

**Rapportage Asbestinventarisatie
een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
kantoorpand
Burgemeester Martenssingel 15 te Gouda**



Opdrachtgever : Gemeente Gouda
LAVS-asbest : 1922673
LAVS activeringscode : abd0fcaa-e103-42b9-bb23-f22e19fb934c
Projectnummer : 88442
Rapportnummer : R-1714117112
Versie : 1.0 d.d. 22 januari 2024
Vervaldatum : 22 januari 2027

Titelblad

Opdrachtgever : Gemeente Gouda

Projectlocatie

Bouwwerk / bouw- of constructiedeel : kantoorpand
 Adres : Burgemeester Martenssingel 15
 Postcode / plaats : 2806CL Gouda

Uitvoerder

SCA-code specifiek bedrijf : SGI Compliance Consultancy, SCA-code: 07-D070076.01
 Technisch verantwoordelijke : dhr. T.M. de Reuver, SCA-code: 04E-221223-140918
 Asbestonderzoeker(s) : dhr. A. Van der Zon, SCA-code: 51E-181023-513039

Reikwijdte onderzoek:

- 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 het object

Doel waarvoor de rapportage geschikt is:

Bouwdeel	Geschiktheid
Begane grond t/m derde etage van het onderzoeksgebied.	geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop
Kruipruimte	geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal

Indien de voorbereiding van het verwijderen van de asbesthoudende toepassing(en) plaatsvindt na 22 januari 2027, dient het inventarisatierapport getoetst te worden op actualiteit. Veranderingen in het bouwwerk of object en de status van de asbesthoudende toepassingen dienen hierbij beoordeeld te worden.

Namens SGI Compliance Consultancy:



dhr. T.M. de Reuver, SCA-code: 04E-221223-140918

Rotterdam, 22 januari 2024

Document revisie

versie	datum	opmerkingen
1.0	22 januari 2024	AI

Lijst contactpersonen

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Gouda
Adres : Burgemeester Jamesplein 1
Postcode en plaats : 2803 PG, Gouda
Telefoonnummer : 0182 - 58 84 45
Contactpersoon : de heer M. de Bie

Uitvoerder

Naam : SGI Compliance Consultancy
Adres : Hongkongstraat 5, 3047BR, Rotterdam
Email : info@sgicompliance.nl
Telefoonnummer : +31 (088)059 9700
Rapportnummer : R-1714117112
Periode inventarisatie : 03-01-2024 - 08-01-2024
17-01-2024
Projectnummer : 88442
Onderzoeksmanager : T.M. de Reuver, SCA-code: 04E-221223-140918

Laboratorium

Bedrijfsnaam : SGI Compliance Environmental Control



0418028



VCA-D107322/01



07-D070076



07-D070076.01

Samenvatting

Het onderzoek heeft betrekking op een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object gelegen aan het volgende adres: Burgemeester Martenssingel 15 te Gouda.

Aanleiding:

Opdrachtgever is voornemens een gedeelte van het gebouw te renoveren. Er zijn plattegronden aangeleverd met daarop aangegeven de voorgenomen werkzaamheden.

Reikwijdte:

Zie plattegronden voor het inspectiegebied. Alle betreffende ruimtes zijn geïnspecteerd, inclusief gerichte destructieve handelingen die betrekkingen hebben op de aangegeven werkzaamheden.

Geschiktheid:

Er resteren geen vermoedens naar verborgen asbesthoudende toepassingen met betrekking tot de aangegeven werkzaamheden. Dit rapport is geschikt voor alle voorgenomen werkzaamheden binnen het inspectiegebied.

indien er werkzaamheden worden uitgevoerd in de kruipruimte onder het onderzoeksgebied, dan dient deze voorafgaande hieraan aanvullend te worden onderzocht. Er is een gedeelte van de kruipruimte onderzocht, dit betrof echter de kruipruimte van het deel buiten de scope, hierbij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Vanwege water in de kruipruimte is het gedeelte binnen de scope niet verder geïnspecteerd.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

toepassing	omschrijving	locatie	hoeveelheid (±)	risicoklasse	conclusie / aanbeveling
1	plaat	Dakopbouw - Liftmachinekamer	15 m ²	2a SMA-rt 2.4 containment	Laag risico, saneren of verwijderen voorafgaand aan renovatie, revisie, sloop of bij leegstand (mutatie). Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.
3	pakking	Dakopbouw - Liftmachinekamer	1 stuks	1 SMA-rt 2.4 direct verpakken	Laag risico, saneren of verwijderen voorafgaand aan renovatie, revisie, sloop of bij leegstand (mutatie). Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.
4	pakking	3e verdieping - Zolder	8 stuks	1 SMA-rt 2.4 verwijderen inclusief flens 1 SMA-rt 2.4 Protocol batteryspray	Laag risico, saneren of verwijderen voorafgaand aan renovatie, revisie, sloop of bij leegstand (mutatie). Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.

tabel: aangetroffen asbesthoudende toepassingen

Het onderzoek is in overeenstemming met de voorgenomen werkzaamheden uitgevoerd. De rapportage is geschikt voor een omgevingsvergunning of een sloopmelding.










Inhoudsopgave

Titelblad	2
Lijst contactpersonen	3
Samenvatting	4
Inhoudsopgave	5
1. Onderzoeksmethode	6
2. Resultaten onderzoek	7
2.1 Historisch onderzoek	7
2.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse	7
3. Toelichting en disclaimer onderzoek	27
3.1 Aanbevelingen	27
3.2 SGI Compliance Consultancy	27
3.3 Disclaimer	28
Bijlage A. Situatietekening	29
Bijlage B. Certificaten van de monsteranalyses	37
Bijlage C. Risicoklasse indeling volgens SMA-rt	38

1. Onderzoeksmethode

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van het aanwezige asbest binnen de scope van de opdracht. De aanleiding van het onderzoek vormen de voorgenoemde werkzaamheden / planvorming van de opdrachtgever.

Om een asbestinventarisatie deskundig uit te voeren dient de gecertificeerde Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) systematisch te werk te gaan. SGI Compliance Consultancy hanteert hiervoor de volgende processtappen:

-  Beoordeling opdracht;
-  Aanmelding LAVS, melden CI;
-  Voorbereiding, deskresearch & interview(s);
-  Visuele inspectie;
-  Monsternamen en monsteranalyse;
-  Bepalen risicoklasse (SMA-rt);
-  Rapportage;
-  Autorisatie en kwaliteitscontrole;
-  Uploaden gegevens LAVS.

Om met 100% zekerheid vast te kunnen stellen dat een verdacht materiaal of potentiële asbestverontreiniging asbesthoudend is, dient hiertoe een analyse door een hiervoor RvA-geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd te worden. Bij voorkeur wordt een monster van het verdachte materiaal genomen. Is het niet mogelijk om een monster te nemen, dan kan indien sprake is van een object (kachel, kluis e.d.), ook gebruik worden gemaakt van referentiemateriaal zoals bronnenboeken of het Intechnum handboek. Doel van deze alternatieve methode is om het soort asbest en het percentage asbest vast te stellen op basis van herleidbare gegevens.

2. Resultaten onderzoek

2.1 Historisch onderzoek

De resultaten van het historisch onderzoek zijn in onderstaande tabellen weergegeven. Indien de asbesttoepassing binnen de scope valt, dan zijn de gegevens van deze toepassing opgenomen in de volgende paragraaf van dit rapport.

soort gebouw of object	adresgegevens	bouwjaar
kantoorpand	Burgemeester Martenssingel 15 Gouda	1914

tabel: Gegevens onderzocht bouwwerk

beschikbaar gestelde documenten	toepassingen asbestverdacht materiaal	waargenomen tijdens het veldwerk
061219~1	Brandwerende beplating (zuurkasten) CV ketels (asbestverdacht)	Brandwerende beplating reeds verwijderd, geen vrijgaverapporten beschikbaar tijdens inspectie. Ketels reeds vervangen.
161006~1	Brandwerende beplating (zuurkasten) Restanten brandwerende beplating (in zuurkast)	Brandwerende beplating en restanten reeds verwijderd, geen vrijgaverapporten beschikbaar tijdens inspectie.

tabel: Inspanning en resultaten deskresearch

naam geïnterviewde	functie	verkregen informatie
Mvr. V. van der Zee	Opdrachtgever	Sleutel overdracht en rondleiding. Geplande werkzaamheden uitgelegd.

tabel: Uitgevoerde interviews

2.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse

In deze paragraaf staan de resultaten weergegeven van de visuele inspectie en de analyses van de bemonsterde asbestverdachte materialen. Op de volgende pagina's zijn per aangetroffen toepassing de detailgegevens en foto's van deze toepassingen opgenomen.

De in deze rapportage opgegeven hoeveelheden zijn op locatie geschat. Deze zijn daardoor niet geschikt om te gebruiken als hoeveelhedenstaat of voor gedetailleerde prijsvorming. De aannemer dient voor prijsvorming alle hoeveelheden in het werk te controleren.

