

**Gecertificeerde Asbestinventarisatie van een gedeelte van
een bedrijfspand (EKP gebouw) op de locatie
Parallelweg 23 te 's-Hertogenbosch**

ontwerpbeschikking

d.d. : september 2022
nr. : 079613367540

Rapportage conform Procecertificaat Asbestinventarisatie

Opdrachtgever : Avans Hogeschool
Contactpersoon : Dhr. T. Vissers
Inventarisatiebureau : Van Vleuten Consult bv
SCA-code : 07-D070112
Projectnummer : CV17111ASB
Rapportnummer : CV17111ASB-RAP_01
Versienummer : 1.0
Datum autorisatie : 20 april 2017

verleend

Behoort bij het besluit van het hoofd
van de afdeling VTH-Omgevingswet
van de gemeente 's-Hertogenbosch

d.d. : oktober 2023
nr. : 079613367540





TITELBLAD

Gegevens inventarisatiebureau

Inventarisatiebureau : Van Vleuten Consult bv
SCA-code : 07-D070112
Verantwoordelijk DIA : J.P.M. van Kleef (Ascert code DIA: 51E-221115-410867)
Ondersteunend DIA : D.H. van Hastenberg (Ascert code DIA: 51E-100615-410818)

Gegevens opdrachtgever

Opdrachtgever : Avans Hogeschool
Contactpersoon : Dhr. T. Vissers
Adres : Bijster 7-21
Postcode en plaats : 4817 HZ Breda

Projectgegevens

Projectlocatie : Parallelweg 23 te 's-Hertogenbosch
Bouwwerk(en) of object : Gedeelte van een bedrijfspand (EKP gebouw)

Reikwijdte van de asbestinventarisatie:

- ☐ : Het gehele bouwwerk of het gehele object
☒ : Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
☐ : Bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of object
☐ : Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Geschiktheid van het rapport:

- ☐ : 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

Rapportgegevens

Projectcode : CV171111ASB-RAP_01
Versienummer : 1.0
Versie wijzigingen : -
Status : Definitief
Geldig tot : 20 april 2020 (3 jaar na dagtekening)

Auteur (DIA)

J.P.M. van Kleef
Ascert-code DIA: 51E-221115-410867

Paraaf

Dagtekening

20 april 2017

Technisch eindverantwoordelijke (ADK)

D.H. van Hastenberg
Ascert-code ADK: 51F-241213-520091

Paraaf

Dagtekening

20 april 2017



Van Vleuten Consult bv

Staarten 23
5281 PK Bostel
Tel : 0411 - 63 33 14
Fax : 0411 - 63 17 40

E-mail : info@vanvleutenconsult.nl

Web : www.vanvleutenconsult.nl

K.v.K. : 171.128.64

IBAN : NL64INGB0683776312

BTW : NL808049525B01



SAMENVATTING

In opdracht van Avans Hogeschool (de heer T. Vissers) heeft Van Vleuten Consult bv een asbestinventarisatie verricht conform Procescertificaat Asbestinventarisatie van een gedeelte van een bedrijfspand aan de Parallelweg 23 te 's-Hertogenbosch.

De reikwijdte van onderhavig onderzoek omvat het gedeelte van het bedrijfspand wat voor de nieuwe functie (onderwijsdoeleinden) gerenoveerd zal gaan worden. De buitenzijde van het betreffende gedeelte van het bouwwerk is eveneens geïnspecteerd. In het te onderzoeken gedeelte van het bedrijfspand waren diverse ruimtes niet toegankelijk. Deze zijn weergegeven in bijlage 2 (situatie onderzoekslocatie). Deze ruimtes zijn uitgesloten van onderhavige inventarisatie.

Doordat een gedeelte van het voormalige bedrijfspand onderzocht is, met beperkt destructief onderzoek, is onderhavige rapportage enkel geschikt voor renovatie en asbestverwijdering van de onderzochte ruimtes.

De resultaten van het onderzoek zijn opgenomen in onderhavige rapportage en samengevat in onderstaande tabel.

Aangetroffen asbesthoudende bronnen

Tabel 3.1 resultaten onderzoek

Bron	Type product	Toepassing	Hoeveelheid	Risicoklasse	Werkplanelement
1	Asbestpakking	Flenspakking dakopbouw 1	83 stuks	2	Containment RK2
2	Installatie met asbestflenspakking	Luchtbehandelingsinstallaties	4 installaties	2	Containment RK2
3	Asbestpakking	Flenspakking dakopbouw 2	150 stuks	2	Containment RK2
4	Installatie met asbestflenspakking	Luchtbehandelingsinstallaties	4 installaties	2	Containment RK2
5	Asbestpakking	Flenspakking leidingschacht	8 stuks	2	Containment RK2
6	Asbestpakking	Flenspakking compressorruimte	58 stuks	2	Containment RK2
7	Installatie met asbestflenspakking	Compressoren	2 installaties	2	Containment RK2
8	Asbestpakking	Flenspakking technische ruimte V1	112 stuks	2	Containment RK2
9	Asbestpakking	Flenspakking cv-ruimte	20 stuks	2	Containment RK2
10	Installatie met asbestflenspakking	CV-installaties	2 installaties	2	Containment RK2
11	Asbestpakking	Flenspakking luchtbehandeling	85 stuks	2	Containment RK2
12	Installatie met asbestflenspakking	Luchtbehandelingsinstallaties	3 installaties	2	Containment RK2
13	Installatie met asbestpakking	Flenspakking technische ruimte BG	2 installaties	2	Containment RK2

Advies en aanbevelingen

Geadviseerd wordt om de bronnen 1 t/m 13 op termijn te verwijderen, in ieder geval voordat met de sloop- en of renovatiewerkzaamheden nabij of aan de asbesthoudende toepassingen wordt aangevangen.

Vervolgonderzoeken

Doordat de betreffende delen van het bedrijfspand zijn onderzocht met beperkt destructief onderzoek, enkel daar waar verbouwingswerkzaamheden gaan plaatsvinden, kan niet worden uitgesloten dat in overige bouwkundige constructiedelen (o.a. onder vaste vloeren, in spouwmuren, doorvoeren, liftschachten, kluizen en riolering) nog asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn. Deze zijn enkel met destructief onderzoek, wat de bouwkundige integriteit van het bouwwerk aantast, te onderzoeken. Derhalve is voor totaalsloop of renovatie aanvullend destructief onderzoek tijdens leegstand noodzakelijk.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	RESULTATEN ASBESTINVENTARISATIE	3
2.1	Resultaten vooronderzoek	3
2.2	Inventarisatieplan	3
2.3	Resultaten visuele inspectie (bevindingen)	3
2.4	Resultaten visuele inspectie (beperkingen)	3
3	CONCLUSIES	20

Bijlagen

Bijlage 1	: Ligging object
Bijlage 2	: Situatie onderzoekslocatie
Bijlage 3	: Foto's onderzoekslocatie
Bijlage 4	: Analysecertificaten
Bijlage 5	: SMART-risicoclassificaties
Bijlage 6	: SCA-Procescertificaat en persoonscertificaten (DIA/ ADK)

1 INLEIDING

In opdracht van Avans Hogeschool (de heer T. Vissers) heeft Van Vleuten Consult bv een asbestinventarisatie verricht conform Procescertificaat Asbestinventarisatie van een gedeelte van een bedrijfspand aan de Parallelweg 23 te 's-Hertogenbosch. De onderzoekslocatie ligt in het noordelijke deel van de bebouwde kom van 's-Hertogenbosch. De reikwijdte van onderhavig onderzoek omvat het gedeelte van het bedrijfspand wat voor de nieuwe functie (onderwijsdoeleinden) gerenoveerd zal worden. De buitenzijde van het betreffende gedeelte van het bouwwerk is eveneens geïnspecteerd. In het te onderzoeken gedeelte van het bedrijfspand waren diverse ruimtes niet toegankelijk. Deze zijn weergegeven in bijlage 2 (situatie onderzoekslocatie). Deze ruimtes zijn uitgesloten van onderhavige inventarisatie. De exacte ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1, foto's van het geïnventariseerde gedeelte van het bouwwerk zijn opgenomen in bijlage 3. Het geïnventariseerde gedeelte van het bouwwerk plus directe omgeving heeft een oppervlakte van circa 6.600 m² en bestaat uit zes bouwlagen (kelder, begane grond, drie verdiepingen en een dakopbouw). Het bouwwerk is gebouwd rond 1984.

Resultaten vooronderzoek

In onderstaande tabel staan de resultaten van het vooronderzoek opgesomd, met daaraan een conclusie verbonden:

Tabel 1.1 resultaten vooronderzoek

Document/ tekening bedrijfspand	Datum	Asbestverdachte toepassingen
51 tekeningen van het EKP gebouw opgesteld door Rijksgebouwendienst Architectenbureau 1	Sep. 1982 t/m jun 1984	Geen

Interview		
Geïnterviewde	:	Dhr. J. Maas
Bouwwerk of object	:	Bedrijfspand
Aantal bouwlagen	:	Zes bouwlagen
Kruipruimte aanwezig	:	Nee, een kelder
Bouwjaar	:	1984
Gebruik	:	Leegstaand
Verdachte locaties	:	Geen (voor zover bekend)
Reeds gesaneerd	:	Nee
Destructief onderzoek toegestaan	:	Uitsluitend daar waar gerenoveerd wordt
Alle ruimten toegankelijk	:	Nee
Opmerkingen	:	-

Conclusie vooronderzoek:

- Er zijn voldoende relevante documenten beschikbaar gesteld;
- Er is voldoende relevante informatie verkregen tijdens het interview.

- ☒ : Voldoende input verzameld voor het veldwerk
☐ : Beperkte input verzameld voor het veldwerk
☐ : Geen input verzameld voor het veldwerk

Ten behoeve van de asbestinventarisatie zijn:

- Vooronderzoek uitgevoerd (zie tabel 1.1);
- De in de onderstaande tabel 1.3 opgenomen bouw- en constructiedelen visueel geïnspecteerd;
- Daar waar nodig materiaalmonsters genomen;
- De locaties vastgelegd waar zich asbesthoudende materialen bevinden;
- De locaties vastgelegd waar zich mogelijk asbestverdachte materialen bevinden;
- Vastgelegd of zich mogelijk niet direct waarneembare asbesthoudende materialen bevinden;
- De toestand en bevestiging van asbesthoudende materialen vastgelegd;
- Aan de hand van de toestand en de bevestiging van het asbest, de saneringsmethode en bijbehorende risicoklasse bepaald.

