



RAPPORT

ASBESTINVENTARISATIE

100021G02 Kantoorpand (gebouw D)
John F. Kennedylaan 8
Apeldoorn

OPDRACHTGEVER

Rijksvastgoedbedrijf
Korte Voorhout 7
2511 CW 'S-GRAVENHAGE

DOCUMENTNUMMER

P16-0842-027

OPGESTELD DOOR

M.D. Kooij

TECHNISCH VERANT-

H. Meijer

WOORDELIJKE

AUTORISATIEDATUM

16 juni 2017

PARAAF

STATUS RAPPORT

Definitief

BOOT organiserend ingenieursburo

Postbus 509

3900 AM Veenendaal

WEBSITE www.buroboot.nl

E-MAIL info@buroboot.nl

Titelpagina

TYPE ONDERZOEK	Asbestinventarisatie	
UITGEVOERD DOOR	BOOT organiserend ingenieursburo 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: Beckers, R.	
ONDERZOEKSLOCATIE	100021G02 Kantoorpand (gebouw D) John F. Kennedylaan 8 Apeldoorn	
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	1 juni 2017	
ONDERZOCHT DOOR	M.D. Kooij (51E-161214-410677) M.C.M. Zondag (51E-200516-411004)	
TECHNISCHE VERANT- WOORDELIJKE	H. Meijer (51E-270115-410730)	
DOCUMENTCODE	P16-0842-027	
VERSIE	1	VERSIE VERVANGT -

Samenvatting

Deze rapportage betreft een asbestinventarisatie. 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 methode verwijderd kunnen worden.

Reikwijdte

Het onderzoek omvat het gehele bouwwerk.

Bij het onderzoek is de buitenruimte van de locatie meegenomen tot 5 m buiten de gevel.

Geschiktheid

De rapportage is geschikt voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten van plafonds, buitengevels en dakbedekking.

Resultaat visuele inspectie

Tijdens de inventarisatie zijn de volgende (asbesthoudende) elementen aangetroffen.

Tabel 1 Samenvatting

EL. CODE	ELEMENT	LOCATIE	HOEVEELHEID (CA.)	RISICO 5052	MONSTER	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 elementen zijn toegepast. Een aanvullend destructief onderzoek dient aan te tonen of op de verdachte locaties asbesthoudende elementen aanwezig zijn. De vermoedens zijn opgenomen in de overzichtslijst in onderstaande tabel.

Tabel 2 aanvullend destructief onderzoek

CODE	LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING	REDEN
842-2-001	kantoorruimte	diverse elementen	Achter de vaste plafond afwerking is zonder destructief onderzoek geen inspectie mogelijk. Het is op basis van kennis en ervaring niet uit te sluiten dat hier asbestverdacht materiaal aanwezig is zoals: rioleringen, ventilatiekanalen, stelplaatjes, ontluchtingskanalen, plafondbeplating enz..
842-2-002	gevel	diverse elementen	Het valt niet uit te sluiten dat achter de nieuwe gevelconstructie nog asbesthoudende kit en of stelplaatjes aanwezig zijn.
842-2-003	dak	dakbedekking	Het valt niet uit te sluiten dat de onder de vernieuwde zichtbare dakbedekking nog een oude asbesthoudende dakbedekking aanwezig is.

Volledigheid onderzoek

Binnen dit onderzoek zijn alle zelfstandige bouwkundige eenheden volledig onderzocht.

Bijzonderheden

Een asbestinventarisatie richt zich niet op het beoordelen van de gezondheidsrisico's als gevolg van de aanwezigheid van asbesthoudende elementen. 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	DOEL	6
1.3	METHODE EN UITGANGSPUNTEN	6
1.4	LEESWIJZER	6
2	RESULTATEN	8
2.1	VOORONDERZOEK	8
2.2	INVENTARISATIE	10
3	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12
3.1	INVENTARISATIE	12
3.2	TE BEOORDELEN TOEPASSINGEN IN DE CONSTRUCTIE	12
3.3	RISICOVOLLE SITUATIES	12

BIJLAGEN

A	: Plattegronden
B	: Elementenoverzicht
C	: Checklist object
D	: Analyseresultaten (niet van toepassing)
E	: Risicoanalyse SMA-rt (niet van toepassing)
F	: Tabel met risicobeoordeling conform BRL5052 (niet van toepassing)
G	: Overzicht aanvullend destructief onderzoek

1 Inleiding

1.1 Opdracht

BOOT heeft opdracht gekregen voor een asbestinventarisatie.

Reikwijdte

Het onderzoek omvat het gehele bouwwerk.

