Contactpersoon:	
Postadres:	
Postcode en plaats:	
Telefoonnummer:	

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer:	
Contactpersoon:	
Bezoekadres:	
Postcode en plaats:	
Telefoonnummer:	
Faxnummer:	
Website:	
E-mail:	
	07-D070109
Certificaatnummer:	07-D070109.01
SCA-code:	(51E-261117-511060)
Deskundig Inventariseerder Asbest:	

Monsterneming en -analyse	5, MO-Dave Bart-19-00021724-SL;.
Aantal materiaalmonsters	

Colofon rapportage	1
Document versie:	
	22-10-2019 *
Datum rapportage:	Intern projectverantwoordelijke
Gecontroleerd door:	
Opgesteld door:	

Handtekening technisch eindverantwoordelijke: [redacted]

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 van ons hoofdkantoor is rechtsgeldig. Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van XXX is gecertificeerd door Normec Certification B.V. voor het uitvoeren van asbestinventarisaties onder certificaatnummer 07-D070109. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, deze zijn gedeponeerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

* Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY. SGS

environment inspires

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van XX is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het gebouw gelegen aan de Hemonystraat 20 te Amsterdam.

Algemene informatie	
Hemonystraat 20 te Amsterdam	
Aanleiding onderzoek	De aanleiding van het onderzoek is renovatie.
Reikwijdte onderzoek	- souterrain - begane grond gedeelte (plafond van het souterrain) - voorgevel
Geschiktheid van het rapport	Geschikt voor inpandige renovatie met uitzondering van de opgevoerde vermoedens binnen dit rapport, deze dienen aanvullend vanuit best-practice te worden onderzocht wanneer de ruimtes niet meer ingebruik zijn en er wordt aangestart met de eerste stripfase.
Gebruik gebouw	Woning
Gebouw in gebruik tijdens inspectie	Ja
Aantal onderzochte bouwlagen	2
Opstallen aanwezig	Nee
Plattegronden aanwezig tijdens inspectie	Ja
Tekeningen ter beschikking	Souterain bestaand begane grond bestaand voor gevel bestaand doorsnede bestaand
Opmerking	Betreft een souterrain/begane grond woning waar het plafond van het souterrain gedeelte gaat worden verwijderd en wordt verhoogd. Tevens zullen er 2 ramen worden geplaatst 1 op souterrain niveau en 1 op begane grond niveau. Een gedeelte van de tussen muur links van de woonkamer zal worden verwijderd en de muren nabij de entree zullen worden verwijderd. Tijdens het onderzoek kon er deels achter houten vloer plafond en wanden worden gekeken er hebben echter geen zware destructieve handelingen worden verricht. De licht destructieve handelingen zijn ter verduidelijking in het rapport en in tekening geplaatst.

Installaties
Bij het asbestonderzoek zijn geen installaties aangetroffen.

Bij het asbestonderzoek zijn geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Er zijn monsters genomen van asbestverdachte toepassingen. Deze bleken na analyse geen asbest te bevatten. Zie de volgende toepassingen:

Nr	Toepassing	Ruimte	Locatie
Hemonystraat 20 te Amsterdam			
1	kit	voorgevel	langs raam en kozijn
2	zeil incl lijm	entree, woonkamer gedeelte	op vloer
3	steenstrips	entree/hal	langs wand

Voor een volledige omschrijving per toepassing, zie paragraaf 2.1.3.

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

Destructief onderzoek
Tijdens het onderzoek is beperkt destructief onderzoek uitgevoerd op locaties waar asbesthoudende toepassingen te verwachten zijn.

Het destructief onderzoek heeft bestaan uit:

Ruimte	Omschrijving	Asbest aangetroffen	Vindplaats
Hemonystraat 20 te Amsterdam			
souterain (nabij te plaatsen raam)	loswrikken plaat	Nee	N.v.t.
woonkamer	gat in wand	Nee	N.v.t.
ruimte nabij oude entree	los wrikken vloerdeel	Nee	N.v.t.
entree hal nabij te plaatsen raam	loshalen houten plaat	Nee	N.v.t.
entree hal	loshalen houten deklat	Nee	N.v.t.
woonkamer.	loshalen zeil	Nee	N.v.t.

Asbestvermoeden
Er bestaat een redelijk vermoeden op niet-direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestverontreinigd materiaal en/of asbestverontreinigde constructieonderdelen.

Ruimte	Opmerking
Hemonystraat 20 te Amsterdam	
souterrain niveau	boven het verlaagde deels vaste plafond kon zonder zwaar destructief onderzoek geen inspectie plaatsvinden
entree hal (begane grond niveau)	achter de vaste houten beplating kon zonder zwaar destructief onderzoek geen inspectie plaatsvinden

Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek:
Tijdens de inspectie zijn er geen asbestverdachte materialen aangetroffen.
De woning was echter nog in gebruik en kon er achter niet bereikbare plaatsen zonder zwaar destructief handelen niet worden geïnspecteerd. Deze zaken zijn opgevoerd als vermoeden binnen de rapportage en dienen bij aanvang van de eerste geplande stripfase van uit best-practice aanvullend te worden geïnspecteerd.

XX 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 liggen.