Tabel 1.2 opgedragen inventarisatiewerkzaamheden

Bouw-/ constructiedeel	Plaats	Adres
Gedeelte van een bedrijfspand wat in gebruik zal worden genomen voor opleidingsdoeleinden.	's-Hertogenbosch	Parallelweg 23

Tabel 1.3 uitgevoerde inventarisatiewerkzaamheden

Bouw-/ constructiedeel	Plaats	Adres	Datum
Gedeelte van een bedrijfspand wat in gebruik zal worden genomen voor opleidingsdoeleinden. *	's-Hertogenbosch	Parallelweg 23	22, 23 en 29 maart 2017 en 4 april 2017

* Een aantal ruimten binnen het te onderzoeken gedeelte waren ten tijde van de asbestinventarisatie niet toegankelijk en zijn derhalve uitgesloten van onderhavige rapportage. De betreffende ruimten zijn weergegeven in de tekeningen opgenomen in bijlage 2.

De inventarisatie is uitgevoerd op 22, 23 en 29 maart 2017 door dhr. D. van Hastenberg (Ascert-code DIA: 51E-100615-410818) en dhr. J. van Kleef (Ascert-code DIA: 51E-221115-410867).

De inventarisatie van 4 april 2017 is uitgevoerd door dhr. D. van Hastenberg (Ascert-code DIA: 51E-100615-410818). Deze is in zijn werkzaamheden ondersteund door dhr. C. van der Vleuten. Alle genoemde personen zijn werkzaam bij van Van Vleuten Consult bv.

Het onderhavige rapport is intern geautoriseerd op: 20 april 2017.

2 RESULTATEN ASBESTINVENTARISATIE

2.1 Resultaten vooronderzoek

Voorafgaand aan de daadwerkelijke inspectie is vooronderzoek uitgevoerd. Op basis van dit vooronderzoek worden geen asbestverdachte toepassingen verwacht.

2.2 Inventarisatieplan

Met de resultaten van het vooronderzoek en de plattegronden van het gebouw is een asbestinventarisatieplan opgesteld. De inventarisatie is uitgevoerd volgens de in het inventarisatieplan opgenomen checklist.

2.3 Resultaten visuele inspectie (bevindingen)

Op de volgende pagina staande tabellen staan per aangetroffen asbestbron en de materialen die na bemonstering asbestvrij blijken te zijn, de volgende gegevens samengevat:

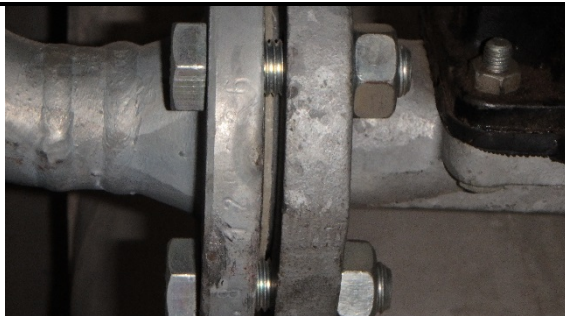
- Resultaten en foto's van de asbestinventarisatie;
- Analyseresultaten van de materiaalmonsters uitgevoerd door een laboratorium wat voor de analyse is geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie (volledige analysecertificaat is opgenomen in bijlage 4);
- SMART-risicoclassificatie (indien asbesthoudend) waarmee het asbesthoudende materiaal verwijderd moet worden (de SMART uitdraai is opgenomen in bijlage 5).

In bijlage 2 zijn tekeningen opgenomen met daarop het onderzochte gedeelte van het bouwwerk en de aangetroffen asbesthoudende en asbestvrije materialen. Eveneens is in bijlage 2 een tekening opgenomen met de ruimten welke niet toegankelijk waren ten tijde van het onderzoek en derhalve uitgesloten van onderhavig onderzoek.

2.4 Resultaten visuele inspectie (beperkingen)

Doordat de betreffende delen van het bedrijfspand zijn onderzocht met beperkt destructief onderzoek, enkel daar waar verbouwingswerkzaamheden gaan plaatsvinden, kan niet worden uitgesloten dat in overige bouwkundige constructiedelen (o.a. onder vaste vloeren, in spouwmuren, doorvoeren, liftschachten, kluizen en riolering) nog asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn. Deze zijn enkel met destructief onderzoek, wat de bouwkundige integriteit van het bouwwerk aantast, te onderzoeken. Derhalve is voor totaalsloop of renovatie aanvullend destructief onderzoek tijdens leegstand noodzakelijk.

Tabel 2.1

Bron 01					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Asbestpakking, flenspakking			Locatie Dakopbouw 1		
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 83 stuks	Beschadigd Licht		Verweerd Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	<0,1			
Pakking 1	actinoliet	<0,1			
Dakopbouw 1	tremoliet	<0,1			
Monsternummer	crocidoliet	<0,1			
M1	chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer	anthophylliet	<0,1			
1704-0837	hechtgebonden	Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: In de gehele dakopbouw zijn willekeurig asbesthoudende en asbestvrije pakkingen toegepast. Tussen deze pakkingen kan geen onderscheid worden gemaakt. Derhalve zijn alle pakkingen opgenomen als asbesthoudend.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		
					
Foto 3			Foto 4		

Tabel 2.2

Bron 02					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing			Locatie		
Installaties met asbestflenspakking			Dakopbouw 1		
Bevestiging		Hoeveelheid	Beschadigd		Verweerd
Geklemd		4 installaties	Licht		Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens		Soort asbest	Percentage		
Omschrijving		amosiet	<0,1		
Pakking 2		actinoliet	<0,1		
Dakopbouw 1		tremoliet	<0,1		
Monsternummer		crocidoliet	<0,1		
M2		chrysotiel	30 – 60 %		
Certificaatnummer		anthophylliet	<0,1		
1704-0837		hechtgebonden	Nee		
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: Aan de 4 installaties, zowel van Holland Heating als van Baltimore zijn asbesthoudende pakkingen aangetroffen. Inspectie in de installaties was niet mogelijk. Gezien de functie van bouwjaar van de installaties is aangenomen dat deze pakkingen ook in de installaties zijn toegepast. Derhalve dienen de gehele installaties als asbesthoudend te worden verwijderd.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		
					
Foto 3			Foto 4		

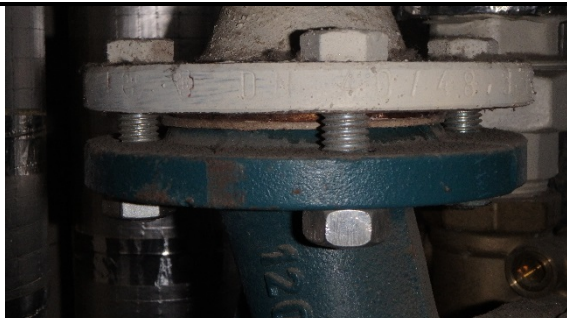
Tabel 2.3

Bron 03					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Asbestpakking, flenspakking			Locatie Dakopbouw 2		
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 150 stuks	Beschadigd Licht		Verweerd Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	<0,1			
Pakking 1	actinoliet	<0,1			
Dakopbouw 2	tremoliet	<0,1			
Monsternummer	crocidoliet	<0,1			
M3	chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer	anthophylliet	<0,1			
1704-0837	hechtgebonden	Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: In de gehele dakopbouw zijn willekeurig asbesthoudende en asbestvrije pakkingen toegepast. Tussen deze pakkingen kan geen onderscheid worden gemaakt. Derhalve zijn alle pakkingen opgenomen als asbesthoudend.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		
					
Foto 3					

Tabel 2.4

Bron 04					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Installaties met asbestflenspakking			Locatie Dakopbouw 2		
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 4 installaties	Beschadigd Licht		Verweerd Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens		Soort asbest	Percentage		
Omschrijving		amosiet	< 0,1		
Pakking 2		actinoliet	< 0,1		
Dakopbouw 2		tremoliet	< 0,1		
Monsternummer		crocidoliet	< 0,1		
M4		chrysotiel	30 – 60 %		
Certificaatnummer		anthophylliet	< 0,1		
1704-0837		hechtgebonden	Nee		
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: Aan de 4 installaties van Holland Heating zijn asbesthoudende pakkingen aangetroffen. Inspectie in de installaties was niet mogelijk. Gezien de functie van bouwjaar van de installaties is aangenomen dat deze pakkingen ook in de installaties zijn toegepast. Derhalve dienen de gehele installaties als asbesthoudend te worden verwijderd.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		
					
Foto 3					

Tabel 2.5

Bron 05					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Asbestpakking, flenspakking			Locatie Leidingschacht		
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 8 stuks	Beschadigd Licht		Verweerd Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	< 0,1			
Pakking	actinoliet	< 0,1			
Leidingschacht	tremoliet	< 0,1			
Monsternummer M14	crocidoliet chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer 1704-0837	anthophylliet hechtgebonden	< 0,1 Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: In de gehele leidingschacht zijn willekeurig asbesthoudende en asbestvrije pakkingen toegepast. Tussen deze pakkingen kan geen onderscheid worden gemaakt. Derhalve zijn alle pakkingen opgenomen als asbesthoudend.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		
					
Foto 3			Foto 4		

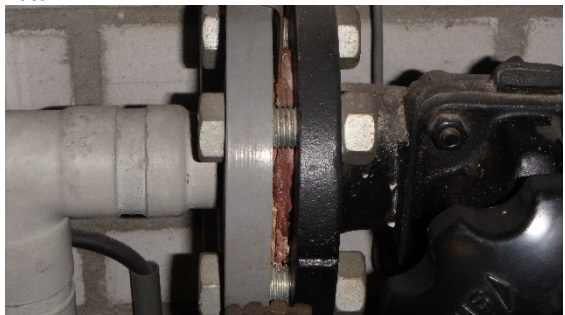
Tabel 2.6

Bron 06					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Asbestpakking, flenspakking			Locatie Compressorruimte		
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 58 stuks	Beschadigd Licht		Verweerd Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	<0,1			
Pakking 1	actinoliet	<0,1			
Compressorruimte	tremoliet	<0,1			
Monsternummer	crocidoliet	<0,1			
M5	chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer	anthophylliet	<0,1			
1704-0837	hechtgebonden	Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: In de gehele compressorruimte zijn willekeurig asbesthoudende en asbestvrije pakkingen toegepast. Tussen deze pakkingen kan geen onderscheid worden gemaakt. Derhalve zijn alle pakkingen opgenomen als asbesthoudend.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		