2.2.1 Overzicht asbesthoudende toepassingen

toepassing 1: plaat	toepassing ID: 46600
---------------------	----------------------

locatienummer	locatie	inschatting van de waargenomen hoeveelheid
1.1	Dakopbouw - Liftmachinekamer	6 * 2.5 m ²

bevestigingsmethode	geschroefd
binding	hechtgebonden
beschadiging	licht beschadigd
verwerking	niet verweerd
bereikbaarheid	matig

verwijderingsmethodiek	containment
risicoklasse	2a SMA-rt 2.4
opmerking sanering	geen

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM01	A00130273.1 A00130273.1 A00130273.1	PLM	Chrysotiel: 10-15% Amosiet: 0,1-2% Crocidoliet: 2-5%

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft vlakke plaat tegen de wanden van de liftmachinekamer, 1 plaat is gescheurd, echter betreft dit een historische beschadiging. Er zijn geen restanten aangetroffen. De beplating is door DIA middels asbeststickers gemarkeerd.

aanbeveling:

Laag risico, saneren of verwijderen voorafgaand aan renovatie, revisie, sloop of bij leegstand (mutatie). Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.



foto: plaat - Liftmachinekamer



foto: plaat - Liftmachinekamer



foto: plaat - Liftmachinekamer

toepassing 3: pakking	toepassing ID: 46603
-----------------------	----------------------

locatienummer	locatie	inschatting van de waargenomen hoeveelheid
3.1	Dakopbouw - Liftmachinekamer	1 stuks

bevestigingsmethode	geklemd
binding	niet hechtgebonden
beschadiging	niet beschadigd
verwerking	niet verweerd
bereikbaarheid	goed

verwijderingsmethodiek	direct verpakken
risicoklasse	1 SMA-rt 2.4
opmerking sanering	geen

waarnemingnummer	methode	onderbouwing	resultaat
01	Document	Analysecertificaat: MO-JEB-0867, analyseresultaat: 15-30% CHR, niet hechtgebonden. Bron: bronnenboek.	asbesthoudend

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de pakking in de spiraalkachel. Merk Inventum, type GR 21, bouwjaar onbekend.

aanbeveling:

Laag risico, saneren of verwijderen voorafgaand aan renovatie, revisie, sloop of bij leegstand (mutatie). Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.



foto: pakking - Liftmachinekamer

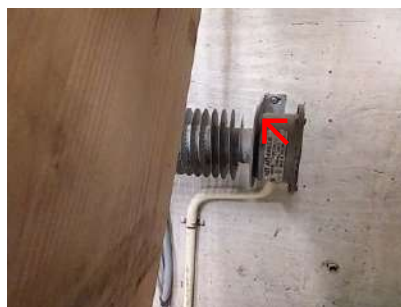


foto: pakking - Liftmachinekamer



foto: pakking - Liftmachinekamer

toepassing 4: pakking	toepassing ID: 46610
-----------------------	----------------------

locatienummer	locatie	inschatting van de waargenomen hoeveelheid
4.1	3e verdieping - Zolder	8 stuks

bevestigingsmethode	geklemd
binding	niet hechtgebonden
beschadiging	niet beschadigd
verwering	niet verweerd
bereikbaarheid	matig

verwijderingsmethodiek	verwijderen inclusief flens	Protocol battery spray
risicoklasse	1 SMA-rt 2.4	1 SMA-rt 2.4
opmerking sanering	geen	

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM04	A00130273.1	PLM	Chrysotiel: 30-60%
MM05	A00130273.1	PLM	Chrysotiel: 30-60%
MM06	A00130273.1	PLM	Chrysotiel: 30-60%

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de pakkingen tussen de flessen van de afsluiters. De pakkingen zijn door DIA middels asbeststickers gemarkeerd.

aanbeveling:

Laag risico, saneren of verwijderen voorafgaand aan renovatie, revisie, sloop of bij leegstand (mutatie). Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.



foto: pakking - Zolder



foto: pakking - Zolder



foto: pakking - Zolder



foto: pakking - Zolder



foto: pakking - Zolder



foto: pakking - Zolder

2.2.2 Overzicht niet asbesthoudende toepassingen

toepassing 2: afdichting	toepassing ID: 46602
--------------------------	----------------------

locatienummer	locatie
2.1	Dakopbouw - Liftmachinekamer

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM02	A00130273.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)
MM03	A00130273.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft kit tussen houtwerk in de liftmachinekamer.



foto: afdichting - Liftmachinekamer

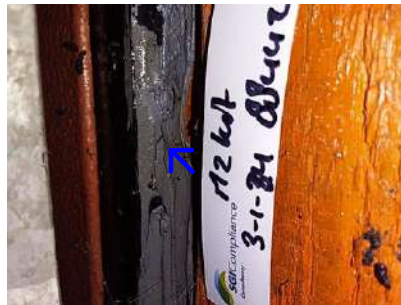


foto: afdichting - Liftmachinekamer



foto: afdichting - Liftmachinekamer

toepassing 5: lijmlaag	toepassing ID: 46615
------------------------	----------------------

locatienummer	locatie
5.1	1e verdieping - Trappenhuis

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM07	A00130273.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)
MM08	A00130273.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de lijmlaag van de akoestische tegels boven het systeemplafond in het trappenhuis. De tegels en resten daarvan zijn op meerdere locaties aangetroffen. Enkel monsternamelocaties zijn ingetekend en meegenomen in de totalen.



foto: lijmlaag - Trappenhuis



foto: lijmlaag - Trappenhuis

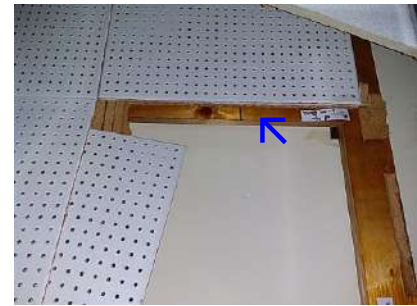


foto: lijmlaag - Trappenhuis

toepassing 6: pakking	toepassing ID: 46788
-----------------------	----------------------

locatienummer	locatie
6.1	1e verdieping - Lokaal

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM09	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de pakkingen in de Seleniummetaalgeleijkrichter.



foto: pakking - Lokaal



foto: pakking - Lokaal



foto: pakking - Lokaal

toepassing 7: lijmlaag	toepassing ID: 46789
------------------------	----------------------

locatienummer	locatie
7.1	2e verdieping - toilet

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM10	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)
MM11	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de lijmlaag achter de wandtegels in de beide toiletgroepen op de tweede etage. De vloertegels zijn in cement gezet, derhalve niet asbestverdacht.



foto: lijmlaag - toilet



foto: lijmlaag - toilet



foto: lijmlaag - toilet

toepassing 8: lijmlaag	toepassing ID: 46790
------------------------	----------------------

locatienummer	locatie
8.1	2e verdieping - Lokaal 25a

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM12	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)
MM13	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de lijmlaag achter de wandtegels van de pantry in lokaal 25a. Vloertegels zijn in cement gezet, derhalve niet asbestverdacht.



foto: lijmlaag - Lokaal 25a



foto: lijmlaag - Lokaal 25a



foto: lijmlaag - Lokaal 25a

toepassing 9: lijmlaag	toepassing ID: 46791
------------------------	----------------------

locatienummer	locatie
9.1	2e verdieping - toilet

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM14	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)
MM15	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de lijmlaag achter de wandtegels in de toiletgroep, de tegels zijn over het oude tegelwerk aangebracht.



foto: lijmlaag - toilet



foto: lijmlaag - toilet



foto: lijmlaag - toilet

toepassing 10: afdichting	toepassing ID: 46792
---------------------------	----------------------

locatienummer	locatie
10.1	2e verdieping - Lokaal 25a

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM16	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)
MM17	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft beglazingskit in het stalen tussenkozijn.



foto: afdichting - Lokaal 25a



foto: afdichting - Lokaal 25a



foto: afdichting - Lokaal 25a

toepassing 11: lijmlaag	toepassing ID: 46803
-------------------------	----------------------

locatienummer	locatie
11.1	Derde etage - Pantry

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM18	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)
MM19	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de lijmlaag achter de tegels in de pantry.



foto: lijmlaag - Pantry



foto: lijmlaag - Pantry



foto: lijmlaag - Pantry

toepassing 12: brandafscheiding	toepassing ID: 46804
---------------------------------	----------------------

locatienummer	locatie
12.1	Derde etage - CV ruimte

monsternummer	certificaatnummer	analysemethode	analyseresultaat
MM20	A00130585.1	PLM	asbest: < 0,1% (geen)

opmerking / bijzonderheden:

De toepassing betreft de brandafscheiding in de CV ruimte.



