

Asbestinventarisatie conform bijlage XIIIa van Art. 4.27 ARBO-regeling

Opdrachtgever:
Onderzoekslocatie:
Opdrachtnemer:

KleurrijkWonen
Johannes Wigeliusstraat 33 4196 AH Tricht - Woning
SGS Search Ingenieursbureau B.V.
(certificaatnr. : 07-D070109a)
Antonio Frans (51E-171117-511059)
Antonio Frans(51E-171117-511059)
11-01-2018
Definitief
RFI-18-00000017-SI

Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA):
Technisch eindverantwoordelijke
Datum rapportage:
Status rapportage:
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 volgende doelen:

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

Projectgegevens

Adres onderzoekslocatie:
Projectnummer:
Datum onderzoek:

Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht
RFI-18-00000017-SI
04-01-2018

Opdrachtgever

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

KleurrijkWonen
P. van der Graaf
Postbus 4
4190 CA GELDERMALSEN
0345-672925

Opdrachtnemer

Opdrachtnemer:
Contactpersoon:
Bezoekadres:
Postcode en plaats:
Telefoonnummer:
Faxnummer:
Website:
E-mail:

SGS Search Ingenieursbureau B.V.
Drs. Hans J.M. de Jong
Meerstraat 2
5473 AA Heeswijk
0413 241666
0413 241667
www.sgssearch.nl
nl.search.kwaliteitasbest@sgs.com

Certificaatnummer:
SCA-code:
Deskundig Inventariseerder Asbest:

07-D070109a
07-D070109a.01
Antonio Frans (51E-171117-511059)

Monsterneming en -analyse

Aantal materiaalmonsters

1, MO-Dave Bart-18-00000903-SL;.

Colofon rapportage

Document versie:

1

Datum rapportage:
Gecontroleerd door:
Opgesteld door:

11-01-2018 *
Intern projectverantwoordelijke
Antonio Frans

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 asbestinventarisatie rapport van ons hoofdkantoor 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 Eerland Certification B.V. voor het uitvoeren van asbestinventarisaties onder certificaatnummer 07-D070109a. 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 inventarisatie rapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatie rapport getoetst te worden op de actualiteit.

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van KleurrijkWonen is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het gebouw gelegen aan de Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht.

Algemene informatie	
Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht	
Aanleiding onderzoek	De aanleiding van het onderzoek is de mutatie van de woning.
Reikwijdte onderzoek	Gehele Woning, schuur en tuin.
Geschiktheid van het rapport	Enkel voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen (met uitzondering van de vermoedens) zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.
Gebruik gebouw	Woning
Gebouw in gebruik tijdens inspectie	Ja
Aantal onderzochte bouwlagen	3
Opstallen aanwezig	Ja
Plattegronden aanwezig tijdens inspectie	Onbekend
Tekeningen ter beschikking	Situatieschets op locatie gemaakt.
Opmerking	Gehele woning is voorzien van kunststof kozijnen met dubbele beglazing gezet in rubberband. Vloeren zijn houten planken vloerdelen, waarvan op de begane grond laminaat op groene isolatie platen ligt. Op de houten vloerdelen ligt hardboard platen gespijkerd. Verder zit op de verdiepingvloer en kelder (overloop en slaapkamers) zeil met een kunststof top- en onderlaag. Zolder vloer betrof een kale houten vloer. Op het dak van de schuur zitten NT golfplaten geschroefd. Vensterbanken zijn geplastificeerd multiplex plaat, de visueel waarneembare ontluchtingspijp en afvoeren zijn uitgevoerd in pvc. Deze zijn allen niet asbestverdacht en worden verder niet behandeld in deze rapportage.

Installaties

Installatie(s)	
Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht	
Ruimte	Installatie (1) Zolder
Soort installatie	CV-Ketel
Merk en type	INTERGAS Kombi Kompakt HRE
Bouwjaar	2016
Asbestverdacht?	Niet asbestverdacht
Saneringsklasse en Saneringstechniek	nvt
	
Ruimte	Installatie (2) Hal-meterkast
Soort installatie	Gasmeter
Merk en type	Krom/Schroder BK-G4
Bouwjaar	1990
Asbestverdacht?	Asbestverdacht
Saneringsklasse en Saneringstechniek	1: Installatie als geheel dubbel verpakken en afvoeren als asbesthoudend afval.
	