Tabel 2.7

Bron 07					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing			Locatie		
Installaties met asbestflenspakking			Compressorruimte		
Bevestiging		Hoeveelheid	Beschadigd		Verweerd
Geklemd		2 installaties	Licht		Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	< 0,1			
Pakking 2	actinoliet	< 0,1			
Compressorruimte	tremoliet	< 0,1			
Monsternummer	crocidoliet	< 0,1			
M6	chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer	anthophylliet	< 0,1			
1704-0837	hechtgebonden	Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: Aan de 2 installaties van Carrier zijn asbesthoudende pakkingen aangetroffen. Inspectie in de installaties was niet mogelijk. Gezien de functie van bouwjaar van de installaties is aangenomen dat deze pakkingen ook in de installaties zijn toegepast. Derhalve dienen de gehele installaties als asbesthoudend te worden verwijderd.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		

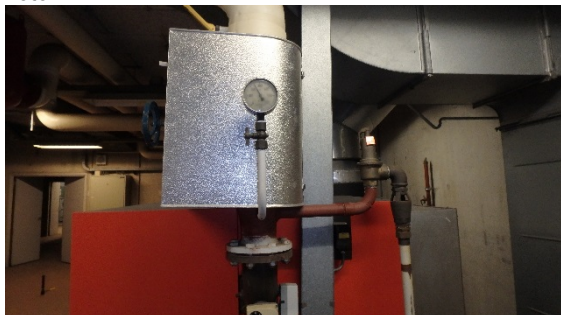
Tabel 2.8

Bron 08							
Materiaalgegevens							
Type product, toepassing Asbestpakking, flenspakking			Locatie Technische ruimte verdieping 1				
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 112 stuks	Beschadigd Licht		Verweerd Licht		
Analyseresultaten							
Monstergegevens		Soort asbest	Percentage	Monstergegevens		Soort asbest	Percentage
Omschrijving		amosiet	<0,1	Omschrijving		amosiet	<0,1
Pakking 1		actinoliet	<0,1	Pakking 2		actinoliet	<0,1
Technische ruimte V1		tremoliet	<0,1	Technische ruimte V1		tremoliet	<0,1
Monsternummer		crocidoliet	<0,1	Monsternummer		crocidoliet	<0,1
M7		chrysotiel	30 – 60 %	M8		chrysotiel	30 – 60 %
Certificaatnummer		anthophylliet	<0,1	Certificaatnummer		anthophylliet	<0,1
1704-0837		hechtgebonden	Nee	1704-0837		hechtgebonden	Nee
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering							
Risicoklasse: Containment RK2							
Opmerkingen: In de gehele technische ruimte op verdieping 1 zijn willekeurig asbesthoudende en asbestvrije pakkingen toegepast. Tussen deze pakkingen kan geen onderscheid worden gemaakt. Derhalve zijn alle pakkingen opgenomen als asbesthoudend.							
Foto's							
							
Foto 1				Foto 2			
							
Foto 3				Foto 4			

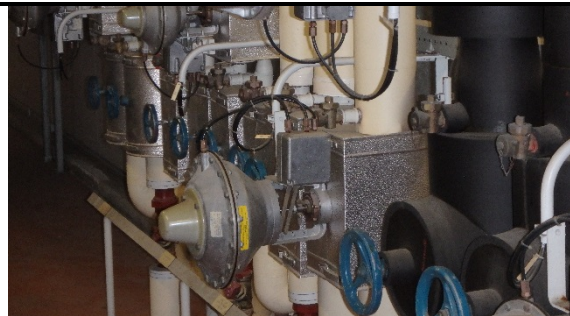
Tabel 2.9

Bron 09					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Asbestpakking, flenspakking			Locatie CV-ruimte		
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 20 stuks	Beschadigd Licht		Verweerd Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	<0,1			
Pakking 1	actinoliet	<0,1			
CV-ruimte	tremoliet	<0,1			
Monsternummer	crocidoliet	<0,1			
M9	chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer	anthophylliet	<0,1			
1704-0837	hechtgebonden	Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: In de gehele cv-ruimte zijn willekeurig asbesthoudende en asbestvrije pakkingen toegepast. Tussen deze pakkingen kan geen onderscheid worden gemaakt. Derhalve zijn alle pakkingen opgenomen als asbesthoudend.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		

Tabel 2.10

Bron 10					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Installaties met asbestflenspakking			Locatie CV-ruimte		
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 2 installaties	Beschadigd Licht		Verweerd Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	<0,1			
Pakking 2	actinoliet	<0,1			
CV-ruimte	tremoliet	<0,1			
Monsternummer	crocidoliet	<0,1			
M10	chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer	anthophylliet	<0,1			
1704-0837	hechtgebonden	Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: Aan de 2 installaties van Remeha zijn asbesthoudende pakkingen aangetroffen. Inspectie in de installaties was niet mogelijk. Gezien de functie van bouwjaar van de installaties is aangenomen dat deze pakkingen ook in de installaties zijn toegepast. Derhalve dienen de gehele installaties als asbesthoudend te worden verwijderd.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		
					
Foto 3			Foto 4		

Tabel 2.11

Bron 11					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Asbestpakking, flenspakking			Locatie Luchtbehandeling		
Bevestiging Geklemd		Hoeveelheid 85 stuks	Beschadigd Licht		Verweerd Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	<0,1			
Pakking 1	actinoliet	<0,1			
Luchtbehandeling	tremoliet	<0,1			
Monsternummer	crocidoliet	<0,1			
M11	chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer	anthophylliet	<0,1			
1704-0837	hechtgebonden	Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: In de gehele luchtbehandelingsruimte zijn willekeurig asbesthoudende en asbestvrije pakkingen toegepast. Tussen deze pakkingen kan geen onderscheid worden gemaakt. Derhalve zijn alle pakkingen opgenomen als asbesthoudend.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		

Tabel 2.12

Bron 12

Materiaalgegevens

Type product, toepassing

Installaties met asbestflenspakking

Locatie

Luchtbehandeling

Bevestiging

Geklemd

Hoeveelheid

3 installaties

Beschadigd

Licht

Verweerd

Licht

Analyseresultaten

Monstergegevens

Omschrijving

Pakking 2

Luchtbehandeling

Monsternummer

M12

Certificaatnummer

1704-0837

Soort asbest

amosiet

actinoliet

tremoliet

crocidoliet

chrysotiel

anthophylliet

hechtgebonden

Percentage

< 0,1

< 0,1

< 0,1

< 0,1

30 – 60 %

< 0,1

Nee

SMART-risicoclassificatie bij verwijdering

Risicoklasse: Containment RK2

Opmerkingen: Aan de 3 installaties van Holland Heating zijn asbesthoudende pakkingen aangetroffen. Inspectie in de installaties was niet mogelijk. Gezien de functie van bouwjaar van de installaties is aangenomen dat deze pakkingen ook in de installaties zijn toegepast. Derhalve dienen de gehele installaties als asbesthoudend te worden verwijderd.

Foto's



Foto 1



Foto 2

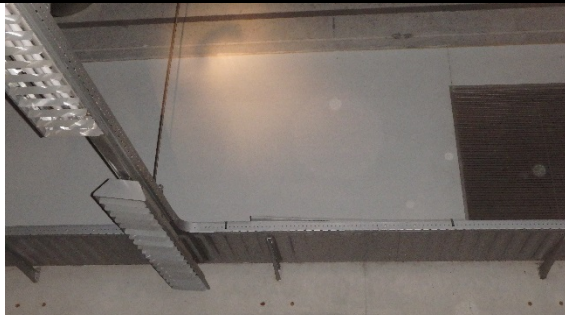


Foto 3

Tabel 2.13

Bron 13					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing			Locatie		
Installaties met asbestflenspakking			Technische ruimte begane grond		
Bevestiging		Hoeveelheid	Beschadigd		Verweerd
Geklemd		2 installaties	Licht		Licht
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	< 0,1			
Pakking	actinoliet	< 0,1			
Technische ruimte BG	tremoliet	< 0,1			
Monsternummer	crocidoliet	< 0,1			
M15	chrysotiel	30 – 60 %			
Certificaatnummer	anthophylliet	< 0,1			
1704-0837	hechtgebonden	Nee			
SMART-risicoclassificatie bij verwijdering					
Risicoklasse: Containment RK2					
Opmerkingen: Aan de 2 noodaggregaten zijn asbesthoudende pakkingen aangetroffen. Inspectie in de installaties was niet mogelijk. Gezien de functie van bouwjaar van de installaties is aangenomen dat deze pakkingen ook in de installaties zijn toegepast. Derhalve dienen de gehele installaties als asbesthoudend te worden verwijderd.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		

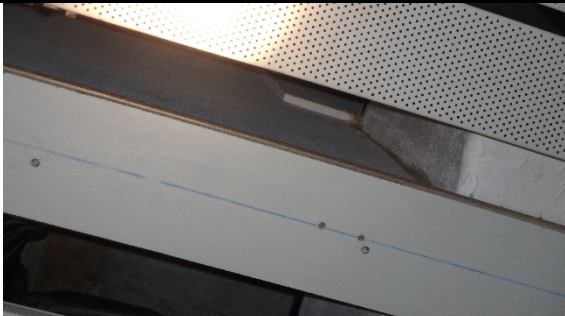
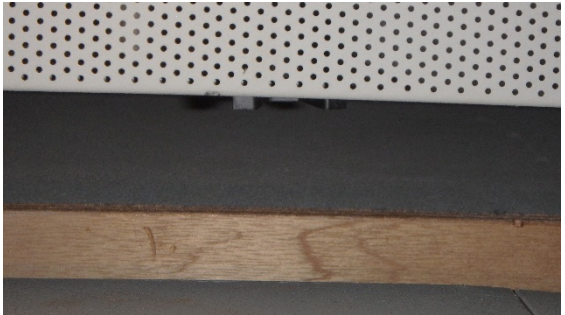
Tabel 2.14 Asbestvrij materiaal

Asbestvrij materiaal					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Asbestvrije wandbeplating dakopbouw 2			Locatie Dakopbouw 2, verdieping 3		
	Hoeveelheid Asbestvrij				
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving Wandbeplating	amosiet	<0,1			
	actinoliet	<0,1			
	tremoliet	<0,1			
Monsternummer M13	crocidoliet	<0,1			
	chrysotiel	<0,1			
Certificaatnummer 1704-0837	anthophylliet	<0,1			
	hechtgebonden	N.v.t.			
Opmerkingen: ASBESTVRIJ					
Foto's					
 Foto 1			 Foto 2		

Tabel 2.15 Asbestvrij materiaal

Asbestvrij materiaal					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing Asbestvrije plaat in deur			Locatie Gehele gebouw		
		Hoeveelheid Asbestvrij			
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	< 0,1			
Plaatmateriaal in deur	actinoliet	< 0,1			
	tremoliet	< 0,1			
Monsternummer	crocidoliet	< 0,1			
M16	chrysotiel	< 0,1			
Certificaatnummer	anthophylliet	< 0,1			
1704-0837	hechtgebonden	N.v.t.			
Opmerkingen: ASBESTVRIJ Dezelfde deuren zijn door het gehele bedrijfspand toegepast, voornamelijk bij de technische ruimtes					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		
					