XX heeft, conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 2

1.1 Algemeen 2
1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek 2
1.3 Historisch onderzoek 2
1.4 Analysemethodiek 2

2 ASBESTINVENTARISATIE 3

2.1 Onderzoeksresultaten 3

BIJLAGE I Deskresearch

BIJLAGE II Plattegrond(en)
BIJLAGE III Analyserapport(en)
BIJLAGE IV SMA-rt documenten

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
environment inspires

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van XX is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het gebouw gelegen aan de Hemonystraat 20 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 XX 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 renovatie.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van alle waarneembare asbestverdachte materialen voor een eventuele sanering en renovatie.

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

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:

Hemonystraat 20 te Amsterdam	
Inspanningen welke verricht zijn ten behoeve van de deskresearch	Raadplegen eigen database en opdrachtgever.

Voor een volledig overzicht van de deskresearch, zie bijlage I.

1.4 Analysemethodiek

Materiaalmonsters:

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

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

2 ASBESTINVENTARISATIE

2.1 Onderzoeksresultaten

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

2.1.1 Installaties

Bij het asbestonderzoek zijn geen installaties aangetroffen.

2.1.2 Asbesthoudende en/of -verdachte toepassingen

Bij het asbestonderzoek zijn op de volgende locaties asbesthoudende en/of -verdachte toepassingen aangetroffen, namelijk:

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

2.1.3 Niet asbesthoudende toepassingen

Bij het asbestonderzoek zijn de volgende niet asbesthoudende toepassingen aangetroffen, namelijk:

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

Gebouw(nr.): **Hemonystraat 20 te Amsterdam**
Nummer vindplaats: **1**
Ruimte(s): **voorgevel**
Etage(s): **begane grond niveau**









Details toepassing:

Omschrijving toepassing:	kit
Plaats in ruimte(s):	langs raam en kozijn
Situatie:	buiten
Bereikbaarheid:	Matig
Bevestigingsmethode:	Geplakt
Aantal:	1 Totaal
Afmetingen:	14,00 m Totaal

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat
0360344*	voorgevel	langs raam en raamkozijn	< 0,1 w/w %
0360345*	voorgevel	langs raam en raamkozijn	< 0,1 w/w %

*De analyseresultaten zijn te vinden in de volgende rapporten in Bijlage III:
MO-Dave Bart-19-00021724-SL

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

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
environment inspires

Gebouw(nr.): **Hemonystraat 20 te Amsterdam**
Nummer vindplaats: **2**
Ruimte(s): **entree, woonkamer gedeelte**
Etage(s): **begane grond niveau**







SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

Details toepassing:

Omschrijving toepassing:	zeil incl lijm
Plaats in ruimte(s):	op vloer
Situatie:	Binnen
Bereikbaarheid:	Matig
Bevestigingsmethode:	Gelijmd
Aantal:	1 Totaal
Afmetingen:	30,00 m² Totaal

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat
0360346*	entree, woonkamer gedeelte	op vloer	< 0,1 w/w %
0360347*	entree, woonkamer gedeelte	op vloer	< 0,1 w/w %

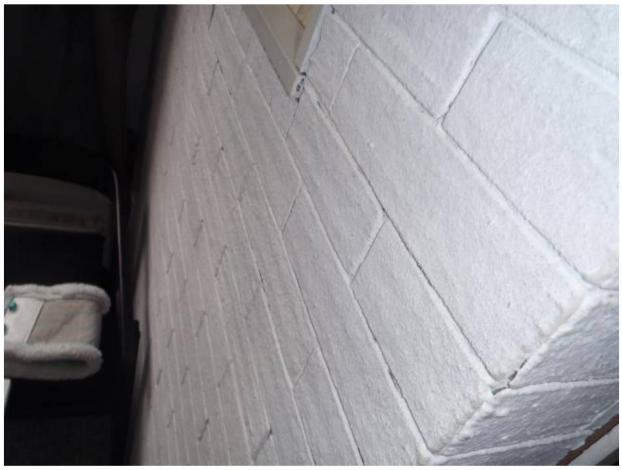
*De analyseresultaten zijn te vinden in de volgende rapporten in Bijlage III:
MO-Dave Bart-19-00021724-SL

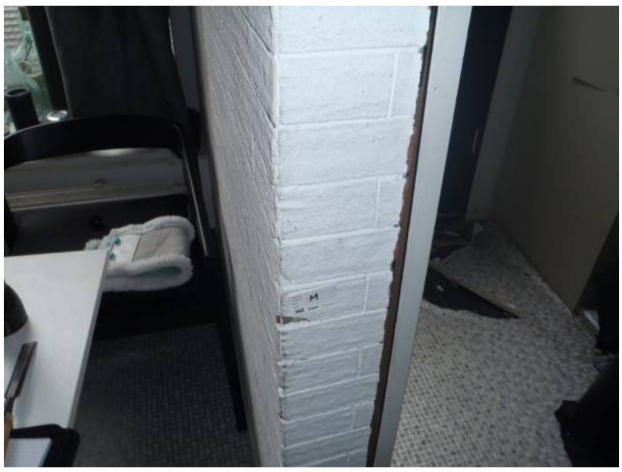
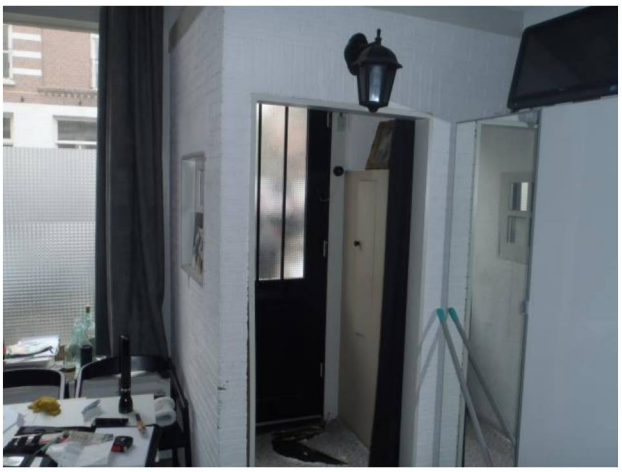
Opmerkingen:
betreft hier om 2 lagen