Er is geen documentatie beschikbaar over de aanwezigheid van asbest in deze specifieke gasmeter. Wel is bekend dat er asbesthoudende materialen verwerkt kunnen zitten in een gasmeter. Gezien het feit dat het gevaarlijk is om de gasmeter te bemonsteren, dient op basis van Bijlage XIII A uit worden gegaan van de hoogste risicoklasse. Voor het in het geheel verwijderen van de gasmeter, is dit risicoklasse 1.	

Bij het asbestonderzoek is op de volgende locatie een asbesthoudende toepassing aangetroffen. Namelijk:

Toepassing(en)	
Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht	
Nr.	1
Toepassing / ruimte	Plaatmateriaal / Meterkast
Verdieping	Begane grond
Aantal / eenheid	1 Locatie
Afmeting totaal	0,30 m ²
Analyseresultaat	2 - 5 w/w % CHR
Risicoklasse	2
Conclusie en Aanbevelingen	Het materiaal betreft een hechtgebonden toepassing maar is licht beschadigd. Bij onkundig gebruik van de ruimte is er kans op vezelemissie. Geadviseerd wordt om het materiaal op korte termijn te saneren.

Voor een volledige omschrijving per toepassing, zie paragraaf 2.1.2.

Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek:

Het rapport is geschikt voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen en de mutatiwerkzaamheden en klein renovatie/onderhoud van de gehele woning, tuin en schuur.

Verder wordt het u wel geadviseerd om vóór sloop en of renovatie een diepgaand onderzoek omtrent de bouwkundige schachten, koven en spouwmuren (vermoedens) een vervolgonderzoek met zwaar destructief handeling uit te voeren, om de in dit rapport omschreven vermoedens beter in kaart te brengen en of uit te sluiten.

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.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft, conform de Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 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.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	ii
1.1	Algemeen	ii
1.2	Aanleiding en doel van het onderzoek.....	ii
1.3	Historisch onderzoek	ii
1.4	Analysemethodiek.....	iii
2	ASBESTINVENTARISATIE	iv
2.1	Onderzoeksresultaten	iv

BIJLAGE I Deskresearch

BIJLAGE II Plattegrond(en)

BIJLAGE III Analyserapport(en)

BIJLAGE IV SMA-rt documenten

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van KleurrijkWonen is een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het gebouw gelegen aan de Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 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 de Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling en NEN-EN-ISO 9001.

Omschrijving inspectie van diverse specifieke onderdelen:

Onderdeel	Geïnspecteerd	Reden indien niet onderzocht
Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht		
Opstallen	Ja	niet van toepassing
Kruipruimte	Ja	niet van toepassing
Kelder	Ja	niet van toepassing
Zolder	Ja	niet van toepassing

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding van het onderzoek is de mutatie van de woning.

Het doel van het onderzoek is - Mutatiewerkzaamheden
En het inzichtelijk maken van visueel waarneembare asbesthoudende toepassingen, middels licht destructief handelen, en het uitsluiten van een mogelijke verontreiniging.

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:

Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht	
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, 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 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

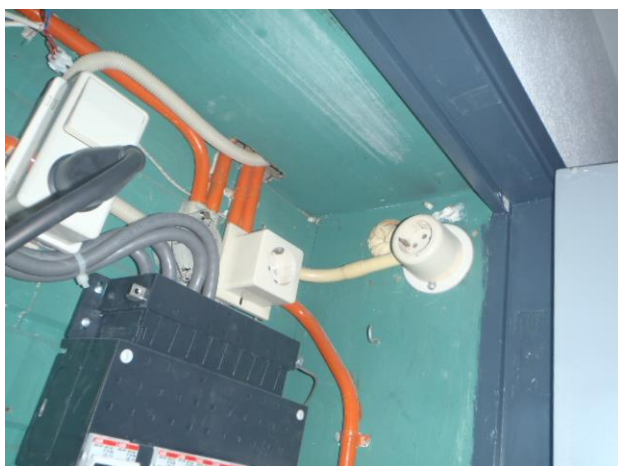
Installatie(s)		
Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht		
Ruimte	Installatie (1) Zolder	
Soort installatie	CV-Ketel	
Merk en type	INTERGAS Kombi Kompakt HRE	
Bouwjaar	2016	
Asbestverdacht?	Niet asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	nvt	
Ruimte	Installatie (2) Hal-meterkast	
Soort installatie	Gasmeter	
Merk en type	Krom/Schroder BK-G4	
Bouwjaar	1990	
Asbestverdacht?	Asbestverdacht	
Saneringsklasse en Saneringstechniek	1: Installatie als geheel dubbel verpakken en afvoeren als asbesthoudend afval.	
Er is geen documentatie beschikbaar over de aanwezigheid van asbest in deze specifieke gasmeter. Wel is bekend dat er asbesthoudende materialen verwerkt kunnen zitten in een gasmeter. Gezien het feit dat het gevaarlijk is om de gasmeter te bemonsteren, dient op basis van Bijlage XIII A uit worden gegaan van de hoogste risicoklasse. Voor het in het geheel verwijderen van de gasmeter, is dit risicoklasse 1.		