Foto 3			Foto 4		

Tabel 2.16 Asbestvrij materiaal

Asbestvrij materiaal					
Materiaalgegevens					
Type product, toepassing			Locatie		
Asbestvrije plaat boven systeemwanden			Gehele gebouw		
		Hoeveelheid			
		Asbestvrij			
Analyseresultaten					
Monstergegevens	Soort asbest	Percentage			
Omschrijving	amosiet	< 0,1			
Plaatmateriaal boven systeemwanden	actinoliet	< 0,1			
	tremoliet	< 0,1			
Monsternummer	crocidoliet	< 0,1			
M17	chrysotiel	< 0,1			
Certificaatnummer	anthophylliet	< 0,1			
1704-0837	hechtgebonden	N.v.t.			
Opmerkingen: ASBESTVRIJ					
De platen zijn toegepast boven later geplaatste systeemwanden. Deze zijn tijdens de veldwerkzaamheden als niet asbestverdacht beoordeeld. Echter gezien het feit dat deze wanden verwijderd worden en hierover onduidelijkheid kan ontstaan zijn deze bemonsterd.					
Foto's					
					
Foto 1			Foto 2		
					
Foto 3			Foto 4		

3 CONCLUSIES

Doordat een gedeelte van het voormalige bedrijfspand onderzocht is, met beperkt destructief onderzoek, is onderhavige rapportage enkel geschikt voor renovatie en asbestverwijdering van de onderzochte ruimtes. De resultaten van het onderzoek zijn hieronder samengevat.

Aangetroffen asbesthoudende bronnen

Tabel 3.1 resultaten onderzoek

Bron	Type product	Toepassing	Hoeveelheid	Risicoklasse	Werkplanelement
1	Asbestpakking	Flenspakking dakopbouw 1	83 stuks	2	Containment RK2
2	Installatie met asbestflenspakking	Luchtbehandelingsinstallaties	4 installaties	2	Containment RK2
3	Asbestpakking	Flenspakking dakopbouw 2	150 stuks	2	Containment RK2
4	Installatie met asbestflenspakking	Luchtbehandelingsinstallaties	4 installaties	2	Containment RK2
5	Asbestpakking	Flenspakking leidingschacht	8 stuks	2	Containment RK2
6	Asbestpakking	Flenspakking compressorruimte	58 stuks	2	Containment RK2
7	Installatie met asbestflenspakking	Compressoren	2 installaties	2	Containment RK2
8	Asbestpakking	Flenspakking technische ruimte V1	112 stuks	2	Containment RK2
9	Asbestpakking	Flenspakking cv-ruimte	20 stuks	2	Containment RK2
10	Installatie met asbestflenspakking	CV-installaties	2 installaties	2	Containment RK2
11	Asbestpakking	Flenspakking luchtbehandeling	85 stuks	2	Containment RK2
12	Installatie met asbestflenspakking	Luchtbehandelingsinstallaties	3 installaties	2	Containment RK2
13	Installatie met asbestpakking	Flenspakking technische ruimte BG	2 installaties	2	Containment RK2

Advies en aanbevelingen

Geadviseerd wordt om de bronnen 1 t/m 13 op termijn te verwijderen, in ieder geval voordat met de sloop- en of renovatiewerkzaamheden nabij of aan de asbesthoudende toepassingen wordt aangevangen.

Vervolgonderzoeken

Doordat de betreffende delen van het bedrijfspand zijn onderzocht met beperkt destructief onderzoek, enkel daar waar verbouwingswerkzaamheden gaan plaatsvinden, kan niet worden uitgesloten dat in overige bouwkundige constructiedelen (o.a. onder vaste vloeren, in spouwmuren, doorvoeren, liftschachten, kluizen en riolering) nog asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn. Deze zijn enkel met destructief onderzoek, wat de bouwkundige integriteit van het bouwwerk aantast, te onderzoeken. Derhalve is voor totaalsloop of renovatie aanvullend destructief onderzoek tijdens leegstand noodzakelijk.

Algemene opmerkingen

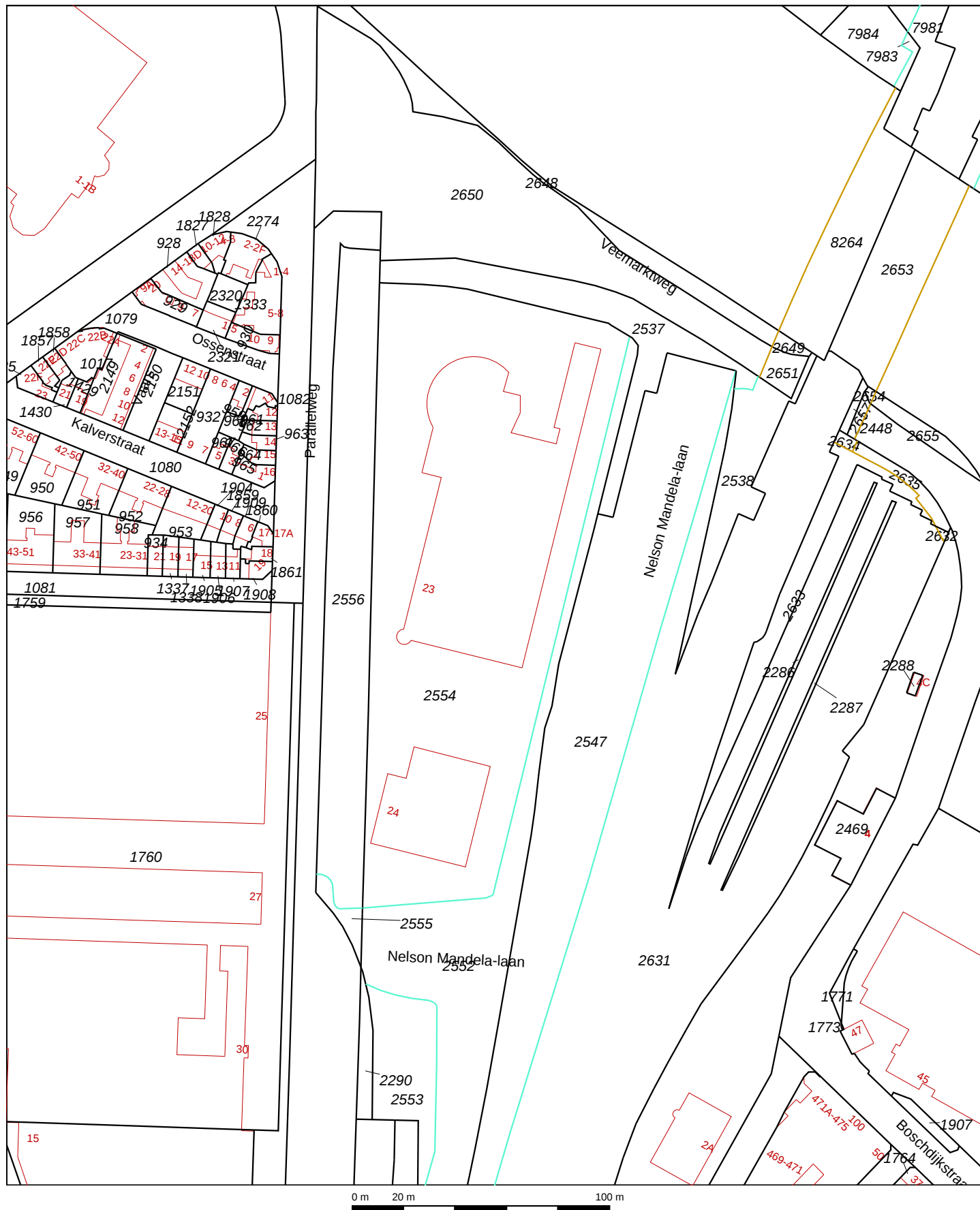
Onderhavige onderzoek is uiteraard uitgevoerd met de grootst mogelijke zorgvuldigheid. Het is echter mogelijk dat asbesthoudende materialen niet zijn waargenomen. Het gaat hier dan om asbesthoudende materialen die zijn toegepast op plaatsen die ten tijde van de inventarisatie niet visueel inspecteerbaar waren, zoals (gedeelten van) spouwmuren, achter geïnterpreteerde asbesthoudende materialen (omdat deze niet gedemonteerd mogen worden), funderingen en rioleringen.

Indien ondanks de onderzoeksinspanning, welke met grote zorgvuldigheid is uitgevoerd, blijkt dat asbesthoudend materiaal aanwezig is wat niet gerapporteerd is maar wat wel binnen de reikwijdte van onderhavig onderzoek valt, wordt verzocht dit zo snel mogelijk te melden aan Van Vleuten Consult bv. Na melding zal zo snel mogelijk een onderzoek worden ingesteld, waarop indien noodzakelijk een herziene versie van onderhavig rapport wordt opgesteld.

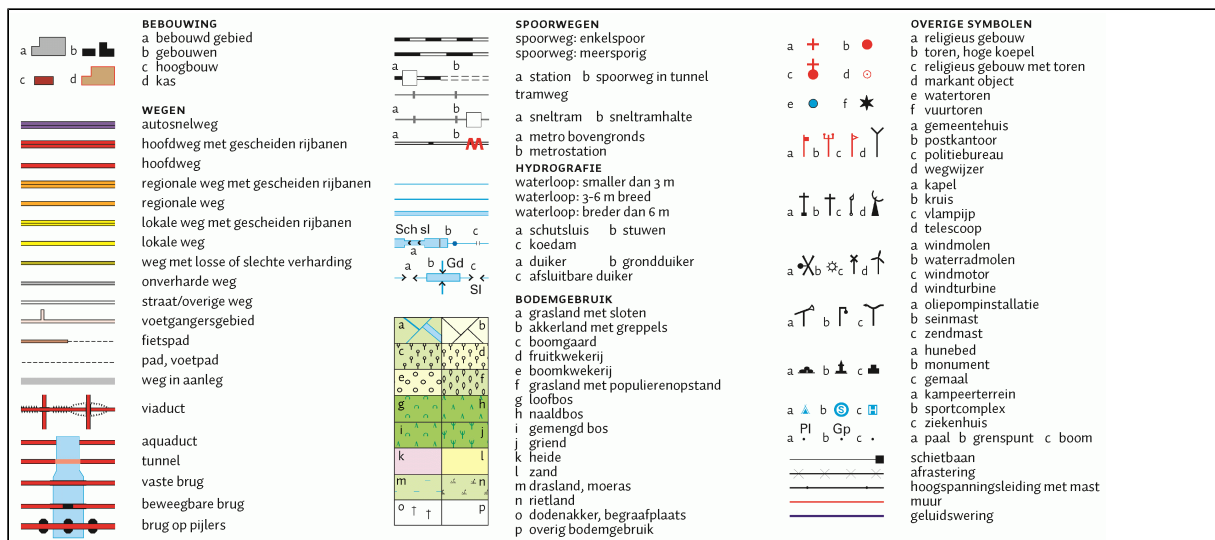
Voor de aanwezigheid van deze asbestbronnen en voor de eventuele gevolgen daarvan draagt Van Vleuten Consult bv geen enkele verantwoordelijkheid. Voor kosten die hieruit voortvloeien, kan Van Vleuten Consult bv niet aansprakelijk worden gesteld.