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

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

Gebouw(nr.): **Hemonystraat 20 te Amsterdam**
Nummer vindplaats: **3**
Ruimte(s): **entree/hal**
Etage(s): **begane grond niveau**



Details toepassing:

Omschrijving toepassing:	steenstrips
Plaats in ruimte(s):	langs wand
Situatie:	binnen
Bereikbaarheid:	goed
Bevestigingsmethode:	geplakt
Aantal:	1 Totaal
Afmetingen:	5,30 m² Totaal

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat
0360348*	entree/hal	tegen wand	< 0,1 w/w %

*De analyseresultaten zijn te vinden in de volgende rapporten in Bijlage III:
MO-Dave Bart-19-00021724-SL

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

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

2.1.4 Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

Tijdens de inspectie zijn er geen asbestverdachte materialen aangetroffen.
De woning was echter nog in gebruik en kon er achter niet bereikbare plaatsen zonder zwaar destructief handelen niet worden geïnspecteerd. Deze zaken zijn opgevoerd als vermoeden binnen de rapportage en dienen bij aanvang van de eerste geplande stripfase van uit best-practice aanvullend te worden geïnspecteerd.

XX 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 XX liggen.

XX heeft, conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling, tijdens het asbestinventarisatie project gestreefd naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen. Desondanks adviseren wij de te benaderen asbestsaneringsbedrijven een opname van de saneringslocatie te laten doen teneinde een indruk te krijgen van de situatie ter plaatse.

SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

BIJLAGE I Deskresearch

Algemene informatie	
Hemonystraat 20 te Amsterdam	
Aanleiding onderzoek	De aanleiding van het onderzoek is renovatie.
Reikwijdte onderzoek	- souterrain - begane grond gedeelte (plafond van het souterrain) - voorgevel
Geschiktheid van het rapport	Geschikt voor inpandige renovatie met uitzondering van de opgevoerde vermoedens binnen dit rapport, deze dienen aanvullend vanuit best-practice te worden onderzocht wanneer de ruimtes niet meer ingebruik zijn en er wordt aangestart met de eerste stripfase.
Gebruik gebouw	Woning
Gebouw in gebruik tijdens inspectie	Ja
Aantal onderzochte bouwlagen	2
Opstallen aanwezig	Nee
Plattegronden aanwezig tijdens inspectie	Ja
Tekeningen ter beschikking	Souterain bestaand begane grond bestaand voor gevel bestaand doorsnede bestaand
Opmerking	Betreft een souterrain/begane grond woning waar het plafond van het souterrain gedeelte gaat worden verwijderd en wordt verhoogd. Tevens zullen er 2 ramen worden geplaatst 1 op souterrain niveau en 1 op begane grond niveau. Een gedeelte van de tussen muur links van de woonkamer zal worden verwijderd en de muren nabij de entree zullen worden verwijderd. Tijdens het onderzoek kon er deels achter houten vloer plafond en wanden worden gekeken er hebben echter geen zware destructieve handelingen worden verricht. De licht destructieve handelingen zijn ter verduidelijking in het rapport en in tekening geplaatst.

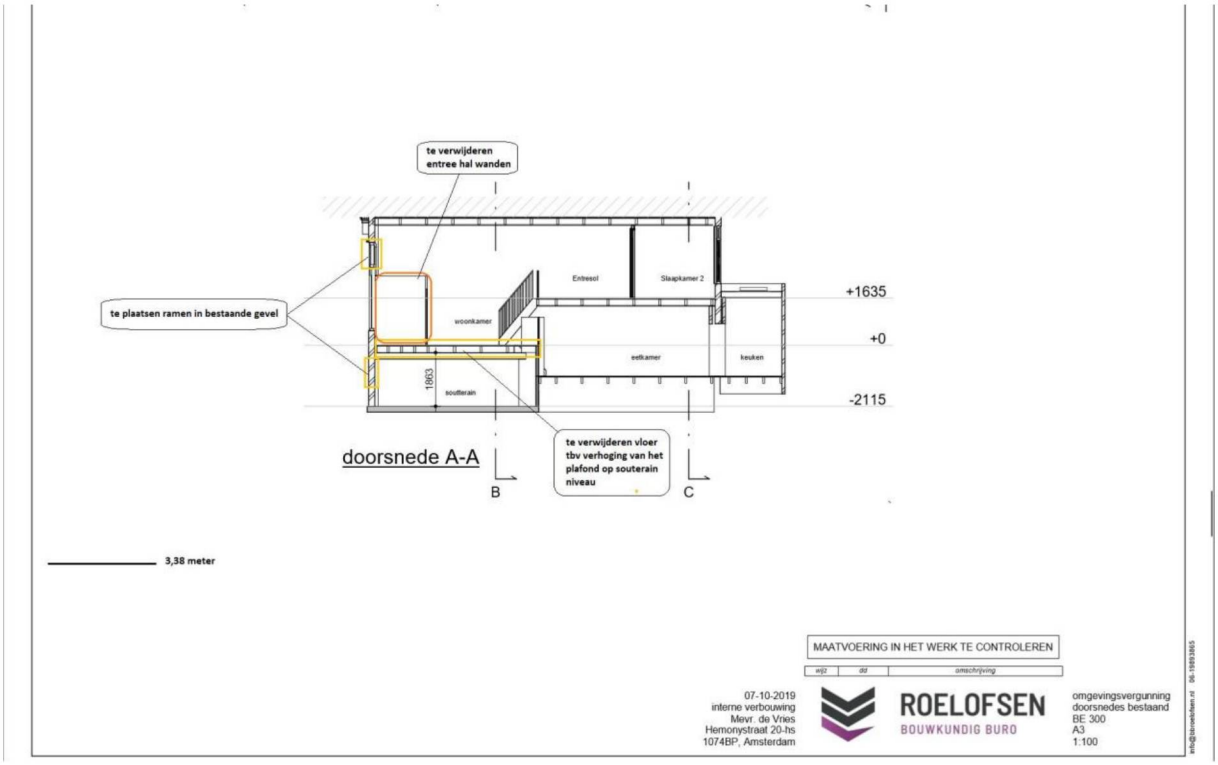
De volgende informatie is uit de deskresearch naar voren gekomen:

Hemonystraat 20 te Amsterdam	
Afmeting bruto vloeroppervlakte (bvo)	30,00 m²
Afmetingen gebouw	Onbekend
Bouwjaar	1882
Jaar en data eventuele verbouwingen	Onbekend
Aard van eventuele verbouwingen	Geen verbouwingen bekend.
Inspanningen welke verricht zijn ten behoeve van de deskresearch	Raadplegen eigen database en opdrachtgever.
Bijzonderheden gebouw (brandcompartimentering, geluidsisolatie, etc.)	Geen bijzonderheden bekend.
Eerdere saneringen, data en locaties, eindcontrole / documenten	Geen eerdere saneringen bekend.
Zijn er zaken naar voren gekomen tijdens gesprekken met de gebouwbeheerder?	je

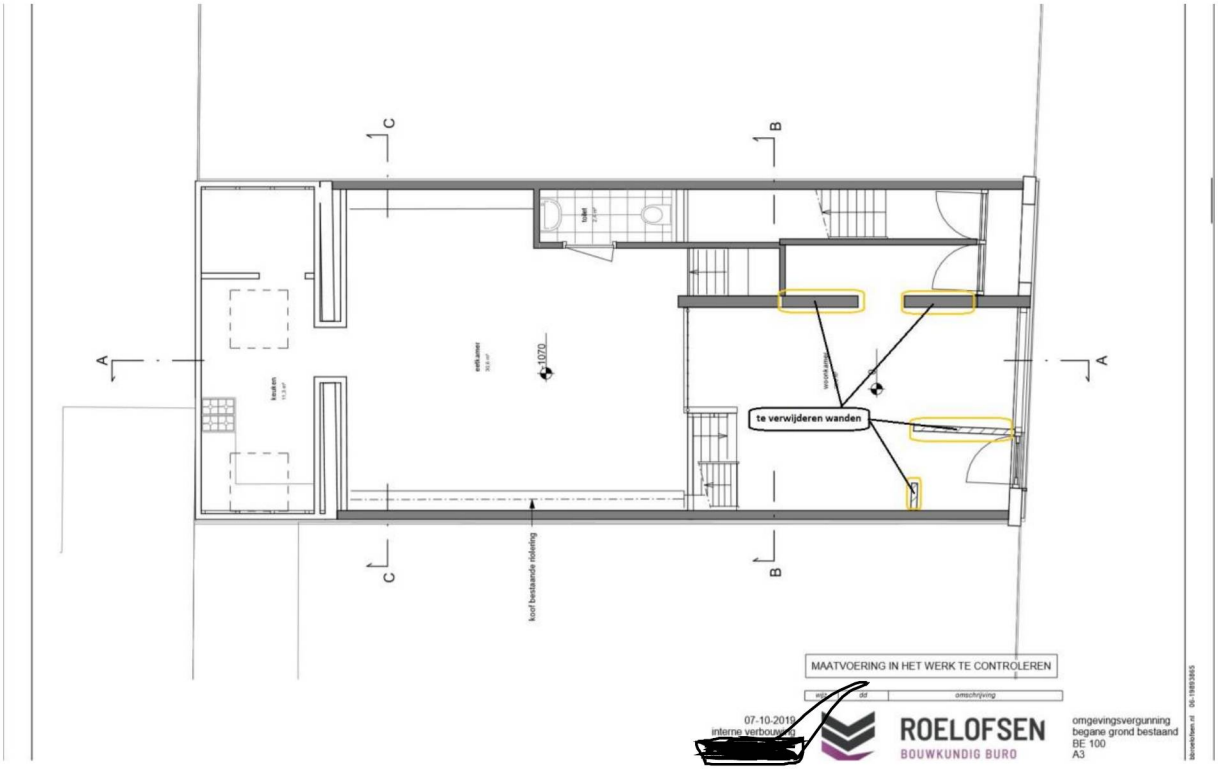
SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
SGS
environment inspires

