Van Godewijckstraat C.V.
t.a.v. mevrouw M. Tekin
Winthontlaan 200
3526 KV Utrecht
Nederland

BME Asbest Consult
Vestiging Vianen
De Limiet 28
4131 NR Vianen
T+31 (0)347-370 255

Iwww.bmegroep.nl

Datum	:	11-09-2018, Vianen
Ons projectnummer	:	M-73776
Betreft	:	Asbestinventarisatie M-73776, versie 1.0 d.d. 11 september 2018

Geachte mevrouw Tekin,

Naar aanleiding van uw opdracht is een asbestinventarisatie uitgevoerd van het kantoorgebouw gelegen aan het de Van Godewijckstraat 19 en 25 te Dordrecht.

Het doel van het onderzoek betreft de voorgenomen totaalsloop van de gebouwen aan de Godewijkstraat 19 en 25 in Dordrecht. Tijdens het onderzoek is alleen in de Van Godewijkstraat 25 destructief onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek betreft het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform het wettelijk certificatieschema. De reikwijdte en omvang van het onderzoek omvat alle ruimten binnen de beide gebouwen inclusief buitenschil (gevel).
In het verhuurde gedeelte, van Godewijkstraat 19, waar momenteel een sportschool in huisvest is het niet mogelijk geweest om destructief onderzoek uit te voeren. Wel zijn alle ruimten in het gebouw visueel onderzocht. Er zijn tijdens het onderzoek op deze locatie geen asebsthoudende- of asbestverdachte materialen aangetroffen. Om de rapportage aan te laten sluiten op het vooraf gestelde doel dient voorafgaand aan de werkzaamheden alsnog destructief onderzoek uitgevoerd te worden op dit adres.

Tijdens het onderzoek zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen t.w.;

- Beplating achter convectoren;
- Pakking in radiatoren;
- brandwerende beplating op toegangsdeur;
- pakking in gaskast.

De aangetroffen toepassingen vormen geen direct risico en mogen voorafgaande aan renovatie of totaalsloop worden verwijderd door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen

Legal information: BME Asbest Consult B.V., kvk 23062715
Andere geregistreerde handelsnamen zijn: BME Groep

Met vriendelijke groet,

de heer G.M. Sluis

Legal information: BME Asbest Consult B.V., kvk 23062715
Andere geregistreerde handelsnamen zijn: BME Groep

Rapportage Asbestinventarisatie

het gehele bouwwerk gelegen aan de
Van Godewijckstraat 19 en 25 te Dordrecht

BME Asbest Consult
Vestiging Vianen

De Limiet 28
4131 NR Vianen
T+31 (0)347-370 255

Iwww.bmegroep.nl

Stichting Certificatie Asbest
sca
07-D070186.01

Normec
Asbestinventarisatie
07-D070186

Opdrachtgever : Van Godewijckstraat C.V.

Projectnummer : M-73776
Rapportnummer : 770237
Versie : 1.0, d.d 13 september 2018
Vervaldatum : 13 september 2021

Legal information: BME Asbest Consult B.V., kvk 23062715
Andere geregistreerde handelsnamen zijn: BME Groep

Titelblad

Opdrachtgever : Van Godewijckstraat C.V.

Projectlocatie:

Bouwwerk / bouw- of constructiedeel	: kantoorgebouw en sportschool
Adres	: Van Godewijckstraat 19 en 25
Postcode / plaats	: 3311 GJ Dordrecht

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:

- ☐ niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ geschikt voor uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☒ **geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop van enkel en alleen gebouw 25**

BME Asbest Consult	: SCA-code: 07-D070186.01 Certificaatnummer: 07-D070186
Technisch verantwoordelijke	: De heer G.M. Sluis, SCA-code: 51E-150318-411349
Asbestonderzoeker(s)	: Dhr. N. van Lunteren, SCA-code: 51E-261016-411051

Indien de voorbereiding van het verwijderen van de asbesthoudende toepassing(en) plaatsvindt na 13 september 2021, dan 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 BME Asbest Consult:

de heer G.M. Sluis
technisch eindverantwoordelijke

Document revisie:

versie	datum	opmerkingen
1.0	13 september 2018	Asbestinventarisatie van het gehele bouwwerk.

Lijst contactpersonen

Opdrachtgever:

Naam	: Van Godewijckstraat C.V.
Adres	: Winthontlaan 200
Postcode en plaats	: 3526 KV Utrecht
Telefoonnummer	:
Contactpersoon	: Mevrouw M. Tekin

Uitvoerder

Naam	: BME Asbest Consult
Vestiging	: Vestiging Vianen
Adres	: De Limiet 28, 4131 NR, Vianen
E-mail	: advies@bmegroep.nl
Telefoonnummer	: +31 (0)347-370 255
Rapportnummer	: 770237
Periode inventarisatie	: 25-06-18
Projectnummer	: M-73776
Projectmanager	: De heer G.M. Sluis, SCA-code: 51E-150318-411349

Laboratoriumwerkzaamheden:

Bedrijfsnaam	: Kiwa Inspection & Testing

Samenvatting

Het onderzoek heeft betrekking op het gehele bouwwerk of het gehele object gelegen aan het volgende adres: Van Godewijckstraat 19 en 25 te Dordrecht.

Het doel van het onderzoek betreft de voorgenomen totaalsloop van de gebouwen aan de Godewijkstraat 19 en 25 in Dordrecht. Tijdens het onderzoek is alleen in het gebouw aan de Van Godewijkstraat 25 destructief onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek betreft het uitvoeren van een asbestinventarisatie conform het wettelijk certificatieschema. De reikwijdte en omvang van het onderzoek omvat alle ruimten binnen de beide gebouwen inclusief buitenschil (gevel).
In het verhuurde gedeelte, van Godewijkstraat 19, waar momenteel een sportschool in huisvest is het niet mogelijk geweest om destructief onderzoek uit te voeren. Wel zijn alle ruimten in het gebouw visueel onderzocht. Er zijn tijdens het onderzoek op deze locatie geen asebsthoudende- of asbestverdachte materialen aangetroffen.

Om de rapportage aan te laten sluiten op het vooraf gestelde doel dient voorafgaand aan de werkzaamheden alsnog destructief onderzoek uitgevoerd te worden op dit adres.

In overleg met de opdrachtgever is er nog specifiek in de spouwmuur gekeken. Hierbij zijn geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen. In de spouwmuur is gebruik gemaakt van glaswol.

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

toepassing / id	omschrijving	locatie	hoeveelheid (±)	risicoklasse	conclusie / aanbeveling
1 / 501752	beplating	gevel, meerdere verdiepingen	126 stuks	2 SMA-rt 2.2, containment	Verhoogd risico, saneren, of verwijderen op korte termijn. Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.
2 / 501753	pakking	diverse ruimtes, meerdere verdiepingen	36 stuks	1 SMA-rt 2.2, 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.
3 / 501755	brandwerende beplating	opslagruimte, kelder	1 m²	2A SMA-rt 2.2, containment	Verhoogd risico, saneren, of verwijderen op korte termijn. Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.
9 / 501756	pakking	Gaskast	5 stuks	1 SMA-rt 2.2, 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

toepassing / id	omschrijving	locatie	hoeveelheid (±)	risicoklasse	conclusie / aanbeveling
					beheersplan aanbevolen.

tabel 1.1: aangetroffen asbesthoudende toepassingen

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

Inhoudsopgave

Samenvatting **3**

1 Onderzoeksmethode **6**

2 Resultaten onderzoek **7**

2.1 Historisch onderzoek 7
2.2 Resultaten visuele inspectie & monsteranalyse 7
2.2.1 Overzicht asbesthoudende toepassingen *8*
2.2.2 Overzicht niet asbesthoudende toepassingen *12*

3 Toelichting en disclaimer onderzoek **15**

3.1 Aanbevelingen 15
3.2 BME Asbest Consult 15
3.3 Disclaimer 16

Bijlage A. Situatietekening **17**

Bijlage B. Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving **27**

Bijlage C. Certificaten van de monsteranalyses **28**

Bijlage D. Risicoklasse indeling volgens SMA-rt **29**

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 voorgenomen werkzaamheden / planvorming van de opdrachtgever.