2.1.2 Asbestverdachte toepassingen

Bij het asbestonderzoek is een asbestverdachte toepassing aangetroffen, namelijk:

Gebouw(nr.):
Nummer vindplaats:
Ruimte(s):
Etage(s):

Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht
1
Meterkast
Begane grond



Details toepassing:

Omschrijving toepassing:	Plaatmateriaal
Plaats in ruimte(s):	In plafond
Situatie:	Binnen
Bereikbaarheid:	Matig
Bevestigingsmethode:	Gespijkerd
Intact:	Licht beschadigd
Verweerd:	Niet verweerd
Zonder breuk en/of beschadigingen te verwijderen:	Nee
Aantal:	1 Locatie
Afmetingen:	0,30 m ² Totaal
Aard van materiaal:	Hechtgebonden

Analyseresultaten materiaalmonster(s):

Monster code:	Ruimte	Locatie in ruimte	Analyseresultaat:
0306540*	Meterkast	In plafond	2 - 5 w/w % CHR

*De analyseresultaten zijn te vinden in de volgende rapporten in Bijlage III:
MO-Dave Bart-18-00000903-SL

Opmerkingen:

Toepassing bevindt zich gespiegeld en dient als plafond in de meterkast. Meterkast loopt deels in de trapkast.

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 2

Aanbevolen maatregelen:

Geadviseerd wordt om het materiaal op korte termijn te saneren.

Conclusie:

Het materiaal betreft een hechtgebonden toepassing maar is licht beschadigd. Bij onkundig gebruik van de ruimte is er kans op vezelemissie.

Specifieke opmerking t.b.v. veilige verwijdering van het materiaal:

Verlaagd plafond in de trapkast voorafgaand de sanering verwijderen.

Af te bakenen gebied of af te bakenen ruimte voor sanering:

Gedeelte hal en gehele trapkast

2.1.3 Conclusie en aanbevelingen van het onderzoek

Het rapport is geschikt voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen en de mutatiwerkzaamheden en klein renovatie/onderhoud van de gehele woning, tuin en schuur.

Verder wordt het u wel geadviseerd om vóór sloop en of renovatie een diepgaand onderzoek omtrent de bouwkundige schachten, koven en spouwmuren (vermoedens) een vervolgonderzoek met zwaar destructief handeling uit te voeren, om de in dit rapport omschreven vermoedens beter in kaart te brengen en of uit te sluiten.

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.

SGS Search Ingenieursbureau B.V. heeft, conform de Bijlage XIIIa, behorend bij artikel 4.27 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.

BIJLAGE I Deskresearch

Algemene informatie	
Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht	
Aanleiding onderzoek	De aanleiding van het onderzoek is de mutatie van de woning.
Reikwijdte onderzoek	Gehele Woning, schuur en tuin.
Geschiktheid van het rapport	Enkel voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen (met uitzondering van de vermoedens) zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.
Gebruik gebouw	Woning
Gebouw in gebruik tijdens inspectie	Ja
Aantal onderzochte bouwlagen	3
Opstellen aanwezig	Ja
Plattegronden aanwezig tijdens inspectie	Onbekend
Tekeningen ter beschikking	Situatieschets op locatie gemaakt.
Opmerking	Gehele woning is voorzien van kunststof kozijnen met dubbele beglazing gezet in rubberband. Vloeren zijn houten planken vloerdelen, waarvan op de begane grond laminaat op groene isolatie platen ligt. Op de houten vloerdelen ligt hardboard platen gespijkerd. Verder zit op de verdiepingsvloer en kelder (overloop en slaapkamers) zeil met een kunststof top- en onderlaag. Zolder vloer betrof een kale houten vloer. Op het dak van de schuur zitten NT golfplaten geschroefd. Vensterbanken zijn geplastificeerd multiplex plaat, de visueel waarneembare ontluuchtingspijp en afvoeren zijn uitgevoerd in pvc. Deze zijn allen niet asbestverdacht en worden verder niet behandeld in deze rapportage.