foto: brandafscheiding - CV ruimte



















foto: brandafscheiding - CV ruimte



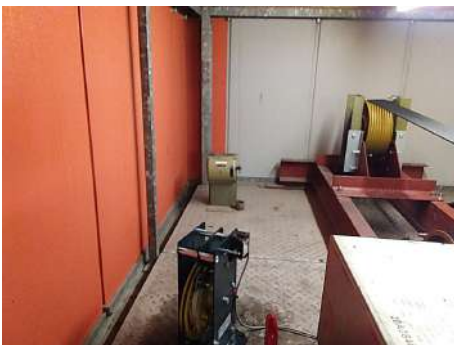
foto: brandafscheiding - CV ruimte

2.2.3 Overige bevindingen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende relevante waarnemingen gedaan:

-  Er is systematisch onder vaste vloerbedekkingen inspectie uitgevoerd, hierbij is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. De aangetroffen vloerzeilen zijn niet asbestverdacht.
-  Achter de Heraklith beplating op de zolder is glaswolisolatie aanwezig en houten dakbeschot, derhalve geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.
-  De tussenwanden zijn niet asbestverdacht en kunnen derhalve worden verwijderd.
-  Er zijn geen asbestverdachte dorpels aangetroffen.
-  De vensterbanken zijn van natuursteen, derhalve niet asbestverdacht.
-  Er zijn diverse koven en schachten geopend, hierbij is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.
-  De aangetroffen luchtkanalen zijn van kunststof, derhalve niet asbestverdacht.
-  Behoudens de Seleniummetaalgelijkrichter, zijn er geen asbestverdachte installaties aangetroffen.
-  Behoudens de bemonsterde tegellijm in toiletgroepen en pantries, zijn de overige vloer en wandtegels in cement gezet, derhalve niet asbestverdacht.
-  Bij de nooduitgang is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. De doorgang kan derhalve worden vergroot.
-  De beglazing in de gevels is na 1994 reeds vervangen door dubbelglas, beglazingskit is niet asbestverdacht.
-  De dakleien zijn van natuur leisteen, derhalve niet asbestverdacht.
-  In de losse zekeringskasten op zolder zijn geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.
-  De schoorstenen zijn niet asbestverdacht.
-  De kruipruimte was niet toegankelijk, (geen kruipluik) derhalve niet onderzocht. Wel is een gedeelte van de kruipruimte buiten het onderzoeksgebied gedeeltelijk onderzocht, hierbij is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Vanwege hoge grondwaterstand was het niet mogelijk om door te kruipen.
-  Indien er werkzaamheden in de kruipruimte plaats gaan vinden dient deze aanvullend onderzocht te worden. Voorafgaand aan onderzoek dient de kruipruimte (beter) toegankelijk gemaakt te worden.

2.2.4 Aanvullende onderzoeks foto's



Noodstroomschakelaar niet asbestverdacht.



Liftheinstallatie niet asbestverdacht.



Noodstroomschakelaar niet asbestverdacht.



Ontluchting niet asbestverdacht.



Luik liftmachinekamer niet asbestverdacht.



Niet toegankelijke ruimte i.v.m. zendmast, valt buiten scope onderzoek.



Zendmast in gebruik.



Schoolborden zijn allen niet asbestverdacht.



Overzichtsfoto zolder.



Overzichtsfoto zolder.



Velux dakramen niet asbestverdacht.



Overzichtsfoto zolder.



CV ketels zijn niet asbestverdacht.



Brandwerende beplating in het gebouw is niet asbestverdacht.



Branddeuren zijn niet asbestverdacht.



Leiding isolatie in het gebouw is niet asbestverdacht.



Glaswol isolatie tussen Heraklith beplating en houten dakbeschoot niet asbestverdacht.



Houten dakbeschoot achter glaswol isolatie niet asbestverdacht.



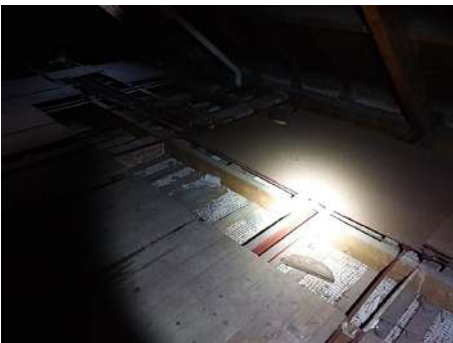
Geen asbestverdachte beplating aangetroffen.



In schoolborden geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



Geen asbestverdacht materiaal in schacht.



Overzichtsfoto zolder.



Ventilatie systeem niet asbestverdacht.



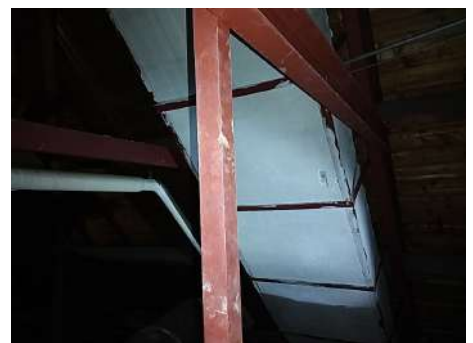
Natuur leisteen niet asbestverdacht.



Ventilatie systeem niet asbestverdacht.



LBK kast niet asbestverdacht.



Ontluchtingskanaal niet asbestverdacht.



Geen asbestverdacht materiaal in schacht.



Boven systeemplafond geen asbesthoudend materiaal aangetroffen.



Boven systeemplafond geen asbesthoudend materiaal aangetroffen.



Onder vaste vloer bedekkingen geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



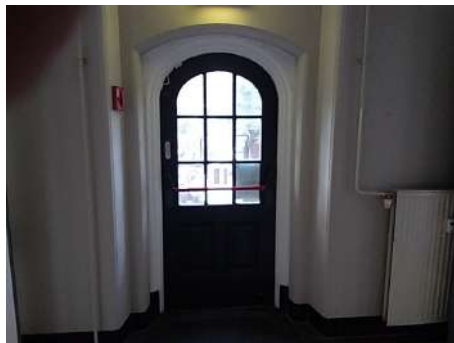
Boven systeemplafond geen asbesthoudend materiaal aangetroffen.



In muur doorvoer geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



Oud rietstuc plafond boven systeemplafond.



Bij nooduitgang geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



In, op of aan tussenwanden geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



In putten hemelwaterafvoer geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



In ontluchtingen kruipruimte geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



Geen asbestverdacht materiaal in schoolborden aangetroffen.



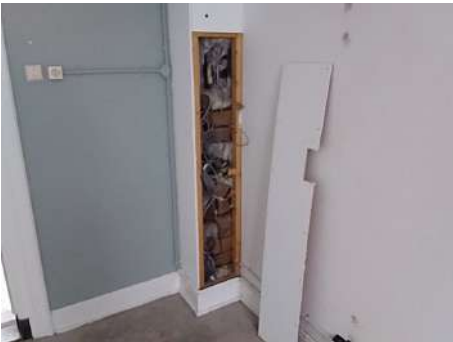
Overzichtsfoto hal.



Onder vaste vloerbedekkingen geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



Toiletgroep met niet asbestverdachte tegellijm, na 1994 gebouwd.



In koven en schachten geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



In koven en schachten geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



Onder vaste vloer bedekkingen, geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.



Wandtegels in cement gezet, niet asbestverdacht.



Geen asbestverdacht materiaal in geveldoorvoer aangetroffen.



Overzichtsfoto voorgevel.



Vloertegels in cement gezet, niet asbestverdacht.



Koof geopend, geen asbestverdacht
materiaal.



Koof geopend, geen asbestverdacht
materiaal.








3. Toelichting en disclaimer onderzoek

3.1 Aanbevelingen

Wij willen u wijzen op de verplichting om de saneringswerkzaamheden welke in risicoklasse 2 én in risicoklasse 2A zijn ingedeeld, uit te laten voeren door een bedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestsanering (voormalig procescertificaat SC-530). Voor het verwijderen van asbesthoudende toepassingen in risicoklasse 1 raden wij u aan dit te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestsaneringsbedrijf dan wel door een bedrijf dat aantoonbaar voldoet aan de criteria zoals gesteld in het asbestverwijderingsbesluit. Na asbestverwijderings- werkzaamheden in risicoklasse 2 en 2A is het wettelijk verplicht een onafhankelijk laboratorium, dat beschikt over een RvA-accreditatie, een eindcontrole na asbestverwijdering te laten uitvoeren conform NEN2990, teneinde het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf te controleren op zijn werkzaamheden en te bepalen of de gesaneerde ruimte(s) weer veilig kan/kunnen worden betreden. Voor de eindcontrole van een risicoklasse 1-toepassing is deze controle geen verplichting. Wij raden het u echter wel aan.










3.2 SGI Compliance Consultancy

SGI Compliance Consultancy is naast een asbestinventarisatiebureau een adviesbureau op het gebied van asbest, andere gevaarlijke vezels (zoals keramische vezels, Chroom-6, PAK's, enz) en sloop. SGI Compliance Consultancy kan u in het vervolgtraject op de uitgevoerde asbestinventarisatie ondersteunen door middel van o.a.:

-  Uitvoeren van een risicobeoordeling asbest conform NEN2991;
-  Opstellen van een plan van aanpak asbestverwijdering of sloop;
-  Opstellen van een sloopbestek of technische omschrijving incl. V&G plan en sloopveiligheidsplan;
-  Opstellen van een asbestbeheersplan asbest conform NEN2991;
-  Directievoering en/of toezicht projectbegeleiding tijdens asbestverwijdering en/of sloop;
-  Opstellen van een asbestbeleidsplan en asbestprotocol t.b.v. bedrijven;
-  Asbestbeheerssysteem.

Naast onze activiteiten op het gebied van asbest kunnen wij u ook ondersteuning bieden bij vragen en/of onderzoeken/advies op gebied van binnenmilieu, waterveiligheid (legionella) en gevaarlijke stoffen in de breedste zin van het woord.