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

- Beoordeling opdracht;
- Aanmelding LAVS, Melden CI
- Voorbereiding, deskresearch & interview(s);
- Visuele inspectie;
- Monstername en analyse;
- 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 Intechnium handboek. Doel van deze alternatieve methode is om het soort asbest en percentage 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 2.1 t/m 2.5 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	adresgegevens	bouwjaar	gebruik status
Kantoorgebouw en sportschool	Van Godewijckstraat 19 en 25, 3311 GJ Dordrecht	1969	in gebruik

Tabel 2.1 Gegevens onderzocht bouwwerk

beschikbaar gestelde documenten	toepassingen asbestverdacht materiaal	waargenomen tijdens het veldwerk
tekening Tekeningen gehele bouwwerk, NEN 2580 1.0 d.d. 1 april 2015	nvt	nvt

Tabel 2.2 Inspanning en resultaten deskresearch

omvang uitgevoerde sanering in het verleden	locatie	jaar van uitvoering	waargenomen tijdens het veldwerk
Geen gegevens van saneringen aangetroffen	-	-	-

Tabel 2.3 Uitgevoerde asbestsaneringen in het verleden

omvang uitgevoerde werkzaamheden in het verleden	locatie	jaar van uitvoering	waargenomen tijdens het veldwerk
Geen gegevens van verbouwingen aangetroffen	-	-	-

Tabel 2.4 Uitgevoerde verbouwingen in het verleden

naam geïnterviewde	functie geïnterviewde	verkregen informatie	waargenomen tijdens het veldwerk
-	-	-	-

Tabel 2.5 Uitgevoerde interviews

2.2 Resultaten visuele inspectie & monsteranalyse

In deze paragraaf staan de resultaten weergegeven van de visuele inspectie en de analyses van de bemonsterde asbestverdachte materialen. In 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: beplating	toepassing ID (EVA): 501752
locatie	**inschatting van de waargenomen hoeveelheid**
gevel, meerdere verdiepingen	126 stuks

bevestigingsmethode :	geschroefd
binding :	niet hechtgebonden
beschadiging :	onbeschadigd
verwering :	niet verweerd
bereikbaarheid :	matig

verwijderingsmethodiek :	containment
risicoklasse :	**2 SMA-rt 2.2**
opmerking sanering :	-

monsternummer	certificaatnummer	analyse methode	analyse resultaat
MM18	2018.018299.1	conform analyse laboratorium (PLM)	chrysotiel, 15-30%

opmerkingen/bijzonderheden:
De toepassing betreft asbesthoudende beplating achter de radiatoren. De beplating is zichtbaar geïmpregneerd.

aanbeveling:
Verhoogd risico, saneren, of verwijderen op korte termijn. Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.

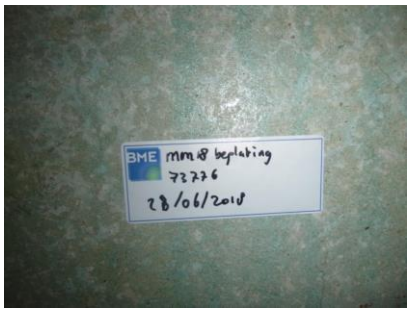


foto: beplating

foto: beplating

foto: beplating

toepassing 2: pakking in radiatoren	toepassing ID (EVA): 501753

locatie	inschatting van de waargenomen hoeveelheid
diverse ruimtes, meerdere verdiepingen	9 radiatoren, totaal 36 pakkingen

bevestigingsmethode :	geklemd
binding :	niet hechtgebonden
beschadiging :	onbeschadigd
verwering :	niet verweerd
bereikbaarheid :	goed

verwijderingsmethodiek :	direct verpakken
risicoklasse :	**1 SMA-rt 2.2**
opmerking sanering :	-

monsternummer	certificaatnummer	analyse methode	analyse resultaat
MM19	2018.018299.1	conform analyse laboratorium (PLM)	chrysotiel, 30-60%

opmerkingen/bijzonderheden:
De toepassing betreft asbesthoudende pakkingen in radiatoren.

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

foto: pakking

foto: pakking

toepassing 3: brandwerende beplating	toepassing ID (EVA): 501755

locatie	inschatting van de waargenomen hoeveelheid
opslagruimte, kelder	1 m²

bevestigingsmethode :	geschroefd
binding :	niet hechtgebonden
beschadiging :	onbeschadigd
verwering :	niet verweerd
bereikbaarheid :	goed

verwijderingsmethodiek :	containment
risicoklasse :	**2A SMA-rt 2.2**
opmerking sanering :	-

monsternummer	certificaatnummer	analyse methode	analyse resultaat
MM23	2018.018299.1	conform analyse laboratorium (PLM)	amosiet, 15-30%

opmerkingen/bijzonderheden:
De toepassing betreft asbesthoudend plaatmateriaal aan een deurtje. Het plaatmateriaal zit bevestigd op een deurtje naar een loze ruimte onder de vloer. De beplating is behandeld met verf.

aanbeveling:
Verhoogd risico, saneren, of verwijderen op korte termijn. Bij het behoud van de toepassing wordt het opstellen van een beheersplan aanbevolen.

foto: brandwerende beplating

foto: brandwerende beplating

foto: brandwerende beplating

toepassing 9: pakking	toepassing ID (EVA): 501756

locatie	inschatting van de waargenomen hoeveelheid
gaskast	7 stuks

bevestigingsmethode :	Geklemd en los
binding :	niet hechtgebonden
beschadiging :	onbeschadigd
verwering :	licht verweerd
bereikbaarheid :	goed

verwijderingsmethodiek :	Direct verpakken
risicoklasse :	**1 SMA-rt 2.2**
opmerking sanering :	Toepassing in zijn geheel verwijderen inclusief flens.

monsternummer	certificaatnummer	analyse methode	analyse resultaat
MM23	2018.018299.1	conform analyse laboratorium (PLM)	chrysotiel 30-60 %

opmerkingen/bijzonderheden:
De toepassing betreft losse en geklemde pakkingen in de gaskast.

