



RAPPORT

ASBESTINVENTARISATIE CONFORM PROCESSEMA

Gebouw 26H23 35
Leuvenumseweg 88
3852 AV Ermelo

OPDRACHTGEVER

Rijksvastgoedbedrijf
Korte Voorhout 7
2511 CW 's-Gravenhage

DOCUMENTNUMMER

P19-0641-008

OPGESTELD DOOR

P. Doedens

TECHNISCH VERANT-

H. Meijer

WOORDELIJKE

AUTORISATIEDATUM/

25 november 2019

VERSIE

PARAAF

STATUS RAPPORT

Definitief

BOOT organiserend ingenieursburo B.V.

Postbus 509

3900 AM Veenendaal

WEBSITE www.buroboot.nl

E-MAIL info@buroboot.nl

Titelpagina

TYPE ONDERZOEK	Asbestinventarisatie		
UITGEVOERD DOOR	BOOT organiserend ingenieursburo B.V. Postbus 509 3900 AM Veenendaal Ascrt-code: 07.D070096.01 Kvk-nr: 30159072 Vestigingsnr.: 17602416 Telefoon: 0318-527600		
OPDRACHTGEVER/ EIGENAAR GEBOUW	Rijksvastgoedbedrijf Korte Voorhout 7 2511 CW 's-Gravenhage Contact: Spoelstra, K.		
ONDERZOEKSLOCATIE	Gebouw 26H23 35 Leuvenumseweg 88 3852 AV Ermelo		
REIKWIJDTE	☒ 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 het object ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object		
GESCHIKTHEID	☐ 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		
DATUM INVENTARISATIE	11, 12, 13 november 2019		
ONDERZOECHT DOOR	P. Doedens	(04E-091117-140370)	
	M.C.M. Zondag	(51E-040519-411537)	
TECHNISCH VERANT- WOORDELIJKE	H. Meijer	(04E-311017-140362)	
DOCUMENTCODE	P19-0641-008		
VERSIE	1	VERSIE VERVANGT	-

Samenvatting

Deze rapportage betreft een asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van aanwezige asbesthoudende materialen en, indien van toepassing, bepalen op welke wijze deze op een veilige manier verwijderd kunnen worden.

Reikwijdte:

- Het onderzoek omvat het gehele bouwwerk, m.u.v. de kruipruimten (ter hoogte van de twee kruipluiken heeft wel inspectie plaatsgevonden).
- Bij het onderzoek is het vrijgavegebied van de locatie meegenomen.

Geschiktheid:

- De rapportage is geschikt voor de vervanging van de kookketels.
- De rapportage is geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten. De rapportage is echter niet geschikt voor renovatie van de in tabel 2 en par. 3.2 genoemde locaties.

Resultaat visuele inspectie

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende (asbesthoudende) bronnen aangetroffen:

Tabel 1 Samenvatting

BRONCODE	BRONNAAM (TOEPASSING)	LOCATIE	HOEVEELHEID (CA.)	MONSTERCODE	ASBEST SOORT EN %	RISICO KLASSE
Geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen						

Redelijk vermoeden andere asbesthoudende toepassingen

Op basis van het uitgevoerde onderzoek is een redelijk vermoeden aanwezig dat niet direct waarneembare asbesthoudende bronnen zijn toegepast. Een aanvullend destructief onderzoek dient aan te tonen of op de verdachte locaties asbesthoudende bronnen aanwezig zijn. De vermoedens zijn opgenomen in de overzichtslijst in onderstaande tabel 2.

Tabel 2 Aanvullend destructief onderzoek

BRONCODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING	REDEN
641V-001	gebouw 26H23 35 2e verdieping alle legeringskamers gebouw 26H23 35 begane grond ruimten 6 en -A t/m C, 7 en -A en -B, 25, 26, 28 en -A, 29 t/m 34, 388, 389	diverse elementen boven plafond	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of achter de vaste afwerking asbesthoudend materiaal aanwezig is zoals: rioleringen, ventilatiekanalen, stelplaatjes, ontluuchtingskanalen, plafondbeplating enz..
641V-002	gebouw 26H23 35 begane grond t/m 2e verdieping gevel	diverse elementen rond kozijnen	Zonder destructief onderzoek of aanvullende informatie is niet vast te stellen of rond de kozijnen asbesthoudende bronnen zijn toegepast zoals bijvoorbeeld spouwstroken, constructiekit, waterkerende laag, asbestcement kozijnvulling e.d.

BRONCODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING	REDEN
641V-003	gebouw 26H23 35 1e verdieping alle ruimten gebouw 26H23 35 2e verdieping alle ruimten gebouw 26H23 35 begane grond ruimten 1 t/m 4 en 25 t/m 395	lijm laag	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of onder de gesloten vloerafwerkingen een asbesthoudende lijm laag is toegepast.
641V-004	gebouw 26H23 35 dak	dakbedekking	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of de onderliggende dakbedekkingen asbesthoudend zijn.
641V-005	gebouw 26H23 35 begane grond t/m 2e verdieping gangen	dilatatievoeg	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of achter de houten aftimmering en rubberen afdichting, asbesthoudende bronnen aanwezig zijn zoals bv: dilatatiekit, stelplaatjes, plaatmateriaal enz.
641V-006	gebouw 26H23 35 begane grond t/m 2e verdieping schachten	schachten	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of in de schachten asbesthoudende kanalen of buizen aanwezig zijn.
641V-007	gebouw 26H23 35 begane grond ruimten 26 en 36	kit/koord oude ventilatiekanalen	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of tussen de flenzen van de oude luchtkanalen, asbesthoudende kit en of koord aanwezig is.

Bijzonderheden

Een asbestinventarisatie richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen. Wel wordt tijdens de visuele inspectie gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's. Tijdens de inventarisatie zijn geen actuele asbestverontreinigingen waargenomen.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING.....	6
1.1	OPDRACHT.....	6
1.2	LEESWIJZER.....	6
2	RESULTATEN.....	7
2.1	METHODE EN UITGANGSPUNTEN.....	7
2.2	VOORONDERZOEK (DESKRESEARCH).....	7
3	RESULTATEN.....	9
3.1	INVENTARISATIE.....	9
3.2	TE BEOORDELEN TOEPASSINGEN IN DE CONSTRUCTIE.....	9
3.3	RISICOVOLLE SITUATIES.....	10
3.4	ASBESTHOUDENDE TOEPASSINGEN.....	10
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	12

BIJLAGEN

A	Bronnenoverzicht
B	Plattegronden
C	Analyseresultaten
D	Checklist object
E	Overzicht aanvullend destructief onderzoek
F	Extra foto's

1 Inleiding

1.1 Opdracht

BOOT heeft opdracht gekregen voor een asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van aanwezige asbesthoudende materialen binnen de reikwijdte en geschiktheid van het onderzoek (zoals hierna aangegeven) en te bepalen op welke wijze deze op een veilige methode kunnen worden gesaneerd.