3.3 Disclaimer

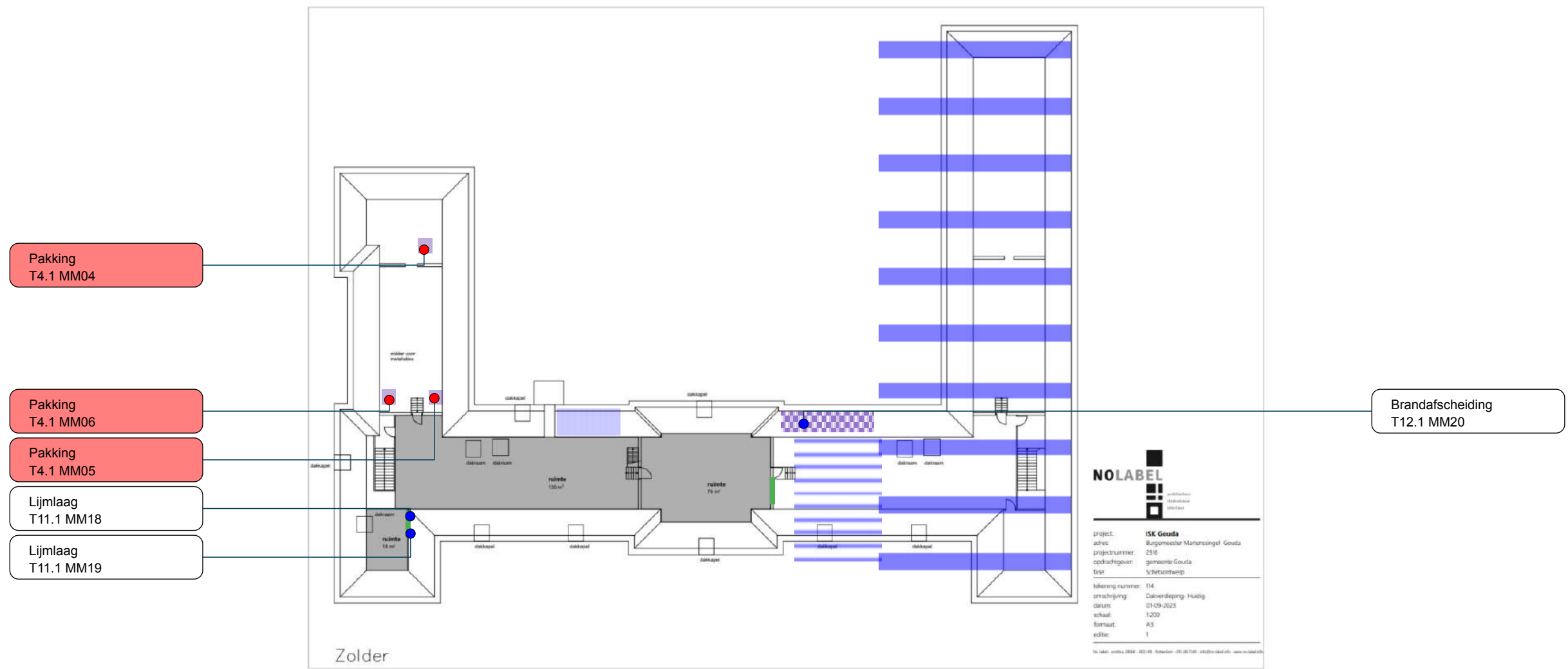
-  SGI Compliance Consultancy streeft tijdens het onderzoek naar een zo volledig mogelijke detectie en registratie van de asbesthoudende materialen.
-  Achter asbestverdachte toepassingen heeft geen inspectie plaatsgevonden, omdat deze niet zonder aanvullende maatregelen gedemonteerd kunnen worden.
-  Indien risicovolle situaties worden aangetroffen, is het wettelijk verplicht dit te melden aan het bevoegd gezag (onder andere omgevingsdienst, gemeente, inspectie SZW).
-  Indien het doel van de voorgenomen werkzaamheden verandert, dient de rapportage opnieuw beoordeeld te worden. Eventueel dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om de rapportage te laten aansluiten bij het nieuwe doel.
-  De in deze rapportage vermelde hoeveelheden zijn indicatief en komen voort uit een schatting tijdens een visuele inspectie. Alle hoeveelheden dienen derhalve als indicatief beschouwd te worden en mogen niet worden gebruikt voor prijsvorming, ongeacht het doel van de prijsvorming. Alle hoeveelheden dienen voor verwerking/uitvoering in het werk te worden gecontroleerd en verwerkt in een correcte hoeveelhedenstaat. SGI Compliance Consultancy aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor meer- en minderwerk als gevolg van het gebruik van indicatieve hoeveelheden uit deze rapportage voor prijsvorming c.q. aanbestedingsdoeleinden door opdrachtgever.
-  Bij elke door SGI Compliance Consultancy uitgevoerde asbestinventarisatie wordt zeer grondig en systematisch te werk gegaan. Er wordt veel zorg besteed aan het opsporen van alle waarneembare asbesthoudende toepassingen. Door een goede voorbereiding, het inzetten van deskundig en ervaren personeel en het uitvoeren van de asbestinventarisatie volgens een doordacht plan wordt getracht zoveel mogelijk asbesthoudende toepassingen te lokaliseren.
-  Desalniettemin bestaat altijd de kans dat asbesthoudende toepassingen niet als zodanig worden opgemerkt; dit mede door het feit dat er momenteel ruim 3500 bekende toepassingen zijn en er komen steeds nieuwe toepassingen bij.
-  Het onderzoek betreft een momentopname. SGI Compliance Consultancy is niet verantwoordelijk voor wat er na de onderzoeksdatum op de onderzoekslocatie veranderd kan zijn.
-  Deze asbestinventarisatie is erop gericht alle, binnen de scope van het onderzoek vallende, asbesthoudende / asbestverdachte toepassingen in kaart te brengen. De mogelijkheid is aanwezig dat er constructief ingesloten of verborgen asbesthoudende toepassingen niet visueel waargenomen zijn.

Bijlage A. Situatietekening

In deze bijlage zijn de plattegronden met daarin de aangetroffen toepassingen weergegeven. Indien geen originele plattegronden ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt.

legenda		
toepassing	omschrijving	kleur
asbesthoudende toepassingen		
1	plaat	
3	pakking	
4	pakking	
niet asbesthoudende toepassingen		
2	afdichting	
5	lijmlaag	
6	pakking	
7	lijmlaag	
8	lijmlaag	
9	lijmlaag	
10	afdichting	
11	lijmlaag	
12	brandafscheiding	
monsters		
MM	materiaalmonster	

toepassing	omschrijving	kleur	monsters
KM	kleefmonster		



Sgi Compliance
Consultancy

Sgi Compliance Consultancy
Hongkongstraat 5
3047BR Rotterdam
Nederland
T +31 (0)88 059 9700
www.sgicompliance.nl

Legenda	: Dakverdieping
Opdrachtgever	: Gemeente Gouda
Projectlocatie	: Burgemeester Martenssingel 15 Gouda
Rapportnummer	: R- 1714117112
Projectnummer	: 88442
Versie	: 1.0
Pagina	: 31/39

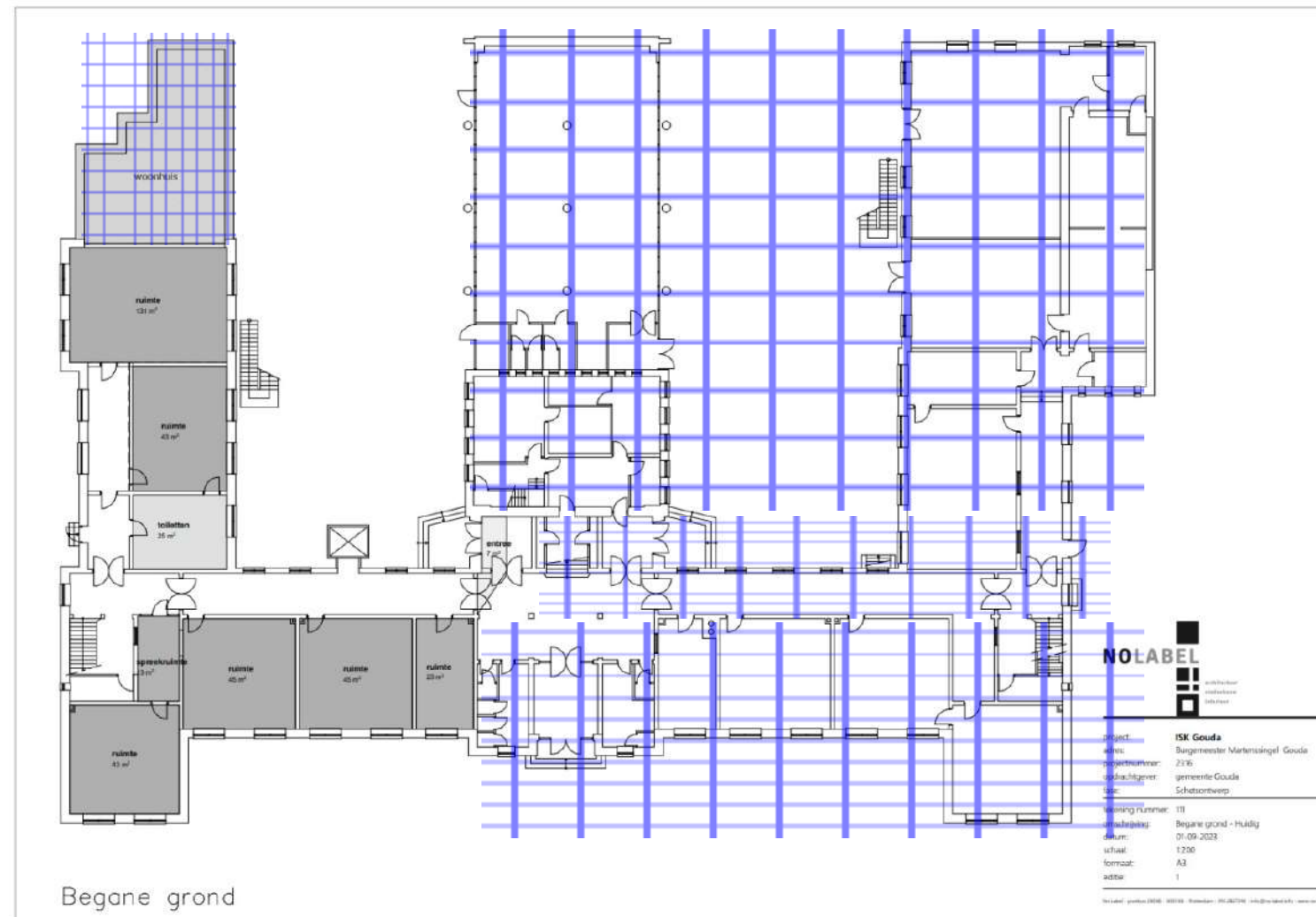
ASBESTOS		HAZARDOUS MATERIALS	INDOOR CLIMATE	MOLD
CERAMICS	FIRE SAFETY	INDOOR CLIMATE	INDUSTRIAL HYGIENE	

Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.

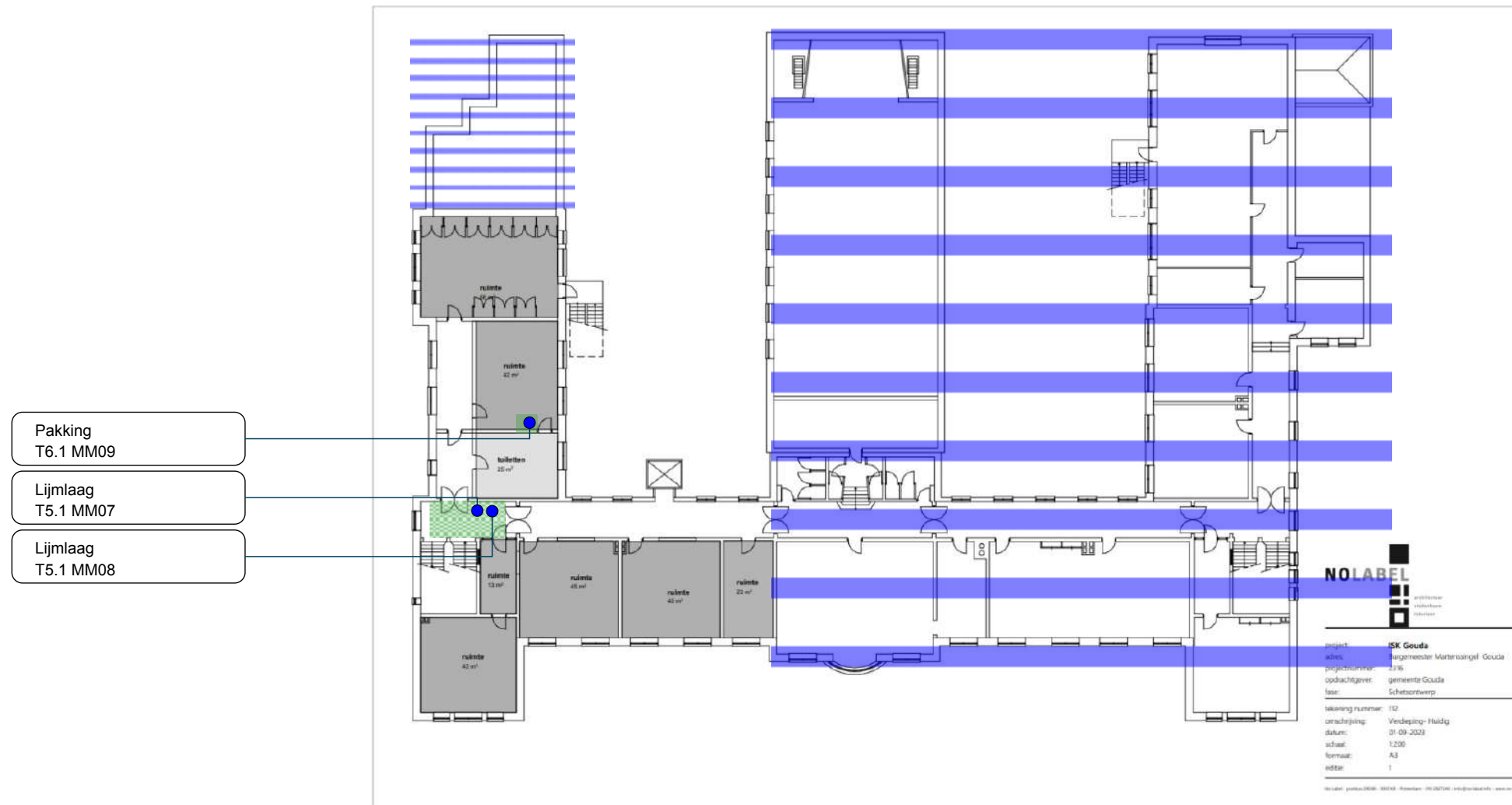
Niet toegankelijke bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een groen vlak.

De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.

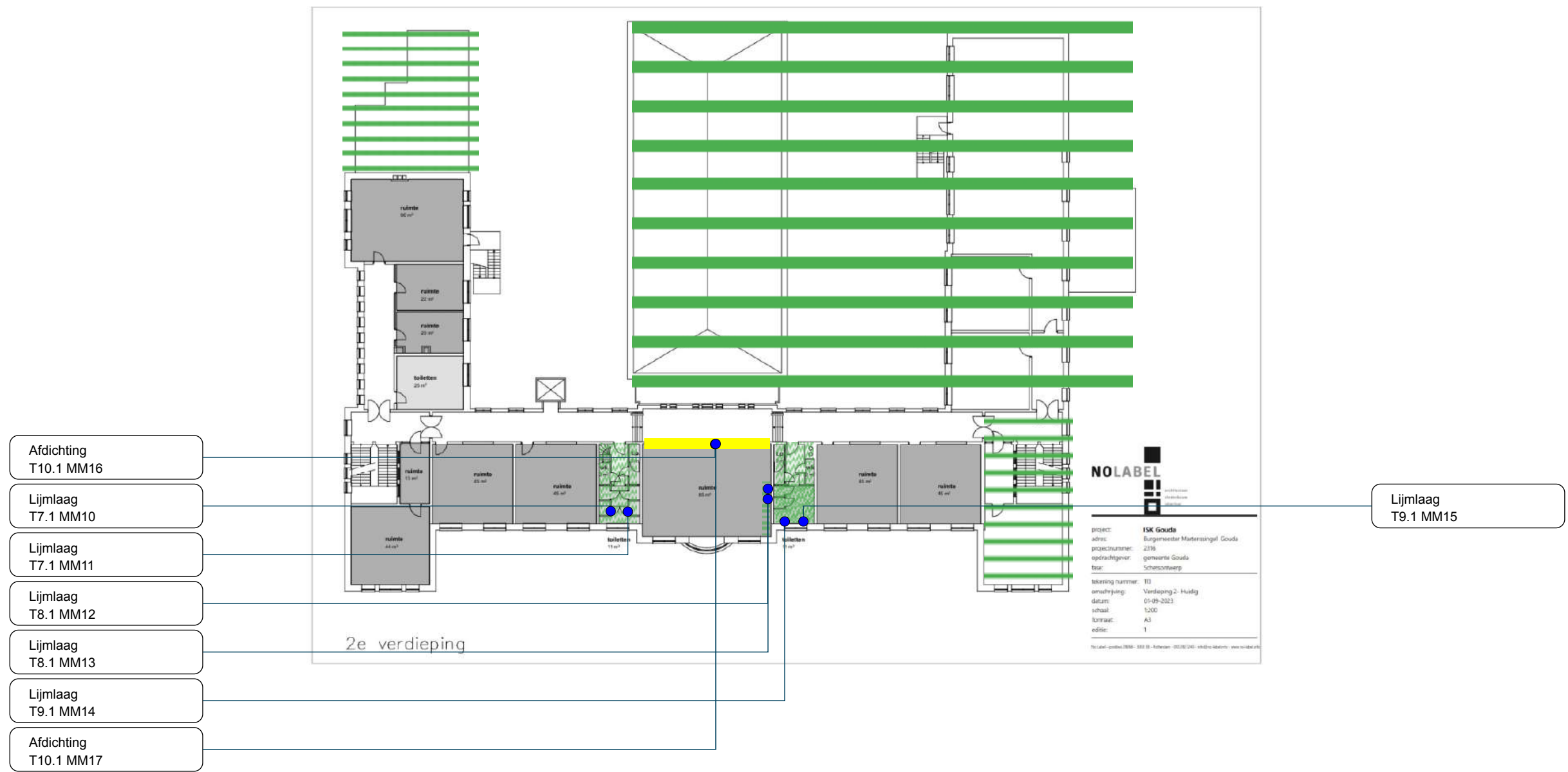
Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen / ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak.