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

foto: Pakking

Overzicht niet asbesthoudende toepassingen

toepassing 4: pakking		**toepassing ID (EVA): 501909**
locatie		technische ruimte,
monsternummer	**certificaatnummer**	**analyse methode**
MM20	2018.018299.1	conform analyse laboratorium (PLM)

opmerkingen/bijzonderheden:

De toepassing betreft niet asbesthoudende pakkingen in los installatieonderdeel.

foto: pakking

foto: pakking

toepassing 5: afdichting		**toepassing ID (EVA): 501911**
locatie		gevel,
monsternummer	**certificaatnummer**	**analyse methode**
MM21	2018.018299.1	conform analyse laboratorium (PLM)

opmerkingen/bijzonderheden:

De toepassing betreft niet asbesthoudende kit in de dilitatievoegen.

foto: afdichting

foto: afdichting

toepassing 6: afdichting		toepassing ID (EVA): 501913
locatie		diverse ruimtes,
monsternummer	**certificaatnummer**	**analyse methode**
MM22	2018.018299.1	conform analyse laboratorium (PLM)

opmerkingen/bijzonderheden:

De toepassing betreft niet asbesthoudende kit aan de luchtkanalen.

foto: afdichting

foto: afdichting

toepassing 7: pakking		toepassing ID (EVA): 501914
locatie		technische ruimte,
monsternummer	**certificaatnummer**	**analyse methode**
MM24	2018.018299.1	conform analyse laboratorium (PLM)

opmerkingen/bijzonderheden:

De toepassing betreft niet asbesthoudende pakkingen tussen de flensen van de installatie.

foto: pakking

foto: pakking

toepassing 8: dakbedekking		toepassing ID (EVA): 501915

locatie		dak,
monsternummer	**certificaatnummer**	**analyse methode**
MM28	2018.019567	conform analyse laboratorium (PLM)
MM29	2018.019567	conform analyse laboratorium (PLM)

opmerkingen/bijzonderheden:

De toepassing betreft niet asbesthoudende bitumen dakbedekking.

foto: dakbedekking

foto: dakbedekking

foto: dakbedekking

3 Toelichting en disclaimer onderzoek

3.1 Aanbevelingen

Wij willen u wijzen op de verplichting om de asbestverwijderingswerkzaamheden welke in risicoklasse 2 én/of in risicoklasse 2A zijn ingedeeld, uit te laten voeren door een bedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestverwijdering (voormalig procescertificaat SC-530). Voor het verwijderen van asbesthoudende toepassingen in risicoklasse 1 raden wij u aan dit te laten uitvoeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf dan wel door een bedrijf dat aantoonbaar voldoet aan de criteria zoals gesteld in het asbestverwijderingsbesluit. Na asbestverwijderingswerkzaamheden 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 BME Asbest Consult

BME Asbest Consult is naast een asbestinventarisatiebureau een adviesbureau op het gebied van asbest, andere gevaarlijke vezels (zoals keramische vezels) en sloop en kan u in het vervolgtraject op de uitgevoerde asbestinventarisatie ondersteunen door middel van o.a.:

- Uitvoeren Risicobeoordeling Asbest conform NEN2991;
- Opstellen van een Plan van Aanpak asbestverwijdering of sloop;
- Opstellen Sloopbestek of technische omschrijving incl. V&G plan en Sloopveiligheidsplan;
- Opstellen Asbestbeheersplan Asbest conform NEN2991;
- Directievoering en/of toezicht projectbegeleiding tijdens Asbestverwijdering en/of sloop;
- Opstellen asbest beleidsplan en asbest protocol t.b.v. bedrijven;
- Asbestbeheerssysteem.

3.3 Disclaimer

- BME Asbest Consult 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, zijn wij 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. BME Asbest Consult 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 BME Asbest Consult 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. BME Asbest Consult is niet verantwoordelijk voor wat 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.

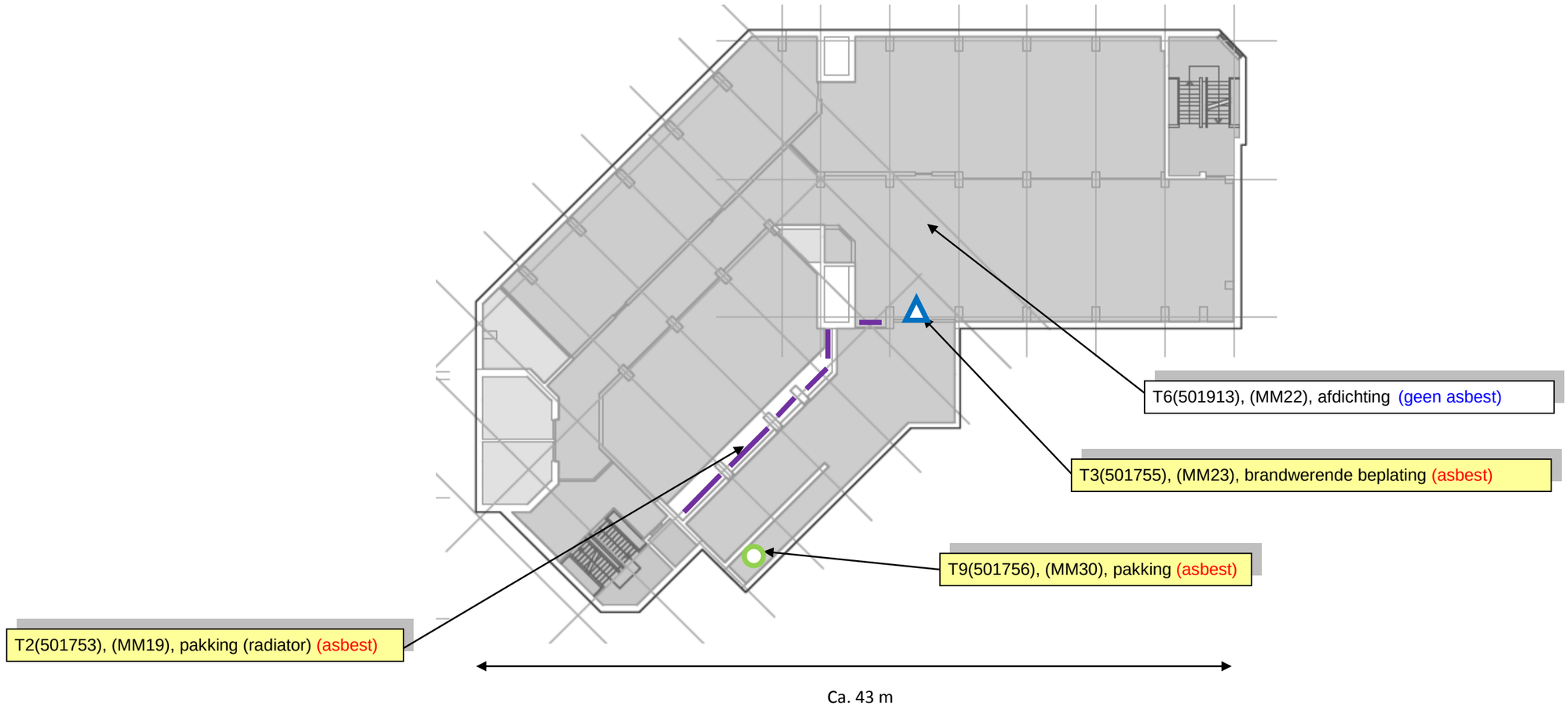
- Het af te bakenen gebied is niet op voorhand aan te geven, aangezien de te gebruiken saneringstechniek niet op voorhand bekend is en of daadwerkelijk overgegaan gaat worden tot asbestverwijdering. Indien er wordt gekozen voor verwijdering, zijn er verschillende saneringsmogelijkheden toepasbaar. Denk hierbij aan containment versus minicontainment etc.