De studie van de tekeningen, vooropname of de deskresearch van het onderzochte gebouw heeft de volgende informatie opgeleverd omtrent de aanwezigheid van asbestverdachte of asbesthoudende materialen.

Toepassing	Bron	Bevindingen inspectie	Opmerking
Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht			
Golfplaten/schuur	Deskresearch, project nummer RFI-16-00012002-SI, adres Johannes Wigeliusstraat 35 te Tricht, d.d. 18-10-2016	Aangetroffen	NT golfplaten, niet asbestverdacht

De volgende deskresearch stukken waren ten tijde van de inventarisatie beschikbaar:

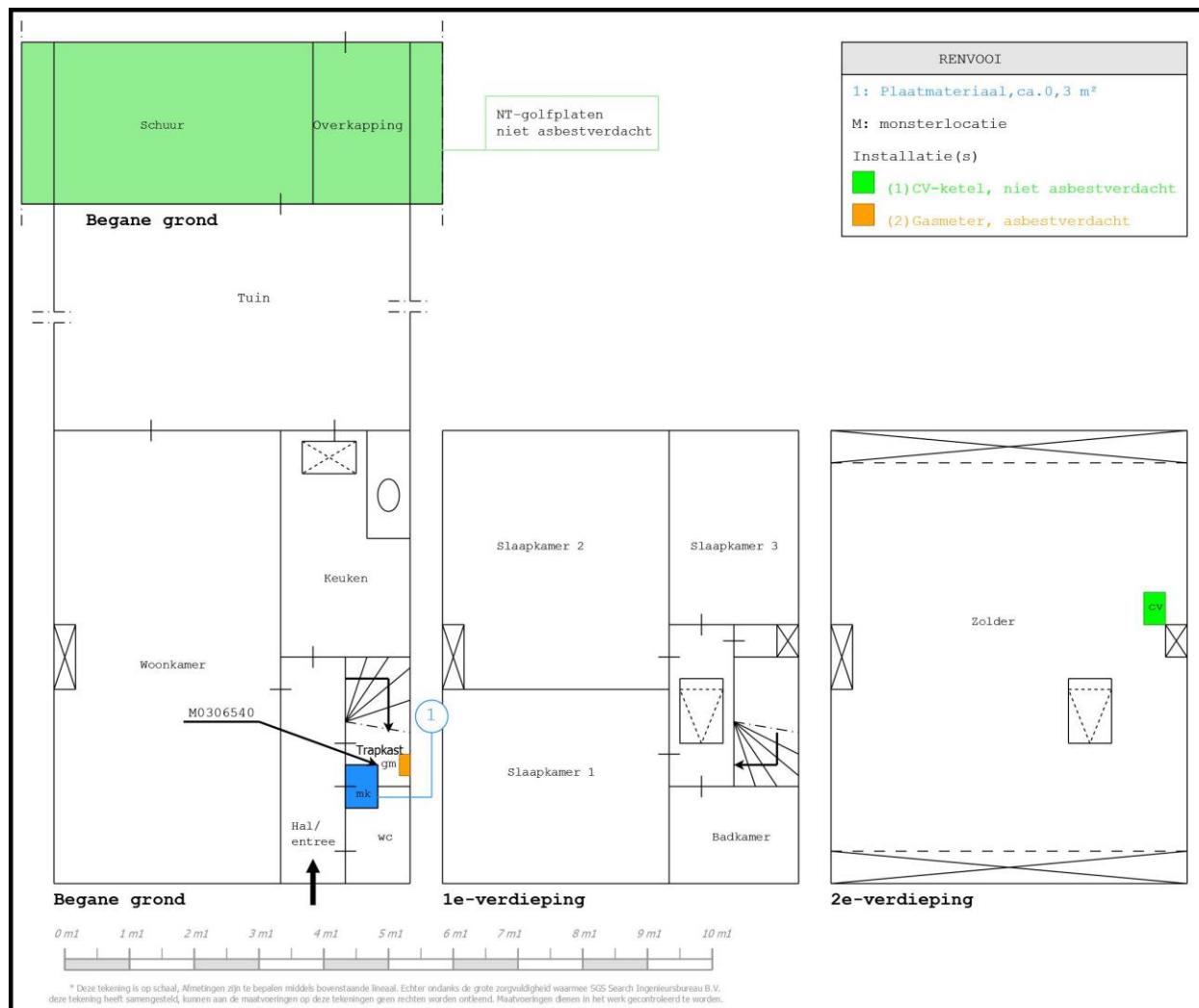
Opgesteld door	Referentienummer	Datum onderzoek	Adres
Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht			
SGS Search Ingenieursbureau B.V.	RFI-16-00012002-SI	18-08-2016	Johannes Wigeliusstraat 35 te Tricht