Reikwijdte:

- Het onderzoek omvat het gehele bouwwerk, m.u.v. de kruipruimten (ter hoogte van de twee kruip-luiken heeft wel inspectie plaatsgevonden).
- Bij het onderzoek is het vrijgavegebied van de locatie meegenomen.

Geschiktheid:

- De rapportage is geschikt voor de vervanging van de kookketels.
- De rapportage is geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten. De rapportage is echter niet geschikt voor renovatie van de in tabel 2 en par. 3.2 genoemde locaties.

1.2 Leeswijzer

Dit rapport is vanaf de op het titelblad vermelde datum van autorisatie, drie jaar geldig voor het verwijderen van asbest.

Het rapport is als volgt opgebouwd:

- In hoofdstuk 2 is de onderzoeksstrategie weergegeven.
- In hoofdstuk 3 zijn de resultaten van het onderzoek vastgelegd.
- In hoofdstuk 4 zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.
- In bijlage A zijn alle bemonsterde asbest(verdachte) en asbestvrije toepassingen gespecificeerd, inclusief foto's.
- In bijlage B zijn plattegronden opgenomen, waarop de aangetroffen asbest(verdachte) toepassingen zijn ingetekend.
- In bijlage C zijn de analysecertificaten opgenomen.
- In bijlage D is een checklist opgenomen van de bouwmaterialen en installaties.
- In bijlage E is een overzicht opgenomen van de locaties waar aanvullend destructief onderzoek wordt geadviseerd.
- In bijlage **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** is een fotorapportage opgenomen van de waarnemingen tijdens het onderzoek.

2 Resultaten

Aan de hand van het uitgevoerde historisch onderzoek, de visuele inspectie en de laboratoriumresultaten worden in dit hoofdstuk de resultaten gepresenteerd.

2.1 Methode en uitgangspunten

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Het onderzoek bestaat uit een voor- en veldonderzoek. De veldinspectie betreft een visuele beoordeling met monsternamen, zonder destructieve handelingen. Dit betekent dat enkel direct waarneembare toepassingen in beeld zijn gebracht. Daarnaast wordt op basis van de inspectie en resultaten van het bureauonderzoek, een inschatting gemaakt of en zo ja waar een redelijk vermoeden bestaat dat asbest verwerkt is, dat niet zonder destructief onderzoek te beoordelen is.

Een asbestinventarisatie richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen. Wel wordt tijdens de visuele inspectie gelet op mogelijke actuele gezondheidsrisico's.

Ondanks een zorgvuldige werkwijze en gekwalificeerd personeel kan niet worden uitgesloten dat bij onderhouds-, verbouwings- en sloopwerkzaamheden asbest wordt aangetroffen, die niet tijdens de inventarisatie is opgemerkt. Dit houdt meestal verband met het ontbreken of onvolledig zijn van originele gegevens van de bouw van het pand en het onderhoud dat heeft plaatsgevonden. Daarnaast kunnen asbesthoudende materialen worden aangetroffen welke zijn verborgen in of achter een bouwkundige constructie waarvoor vanuit de beschikbaar gestelde gegevens voor de deskresearch geen redelijk vermoeden bestaat dat deze op de betreffende locatie zijn toegepast. Indien aanvullend asbest wordt aangetroffen verzoeken wij dit aan ons te melden. We kunnen deze dan in beeld brengen en aan de rapportage toevoegen.

2.2 Vooronderzoek (deskresearch)

Het vooronderzoek heeft als doel om de al beschikbare informatie met betrekking tot mogelijke toepassing van asbest in beeld te krijgen. In de volgende tabel zijn de geraadpleegde bronnen en de algemene bevindingen beschreven.

Tabel 3 Beschikbare informatie

SOORT	KENMERK, OMSCHRIJVING	ALGEMENE BEVINDINGEN
Bouwtekeningen	Bestekstekening 486_9 blad 9 d.d. 3-10-1978 doorsneden	Geen bronnen
Installatietekeningen	Niet beschikbaar	Geen bronnen
Bestek, omschrijving	Niet beschikbaar	Geen bronnen
Eerdere inventarisatie	Inventarisatie type A conform SC540 RPS/1503794A00 d.d. 25-4-2016	Geinventariseerd: pakkingen, biljart, kluis Vermoedens: onder vaste vloeren achter vaste wanden boven vaste plafonds beglazingskit

SOORT	KENMERK, OMSCHRIJVING	ALGEMENE BEVINDINGEN
Bezoek gebouw	Vooraf geen bezoek gebracht	Geen bronnen
Opdrachtgever	Geen nadere informatie beschikbaar gesteld	Geen bronnen
(Ex-)werknemer	Gesproken met de huismeester	In 2017 zijn de legeringsgebouwen gerenoveerd. Dit geldt voor de inrichting van de kamers en de installaties in de gebouwen.
Gemeentearchief	Niet geraadpleegd	Geen bronnen
Overig	Bij geen beschikbaarheid bouwkundige gegevens	Geen actie, betreft eenvoudige constructie

HISTORISCHE GEGEVENS	
Bouwjaar:	1982 en 1994
Verbouwingen:	In 1994 is het pand verbouwd/uitgebreid. In 2017 zijn de legeringsgebouwen gerenoveerd.
Uitgevoerde saneringen:	De asbesthoudende en asbestverdachte bronnen uit het rapport van Inventarisatie type A conform SC540 RPS/1503794A00 d.d. 25-4-2016 zijn niet meer aangetroffen.

In de volgende tabel is vastgelegd welke verdachte bronnen op basis van de beoordeelde informatie op voorhand worden verwacht. In de laatste kolom is aangegeven of de betreffende bron ook is aangetroffen (ja/nee), of dat het nader beoordeeld moet worden bij een destructief onderzoek.

Tabel 4 Resultaten historisch onderzoek

LOCATIE	BRONNAAM	INFORMATIEBRON	AANWEZIG
Leuvenumseweg 88 gebouw 26H23 35 begane grond en 1e verdieping diverse ruimten	pakkingen	Eerdere inventarisatie	Ja
Leuvenumseweg 88 gebouw 26H23 35 begane grond ruimte 36	biljart	Eerdere inventarisatie	Nee
Leuvenumseweg 88 gebouw 26H23 35 begane grond ruimte 30	kluis	Eerdere inventarisatie	Nee

3 Resultaten

Op basis van de uitgevoerde asbestinventarisatie conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering doen wij uitspraken over de toepassingen in de constructie, eventueel vervolgonderzoek en mogelijke risicovolle situaties.