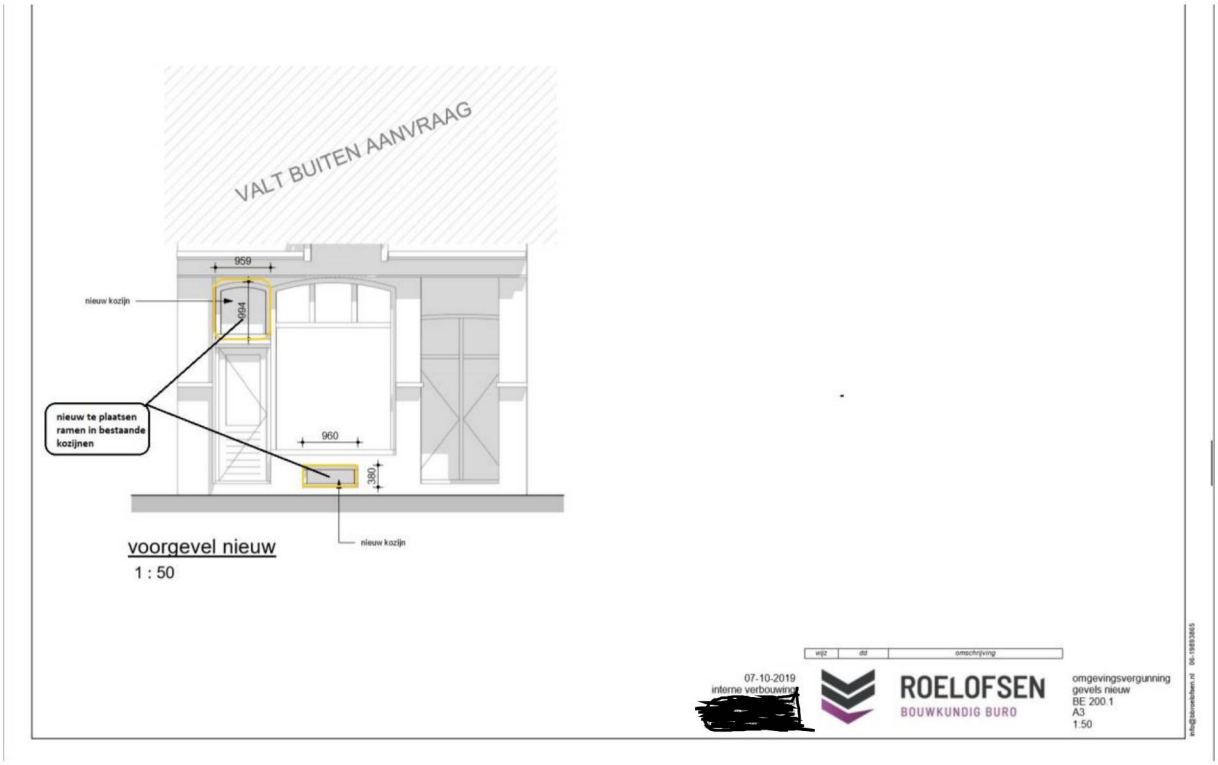
BIJLAGE II Plattegrond(en)

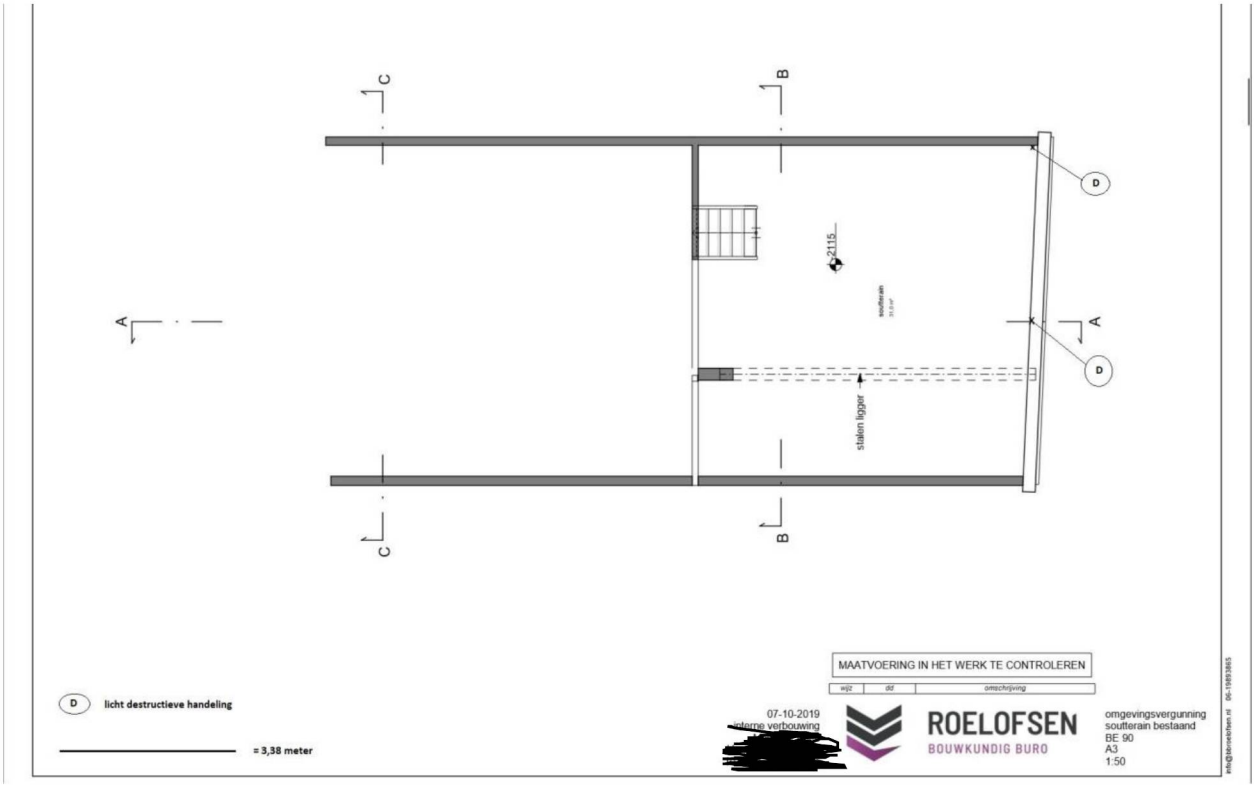
Gebouw : **Hemonystraat 20 te Amsterdam**
Opmerking: tekening is op schaal of afmetingen staan op tekening weergegeven