- De minimale afbakening zal in een nader traject worden bepaald, waarbij het asbest op een juiste, correcte en veilige manier verwijderd kan worden.

Bijlage A. Situatietekening

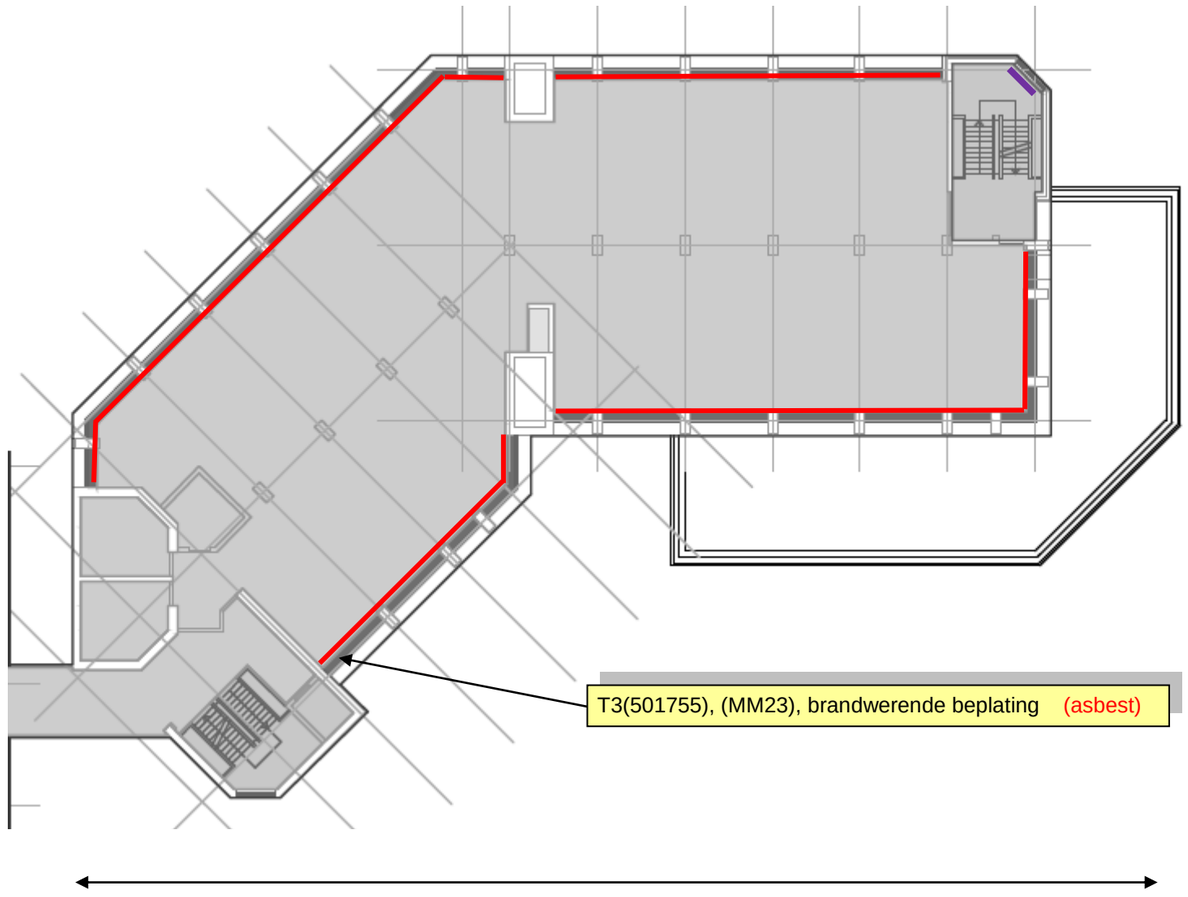
In deze bijlage zijn de plattegronden met daarin de aangetroffen toepassingen weergegeven. Indien geen originele plattegronden ter beschikking gesteld zijn, is een schematische weergave van de onderzochte locatie gemaakt.

legenda		
toepassing / id	**omschrijving**	**Symbool**
asbesthoudende toepassingen		
1 / 501752	beplating	
2 / 501753	pakking	
3 / 501755	brandwerende beplating	
9 / 501756	pakkingen	
niet asbesthoudende toepassingen		
4 / 501909	pakking, (frictiemateriaal)	
5 / 501911	afdichting, (kit)	
6 / 501913	afdichting, (kit)	
7 / 501914	pakking, (frictiemateriaal)	
8 / 501915	dakbedekking, (bitumen)	
monsters		
MM	**materiaalmonster**	
KM	**kleefmonster**	
LM	**luchtmonster**	



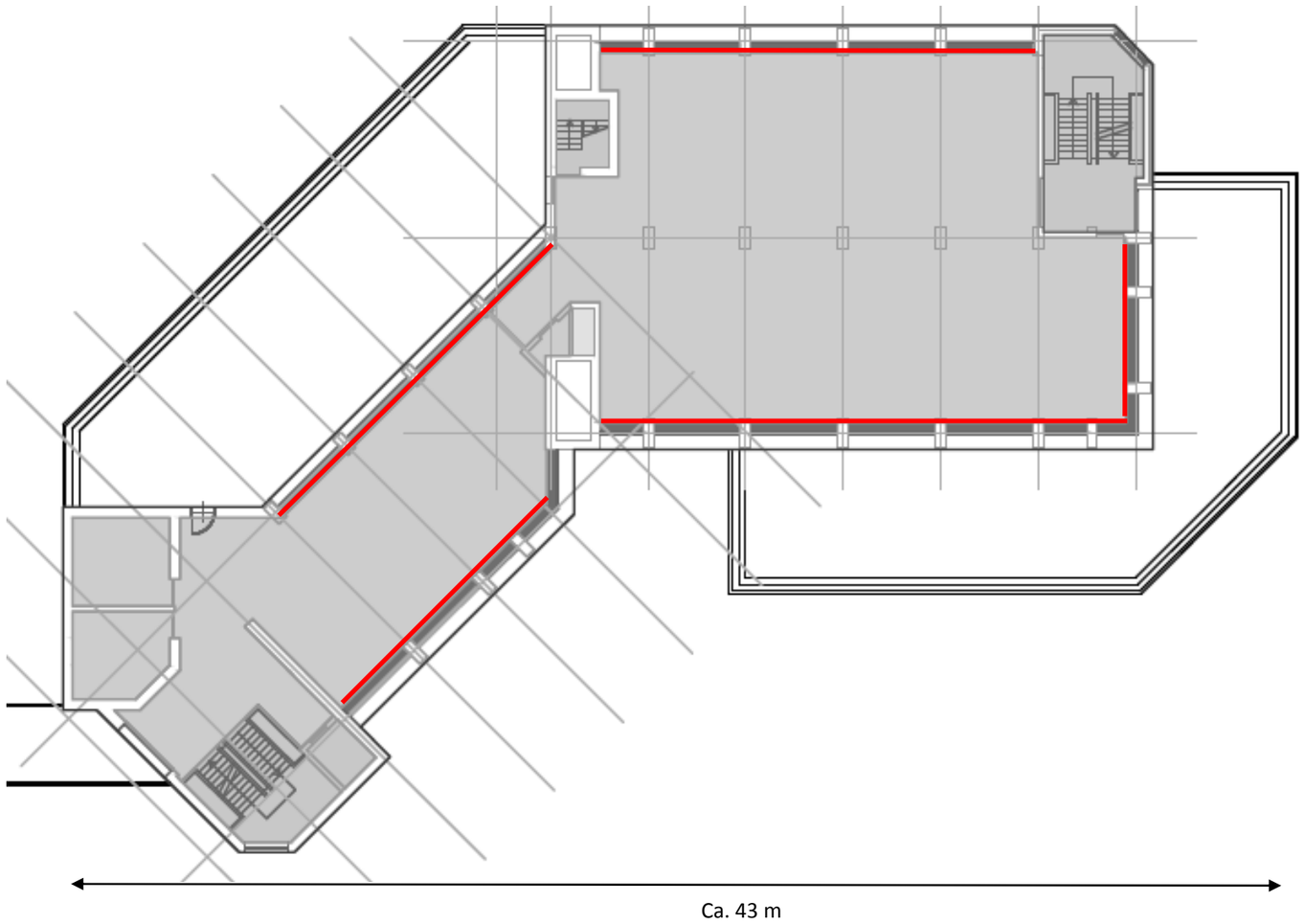
BME Asbest Consult De Limiet 28 4131 NR Vianen	**Legenda:**	**kelder**	ASBESTOS ☒	HAZARDOUS MATERIALS ☐	LEGIONELLA ☐	MOLD ☐	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.	
	Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.								
	Project locatie:	Van Godewijckstraat 25 te Dordrecht								
	Rapportnummer:	770237								
	Projectnummer:	M- 73776	CERAMICS ☐	FIRE SAFETY ☐	INDOOR CLIMATE ☐	INDUSTRIAL HYGIENE ☐		Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak
	Versie:	1.0								
	Pagina nummer:	16								