3.1 Inventarisatie

Tijdens de asbestinventarisatie van alle asbestverdachte bronnen monsters genomen. Bij de genomen monsters zijn de volgende resultaten van toepassing:

Tabel 5 Overzicht monsters en analyseresultaten

BRON	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTERNUMMER	RESULTAAT (ASBEST SOORT EN %)
641-001	brandwerende aftimmering	MM001	Niet asbesthoudend
641-003	kit (beglazingskit)	MM002	Niet asbesthoudend
		MM003	Niet asbesthoudend
		MM005	Niet asbesthoudend
		MM007	Niet asbesthoudend
641-004	brandvertragende coating	MM004	Niet asbesthoudend
641-005	flenspakkingen	MM006	Niet asbesthoudend
		MM008	Niet asbesthoudend
		MM009	Niet asbesthoudend

Gelet op de heterogeniteit van bepaalde bronnen, zijn van een aantal bron(nen) meerdere monsters genomen. Het resultaat van deze monsters samen wordt (worst-case) representatief gesteld voor de bron.

3.2 Te beoordelen toepassingen in de constructie

Tijdens de inventarisatie is geen gebruik gemaakt van destructief onderzoek.

Om het rapport geschikt te maken voor volledige renovatie of totaalsloop, zal aanvullend onderzoek nodig zijn. Op basis van de beschikbare historische gegevens, de bevindingen tijdens de inspectie en onze ervaring adviseren wij dit aanvullend onderzoek minimaal te richten op de in de volgende tabel aangegeven locaties/toepassingen.

Tabel 6 Aanvullend destructief onderzoek

BRONCODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING	REDEN
641-V001	gebouw 26H23 35 2e verdieping alle legeringskamers gebouw 26H23 35 begane grond ruimten 6 en -A t/m C, 7 en -A en -B, 25, 26, 28 en -A, 29 t/m 34, 388, 389	diverse elementen boven plafond	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of achter de vaste afwerking asbesthoudend materiaal aanwezig is zoals: rioleringen, ventilatiekanalen, stelplaatjes, ontluchtingskanalen, plafondbeplating enz..
641-V002	gebouw 26H23 35 begane grond t/m 2e verdieping gevel	diverse elementen rond kozijnen	Zonder destructief onderzoek of aanvullende informatie is niet vast te stellen of rond de kozijnen asbesthoudende bronnen zijn toegepast zoals bijvoorbeeld spouwstroken, constructiekit, waterkerende laag, asbestcement kozijnvulling e.d.

BRONCODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING	REDEN
641-V003	gebouw 26H23 35 1e verdieping alle ruimten gebouw 26H23 35 2e verdieping alle ruimten gebouw 26H23 35 begane grond ruimten 1 t/m 4 en 25 t/m 395	lijm laag	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of onder de gesloten vloerafwerkingen een asbesthoudende lijm laag is toegepast.
641-V004	gebouw 26H23 35 dak	dakbedekking	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of de onderliggende dakbedekkingen asbesthoudend zijn.
641-V005	gebouw 26H23 35 begane grond t/m 2e verdieping gangen	dilatatievoeg	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of achter de houten aftimmering en rubberen afdichting, asbesthoudende bronnen aanwezig zijn zoals bv: dilatatiekit, stelplaatjes, plaatmateriaal enz.
641-V006	gebouw 26H23 35 begane grond t/m 2e verdieping schachten	schachten	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of in de schachten asbesthoudende kanalen of buizen aanwezig zijn.
641-V007	gebouw 26H23 35 begane grond ruimten 26 en 36	kit/koord oude ventilatiekanalen	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of tussen de flenzen van de oude luchtkanalen, asbesthoudende kit en of koord aanwezig is.

In de bijlage E is een fotorapportage opgenomen van deze locaties.

3.3 Risicovolle situaties

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverontreinigingen waargenomen.

3.4 Asbesthoudende toepassingen

In Tabel 7 is een overzicht opgenomen van de asbesthoudende toepassingen.

Tabel 7 Overzicht asbesthoudende toepassingen (voor volledige kwalificatie en overzicht van asbestverdachte toepassingen, zie bijlage A)

BRONCODE	BRONNAAM (TOEPASSING)	MONSTER- NUMMER	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGD	VERWEERD	BEVESTIGINGS- METHODE	RISICO KLASSE
Geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen											

Toelichting op tabel 7

Kolom 7 Structuur van het materiaal waarbij 2 categorieën worden onderscheiden, namelijk: (H) gesloten vezelstructuur en (NH) open vezelstructuur.

4 Conclusies en aanbevelingen

Middels het in dit rapport beschreven onderzoek is beoordeeld of binnen de reikwijdte van het onderzoeksgebied asbesthoudende materialen zijn verwerkt.

Tijdens het vooronderzoek (deskresearch) zijn/is een verdachte bron(nen) aangetroffen. In Tabel 4 is aangegeven of de betreffende bron(nen) ook ter plaatse zijn/is aangetroffen (ja/nee), of dat het nader beoordeeld moet(en) worden bij een destructief onderzoek.

Het onderzoek is uitgevoerd door middel van een visueel onderzoek zonder destructieve (sloop)handelingen, wat betekent dat enkel direct waarneembare toepassingen beoordeeld zijn. Om het rapport geschikt te maken voor totaalsloop dient er aanvullend destructief onderzoek te worden uitgevoerd, zie voor een overzicht Tabel 6.

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverontreinigingen waargenomen.

Bijlage A

Bronnenoverzicht

PROJECT P19-0641 26H23 35 Ermelo, Leuvenumseweg 88
DATUM 14 november 2019

Overzichtsfoto's



Overzichtsfoto 6



Overzichtsfoto 7



Overzichtsfoto 17



Overzichtsfoto 18



Überzichtsfofo 19



Überzichtsfofo 20

Bronnenoverzicht

Bron (code)		brandwerende aftimmering (641-001)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM001	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/34/1)	
Soort			
Beschadiging	Licht		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	geniet		
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking			
Het betreft een brandwerende aftimmering rondom de stalen balken boven het systeemplafond.			
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond t/m 2e verdieping	gangen en gevels legeringskamers	
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond	10, 15, 18	
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 1e verdieping	170	



Bronnenoverzicht

Bron (code)		brandscheidingen (641-002)	
Referentie code	641-001		
Monster	MM001	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/34/1)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	geschroefd		
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking			
Het betreft brandwerende beplating in de kozijnen van de brandscheiding.			
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 2e verdieping	266, 300, 370, 237	166,00 stuk(s)
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 1e verdieping	172, 206, 351, 142	182,00 stuk(s)
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond	75, 332, 8, 111, 114, 36, 390, 52	190,00 stuk(s)