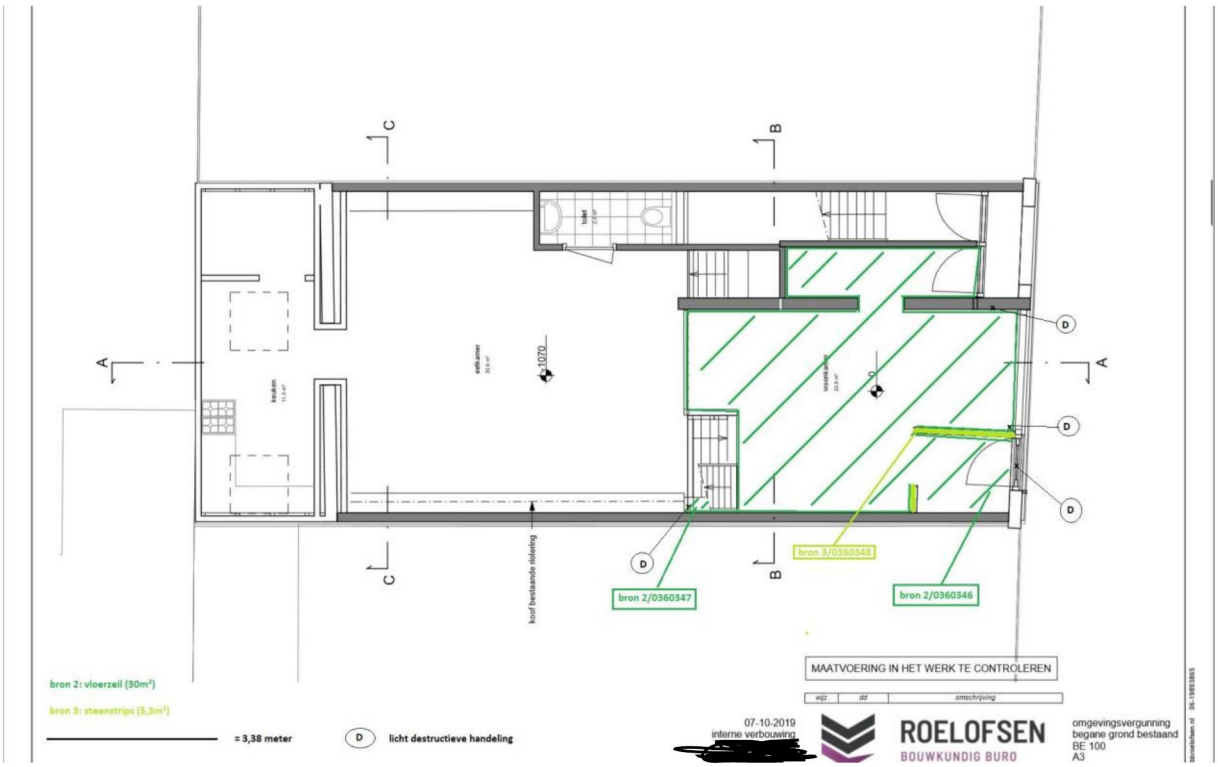


SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
environment inspires

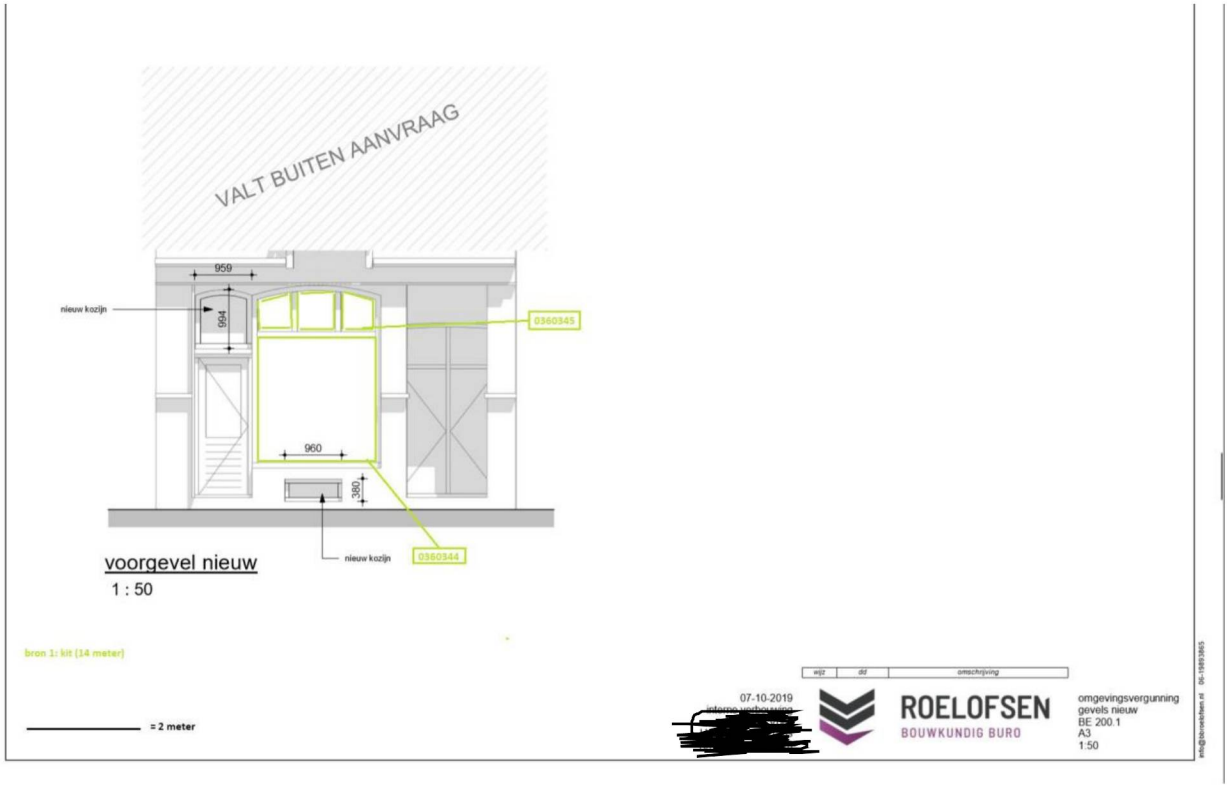

te verwijderen wanden
koof bestaande riolering
MAATVOERING IN HET WERK TE CONTROLEREN
07-10-2019
interne verbouwing
[redacted]
ROELOFSEN
BOUWKUNDIG BURO
omgevingsvergunning