De volgende informatie is uit de deskresearch naar voren gekomen:

Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht	
Afmeting bruto vloeroppervlakte (bvo)	Onbekend
Afmetingen gebouw	Onbekend
Bouwjaar	Onbekend
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?	Er zijn geen gesprekken geweest met een gebouwbeheerder

BIJLAGE II Plattegrond(en)

Gebouw : **Johannes Wigeliusstraat 33 te Tricht**
Opmerking: tekening is op schaal of afmetingen staan op tekening weergegeven



BIJLAGE III Analyserapport(en)

Kleurrijk Wonen
heer P. van der Graaf
Postbus 4
4190 CA GELDERMALSEN

Rapportnummer: **MO-Dave Bart-18-00000903-SL**

Onderzoeksgegevens

Type onderzoek

Doel onderzoek

Datum identificatie

Adres analyse

Locatie bemonstering

Uitvoerend medewerker

Uitvoerend analist

Monster(s) genomen door

Materiaalidentificatie middels optische microscopie conform NEN5896

Kwalitatieve bepaling van het soort asbest en semi-kwantitatieve bepaling van de concentratie asbest in asbestverdacht materiaal.

11-01-2018

Petroleumhavenweg 8 te Amsterdam

Johannes Wigeliusstraat 33 4196 AH te Tricht

Antonio Frans

Souffian Akachar

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

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.

Aantal monsters

1

Dossiernummer laboratorium
DOS-18-00000221-SL

Projectnummer laboratorium
PSL-17-10003682-SL

Projectnummer opdrachtgever
RFI-18-00000017-SI

Analyseresultaten

Bijzonderheden

Geen

Volgnr.	Monsternummer	Locatie	Omschrijving Materiaal	Analyseresultaat	Hechtgebonden
1	0306540	Meterkast, In plafond	Plaatmateriaal	2 - 5 w/w % CHR	Ja

Aanvullende informatie aangaande dit rapport is beschikbaar voor de eindgebruiker. Deze informatie kan uitsluitend via de opdrachtgever van SGS Search Laboratorium B.V. worden opgevraagd.

Dit rapport mag op geen enkele wijze, behalve in zijn geheel, gereproduceerd worden zonder voorafgaande toestemming van SGS Search Laboratorium B.V.

De ondertekening van dit rapport wordt automatisch gegenereerd.

SGS Search Laboratorium B.V.
d.d. 11-01-2018

Opgesteld door:
Souffian Akachar

Technisch verantwoordelijk:
Ir. Eric J.H.B. Markes
Hoofd Laboratorium






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 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 = Anthofyiet (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.

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

Spijkensisse

Malledijk 18
3208 LA Spijkensisse

Tel. +31 (0)88 214 66 00

laboratorium@sgssearch.nl

www.sgssearch.nl



Aanvullende uitleg analysetechniek

Optische Microscopie

De identificatie middels optische microscopie bestaat uit twee onderdelen. Allereerst wordt bij een vergroting van ongeveer 50x onder een stereomicroscop gezocht naar vezels. Indien deze aangetroffen worden, wordt er met behulp van dispersievloeistof een preparaat gemaakt. Dit preparaat wordt onder de polarisatiemicroscop 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 voortvloeiend 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.

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 januari 2018 om 13h31 (1048595)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-18-00000017-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-18-00000017-SI
Projectnaam	Woning
Broncode	1
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,3 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	MO-Dave Bart-18-00000903-SL

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

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 vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

Er dient een eindcontrole door een RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen, te worden uitgevoerd.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 januari 2018 om 13h31 (1048590)

SGS Search Ingenieursbureau BV

SCA-code: 07-D070109a.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070109a.01-RFI-18-00000017-SI]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascort

Identificatie

Adres	-, -
Projectcode	RFI-18-00000017-SI
Projectnaam	Woning
Broncode	Gasmeter
Bronnaam	Gasmeter

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	nvt

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2. 01012018 (ingangsdatum 01-01-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.