Bijlage 1
Ligging object



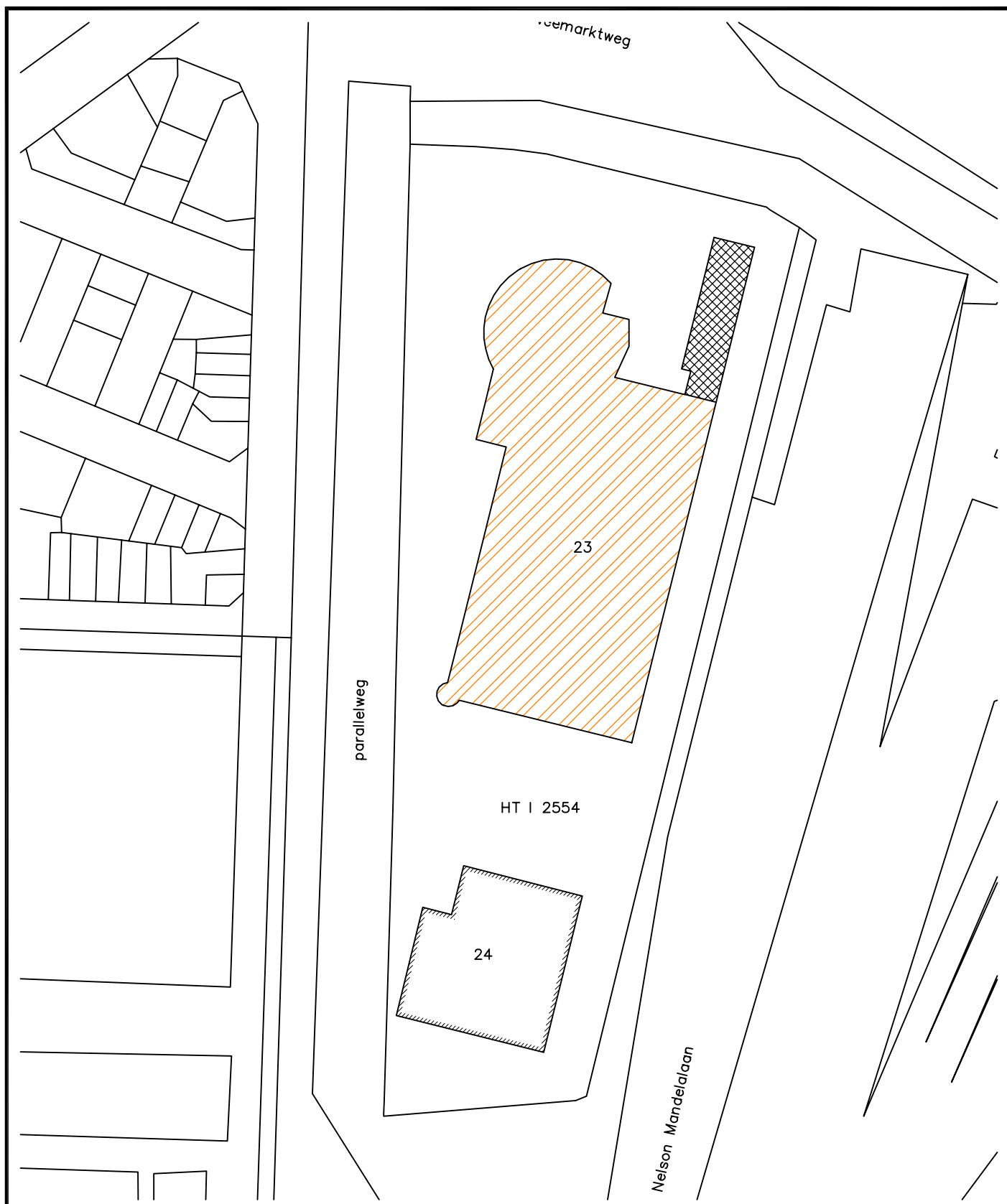
12345 25 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer Vastgestelde kadastrale grens Voorlopige kadastrale grens Administratieve kadastrale grens Bebouwing Overige topografie Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 20 april 2017 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers	Schaal 1:2000 Kadastrale gemeente Sectie Perceel 'S-HERTOGENBOSCH I 2554 Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend. De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.	
---	--	--





Bijlage 2

Situatie onderzoekslocatie



LEGENDA

-  Asbestvrij
-  Asbestverdacht
-  Asbesthoudend
-  Asbestbesmetting
-  Niet geïnventariseerd gebouw/bouwdeel
-  Geïnventariseerd gebouw/bouwdeel

Opdrachtgever:

Avans hogescholen

Project:

Parellelweg 23 te 's-Hertogenbosch
Asbestinventarisatie

Omschrijving:

Figuur 2: Situatietekening

Blad 1 van 7

Tekeningnummer: CV17111-02

Schaal: schets

Get.: MK d.d. 20-04-2017 par. 

Formaat: A4

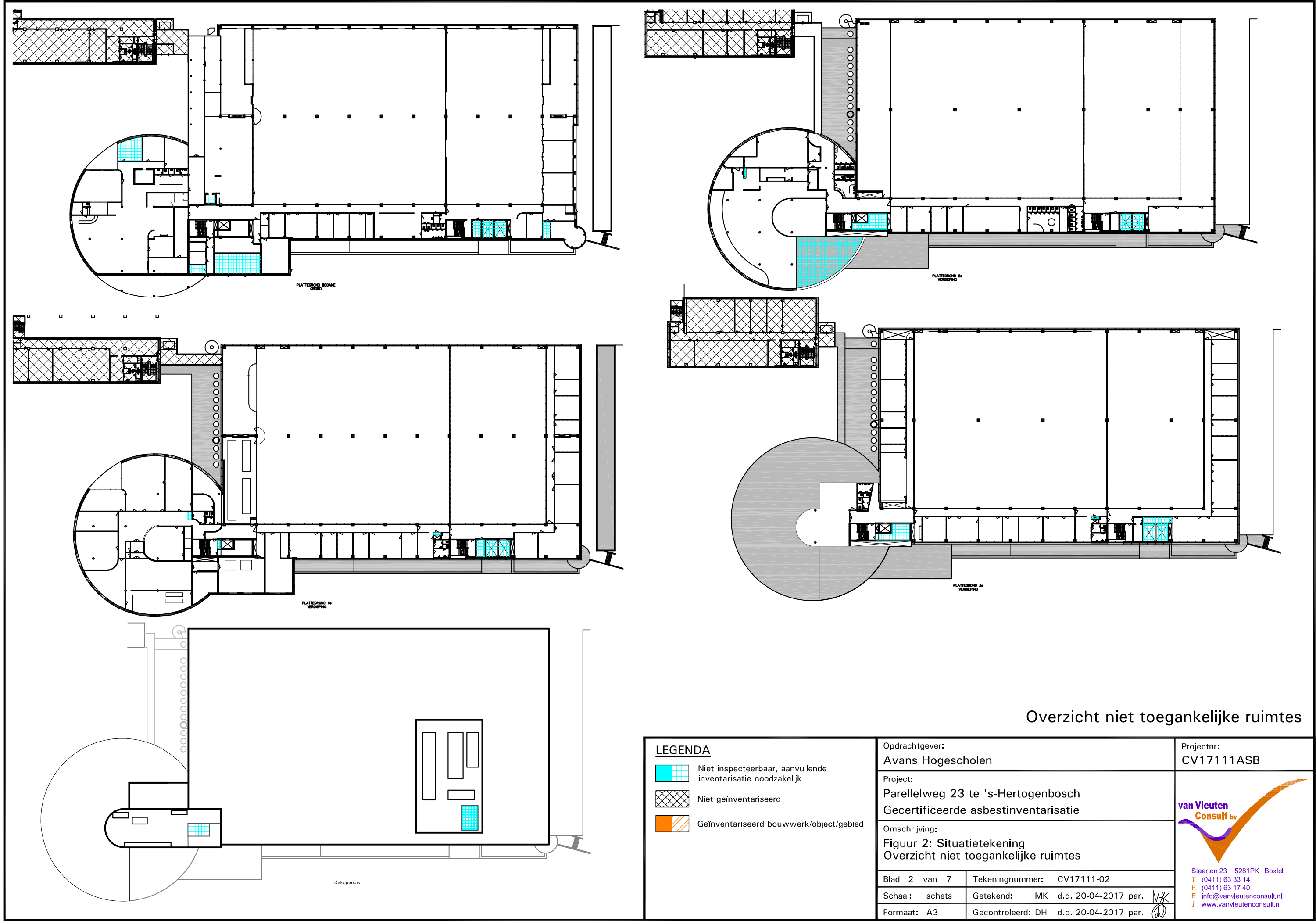
Gec.: DH d.d. 20-04-2017 par. 