 <p>SGI Compliance Consultancy</p> <p>SGI Compliance Consultancy Hongkongstraat 5 3047BR Rotterdam Nederland T +31 (0)88059 9700 www.sgicompliance.nl</p>	<p>Legenda : Begane grond</p> <p>Opdrachtgever : Gemeente Gouda</p> <p>Projectlocatie : Burgemeester Martenssingel 15 Gouda</p> <p>Rapportnummer : R- 1714117112</p> <p>Projectnummer : 88442</p> <p>Versie : 1.0</p> <p>Pagina : 32/39</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ASBESTOS</td> <td></td> <td>HAZARDOUS MATERIALS</td> <td></td> <td>INDOOR CLIMATE</td> <td></td> <td>MOLD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CERAMICS</td> <td></td> <td>FIRE SAFETY</td> <td></td> <td>INDOOR CLIMATE</td> <td></td> <td>INDUSTRIAL HYGIENE</td> <td></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ASBESTOS		HAZARDOUS MATERIALS		INDOOR CLIMATE		MOLD			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	CERAMICS		FIRE SAFETY		INDOOR CLIMATE		INDUSTRIAL HYGIENE		<p>Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.</p>	<p>De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.</p>
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																													
ASBESTOS		HAZARDOUS MATERIALS		INDOOR CLIMATE		MOLD																														
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																													
CERAMICS		FIRE SAFETY		INDOOR CLIMATE		INDUSTRIAL HYGIENE																														
		 <p>Niet toegankelijke bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een groen vlak.</p>	 <p>Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen / ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak.</p>																																	



 <p> SGI Compliance Consultancy SGI Compliance Consultancy Hongkongstraat 5 3047BR Rotterdam Nederland T +31 (088)059 9700 www.sgicompliance.nl </p>	<p>Legenda : Eerste etage</p> <p>Opdrachtgever : Gemeente Gouda</p> <p>Projectlocatie : Burgemeester Martenssingel 15 Gouda</p> <p>Rapportnummer : R- 1714117112</p> <p>Projectnummer : 88442</p> <p>Versie : 1.0</p> <p>Pagina : 33/39</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ASBESTOS</td> <td></td> <td>HAZARDOUS MATERIALS</td> <td></td> <td>INDOOR CLIMATE</td> <td></td> <td>MOLD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CERAMICS</td> <td></td> <td>FIRE SAFETY</td> <td></td> <td>INDOOR CLIMATE</td> <td></td> <td>INDUSTRIAL HYGIENE</td> <td></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ASBESTOS		HAZARDOUS MATERIALS		INDOOR CLIMATE		MOLD			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	CERAMICS		FIRE SAFETY		INDOOR CLIMATE		INDUSTRIAL HYGIENE		<p>Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.</p> <p> Niet toegankelijke bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een groen vlak.</p>	<p>De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.</p> <p> Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen / ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak.</p>
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																													
ASBESTOS		HAZARDOUS MATERIALS		INDOOR CLIMATE		MOLD																														
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																													
CERAMICS		FIRE SAFETY		INDOOR CLIMATE		INDUSTRIAL HYGIENE																														



SGI Compliance
 Consultancy

SGI Compliance Consultancy
 Hongkongstraat 5
 3047BR Rotterdam
 Nederland
 T +31 (088)059 9700
 www.sgicompliance.nl

Legenda	: Tweede etage
Opdrachtgever	: Gemeente Gouda
Projectlocatie	: Burgemeester Martenssingel 15 Gouda
Rapportnummer	: R- 1714117112
Projectnummer	: 88442
Versie	: 1.0
Pagina	: 34/39

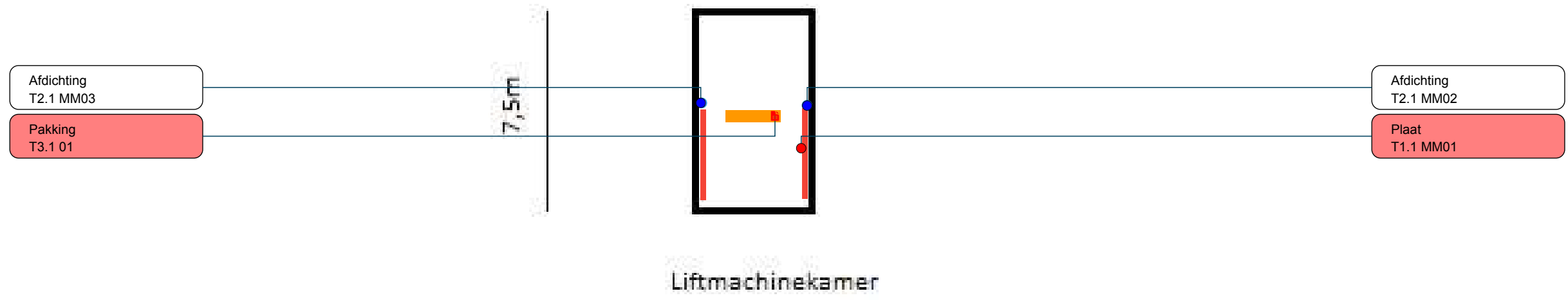
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
ASBESTOS		HAZARDOUS MATERIALS		INDOOR CLIMATE		MOLD	
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
CERAMICS		FIRE SAFETY		INDOOR CLIMATE		INDUSTRIAL HYGIENE	

Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.

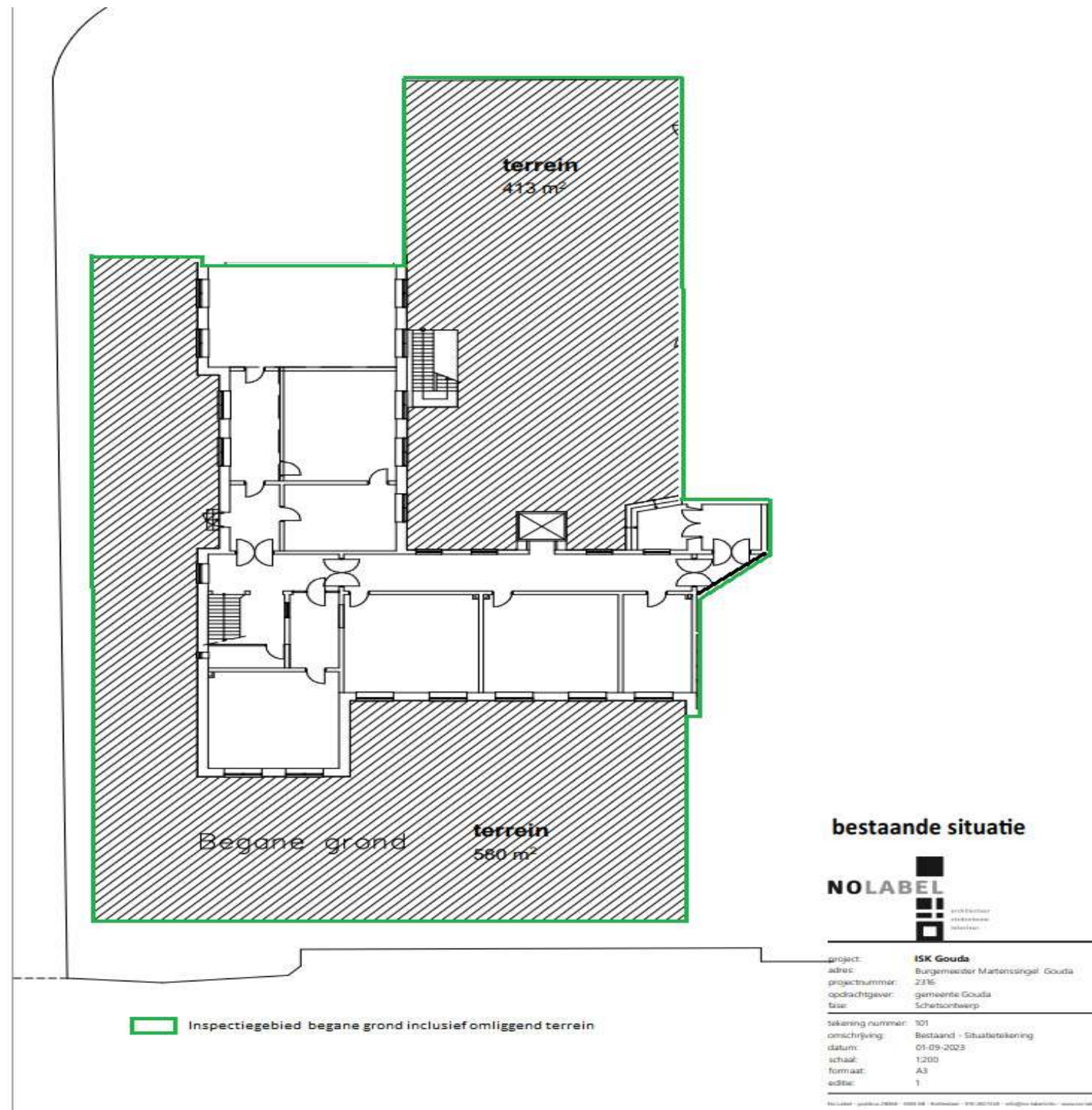
Niet toegankelijke bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een groen vlak.