begane grond bestaand
BE 100
A3

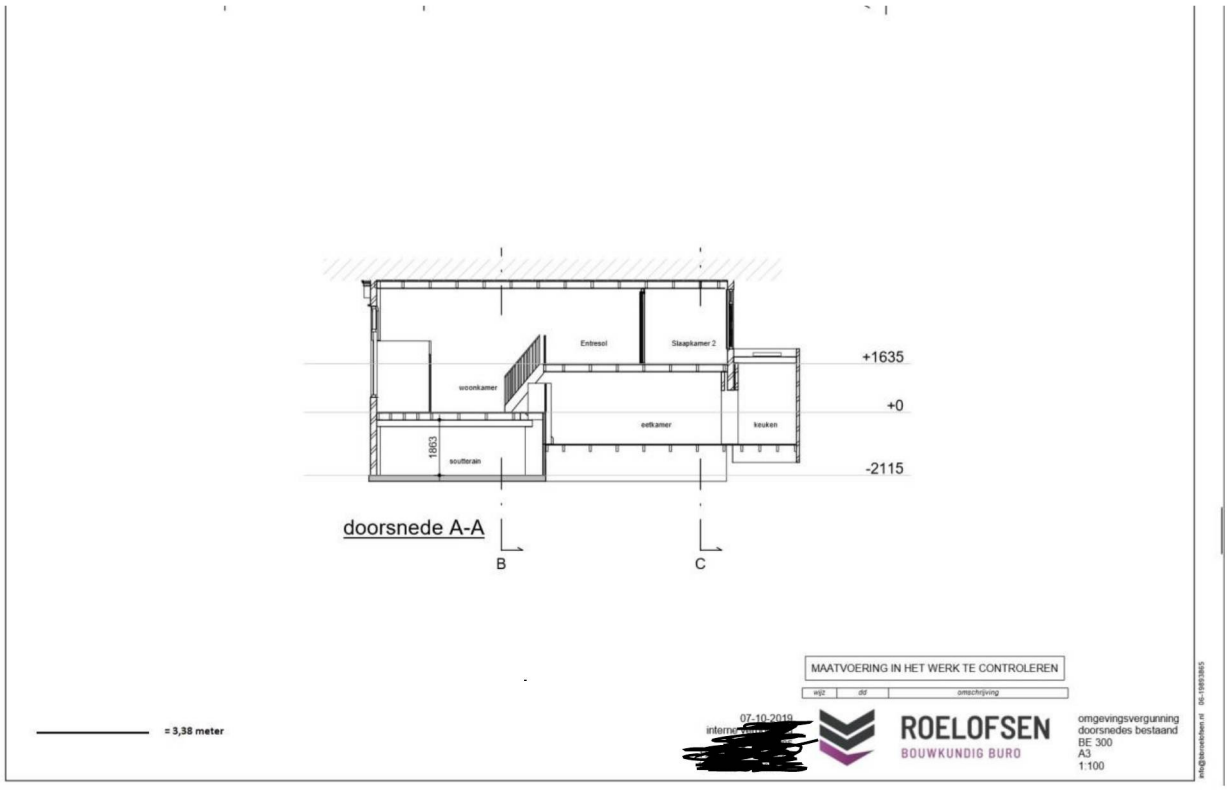

VALT BUITEN AANVRAAG
959
994
nieuw kozijn
nieuw te plaatsen ramen in bestaande kozijnen
960
380
nieuw kozijn
voorgevel nieuw
1 : 50
07-10-2019
interne verbouwing
[redacted]
ROELOFSEN
BOUWKUNDIG BURO
omgevingsvergunning
gevels nieuw
BE 200.1
A3
1:50





SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
environment inspires





SEARCH IS NOW PART OF SGS, THE WORLD'S LEADING INSPECTION, VERIFICATION, TESTING AND CERTIFICATION COMPANY.
environment inspires

BIJLAGE III Analyserapport(en)

Onderzoeksgegevens

Rapportnummer: **MO-Dave Bart-19-00021724-SL**

Dossiernummer laboratorium
DOS-19-00023742-SL

Projectnummer laboratorium
PSL-19-00003507-SL

Projectnummer opdrachtgever
RFI-19-00008599-SI

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.
Datum identificatie	18-10-2019
Adres analyse	
Locatie bemonstering	Hemonystraat 20 1074BP te Amsterdam
Uitvoerend medewerker	
Uitvoerend analist	
Monster(s) genomen door	*Indien de monsters niet door genomen zijn, draagt geen verantwoordelijkheid inzake herkomst en representativiteit, alsmede veiligheid tijdens monsterneming.*
Aantal monsters	5

Geen

Analyseresultaten

Bijzonderheden

Volgnr.	Monsternummer	Locatie	Omschrijving Materiaal	Analyseresultaat	Hechtgebonden
1	0360344	voorgevel, langs raam en raamkozijn	kit	< 0,1 w/w %	n.v.t.
2	0360345	voorgevel, langs raam en raamkozijn	kit	< 0,1 w/w %	n.v.t.
3	0360346	entree, woonkamer gedeelte, op vloer	zeil incl lijm	< 0,1 w/w %	n.v.t.
4	0360347	entree, woonkamer gedeelte, op vloer	zeil incl lijm	< 0,1 w/w %	n.v.t.
5	0360348	entree/hal, tegen wand	steenstrips	< 0,1 w/w %	n.v.t.

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever vanXX Worden opgevraagd.
Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van

De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

d.d. 18-10-2019 Opgesteld door: Technisch verantwoordelijk: [redacted]

TESTEN RvA L238

SGS Search Laboratorium B.V.

Heeswijk (hoofdkantoor)
Meerstraat 7, Postbus 83
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)

Amsterdam
Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam

Groningen
Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen

Spijkenisse
Malledijk 18
3208 LA Spijkenisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00
laboratorium@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Rapport MO

Rapportage asbestidentificatie met behulp van optische microscopie NEN 5896

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 XX is een uniek nummer dat door XX voorafgaand aan de uitvoering van iedere opdracht wordt aangemaakt.

Het is mogelijk dat de werkzaamheden van XX 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 analysetechniek

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.

Algemene disclaimer

Behoudens andersluidende overeenkomst worden alle opdrachten en documenten uitgevoerd en uitgegeven op basis van onze algemene voorwaarden. 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. 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.
Vermenigvuldiging of publicatie van dit document mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS gebeuren. Het aanbrengen van aanpassingen en/of toevoegingen aan dit document is exclusief voorbehouden aan SGS. Elke niet door SGS toegestane wijziging evenals de namaak of vervalsing van de inhoud of het uitzicht van dit document is onwettig en overtreders zullen vervolgd worden.
Ondanks de zorgvuldigheid die betracht wordt, is SGS niet aansprakelijk voor schade, welke dan ook, als gevolg van onjuistheden in of problemen veroorzaakt door, (elektronische) communicatie.
Dit document bevat vertrouwelijke informatie. Indien u als niet geadresseerde dit rapport ontvangt, wordt u verzocht de afzender hier direct omtrent te informeren en het document te vernietigen.

Dit rapport is met de grootst mogelijke zorg met inachtneming van alle relevante regelgeving opgesteld. Dit rapport is exclusief bestemd voor onze opdrachtgever, derden kunnen daaraan geen rechten ontlenen. Het opstellen van het rapport geldt voor ons als een inspanningsverplichting, van welke inspanning wij ons maximaal hebben gekweten. Mochten er onverhoopt fouten in voorkomen, dan kunnen wij ter zake geen meer of andere aansprakelijkheid aanvaarden dan in onze algemene voorwaarden staat vermeld.

Vermenigvuldiging of publicatie van dit rapport mag alleen in zijn geheel en na schriftelijke goedkeuring van SGS Search Laboratorium B.V. SGS Search Laboratorium B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie onder nrs. L238 en I137. Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze leveringsvoorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij Kamer van Koophandel en Fabrieken te Eindhoven.

BIJLAGE IV SMA-rt document(en)

Het ministerie van SZW heeft een geautomatiseerd databestand geïntroduceerd met behulp waarvan de risicoklasse-indeling kan worden bepaald. Dit databestand is beschikbaar onder de naam SMA-rt. SGS Search Ingenieursbureau B.V. hanteert het databestand SMA-rt als basis om te komen tot een juiste vaststelling van de risicoklasse-indeling. De Arbeidsinspectie hanteert bij haar toezicht- en handhavingsactiviteiten eveneens het databestand SMA-rt.

Niet van toepassing