Projectnr:

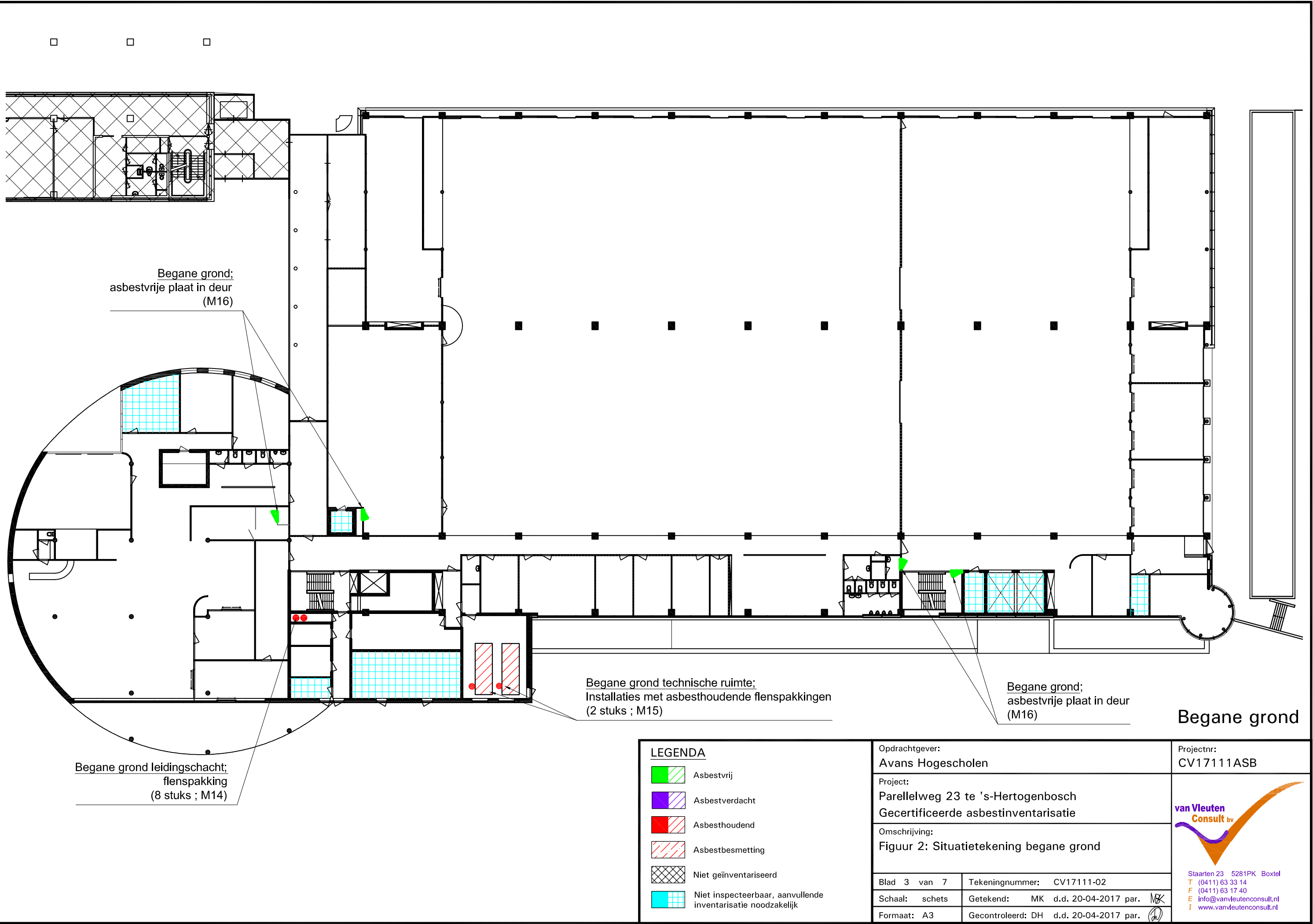
CV17111ASB

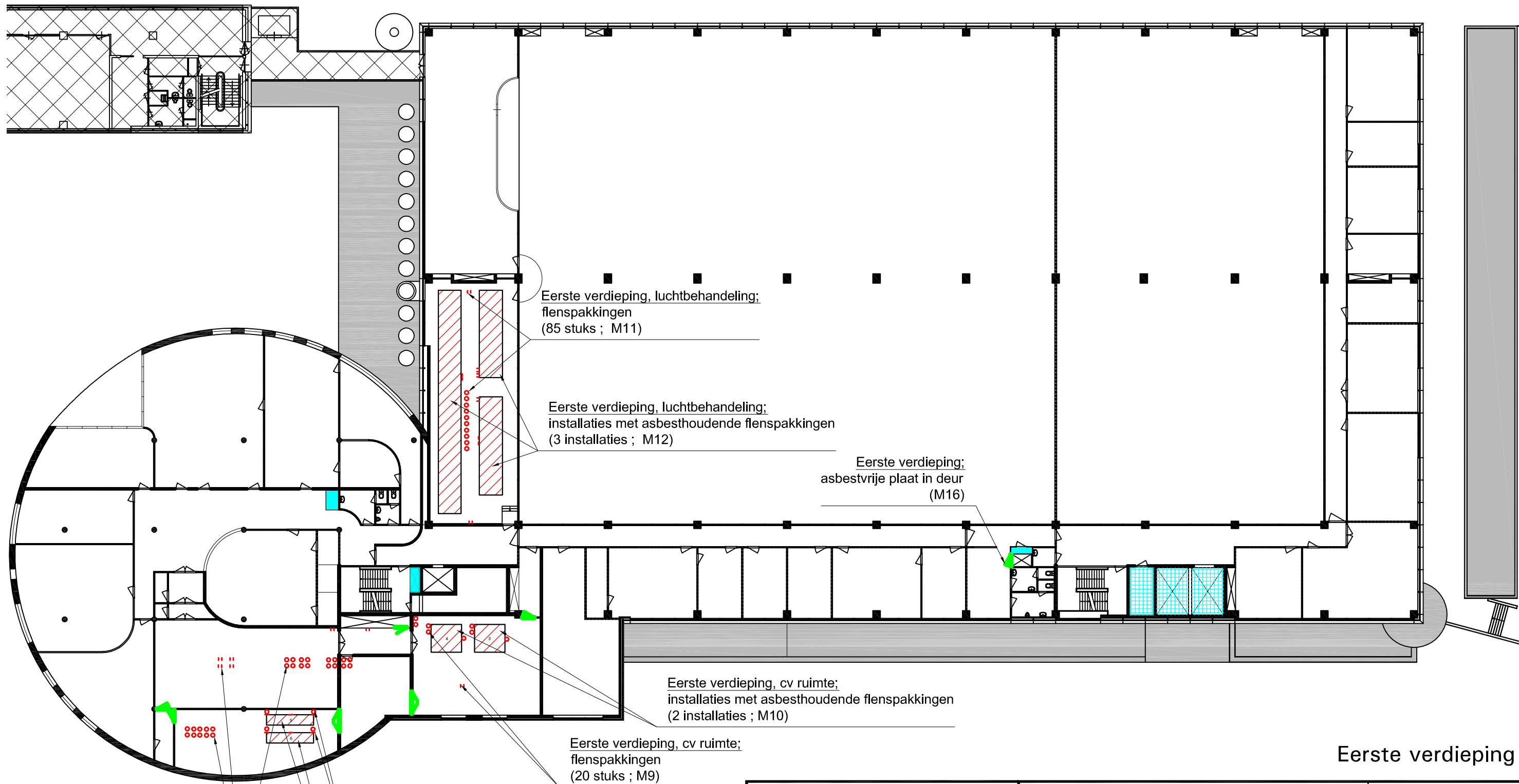


Staarten 23 5281PK Boxtel
T (0411) 63 33 14
F (0411) 63 17 40
E info@vanvleutenconsult.nl
I www.vanvleutenconsult.nl



Aan deze tekening kan geen exacte maatvoering worden ontleend.





Eerste verdieping

Eerste verdieping, technische ruimte;
flenspakkingen + vulling
(112 stuks ; M7 en M8)

Eerste verdieping, compressor ruimte;
flenspakkingen
(58 stuks ; M5)

Eerste verdieping, compressor ruimte;
installaties met asbesthoudende flenspakkingen
(2 Installaties ; M6)

Eerste verdieping, cv ruimte;
installaties met asbesthoudende flenspakkingen
(2 installaties ; M10)

Eerste verdieping, cv ruimte;
flenspakkingen
(20 stuks ; M9)

LEGENDA

- Asbestvrij
- Niet inspecteerbaar, aanvullende inventarisatie noodzakelijk
- Asbesthoudend
- Asbestbesmetting
- Niet geïnventariseerd
- Geïnventariseerd bouwwerk/object/gebied

Opdrachtgever:

Avans Hogescholen

Project:

Parellelweg 23 te 's-Hertogenbosch
Gecertificeerde asbestinventarisatie

Omschrijving:

Figuur 2: Situatietekening Eerste verdieping

Blad 4 van 7

Tekeningnummer: CV17111-02

Schaal: schets

Getekend: MK d.d. 20-04-2017 par. MK

Formaat: A3

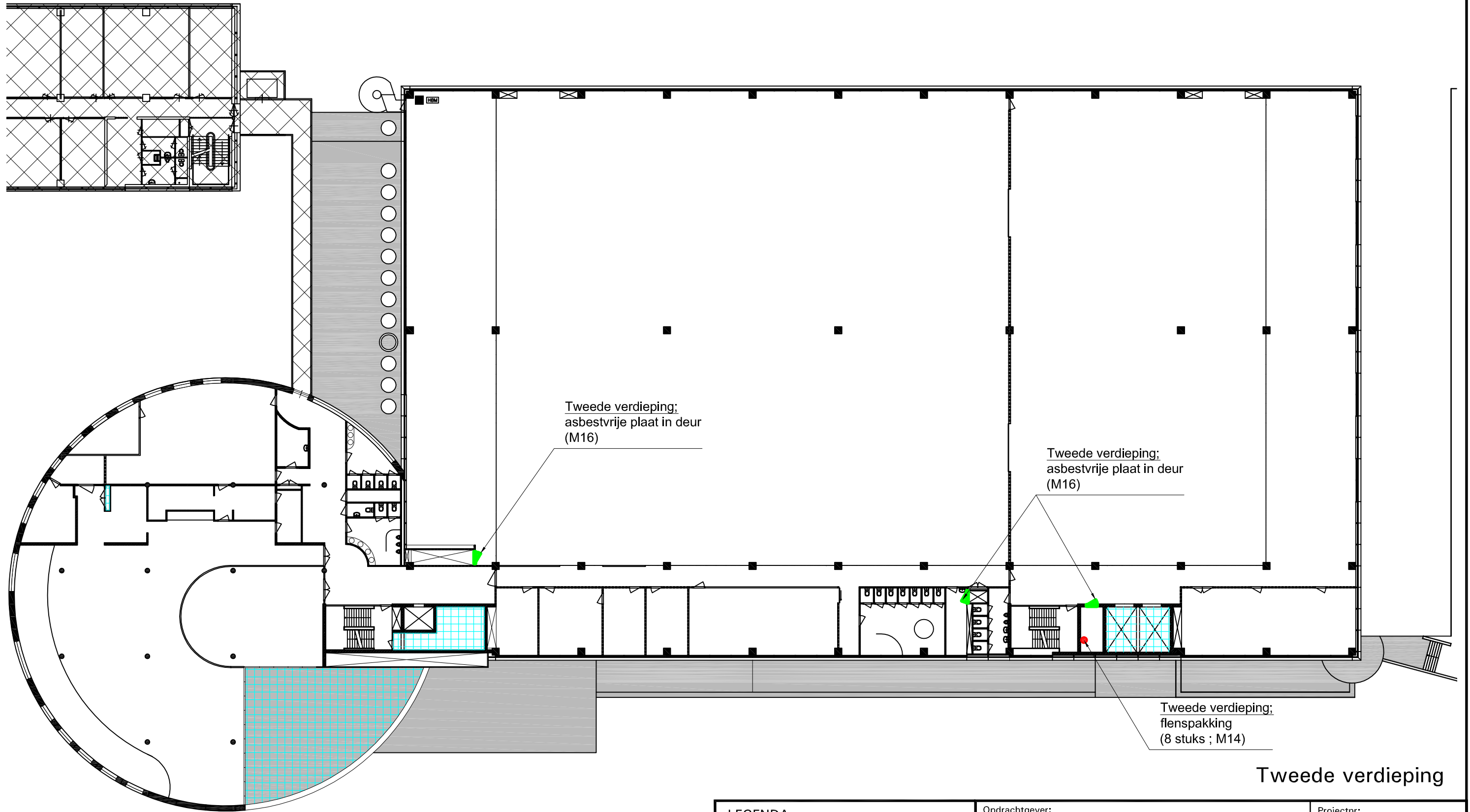
Gecontroleerd: DH d.d. 20-04-2017 par. DH