Bronnenoverzicht

Bron (code)		kit (beglazingskit) (641-003)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM002	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/34/1)	
	MM003	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/34/1)	
	MM005	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/34/1)	
	MM007	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/44/1)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gekit		
Binnen/buiten	Bouwkundig buiten		
Risicoklasse	-		
Opmerking	Het betreft beglazingskit in de houten gevelkozijnen in de buitenmeer en de voormalige buitenmuur.		
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond t/m dak	gevel	
			

Bronnenoverzicht

Bron (code)		brandvertragende coating (641-004)	
Referentie code	n.v.t.		
Monster	MM004	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/34/1)	
Soort			
Beschadiging	Niet		
Verweerdheid	Niet		
Bevestiging	gesmeerd		
Binnen/buiten	Bouwkundig binnen		
Risicoklasse	-		
Opmerking			
Het betreft een coating op de staanders van de staalconstructie.			
Bronlocatie(s)			
Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 1e verdieping	206, 142	5,00 m³
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond	111, 52	5,00 m³
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 2e verdieping	237, 300	5,00 m³



Bronnenoverzicht

Bron (code)		flenspakkingen (641-005)
Referentie code	n.v.t.	
Monster	MM006	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/44/1)
	MM008	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/44/1)
	MM009	Niet asbesthoudend (cert. 1967858/44/1)
Soort		
Beschadiging	Niet	
Verweerdheid	Niet	
Bevestiging	geklemd	
Binnen/buiten	Installatie/component binnen	
Risicoklasse	-	
Opmerking	Het betreft flenspakkingen welke indien ze rondom afgeplakt worden in hun geheel kunnen worden verwijderd.	

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte	Hoeveelheid
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 1e verdieping	500, 170	80,00 stuk(s)
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond	26, 50, 112, 333, 387, 80	157,00 stuk(s)



Bijlage B

Plattegronden

LEGENDA
ASBESTELEMEN

	Element is asbesthoudend		Element is niet asbesthoudend
	Stripsmonster is asbesthoudend		Stripsmonster is niet asbesthoudend
	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.		Element is niet asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.
	Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau		Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau
	Element is asbesthoudend op basis van de gegevens		Element is niet asbesthoudend op basis van de gegevens
	Asbest verdacht element		Asbest verdacht element

	onderzocht pand/gebied		Openvlak aanduiding asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element
	Niet asbesthoudend v.m. onderzoeksgebied maar wel verdacht element		Openvlak aanduiding niet asbesthoudend element



Basisplattegrond

Rijksvastgoedbedrijf

Omschrijving en adres van het verk

20423

Legplaats: Eindhoven

Legplaats: OFF, OO, KEK

1

Kuipen

Adres: Afdeling Constructie

Boek: Ingenieurs met een verhaal

Postbus 20955

Postbus 20955



BOOT

Directie Beheer

Postbus 20955

Postbus 20955

Postbus 20955

Postbus 20955

Onderwerp

Schakel

1400

1400

1400

Geleend

12-11-2019

12-11-2019

12-11-2019

12-11-2019

Formaat

A2

A2

A2

A2

Tekeningnummer

MIS064/201

MIS064/201

MIS064/201

MIS064/201

Bladnummer

01

01

01

01

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

Architectural floor plan of a prison cell block. The plan shows a central corridor with rooms on both sides. On the left, there are two large rooms labeled 255B and 256B, which are shaded with diagonal lines. On the right, there are four smaller rooms labeled 255, 255A, 256A, and 256. Each of these rooms contains a toilet and a sink. The corridor is labeled 7W-003. There are four sets of double doors, each labeled with a code in a box: A 001 and A 002 on the left, and A 001 and A 002 on the right. Arrows indicate the direction of movement from the corridor into the rooms.

schaal 1:100



Rijksvastgoedbedrijf

Downloaded from ascelibrary.org by Columbia University on 06/01/14. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

omschrijving en adres van het werk

86Hz3
Legerplaats Emmeloord

Legierung 00F, 00, KEK

Bégane grand

Adviser / Architect / Constructeur

Boor ingenieurs met een verhaal
Plesmanstraat 5 Veenendaal

telefoon: 0318-527600 / fax: 0318-510560

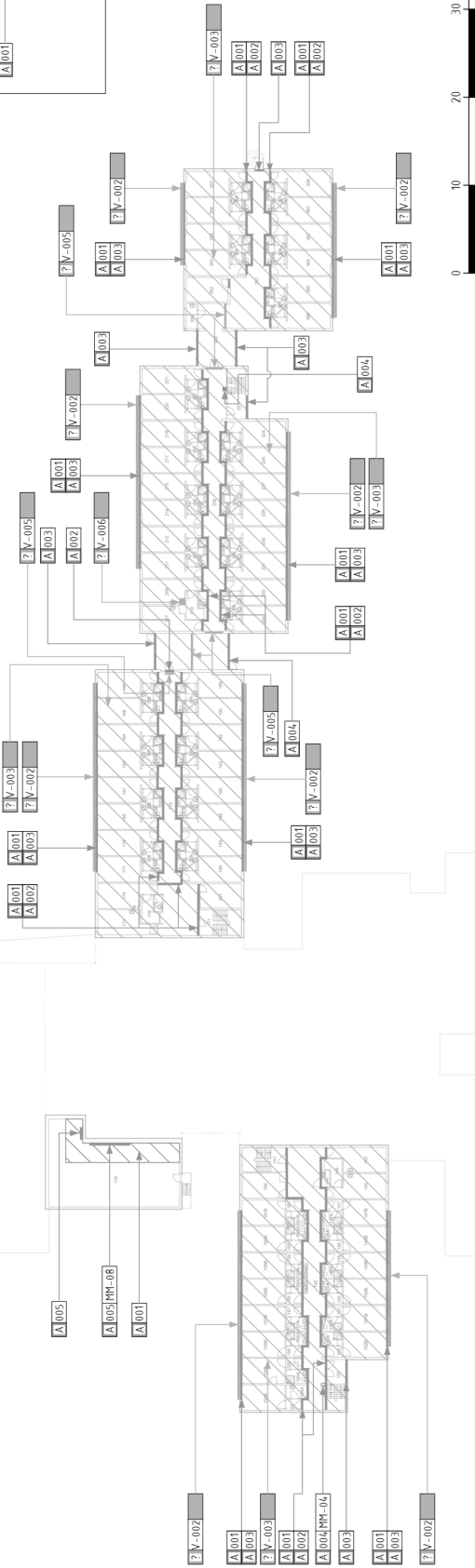
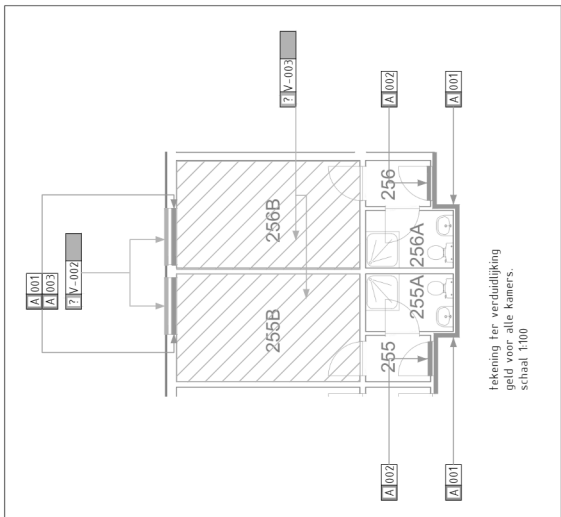
Opdrachtgever