De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.

Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen / ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak.



 <p>SGI Compliance Consultancy</p> <p><i>SGI Compliance Consultancy</i> Hongkongstraat 5 3047BR Rotterdam Nederland T +31 (088)059 9700 www.sgicompliance.nl</p>	<p>Legenda : LMK.png</p> <p>Opdrachtgever : Gemeente Gouda</p> <p>Projectlocatie : Burgemeester Martenssingel 15 Gouda</p> <p>Rapportnummer : R- 1714117112</p> <p>Projectnummer : 88442</p> <p>Versie : 1.0</p> <p>Pagina : 35/39</p>		<p>Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.</p>	<p>De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.</p>
	 <p>Niet toegankelijke bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een groen vlak.</p>	 <p>Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen / ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak.</p>		



<p>SGI Compliance Consultancy</p> <p>SGI Compliance Consultancy Hongkongstraat 5 3047BR Rotterdam Nederland T +31 (088)059 9700 www.sgicompliance.nl</p>	<p>Legenda : Inpsectiegebied begane grond inclusief omliggend bijbehorend terrein.png</p> <p>Opdrachtgever : Gemeente Gouda</p> <p>Projectlocatie : Burgemeester Martenssingel 15 Gouda</p> <p>Rapportnummer : R- 1714117112</p> <p>Projectnummer : 88442</p> <p>Versie : 1.0</p> <p>Pagina : 36/39</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>ASBESTOS</td> <td></td> <td>HAZARDOUS MATERIALS</td> <td></td> <td>INDOOR CLIMATE</td> <td></td> <td>MOLD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>CERAMICS</td> <td></td> <td>FIRE SAFETY</td> <td></td> <td>INDOOR CLIMATE</td> <td></td> <td>INDUSTRIAL HYGIENE</td> <td></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ASBESTOS		HAZARDOUS MATERIALS		INDOOR CLIMATE		MOLD			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	CERAMICS		FIRE SAFETY		INDOOR CLIMATE		INDUSTRIAL HYGIENE		<p>Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.</p> <p> Niet toegankelijke bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een groen vlak.</p>	<p>De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.</p> <p> Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen / ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak.</p>
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																													
ASBESTOS		HAZARDOUS MATERIALS		INDOOR CLIMATE		MOLD																														
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																													
CERAMICS		FIRE SAFETY		INDOOR CLIMATE		INDUSTRIAL HYGIENE																														

Bijlage B. Certificaten van de monsteranalyses

Op de volgende pagina('s) zijn de analyseresultaten van de bemonsterde asbestverdachte toepassingen weergegeven.

SGI Compliance Consultancy B.V.
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00130273.1
Datum rapportage	04-01-2024
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	LJOaiMjj
Uw referentie	88442
Ons projectnummer	A237240
Omschrijving opdrachtgever	Burgemeester Martenssingel 15 Gouda
Ontvangst monsters	04-01-2024
Monsterneming door	Opdrachtgever
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	04-01-2024
Analyse locatie	Hongkongstraat 5 3047 BR Rotterdam

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: 88442. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

SGI Compliance Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door SGI Compliance Environmental Control uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het Hoofd Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@sgicompliance.nl onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend, i.o.



Mevr. ing. J. Pover
Hoofd Laboratorium



Analyserapport

Rapportnummer: A00130273.1

Ons projectnummer: A237240

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A237240-001	MM1 Vlakke plaat.	Asbestcement	Chrysotiel Amosiet Crocidoliet	10-15% 0,1-2% 2-5%	Hechtgebonden
A237240-002	MM2 Kit	Kit	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237240-003	MM3 Kit	Kit	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237240-004	MM4 Pakking	Pakking	Chrysotiel	30-60%	Niet hechtgebonden
A237240-005	MM5 Pakking	Pakking	Chrysotiel	30-60%	Niet hechtgebonden
A237240-006	MM6 Planning	Pakking	Chrysotiel	30-60%	Niet hechtgebonden
A237240-007	MM7 Lijmlaag (oranje)	Lijmlaag	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237240-008	MM8 Lijmlaag (oranje)	Lijmlaag	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

SGI Compliance Consultancy B.V.
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00130585.1
Datum rapportage	10-01-2024
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	2
Verificatiecode	iHjcCHKf
Uw referentie	88442
Ons projectnummer	A237521
Omschrijving opdrachtgever	Burgemeester Martenssingel 15 Gouda
Ontvangst monsters	09-01-2024
Monsterneming door	Opdrachtgever
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	10-01-2024
Analyse locatie	Hongkongstraat 5 3047 BR Rotterdam

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: 88442. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

SGI Compliance Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door SGI Compliance Environmental Control uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het Hoofd Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@sgicompliance.nl onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend, i.o.



Mevr. ing. J. Pover
Hoofd Laboratorium



Analyserapport

Rapportnummer: A00130585.1

Ons projectnummer: A237521

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A237521-001	MM9 Pakkingen	Pakking	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-002	MM10 Tegellijm wandtegels	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-003	MM11 Tegellijm wandtegels	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-004	MM12 Lijmlaag wandtegels	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-005	MM13 Tegellijm wandtegels	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-006	MM14 Tegellijm wandtegels	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-007	MM15 Tegellijm wandtegels	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-008	MM16 Beglazingskit	Kit	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-009	MM17 Beglazingskit	Kit	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-010	MM18 Tegellijm wandtegels	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-011	MM19 Tegellijm wandtegels	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A237521-012	MM20 Vezelplaat	Plaat	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, katten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

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

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

De ondertekening van deze versie van het rapport wordt automatisch gegenereerd.

Getekend te: **Heeswijk**
Datum: **vrijdag 28 februari 2014**

Search Laboratorium B.V.



Ir. Eric J.H.B. Markes
Hoofd Laboratorium

Gebouw(nr.): 2001126 Nuovawg 2 Alphen aan den Rijn
 Bron: 5
 Ruimte(s): Hoogspanningsruimte
 Etage(s): Begane grond



Hoogspanningsruimte, kachels los op vloer



Hoogspanningsruimte, kachels los op vloer



Hoogspanningsruimte, kachels los op vloer



Hoogspanningsruimte, kachels los op vloer

Details toepassing:

Omschrijving toepassing: kachels
 Plaats in ruimte(s): op vloer
 Bevestigingsmethode: los
 Bereikbaarheid: Goed
 Intact: Ja
 Verweerd: Nee
 Zonder breuk en / of beschadigingen te verwijderen: Ja
 Aantal: 2 Locaties
 Afmetingen: 2 kachels totaal
 Monstercode: 1 & 2

Analyseresultaat: 15-30% CHR en 30-60% CHR (wit asbest)

Aard van materiaal: niet hechtgebonden

Opmerkingen:

Op de vloer van de hoogspanningsruimte zijn twee kachels aangetroffen. In deze kachels bevinden zich asbesthoudende pakkingen.

Kachel 1: Inventum GR 21 MO-JEB-0000867 monster 1 15-30% CHR

Kachel 2: Inventum type 1140 MO-JEB-0000867 monster 2 30-60% CHR

Risicoklasse handeling m.b.t. asbestsanering:

Klasse: 1

Handeling/bewerking:

Indien de kachels in zijn geheel verwijderd kunnen worden zonder de kachels te beschadigen en/ of te bewerken kunnen de werkzaamheden in saneringsklasse 1 worden uitgevoerd.

Conclusie en aanbevelingen:



De kachels zijn niet beschadigd maar bevatten niet-hechtgebonden asbest pakkingen. Bij beschadiging/ werkzaamheden aan de kachels is er reële kans op vezelemissie. Saneren op korte termijn is niet noodzakelijk, doch voor aanvang sloop/renovatiewerkzaamheden.

Bijlage C. Risicoklasse indeling volgens SMA-rt

Van de aangetroffen asbesttoepassing(en) geldt de risicoklasse ten behoeve van asbestwerkzaamheden zoals is aangegeven in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Voor het bepalen van de risicoklasse is gebruik gemaakt van het door het Ministerie van Sociale zaken en Werkgelegenheid beschikbaar gestelde SMA-rt hulpmiddel. Deze is terug te vinden op de website smart.ascert.nl. De onderverdeling in risicoklassen in de geraadpleegde literatuur is onderbouwd met luchtmetingen die voldoen aan het Arbobesluit. SMA-rt betreft een dynamisch systeem wat inhoudt dat inzichten op het gebied van saneren van asbesttoepassingen onderbouwd gewijzigd kunnen worden waardoor het mogelijk is dat genoemde risicoklassen tussentijds kunnen veranderen.