BME Asbest Consult De Limiet 28 4131 NR Vianen	**Legenda:**	**begane grond**	ASBESTOS	☒	HAZARDOUS MATERIALS	☐	LEGIONELLA	☐	MOLD	☐	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.	
	Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.	CERAMICS	☐	FIRE SAFETY	☐	INDOOR CLIMATE	☐	INDUSTRIAL HYGIENE	☐		Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak
	Project locatie:	Van Godewijckstraat 25 te Dordrecht												
	Rapportnummer:	770237												
	Projectnummer:	M- 73776												
	Versie:	1.0												
	Pagina nummer:	19												

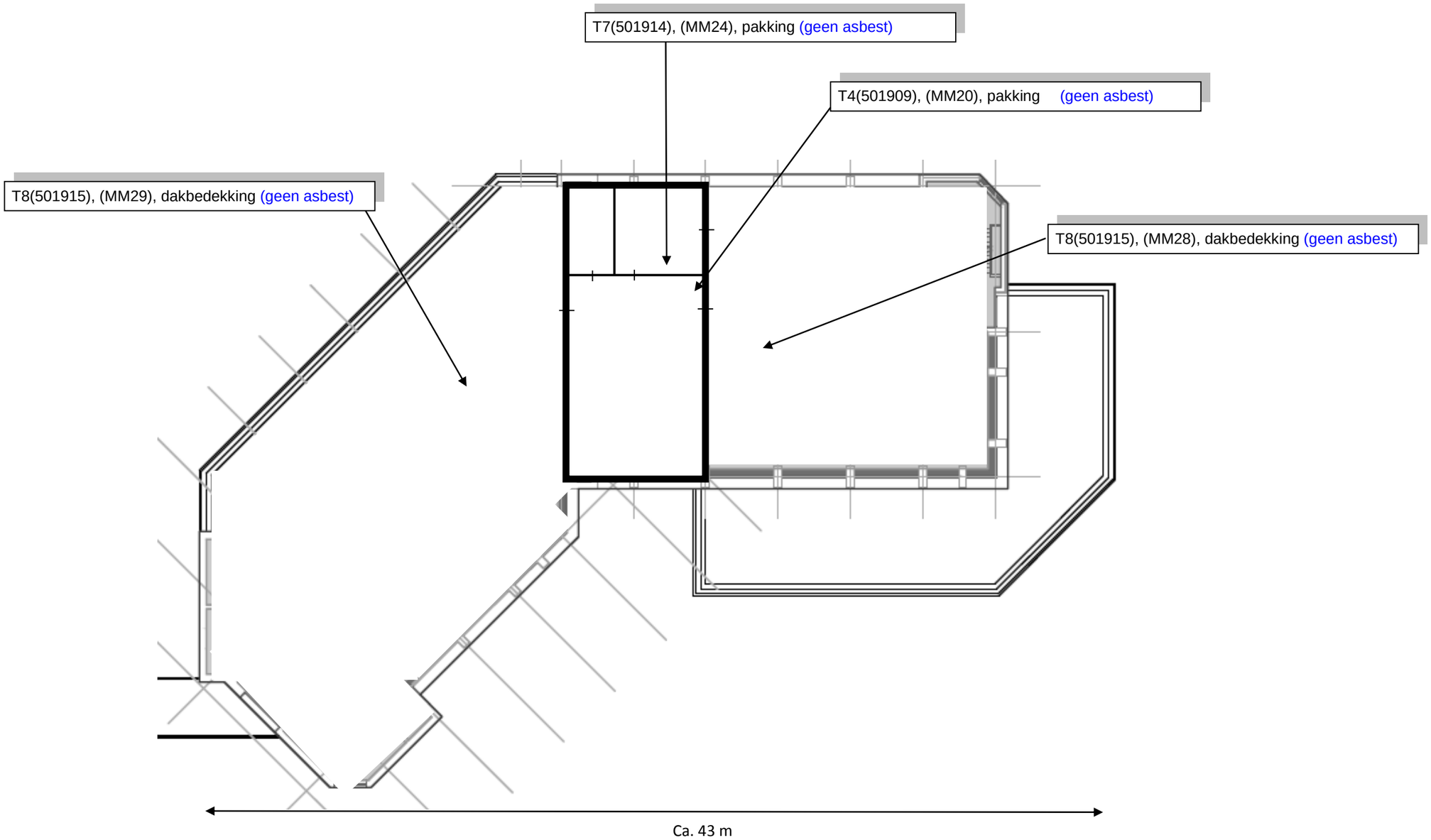


BME Asbest Consult De Limiet 28 4131 NR Vianen	**Legenda:**	**1e verdieping**	ASBESTOS	☒	HAZARDOUS MATERIALS	☐	LEGIONELLA	☐	MOLD	☐	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.	
	Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.												
	Project locatie:	Van Godewijckstraat 25 te Dordrecht												
	Rapportnummer:	770237												
	Projectnummer:	M- 73776	CERAMICS	☐	FIRE SAFETY	☐	INDOOR CLIMATE	☐	INDUSTRIAL HYGIENE	☐		Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak
	Versie:	1.0												
	Pagina nummer:	18												

BME Asbest Consult De Limiet 28 4131 NR Vianen	**Legenda:**	**2e verdieping**	ASBESTOS ☒	HAZARDOUS MATERIALS ☐	LEGIONELLA ☐	MOLD ☐	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.	
	Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.								
	Project locatie:	Van Godewijckstraat 25 te Dordrecht								
	Rapportnummer:	770237								
	Projectnummer:	M- 73776	CERAMICS ☐	FIRE SAFETY ☐	INDOOR CLIMATE ☐	INDUSTRIAL HYGIENE ☐		Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak
	Versie:	1.0								
	Pagina nummer:	19								