Directie beheer
Postbus 20952

2500 EZ Den Haag

LEGENDA
ASBESTELEMEN

- onderzocht paneel/gebied
Opervlak aanduiding asbesthoudend element
Opervlak aanduiding niet asbesthoudend element
Niet afgevoerd/afgevoerd v.m. onderzocht gebied maar wel verdacht element
Aanwijzing van elementen
Aanwijzing van ruimten
Vierdoorvoer asbesthoudend
Wanddoorvoer asbesthoudend
Asbest verdacht element
- Element is asbesthoudend
Element is niet asbesthoudend
Stripsmonster is asbesthoudend
Stripsmonster is niet asbesthoudend
Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waarvan het monster genomen is.
Luchtmuster is boven toegestane concentratieniveau
Luchtmuster is beneden toegestane concentratieniveau
Element is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant
Element is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant
Dioxin/heater



Basisplattegrond

Riksvastgoedbedrijf

Omschrijving en adres van het werk

29H23
35
Leging OFF, OQ, KEK
1de verdieping

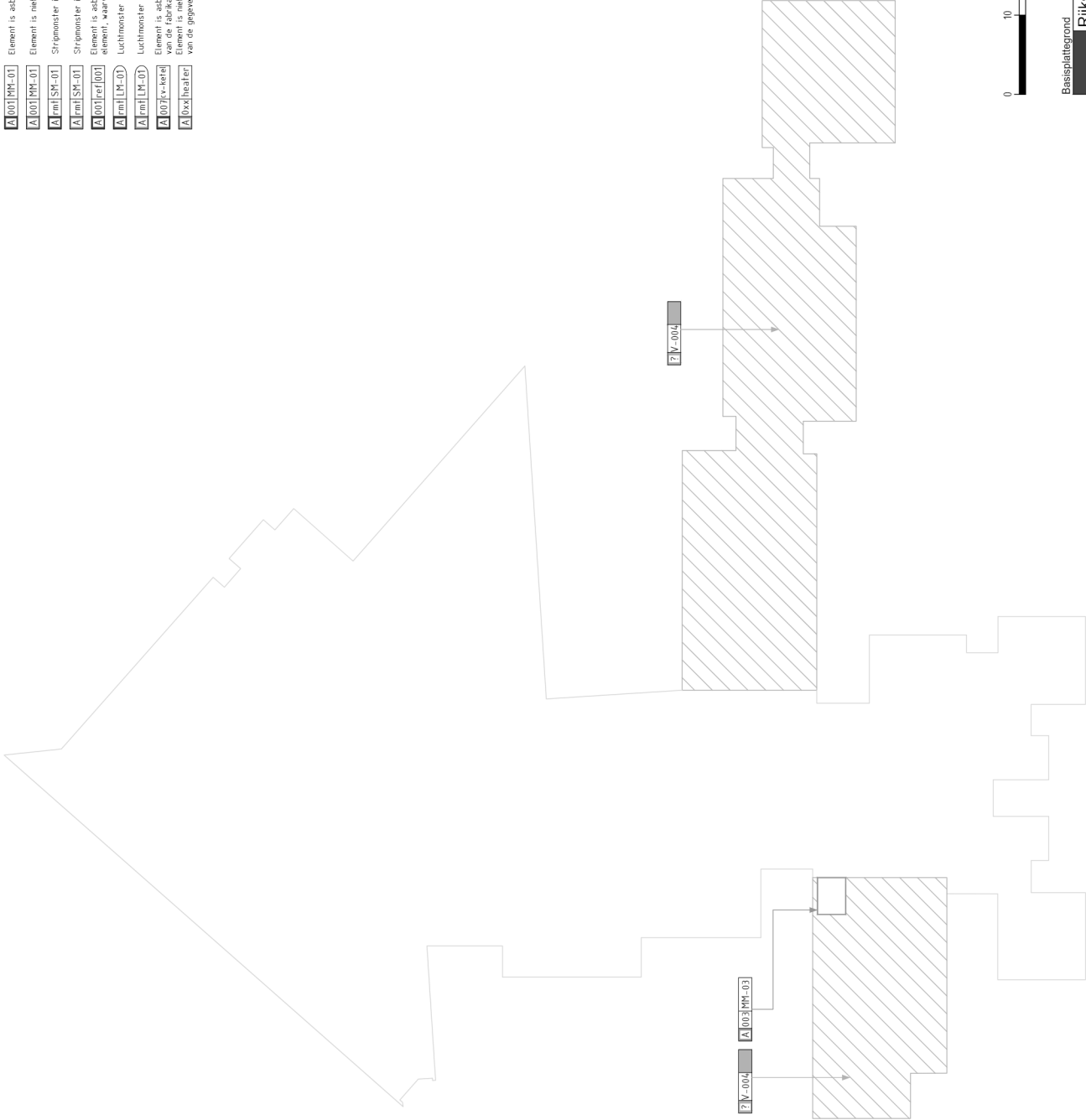
Opdrachtgever
Directie Beheer
Postbus 2955
2500 LZ Den Haag

Tekeningnummer
MS0041.201

Blaaiwijzer
03

LEGENDA
ASBESTELEMEN

	Element is asbesthoudend		Element is niet asbesthoudend
	Stripsmonster is asbesthoudend		Stripsmonster is niet asbesthoudend
	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.		Element is niet asbesthoudend en refereert naar het element
	Luchtmonster is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant		Luchtmonster is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant
	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.		Element is niet asbesthoudend en refereert naar het element
	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.		Element is niet asbesthoudend en refereert naar het element
	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.		Element is niet asbesthoudend en refereert naar het element
	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.		Element is niet asbesthoudend en refereert naar het element
	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.		Element is niet asbesthoudend en refereert naar het element
	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waar van het monster genomen is.		Element is niet asbesthoudend en refereert naar het element