Bij het onderzoek is de buitenruimte van de locatie meegenomen tot 5 m buiten de gevel.

1.2 Doel

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

1.3 Methode en uitgangspunten

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Certificatieschema Asbestinventarisatie, zoals opgenomen in bijlage XIII A, behorende bij artikel 4.27 van de Arbeidsomstandighedenregeling.

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, welke 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 elementen. 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.

1.4 Leeswijzer

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

Het rapport is als volgt opgebouwd:

- In hoofdstuk 2 zijn de resultaten van het onderzoek vastgelegd.
- In hoofdstuk 3 zijn de conclusies en aanbevelingen weergegeven.
- In de bijlagen zijn de resultaten nader gespecificeerd.

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 Vooronderzoek

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	Er zijn digitale tekeningen beschikbaar. Dit betreft de volgende tekeningen: 100021G02_B01004_plt.1e, 100021G02_B01019_drs.1e, 100021G02_B02005_plt.2e, 100021G02_B03006_plt.3e 100021G02_B04007_plt.4e, 100021G02_B05008_plt.5e 100021G02_B05020_drs.5e, 100021G02_B05035_wkt.vd.zw.5e 100021G02_BDK009_pltk, 100021G02_BDK010_pltket 100021G02_BDK031_wktet.pui, 100021G02_BDK049_wktet.ventil 100021G02_BDK050_wktet.kznk, 100021G02_BDK051_wkt.gvlk.iso 100021G02_BGB001_wkt.rvl.spk, 100021G02_BGB011_gvl.zd 100021G02_BGB012_gvl.nrd, 100021G02_BGB013_gvl.o&w 100021G02_BGB014_drs.a-a, 100021G02_BGB015_drs.b-b 100021G02_BGB016_drs.c-c&d-d, 100021G02_BGB021_wkt.gvl.mb, alsmede: TS301412-_-B-001-_-3-_-2e kelder- 110207, TS301412-_-B-002-_-2-_- plint-110207, TS301412-_-B-003-_-1-_-TV 1- 110207, TS301412-_-B-004-00-_- begane grond-110207,	Op de digitale tekeningen zijn geen asbest-verdachte elementen aangetroffen.

SOORT	KENMERK, OMSCHRIJVING	ALGEMENE BEVINDINGEN
	TS301412-_-B-005-01-_-TV 2-110207, TS301412-_-B-006-02-_-1e verdieping-110207, TS301412-_-B-007-03-_-2e verdieping-110207, TS301412-_-B-008-04-_-3e verdieping-110207, enz. t/m TS301412-_-B-021-17-_-16e verdieping-110207 en TS301412-_-B-022-18-_-daktekening	
Installatietekeningen	Er zijn geen installatietekeningen beschikbaar gesteld.	Geen elementen.
Bestek/omschrijving	Er is geen bouwbestek of omschrijving beschikbaar.	Geen elementen.
Eerdere inventarisatie	Er zijn een 2-tal asbestinventarisatie rapport aanwezig: Asbestinventarisatierapport conform de BRL5052 van BME asbestconsult b.v. met projectnummer 21112139, d.d. 18 december 2001. Asbestinventarisatierapport conform de BRL5052 van BME asbestconsult b.v. met projectnummer 20720045, d.d. 7 mei 2007.	In het rapport met projectnummer 21112139, d.d. 18 december 2001 zijn diverse asbesthoudende elementen aangetroffen. In het rapport met projectnummer 20720045, d.d. 7 mei 2007 zijn geen asbesthoudende elementen meer aangetroffen.
Bezoek gebouw	Er is door ons bureau vooraf geen bezoek gebracht aan de locatie.	Geen elementen.
Opdrachtgever	Behoudens de aangeleverde informatie is er geen extra informatie aangelverd.	Geen elementen.
(Ex-)werknemer	Er zijn geen (ex) werknemers geïnterviewd.	Geen elementen.
OEL-lijst	Van het gebouw is een objectdetails lijst aanwezig met objectnummer 100021G02, d.d. 29-04-2016.	In deze OEL-lijst zijn geen asbestverdachte elementen aangetroffen.
Gemeentearchief	Er is geen bezoek gebracht aan het gemeentearchief, aangezien voldoende historische informatie beschikbaar is.	Geen elementen.
Overige	Niet van toepassing	Geen elementen.
HISTORISCHE GEGEVENS		
Bouwjaar:	1969	
Verbouwingen:	Voor zover bij ons bekend heeft er in de periode tussen 2002 en 2006 een verbouwing plaatsgevonden. Het gebouw is volledig gestript tot aan het casco. Vanuit het casco is er een nieuw gebouw neer gezet.	