BME **BME Asbest Consult** De Limiet 28 4131 NR Vianen	**Legenda:**	**3e verdieping**	ASBESTOS ☒	HAZARDOUS MATERIALS ☐	LEGIONELLA ☐	MOLD ☐	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.	
	Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.								
	Project locatie:	Van Godewijckstraat 25 te Dordrecht								
	Rapportnummer:	770237								
	Projectnummer:	M- 73776	CERAMICS ☐	FIRE SAFETY ☐	INDOOR CLIMATE ☐	INDUSTRIAL HYGIENE ☐		Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak
	Versie:	1.0								
	Pagina nummer:	20								

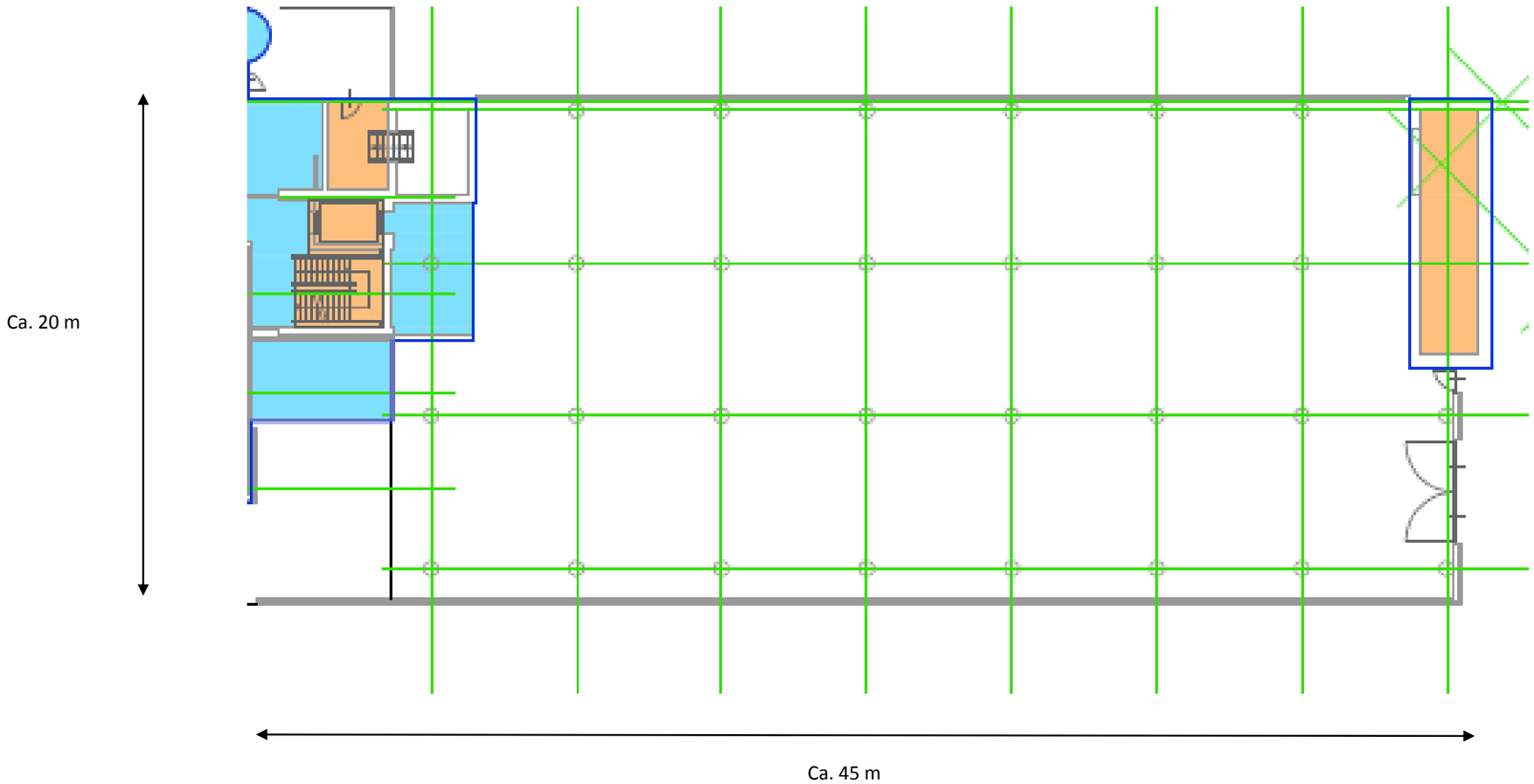


BME Asbest Consult
De Limiet 28
4131 NR Vianen

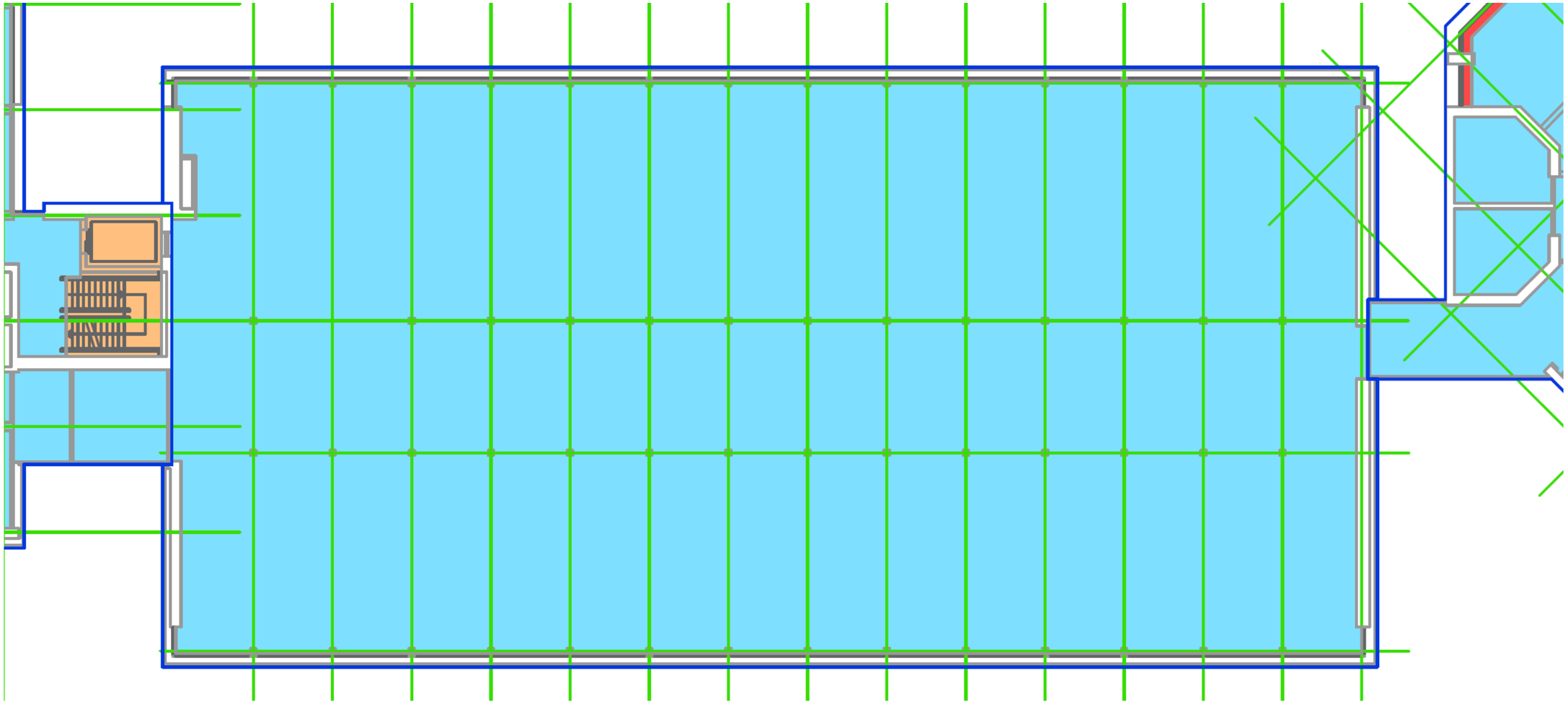
Legenda:	**Dakopbouw**
Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.
Project locatie:	Van Godewijckstraat 25 te Dordrecht
Rapportnummer:	770237
Projectnummer:	M- 73776
Versie:	1.0
Pagina nummer:	21