Basisplattegrond		Rijksvastgoedbedrijf		Onderwerp		Afbestemmingscode	
Omschrijving en adres van het werk		Schied		Schied		1.400	
20423		Legislatie Eerste		Gekend		140	
35		Legislatie Off. OQ. KEK		Datum		22-11-2019	
D		Dak		Formaat		A2	
Minder / Afbest. Constructie		Onderliggende		Tekeningnummer		MIS064.201	
Boof ingenieurs met een verhaal		Directie Beheer		Bladnummer		06	
Pleasantstraat 5, 2012 CA Amsterdam		Postbus 2955					
Tel: 020 693 5110 / 020 693 5155		E-mail: info@boof.nl					

Bijlage C

Analyseresultaten

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer J. Beumer
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1967858/34/1.1

Datum rapportage : 12-11-2019
Datum analyse : 12-11-2019
Datum ontvangst : 12-11-2019

Aantal monsters : 5
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P19-0641-
Monstergegevens : 26H23 35 Ermelo, Leuvenumseweg 88: gebouw 26H23 35

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM001; S190101826	brandwerende aftimmering	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM002; S190101825	kit (beglazingskit)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM003; S190101873	kit (beglazingskit)	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM004; S190101874	brand vertragende coating	-	-	-	-	n.v.t.
5	MM005; S190101823	kit (beglazingskit)	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer	Asb. = Asbest	- = Geen asb. aangetroffen/ concentratie asb. < 0,1%
m/m% = Gewichtsprocenten	OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet)	+- = Spoor asb. aangetroffen
CHR = Chrysotiel	HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie)	+ = Asb. duidelijk aanwezig
AMO = Amosiet	pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken	++ = Veel asb. aanwezig
CRO = Crocidoliet	n.v.t. = Niet van toepassing	

Eurofins Sanitas Testing B.V.
M. Gümüs


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

RAPPORTAGE IDENTIFICATIE ASBEST

BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
T.a.v. de heer J. Beumer
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
NEDERLAND

Document nr. : 1967858/44/1.1

Datum rapportage : 14-11-2019
Datum analyse : 14-11-2019
Datum ontvangst : 14-11-2019

Aantal monsters : 4
Pagina : 1 van 1

Analyse methode : conform NEN 5896 (Polarisatie Microscopie) (Q)

Aangeboden door : BOOT Organiserend Ing. buro B.V.
Uw referentie : P19-0641-
Monstergegevens : 26H23 35 Ermelo, Leuvenumseweg 88: gebouw 26H23 35

M	Monsteromschrijving	Materiaal	Asbestsoort (m/m%)				HB
			CHR	AMO	CRO	OVE	
1	MM006; S190101822	flenspakkingen	-	-	-	-	n.v.t.
2	MM007; S190101821	kit (beglazingskit)	-	-	-	-	n.v.t.
3	MM008; S190101851	flenspakkingen	-	-	-	-	n.v.t.
4	MM009; s190101850	flenspakkingen	-	-	-	-	n.v.t.

Toelichting bij de tabel en resultaten:

Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen: <0,1 / 0,1-2 / 2-5 / 5-10 / 10-15 / 15-30 / 30-60 / >60 of - / +- / + / ++

M = Monsternummer Asb. = Asbest - = Geen asb. aangetroffen/
m/m% = Gewichtsprocenten OVE = Overige soorten (Tremoliet, Actinoliet, Anthofylliet) concentratie asb. < 0,1%
CHR = Chrysotiel HB = Hechtgebonden (volgens NEN 5896, vigerende versie) +- = Spoor asb. aangetroffen
AMO = Amosiet pos = Asbest aanwezig, echter niet in percentage uit te drukken + = Asb. duidelijk aanwezig
CRO = Crocidoliet n.v.t. = Niet van toepassing ++ = Veel asb. aanwezig

- M3; Het resultaat is indicatief ivm te weinig aangeleverd materiaal.

Eurofins Sanitas Testing B.V.

M. Gümüş


Opmerkingen:

- Q = analyse valt onder de scope van de RVA Testen accreditatie onder nr. L568
- Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaal monsters, van de gebruikte onderzoeksmethode, is de bepalingsgrens 0,1%. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt, wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. In geval dat bij de methode met Polarisatie Licht Microscopie (PLM) van organisch gebonden materialen, vezel type materialen en kleefmonsters geen asbest wordt aangetroffen, wordt aanbevolen om analyse te verrichten met behulp van Scanning Elektronen Microscopie (SEM).
- de resultaten hebben uitsluitend betrekking op de aangeboden monsters
- dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Bijlage D

Checklist object

	AANWEZIG (JA/NEE)	RUIMTE	BIJZONDERHEDEN
Installaties			
Werktuigbouwkundige installatie	Ja	Diverse	Niet asbestverdacht
Ventilatiekanalen	Onbekend	-	Vermoeden 641V-001
Water	Ja	Diverse	Niet asbestverdacht
Riolering	Ja	Diverse	PVC/vermoeden 641V-001
Elektrische installaties	Ja	Alle	Recent, 220 V, niet asbestverdacht
Verticaal transport (bv. lift)	Nee	-	-
Overig	Nee	-	-
Wanden schachten en holle ruimten			
Spouwmuren	Ja	-	-
Schachten	Ja	-	Vermoeden 641V-006
Holle ruimten	Ja	-	Vermoedens 641V-001, -002, -006
Kit/stopverf/verf	Ja	-	Bron 641-003
Brandwerende constructie			
Brandcompartimenten	Ja	-	Bron 641-001
Brandwerende bekleding draagconstructies	Ja	-	Bron 641-001
Brandwerende constructies naar aanliggende ruimte	Ja	-	Bron 641-001
Kit/stopverf/verf	Nee	-	-
Afwerking en decoraties			
Stucwerk	Nee	-	-
Vloerbedekking	Ja	Diverse	Tegels/linoleum
Natuursteenvervangers	Nee	-	-
Alle imitatiesteenachtige materialen	Nee	-	-
Scheidingswanden e.d.	Nee	-	-
Kit/stopverf/verf	Nee	-	-
Waterkerende constructies			
Golfplaten	Nee	-	-
Baanvormige dakbedekking	Ja	-	Vermoeden 641V-006
Gevelbekleding	Ja	-	Trespa
Waterkerende lagen in buitenwanden en daken	Nee	-	-
Natuursteenvervangers zoals vensterbanken muurafdekking	Nee	-	-
Kit/stopverf/verf	Nee	-	-
Tijdens de bouw toegepaste asbesthoudende producten			
Verloren bekisting in betonconstructies	Nee	-	-
Stelmateriaal onder balken, kozijnen e.d.	Nee	-	-
Historische gegevens			
Locaties waar reeds eerder asbest is verwijderd	Nee	-	-

Bijlage E

Overzicht aanvullend destructief onderzoek

Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)	diverse elementen boven plafond (641V-001)
Opmerking	Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of achter de vaste afwerking asbesthoudend materiaal aanwezig is zoals: rioleringen, ventilatiekanalen, stelplaatjes, ontluchtingskanalen, plafondbeplating enz..