HISTORISCHE GEGEVENS	
Uitgevoerde saneringen:	Voor zover bij ons bekend zijn voorafgaand aan de verbouwing tussen 2002 en 2006 alle aanwezige asbesthoudende materialen gesaneerd.

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

Tabel 4 Resultaten historisch onderzoek

LOCATIE	ELEMENT	BRON	AANWEZIG
John F. Kennedylaan 8 Gebouw D	op voorhand geen verdachte elementen	N.v.t.	N.v.t.

2.2 Inventarisatie

In deze paragraaf zijn de resultaten van de visuele inspectie, analyse en risicoklassebepaling uitgewerkt. De bevindingen zijn als volgt gerapporteerd:

- ▶ In bijlage A zijn plattegronden opgenomen, waarop de aangetroffen asbestverdachte materialen zijn ingetekend.
- ▶ In bijlage B zijn alle asbestverdachte toepassingen gespecificeerd, inclusief foto.
- ▶ In tabel 5 is een overzicht opgenomen van de genomen monsters.
- ▶ Analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage D.
- ▶ Op basis van de bevindingen tijdens de visuele inspectie en de analyseresultaten, is met behulp van SMA-rt de risicoklasse bepaald (opgenomen in bijlage E).
- ▶ Om het rapport geschikt te maken voor volledige renovatie of totaal sloop, zal aanvullend onderzoek nodig zijn. Zie voor locaties paragraaf 3.2.
- ▶ In tabel 6 is een overzicht opgenomen van de asbesthoudende toepassingen.

Tabel 5 Overzicht monsters en analyseresultaten

CODE	ELEMENT	RESULTAAT (SOORT EN % ASBEST)
-	Geen monsters	

Tabel 6 Overzicht asbesthoudende toepassingen (voor volledige kwalificatie en overzicht van asbestverdachte toepassingen, zie bijlage B)

EL. CODE	ELEMENT	ASBEST SOORT EN %	LOCATIE	HOEEVEELHEID (CA.)	STRUCTUUR	BINNEN/ BUITEN	BESCHADIGING	VERWERING	BEVESTIGINGS- METHODE	RISICO KLASSE
Geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen										

Toelichting op tabel 6

Kolom 6-7 Structuur van het materiaal waarbij 2 categorieën worden onderscheiden, namelijk: (H) gesloten vezelstructuur en (NH) open vezelstructuur.

Kolom 10-12 Beschadiging: niet beschadigd (+), licht beschadigd, ernstig beschadigd (- -).

Kolom 13-15 Verwerking: niet verweerd (+), licht verweerd (-), ernstig verweerd (- -).

3 Conclusies en aanbevelingen

3.1 Inventarisatie

Middels het onderzoek is beoordeeld of binnen de reikwijdte van het onderzoeksgebied asbesthoudende materialen zijn verwerkt. Het onderzoek is uitgevoerd middels een visueel onderzoek zonder destructieve (sloop) handelingen, hetgeen betekent dat enkel direct waarneembare toepassingen beoordeeld zijn.

Tijdens het onderzoek zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

3.2 Te beoordelen toepassingen in de constructie

Om het rapport geschikt te maken voor volledige renovatie of totaal sloop, zal aanvullend onderzoek nodig zijn. Op basis van de beschikbare historische gegevens, de bevindingen tijdens de inspectie en onze ervaring, adviseren wij dat aanvullend onderzoek minimaal te richten op de in de volgende tabel aangegeven locaties/toepassingen. In de bijlage is een fotorapportage opgenomen van deze locaties.