ASBESTOS	☒	HAZARDOUS MATERIALS	☐	LEGIONELLA	☐	MOLD	☐
CERAMICS	☐	FIRE SAFETY	☐	INDOOR CLIMATE	☐	INDUSTRIAL HYGIENE	☐

Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.	
	Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak



BME Asbest Consult De Limiet 28 4131 NR Vianen	**Legenda:**	**Parkeergarage**	ASBESTOS	☒	HAZARDOUS MATERIALS	☐	LEGIONELLA	☐	MOLD	☐	Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.	De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.
	Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.										
	Project locatie:	Van Godewijckstraat 19 te Dordrecht										
	Rapportnummer:	770237										
	Projectnummer:	M- 73776	CERAMICS	☐	FIRE SAFETY	☐	INDOOR CLIMATE	☐	INDUSTRIAL HYGIENE	☐	Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak	Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak
	Versie:	1.0										
	Pagina nummer:	22										

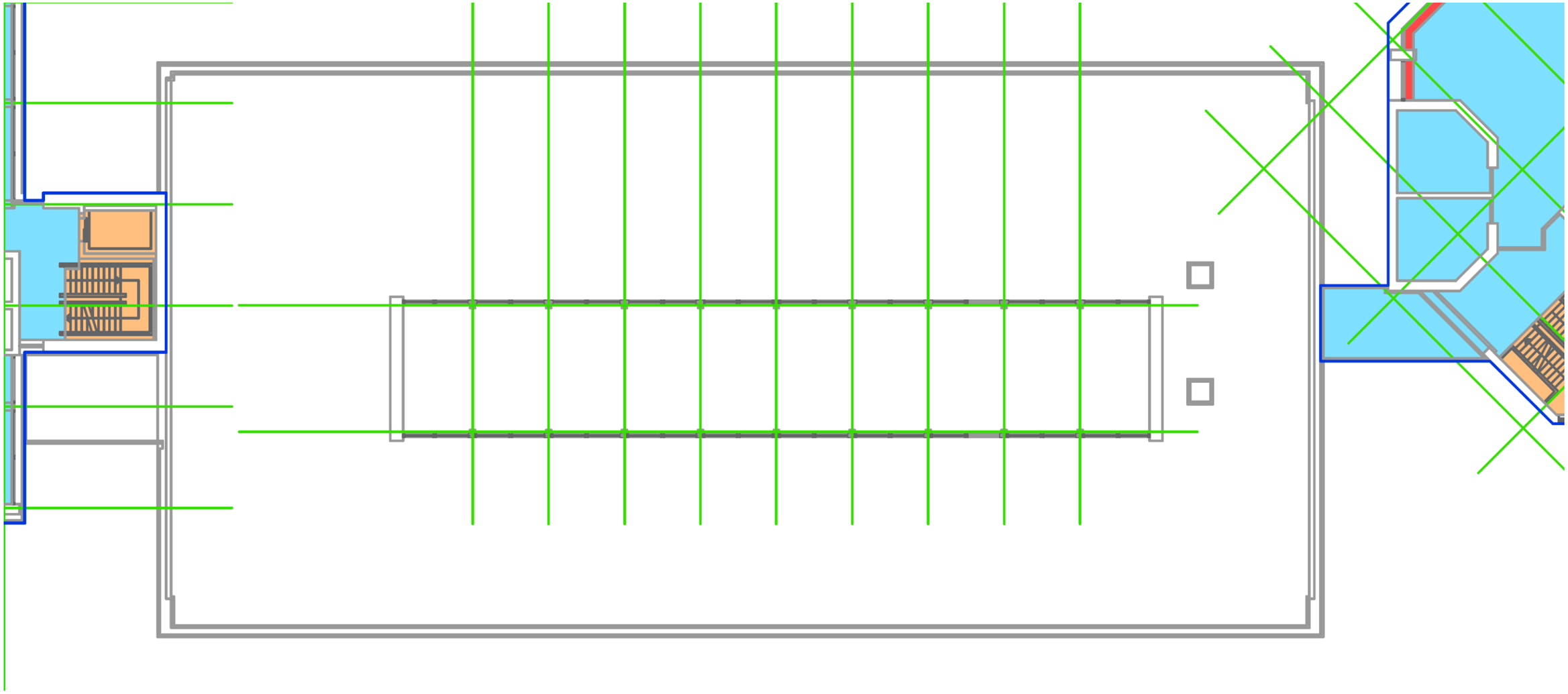


BME Asbest Consult
De Limiet 28
4131 NR Vianen

Legenda:	**1e Verdieping**
Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.
Project locatie:	Van Godewijckstraat 19 te Dordrecht
Rapportnummer:	770237
Projectnummer:	M- 73776
Versie:	1.0
Pagina nummer:	23

ASBESTOS	☒	HAZARDOUS MATERIALS	☐	LEGIONELLA	☐	MOLD	☐
CERAMICS	☐	FIRE SAFETY	☐	INDOOR CLIMATE	☐	INDUSTRIAL HYGIENE	☐

Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.	
	Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak



BME Asbest Consult
De Limiet 28
4131 NR Vianen

Legenda:	**Dakopbouw**
Opdrachtgever:	Van Godewijckstraat C.V.
Project locatie:	Van Godewijckstraat 19 te Dordrecht
Rapportnummer:	770237
Projectnummer:	M- 73776
Versie:	1.0
Pagina nummer:	24

ASBESTOS	☒	HAZARDOUS MATERIALS	☐	LEGIONELLA	☐	MOLD	☐
CERAMICS	☐	FIRE SAFETY	☐	INDOOR CLIMATE	☐	INDUSTRIAL HYGIENE	☐

Op de plattegrond zijn de locaties weergegeven waar de geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn waargenomen.		De geïnventariseerde verdachte toepassingen zijn aangegeven middels kleuren, arceringen e.d.	
	Niet toegankelijke bouwdelen/ ruimtes worden aangeduid met een groen vlak		Niet tot het onderzoeksgebied behorende bouwdelen/ruimtes worden aangeduid met een blauw vlak

Bijlage B. Verplichtingen opdrachtgever vanuit wet- en regelgeving

1. Algemeen
De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1) De eigenaar van een bouwwerk;
2) Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
3) De gebruiker van een bouwwerk.
   Toelichting:
   a) De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
   b) Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet per se opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling.