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond	6 en -A t/m C, 7 en -A en -B, 25, 26, 28 en -A, 29 t/m 34, 388, 389
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 2e verdieping	alle legeringskamers



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)	diverse elementen rond kozijnen (641V-002)
Opmerking	Zonder destructief onderzoek of aanvullende informatie is niet vast te stellen of rond de kozijnen asbesthoudende bronnen zijn toegepast zoals bijvoorbeeld spouwstroken, constructiekit, waterkerende laag, asbestcement kozijnvulling e.d.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond t/m 2e verdieping	gevel



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code) lijmlaag (641V-003)

Opmerking Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of onder de gesloten vloerafwerkingen een asbesthoudende lijmlaag is toegepast.

Bronlocatie(s)

Adres	Gebouw (deel)	Ruimte
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 begane grond	1 t/m 4, 25 t/m 395
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 2e verdieping	alle ruimten
Leuvenumseweg 88	gebouw 26H23 35 1e verdieping	alle ruimten



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code) dakbedekking (641V-004)

Opmerking Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of de onderliggende dakbedekkingen asbesthoudend zijn.

Bronlocatie(s)

Adres

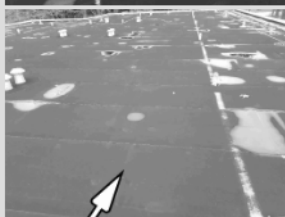
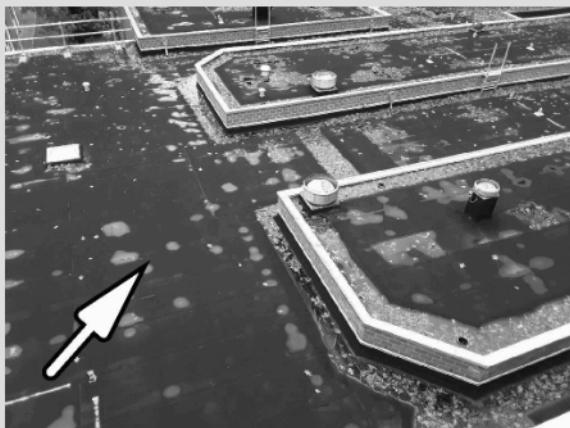
Leuvenumseweg 88

Gebouw (deel)

gebouw 26H23 35

Ruimte

dak



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code) dilatatievoeg (641V-005)

Opmerking

Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of achter de houten aftimmering en rubberen afdichting, asbesthoudende bronnen aanwezig zijn zoals bv: dilatatiekit, stelplaatjes, plaatmateriaal enz.

Bronlocatie(s)

Adres

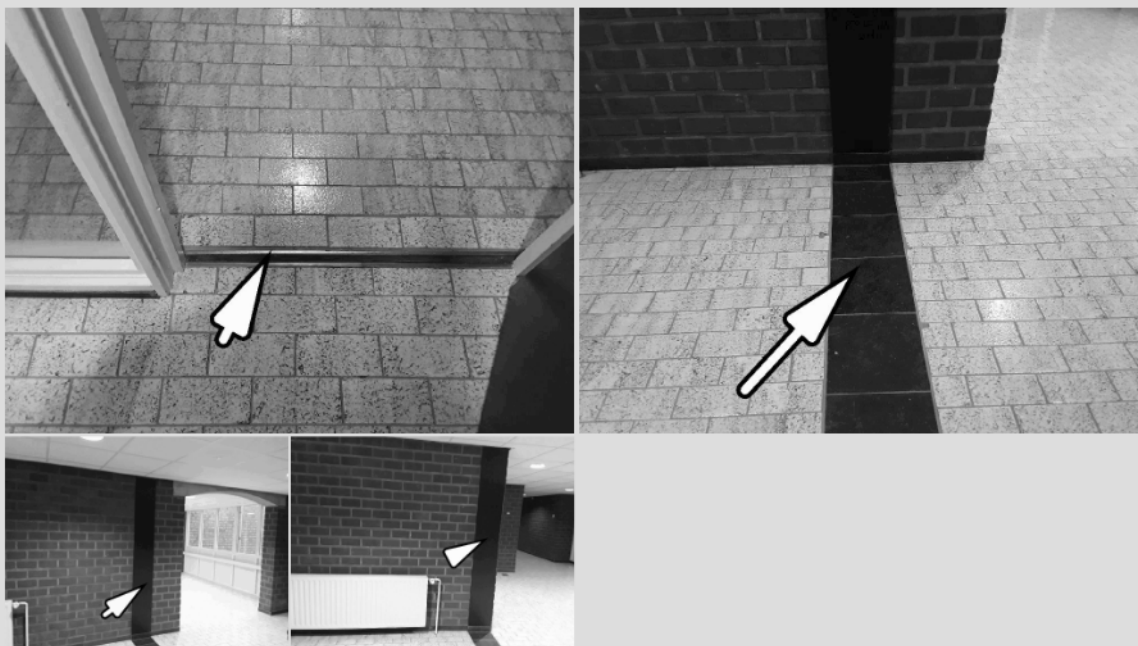
Leuvenumseweg 88

Gebouw (deel)

gebouw 26H23 35 begane
grond t/m 2e verdieping

Ruimte

gangen



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code) schachten (641V-006)

Opmerking Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of in de schachten asbesthoudende kanalen of buizen aanwezig zijn.

Bronlocatie(s)

Adres

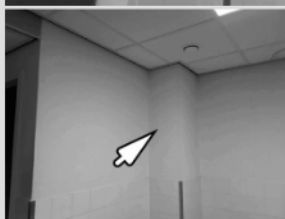
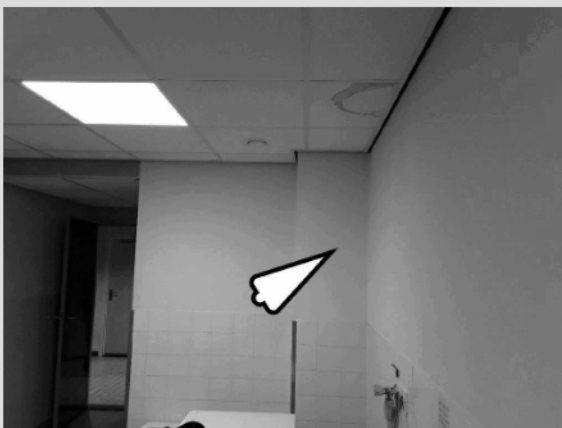
Leuvenumseweg 88

Gebouw (deel)

gebouw 26H23 35 begane
grond t/m 2e verdieping

Ruimte

schachten



Aanvullend destructief onderzoek

Bron (code)

kit/koord oude ventilatiekanalen (641V-007)

Opmerking

Zonder destructief onderzoek is niet vast te stellen of tussen de flenzen van de oude luchtkanalen, asbesthoudende kit en of koord aanwezig is.