Projectnr:

CV17111ASB

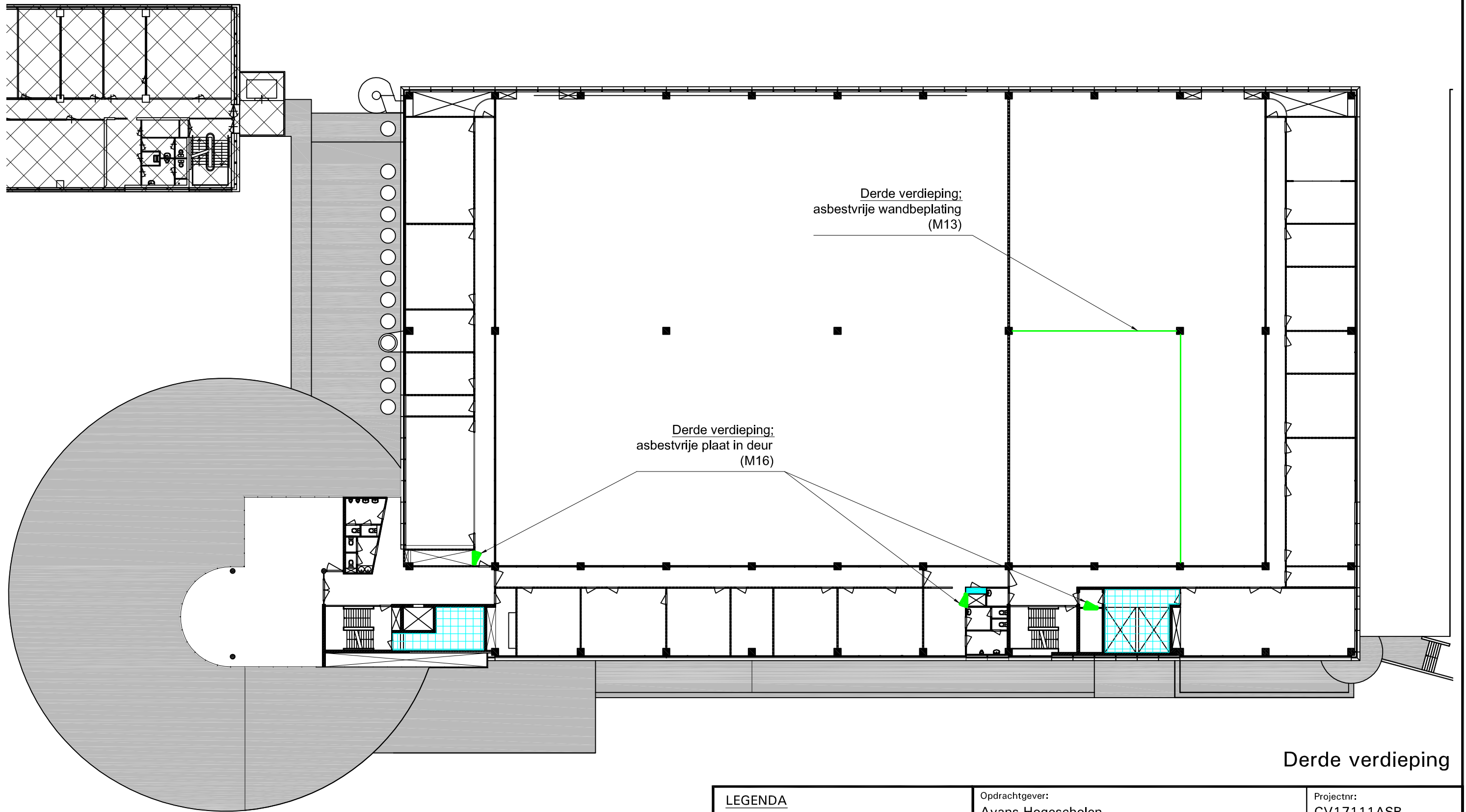


Staarten 23 5281PK Boxtel
T (0411) 63 33 14
F (0411) 63 17 40
E info@vanvleutenconsult.nl
I www.vanvleutenconsult.nl



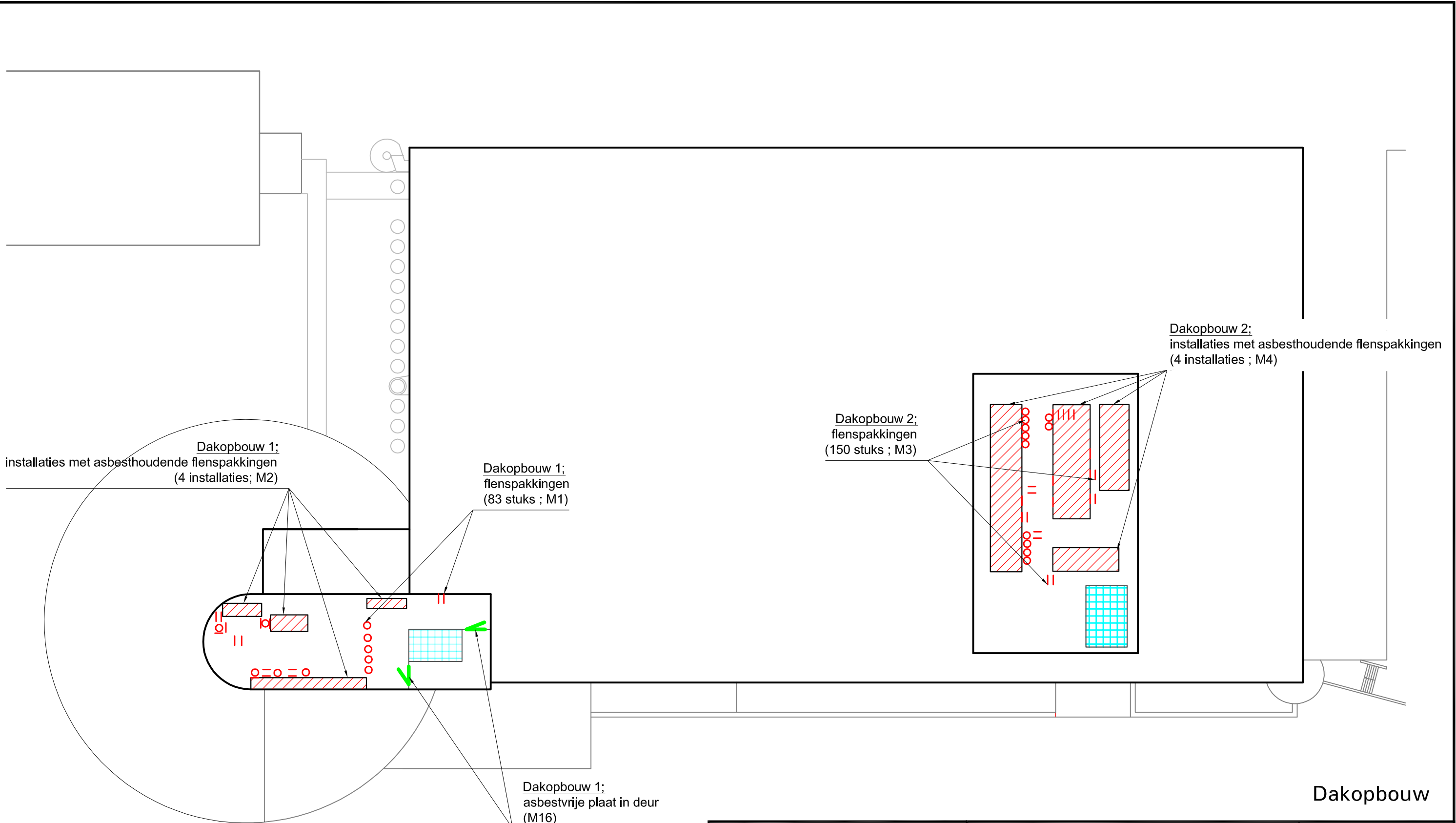
Tweede verdieping

LEGENDA		Opdrachtgever: Avans Hogescholen		Projectnr: CV17111ASB	
	Asbestvrij	Project: Parellelweg 23 te 's-Hertogenbosch Gecertificeerde asbestinventarisatie			
	Niet inspecteerbaar, aanvullende inventarisatie noodzakelijk				
	Asbesthoudend	Omschrijving: Figuur 2: Situatietekening tweede Verdieping			
	Asbestbesmetting				
	Niet geïnventariseerd	 Staarten 23 5281PK Boxtel T (0411) 63 33 14 F (0411) 63 17 40 E info@vanvleutenconsult.nl I www.vanvleutenconsult.nl			
	Geïnventariseerd bouwwerk/object/gebied				
		Blad 5 van 7	Tekeningnummer: CV17111-02		
		Schaal: schets	Getekend: MK d.d. 20-04-2017 par. 		
		Formaat: A3	Gecontroleerd: DH d.d. 20-04-2017 par. 		



Derde verdieping

LEGENDA  Asbestvrij  Niet inspecteerbaar, aanvullende inventarisatie noodzakelijk  Asbesthoudend  Asbestbesmetting  Niet geïnventariseerd  Geïnventariseerd bouwwerk/object/gebied	Opdrachtgever: Avans Hogescholen		Projectnr: CV17111ASB	
	Project: Parellelweg 23 te 's-Hertogenbosch Gecertificeerde asbestinventarisatie		 van Vleuten Consult bv Staarten 23 5281PK Boxtel T (0411) 63 33 14 F (0411) 63 17 40 E info@vanvleutenconsult.nl I www.vanvleutenconsult.nl	
	Omschrijving: Figuur 2: Situatietekening derde verdieping			
	Blad 6 van 7	Tekeningnummer: CV17111-02		
	Schaal: schets	Getekend: MK d.d. 20-04-2017 par. 		
Formaat: A3	Gecontroleerd: DH d.d. 20-04-2017 par. 			