De opdrachtgever is degene die:

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

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

2. Certificering
De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 van het Arbobesluit. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a en 4.54d van het Arbobesluit.

3. Asbestinventarisatierapport
Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005 (AVB)

AVB Art. 3-1-b:
lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever) …. beschikt over een asbestinventarisatierapport.

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

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

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

Aanvulling Arbobesluit , (Stb 64906 d.d. 30-11-2016)
Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

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

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

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

Bijlage C. Certificaten van de monsteranalyses

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

2018.017970.1

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

BME Groep
De Limiet 28
4131 NR Vianen

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : NvL - 73776
locatie monstername : Van Godewijckstraat 25 Dordrecht
monsterneming door : Lunteren, dhr van (Nanco) (opdrachtgever)
analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 27-06-2018
aantal monsters : 1

opdrachtnummer : 2018.017970.1
datum rapportage : 27-06-2018
versie : 1

Resultaten

Kiwa ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
752268	MM16, Kit langs dakrand	Kit	geen asbest	<0,1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door “opdrachtgever” kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing 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

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing 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.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, 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.

A.H. Loete
Manager Laboratorium

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de manager laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@kiwa-inte.com ovv het certificaatnummer.

2018.018299.1

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

BME Groep
De Limiet 28
4131 NR Vianen

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : 73776 - nvl
locatie monstername : Van Godewijckstraat 25 Dordrecht
monsterneming door : Lunteren, dhr van (Nanco) (opdrachtgever)
analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 29-06-2018
aantal monsters : 7

opdrachtnummer : 2018.018299.1
datum rapportage : 29-06-2018
versie : 1

Resultaten

Kiwa ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
752993	MM18, beplating achter radiatoren	Plaatmateriaal	chrysotiel	15-30%	niet hechtgebonden
752994	MM19, pakking in radiator	Pakking	chrysotiel	30-60%	niet hechtgebonden
752995	MM20, pakking los installatieonderdeel	Pakking	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
752996	MM21, dilitatie kit	Kit	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
752997	MM22, kit luchtkanaal	Kit	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
752998	MM23, brandwerende beplating	Plaatmateriaal	amosiet	15-30%	niet hechtgebonden
752999	MM24, pakking gas	Pakking	geen asbest	<0,1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door “opdrachtgever” kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing 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

2018.018299.1

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing 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.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, 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.

A.H. Loete
Manager Laboratorium

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de manager laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@kiwa-inte.com ovv het certificaatnummer.

2018.019567.1

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

BME Groep
De Limiet 28
4131 NR Vianen

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : NvL - 73776
locatie monstername : Van Godewijckstraat 25 Dordrecht
monsterneming door : Lunteren, dhr van (Nanco) (opdrachtgever)
analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 12-07-2018
aantal monsters : 2

opdrachtnummer : 2018.019567.1
datum rapportage : 13-07-2018
versie : 1

Resultaten

Kiwa ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
756243	MM28, dakbedekking	Bitumen	geen asbest	<0,1%	n.v.t.
756244	MM29, dakbedekking	Bitumen	geen asbest	<0,1%	n.v.t.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door “opdrachtgever” kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing 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

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing 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.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, 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.

A.H. Loete
Manager Laboratorium

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de manager laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@kiwa-inte.com ovv het certificaatnummer.

2018.020986.1

Analyserapport

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

BME Groep
De Limiet 28
4131 NR Vianen
Nederland

Opdrachtgegevens

ref. opdrachtgever : 73776- nvl
locatie monstername : Van Godewijkstraat 25 Dordrecht
monsterneming door : Lunteren, dhr van (Nanco) (opdrachtgever)
analyse conform : NEN 5896
analyse locatie : Rotterdam
ontvangst monsters : 26-07-2018
aantal monsters : 1

opdrachtnummer : 2018.020986.1
datum rapportage : 26-07-2018
versie : 1

Resultaten

Kiwa ID	beschrijving	materiaal type	soort asbest	massa percentage	binding
759678	MM30, pakking gaskast	Pakking	chrysotiel	30-60%	niet hechtgebonden

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Kiwa Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan. Bij monsterneming door “opdrachtgever” kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing 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

Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van Kiwa Inspection & Testing 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.

Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovinyltegels, kitten, 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.

A.H. Loete
Manager Laboratorium

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door de manager laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@kiwa-inte.com ovv het certificaatnummer.

Bijlage D. 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.

De SCA-code van BME Asbest Consult B.V. is met ingang van 19 april 2018 gewijzigd in 07-D070186. Hierdoor bestaat de mogelijkheid dat bij aangevulde, aangepaste en/of geactualiseerde asbestinventarisatierapporten nog rechtsgeldige SMART-formulieren (met een opmaakdatum van voor 23 april 2018) in opgenomen zijn op basis van onze oude SCA-code 07-D070076b.01.

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 1: 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 BME Asbest Consult.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 16 juli 2018 om 15h17 (1208765)

BME Groep **SCA-code: 07-D070186.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070186.01-73776]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Van Godewijckstraat 25, Dordrecht
Projectcode	73776
Projectnaam	Het gebouw
Broncode	Toepassing 1
Bronnaam	Wandbeplating

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	126 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2018.018299.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Containment RK2 - ex RK3 (containment)

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

Deze asbesttoepassing/handeling was voorheen ingedeeld in risicoklasse 3 (vezelconcentratie cf. SMART groter dan 1.000.000 vezels/m3).

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 16 juli 2018 om 15h17 (1208771)

BME Groep **SCA-code: 07-D070186.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070186.01-73776]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Van Godewijckstraat 25, Dordrecht
Projectcode	73776
Projectnaam	Het gebouw
Broncode	Toepassing 2
Bronnaam	Pakking in verwarmingstoestellen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	36 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2018.018299.1

Situatie

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

Extra vragen

Vraag:	Tijdens de werkzaamheden worden agressieve handelingen gebruikt (losbikken, schrapen, schuren, branden, frezen, etc..) waardoor het materiaal wordt aangetast.
Antwoord:	Nee
Vraag:	Het betreft een verbrandingsmotor, procesinstallatie of verwarmingstoestel met een nominaal vermogen lager dan 2250 kilowatt (vrijstellingsregeling).
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1 (Vrijstellingsregeling)

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 16 juli 2018 om 15h17 (1208776)

BME Groep **SCA-code: 07-D070186.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070186.01-73776]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Van Godewijckstraat 25, Dordrecht
Projectcode	73776
Projectnaam	Het gebouw
Broncode	Toepassing 3
Bronnaam	Beplating op deur (board, amosietplaat e.d.)

Feiten

Productspecificatie	Board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 m²
Percentage Chrysotiel	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Percentage Amfibool asbest	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	2018.018299.1

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2A
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 september 2018 om 14h28 (1246349)

BME Groep **SCA-code: 07-D070186.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070186.01-73776]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Van Godewijckstraat 25, Dordrecht
Projectcode	73776
Projectnaam	Het gebouw
Broncode	Toepassing 9
Bronnaam	Pakking

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	7 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2018.020986.1

Situatie

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

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 14072018 (ingangsdatum 14-07-2018)

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.