Bronlocatie(s)

Adres

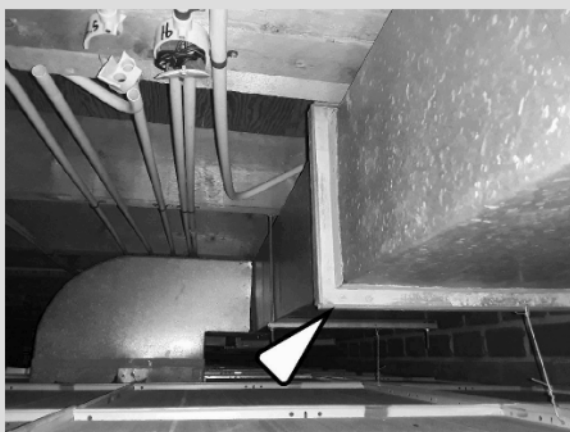
Leuvenumseweg 88

Gebouw (deel)

gebouw 26H23 35 begane
grond

Ruimte

26, 36



Bijlage F

Extra foto's

Fotorapportage



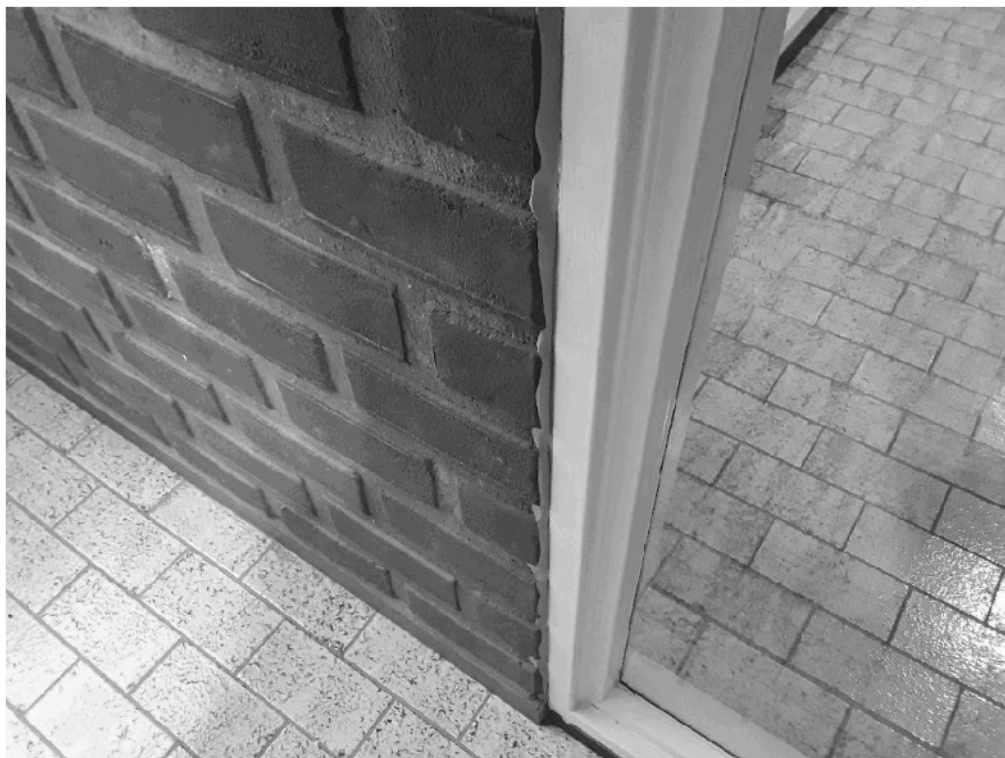
Puivullingen in de kozijnen Trespa



Vensterbanken natuursteen



Restant aftimmering bron 641-001



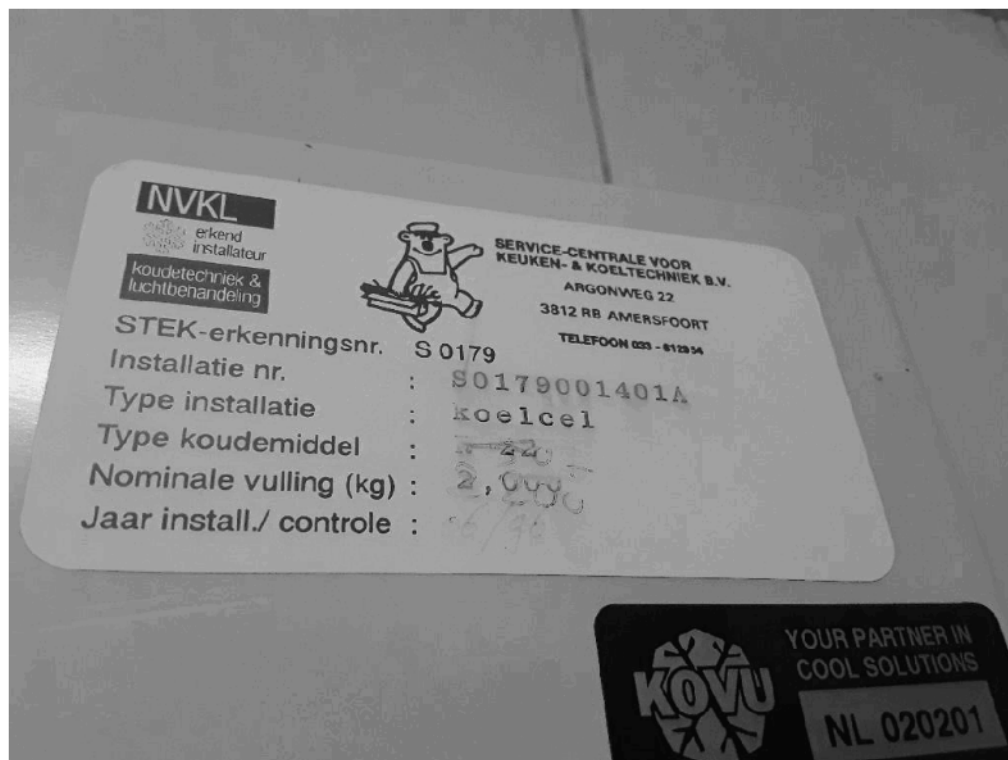
Grijze flexibele kit langs kozijnen binnen niet asbest-verdacht



Luchtbehandelingsinstallatie uit 2017



Installatie van recent bouwjaar



Koelcellen, juni 1996



Braadslee 1994



Boven systeemplafond oude gedeelte



Schacht, kamers



Luchtbehandelingskast 1993



Luchtbehandelingskast 2016



Kit tussen dakranden bemonsterd door RPS (bron B05), asbestvrij



Dakopbouw Trespa