Per 1 januari 2017 zijn de grenswaarden voor asbestvezels in de lucht aangepast. De nieuwe grenswaarden zijn:

-  De concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel overschrijdt niet de grenswaarde van 2.000 vezels per kubieke meter, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.
-  De concentratie van de amfibole asbestvezels van de types actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet overschrijdt gezamenlijk niet de grenswaarde van 2.000 vezels per kubieke meter, berekend over een referentieperiode van acht uur per dag.

Het Arbeidsomstandighedenbesluit (AB) onderscheidt de volgende risicoklassen:

Risicoklasse	Toelichting	Artikel AB
1	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel als fractie van de grenswaarde en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde kleiner is dan 1 waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld.	4.44
2	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbestvezels van het type chrysotiel als fractie van de grenswaarde en van de concentratie amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde groter is dan 1 waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld.	4.48
2A	Indien bij bewerkingen aan asbesthoudende elementen blijkt dat de concentratie van asbestvezels van het amfibole asbestvezels actinoliet, amosiet, anthofylliet, tremoliet en crocidoliet als fractie van de grenswaarde groter is dan 1 waaraan werknemers in verband met de arbeid worden blootgesteld.	4.53a

tabel: Indeling risicoklasse voor verwijdering

Indien een andere verwijderingsmethodiek beoogd wordt, kan de risicoklasse veranderen. Indien de aannemer afwijkt van de door SMA-rt voorgeschreven risicoklasse in combinatie met de bijbehorende werkwijze, dient contact te worden opgenomen met SGI Compliance Consultancy.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 januari 2024 om 10h56 (2494393)

SGI Compliance Consultancy

SCA-code: 07-D070076.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070076.01-88442].

Identificatie

Adres	Burgemeester Martenssingel 15, Gouda
Projectcode	88442
Projectnaam	Schoolgebouw
Broncode	Bron 01
Bronnaam	Aftimmeringen (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	15 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	A00130273.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
-----------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Containment RK2A

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.

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 15 januari 2024 om 10h56 (2494413)

SGI Compliance Consultancy

SCA-code: 07-D070076.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070076.01-88442].

Identificatie

Adres	Burgemeester Martenssingel 15, Gouda
Projectcode	88442
Projectnaam	Schoolgebouw
Broncode	Bron 03
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	MO-JEB-0867

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 januari 2024 om 10h56 (2494415)

SGI Compliance Consultancy

SCA-code: 07-D070076.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070076.01-88442].

Identificatie

Adres	Burgemeester Martenssingel 15, Gouda
Projectcode	88442
Projectnaam	Schoolgebouw
Broncode	Bron 04 Batteryspray
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00130273.1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Batteryspray methodiek voor verwijderen van Flenspakkingen 2023

Algemeen

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden.

Flenspakkingen kunnen zich bevinden in industriële omgevingen, fabriekshallen, plants, warmtekamers etc.. Het is mogelijk dat flenspakkingen zich bevinden op zit of sta hoogte, maar ook op hoogte en/ of lastig bereikbare plaatsen.

Er is sprake van een werkmethode waarmee de emissie van asbest doeltreffende wordt beheerst, waardoor terugschaling naar risicoklasse 1 geoorloofd is, mits expliciet gebruik gemaakt wordt van de werkmethode en borging. Afwijkingen in de werkmethode of het gebruik van een ander benattingsmiddel dan BS Wetting Agent kunnen tot andere en mogelijk onaanvaardbare blootstellingsniveaus leiden.

Randvoorwaarden

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee door Batteryspray getrainde personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet.

Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flenzen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flenzen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevroering van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaiing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden.

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray het verplichte gebruik van de door Batteryspray verstrekte Batteryspray APP voor. De APP dient voorafgaand aan de start en na afronden van de werkzaamheden gebruikt te worden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Veiligheidsbril
- (Wegwerp)overall
- Handschoenen

Opvangvoorziening

Batteryspray stelt geschikte opvangvoorzieningen ter beschikking. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt bepaald hoe groot de opvangvoorziening moet zijn voor de specifieke werkzaamheden.

De BS Multitool met rondspuit nozzle type 2 moet worden afgesteld met een spuitafstand van 10-15 cm van het te benevelen oppervlak. In combinatie met de BS PRO / EX en de BS Wetting Agent geeft dit een gecontroleerd spuitoppervlakpatroon van 20-25 cm per nozzle. De opvangvoorziening moet minimaal 1/3 worden over gedimensioneerd om de overspray goed te kunnen opvangen.

Indien gekozen wordt om een eigen opvangvoorziening te gebruiken, moet deze voldoen aan de boven genoemde eisen om de overspray goed op te kunnen vangen. Daarnaast moet de opvangvoorziening sterk genoeg zijn om de BS Wetting Agent en absorptiedoeken te kunnen dragen.

De opvangvoorziening moet waterdicht zijn. Indien een hoog verbruik van de BS Wetting Agent verwacht wordt en de absorptiedoeken onvoldoende water op kunnen nemen, moet een aftapmogelijkheid worden aangebracht om een jerrycan aan te kunnen sluiten om de BS Wetting Agent op te kunnen vangen.

Afvoer van materialen

Alle (eventueel) vrijkomende asbesthoudende materialen waaronder bijvoorbeeld pakkingsmateriaal, absorptiedoeken, PBM's, jerrycan, filter, enz. worden verpakt in niet luchtdoorlatend materiaal en voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest".

Indien de BS Wetting Agent is opgevangen in een jerrycan wordt deze afgevoerd en gelabeld als asbestverdacht materiaal. Om de hoeveelheid asbesthoudend materiaal te verminderen kan de opgevangen BS Wetting Agent gefilterd worden met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron. Het water bevat geen zeer zorgwekkende stoffen en kan afgelaten worden op waterafvoer.

Voorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - BS PRO of BS PRO EX (ATEX gecertificeerde set), incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles;
 - BS Wetting Agent;
 - BS Multi Tools;
 - Scotch-Brite, (pakking)schraper, beitel, hamer en schroevendraaier;
 - Opvangvoorziening;
 - Absorptiedoeken;
 - Gereedschappen, schoon en de juiste maten, waar nodig ATEX gecertificeerd.
 - Optioneel:
 - o 5 micronfilter
 - o Jerrycan
2. Controleer of de leidingdelen of flens heet is waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen en controleer of de flens zo koud is waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen bevriezen;
3. Plaats een opvangvoorziening onder de te verwijderen pakking. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de opvangvoorziening rekening met overspray en eventueel wegschieten van materiaal. Alle vloeistof of wegspringende delen moet worden opgevangen;
4. Plaats absorptiedoeken in de opvangvoorziening om overtollig vocht op te vangen;
5. Sluit indien niet alle vloeistof met absorptiedoeken kan worden opgevangen, de opvangvoorziening aan op een jerrycan om de vloeistof op te vangen of filter de vloeistof (filter <5µm) en laat het water weglopen;
6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de BS PRO buiten de EX-zone of gebruik de Batteryspray PRO EX;
7. Sluit het losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
8. Sluit de afgaande persslang aan op het filter;
9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de pakking en de flens hoeveel BS Multi Tools geplaatst moeten worden;
10. Plaats de BS Multi Tool op de juiste positie(s) en stel de spuitkoppen af;
11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi Tool;
12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi Tool;
13. Sluit de persslang van de BS PRO of BS PRO EX aan op de BS Multi Tool;
14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de BS PRO of BS PRO EX met BS Wetting Agent;
16. Zet de BS PRO of BS PRO EX aan via de sleutelschakelaar;
17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
18. Test de spuitkoppen op de BS Multi Tool op het correcte spuitbeeld;
19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
20. Controleer of de opvangvoorziening juist geplaatst is;
21. Beantwoord de vragenlijst uit de Batteryspray APP.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen en de Batteryspray APP aangeeft dat gestart kan worden met de werkzaamheden, is het geoorloofd te starten met de verwijderingswerkzaamheden. Bij de verwijderingswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden:

Uitvoering

1. Start met het benatten van de pakking en flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi Tool aan. Gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flenzen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de materialen boven de opvangvoorziening zijn;
6. Stel de BS Multi Tool zo af dat voortdurend sprake is van benetting tijdens het wegschrappen van de pakking, gebruik het handpistool als ondersteuning om de delen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een pakkingschraper;
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakking het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Maak de flens schoon met nat gemaakt Scotch Brite. Tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpak de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet luchtdoorlatend materiaal voorzien van een figuur met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied schoon is;
 - c. Beantwoord de vragenlijst uit de Batteryspray APP;

- d. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting;
- e. Geef het asbesthoudende afval af aan een erkende inzamelaar of verwerker.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 januari 2024 om 10h56 (2494414)

SGI Compliance Consultancy

SCA-code: 07-D070076.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070076.01-88442].

Identificatie

Adres	Burgemeester Martenssingel 15, Gouda
Projectcode	88442
Projectnaam	Schoolgebouw
Broncode	Bron 04 Verwijderen inclusief flens
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00130273.1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
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
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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.



Hoofdkantoor
Hongkongstraat 5
3047 BR Rotterdam
Nederland

Nevenvestiging
Kamperweg 1
8361 GZ Nuth
Nederland

www.sgicompliance.nl

+31(0)88 05 997 00 | info@sgicompliance.nl