Dakopbouw

LEGENDA		Opdrachtgever: Avans Hogescholen	Projectnr: CV17111ASB
	Asbestvrij	Project: Parellelweg 23 te 's-Hertogenbosch Gecertificeerde asbestinventarisatie	 Staarten 23 5281PK Boxtel T (0411) 63 33 14 F (0411) 63 17 40 E info@vanvleutenconsult.nl I www.vanvleutenconsult.nl
	Niet inspecteerbaar, aanvullende inventarisatie noodzakelijk	Omschrijving: Figuur 2: Situatietekening dakopbouw	
	Asbesthoudend	Blad 7 van 7	
	Asbestbesmetting	Tekeningnummer: CV17111-02	
	Niet geïnventariseerd	Schaal: schets	Getekend: MK d.d. 20-04-2017 par. MK
	Geïnventariseerd bouwwerk/object/gebied	Formaat: A3	Gecontroleerd: DH d.d. 20-04-2017 par. DH

Aan deze tekening kan geen exacte maatvoering worden ontleend.



Bijlage 3

Foto's onderzoekslocatie



Geïntegreerd gedeelte van het bedrijfspand



Bijlage 4
Analysecertificaten



Analyse certificaat

Datum rapportage 07-04-2017

Rapportnummer: 1704-0837_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 1704-0837
Ordernummer opdrachtgever CV17111ASB
Opdrachtgever van Vleuten Consult B.V.
 Staarten 23
 5281 PK Boxtel
Datum order 07-04-2017
Datum analyse 07-04-2017
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 04-03-2017
Adres monstername Parallelweg 23 te Den Bosch
Aantal monsters 17

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
17-066159	M1 Dakopbouw 1	Pakking 1	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066160	M2 Dakopbouw 1	Pakking 2	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066161	M3 Dakopbouw 2	Pakking 1	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066162	M4 Dakopbouw 2	Pakking 2	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066163	M5 Compressorruimte	Pakking 1	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066164	M6 Compressorruimte	Pakking 2	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066165	M7 Technische ruimte V1	Pakking 1	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066166	M8 Technische ruimte V1	Pakking 2	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066167	M9 CV-Ruimte	Pakking 1	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066168	M10 CV-Ruimte	Pakking 2	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066169	M11 Luchtbehandeling	Pakking 1	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066170	M12 Luchtbehandeling	Pakking 2	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066171	M13 Wandbeplating	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-066172	M14 Leidingschacht	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066173	M15 Technische ruimte BG	Pakking	Chrysotiel 30 - 60 %	Slecht	-
17-066174	M16 In deur	Plaatmateriaal (grijs)	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
17-066175	M17 Boven systeemwanden	Plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
 De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
 Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.
 In sommige organische matrices (zoals bijv. katten, bitumen en coloviny) zijn asbestvezels
 middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
 In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning
 Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Samira Achahbar

Labcoördinator





Bijlage 5
SMART-risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840358)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 01
Bronnaam	Asbestpakking, flenspakking dakopbouw 1

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	83 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M1)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840376)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 02
Bronnaam	Installaties met asbestpakkingen dakopbouw 1

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M2)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840379)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 03
Bronnaam	Asbestpakking, flenspakking dakopbouw 2

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	150 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M3)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840385)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 04
Bronnaam	Installaties met asbestpakkingen dakopbouw 2

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M4)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840389)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 05
Bronnaam	Asbestpakking, flenspakking leidingschacht

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M14)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840394)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 06
Bronnaam	Asbestpakking, flenspakking compressorruimte

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	58 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M5)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840411)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 07
Bronnaam	Installaties met asbestpakkingen compressorruimte

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M6)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840418)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 08
Bronnaam	Asbestpakking, flenspakking technische ruimte V1

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	112 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M7)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840423)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 09
Bronnaam	Asbestpakking, flenspakking cv-ruimte

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	20 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M9)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840451)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 10
Bronnaam	Installaties met asbestpakkingen cv-ruimte

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M10)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840453)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 11
Bronnaam	Asbestpakking, flenspakking luchtbehandeling

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	85 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M11)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840454)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 12
Bronnaam	Installaties met asbestpakkingen, luchtbehandeling

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M12)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 20 april 2017 om 11h40 (840462)

Van Vleuten Consult BV

SCA-code: 07-D070112



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070112-CV17111ASB]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Identificatie

Adres	Parallelweg 23, 's-Hertogenbosch
Projectcode	CV17111ASB
Projectnaam	Gedeelte van een bedrijfspand
Broncode	Bron 13
Bronnaam	Installaties met asbestpakkingen technische ruimte begane grond

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	1704-0837 (M15)

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2 14022017 (ingangsdatum 14-02-2017)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

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



Bijlage 6

SCA-Procescertificaat en persoonscertificaten (DIA / ADK)


IBEX

IBEX CERTIFICATIE

ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

**DESKUNDIG
INVENTARISEERDER ASBEST**

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA SC-560 2011 versie 2 conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie


Certificatiemanager
M.C.J.L. Versteegt-Siebes**GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER**

- naam D.H. van Hastenberg
- BSN 147759729
- geboortedatum 27 januari 1977
- geboorteplaats Sint-Oedenrode
- Woonplaats Sint-Oedenrode
- Ascet-code 51E-100615-410818
- examendatum 21 mei 2015
- certificatedatum 10 juni 2015
- geldig tot 21 mei 2018

Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
Nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI
conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020; d.d. 01-02-2014

IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv

IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046

Stichting
Certificatie
Asbest**Ascet**

IBEX bv
Ptolemaeuslaan 900
3528 BV Utrecht
Tel: 030 - 234 56 01
Fax: 030 - 234 56 02
info@ibex.nl


IBEX

IBEX CERTIFICATIE

ASCERT PERSOONSCERTIFICAAT

**DESKUNDIG
INVENTARISEERDER ASBEST**

Dit ASCERT Certificaat van vakbekwaamheid DIA is op basis van het certificatieschema DIA SC-560 2011 versie 2 conform het IBEX Certificatie Reglement voor Persoonscertificatie uitgave maart 2012 afgegeven door IBEX Certificatie.

IBEX Certificatie verklaart dat de certificaathouder voldoet aan de eisen ten aanzien van het vakbekwaamheidsprofiel voor Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) vastgesteld in bovengenoemd certificatieschema.

Namens IBEX Certificatie


Certificatiemanager
M.C.J.L. Versteegt-Siebes**GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER**

- naam J.P.M. van Kleef
- BSN
- geboortedatum 09 juli 1981
- geboorteplaats Eindhoven
- Woonplaats Eindhoven
- Ascet-code 51E-221115-410867
- examendatum 10 september 2015
- certificatedatum 22 november 2015
- geldig tot 22 november 2018



IBEX bv
Ptolemaeuslaan 900
3528 BV Utrecht
Tel: 030 - 234 56 01
Fax: 030 - 234 56 02
info@ibex.nl

Dit certificaat bestaat uit twee bladzijden
Nadruk verboden

IBEX bv is door de minister van SZW aangewezen als CKI
conform de aanwijzingsbeschikking met kenmerk 2014-0000050020; d.d. 01-02-2014

IBEX Certificatie is een handelsnaam van IBEX bv

IBEX bv is ingeschreven bij de kamer van Koophandel voor Midden Nederland onder nummer 39060046

Ascert Diploma Asbestdeskundige



Hierbij verklaart
de voorzitter van het Centraal College van Deskundigen Asbest,
dat

heer D.H. van Hastenberg, geboren op 27-01-1977 te
Sint Oedenrode
met goed gevolg het examen "Asbestdeskundige"
volgens het Ascert Examineringsschema SC-570 / 2008,
heeft afgelegd

Houten, 22-1-2014

Mr. C.E.M. van Dongen

Dit Ascert-Diploma is geregistreerd onder SCA-code 52F-241213-520091
Het examen is uitgevoerd door de exameninstelling I.V.E. B.V. te Amsterdam

Betreft module: ~~Gemeente / Inspectie SZW~~ - ~~CI-A / CI-V~~ / AIB / AVB

- doorhalen wat niet van toepassing is

Nadruk verboden

Ascert Diploma Asbestdeskundige



Hierbij verklaart
de voorzitter van het Centraal College van Deskundigen Asbest,
dat
heer J.P.M. van Kleef, geboren op 09-07-1981 te Eindhoven
met goed gevolg het examen "Asbestdeskundige"
volgens het Ascert Examineringsschema SC-570 / 2008,
heeft afgelegd

Houten, 22-01-2014

Mr. C.E.M. van Dongen

Dit Ascert-Diploma is geregistreerd onder SCA-code 52F-031213-520090
Het examen is uitgevoerd door de exameninstelling I.V.E. B.V. te Amsterdam

Betreft module: ~~Gemeente / Inspectie SZW~~ ⁺ ~~CI A / CI V~~ AIB / AVB *

- doorhalen wat niet van toepassing is

Nadruk verboden

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Certificaathouder:

Van Vleuten Consult B.V.

Adres:	Staarten 23	Datum uitgifte:	15-10-2014
	5281 PK BOXTEL	Vervaldatum:	15-10-2017
Telefoonnr:	0411-633314	Datum eerste uitgifte:	07-12-1998
Faxnummer:	0411-631740	KvK-nummer:	17112864
Contactpersoon:	Dhr. C.M.T. van der Vleuten	e-mail:	info@vleuten-milieu.nl

Verklaring van uitgifte

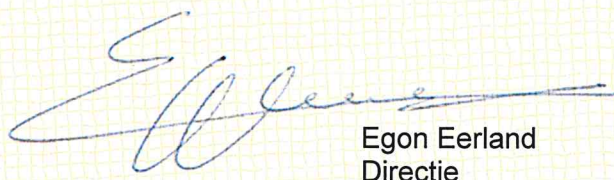
Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.


Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070112
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070112.01

SC-540 Proceescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070112

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Wenken voor de gebruiker

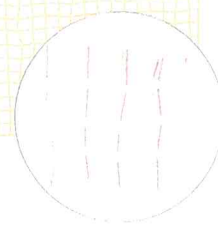
1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

Egon Eerland
Directie



Stichting
Certificatie
Asbest

Ascert



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling:
Aanwijzingsbeschikking:

Eerland Certification B.V.
ARBO/P&G/08/14505

Certificaatnummer:
SCA-code:

07-D070112
07-D070112.01