Tabel 7 aanvullend destructief onderzoek

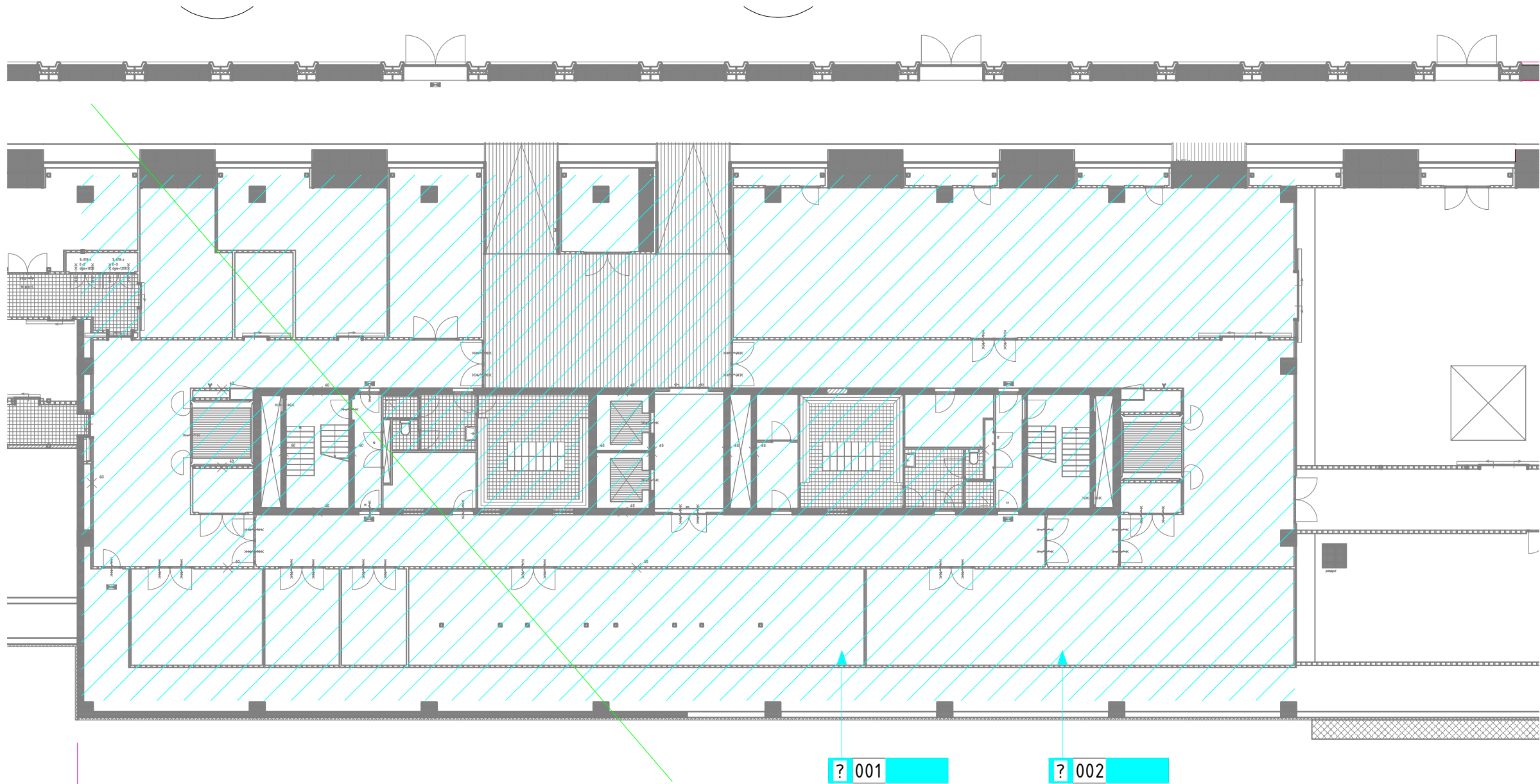
LOCATIE	MOGELIJKE TOEPASSING	REDEN
John F. Kennedylaan 8 - Gebouw D - be- gane grond - kantoorruimte	diverse elementen	Achter de vaste plafond afwerking is zonder destructief onderzoek geen inspectie mogelijk. Het is op basis van kennis en ervaring niet uit te sluiten dat hier asbestverdacht materiaal aanwezig is zoals: riole- ringen, ventilatiekanalen, stel- plaatjes, ontluchtingskanalen, pla- fondbeplating enz..
John F. Kennedylaan 8 - Gebouw D - 1e verdieping - kantoorruimte		
John F. Kennedylaan 8 - Gebouw D - 2e verdieping - kantoorruimte		
John F. Kennedylaan 8 - Gebouw D - 4e verdieping - kantoorruimte		
John F. Kennedylaan 8 - Gebouw D - 3e verdieping - kantoorruimte		
John F. Kennedylaan 8 - Gebouw D - 5e verdieping - kantoorruimte		
John F. Kennedylaan 8 - Gebouw D - be- gane grond t/m 5e verdieping - gevel	diverse elementen	Het valt niet uit te sluiten dat achter de nieuwe gevelconstructie nog as- besthoudende kit en of stelplaatjes aanwezig zijn.
John F. Kennedylaan 8 - Gebouw D - dak	dakbedekking	Het valt niet uit te sluiten dat de on- der de vernieuwde zichtbare dakbe- dekking nog een oude asbesthou- dende dakbedekking aanwezig is.

3.3 Risicovolle situaties

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverontreinigingen waargenomen.

Bijlage A

Plattegronden

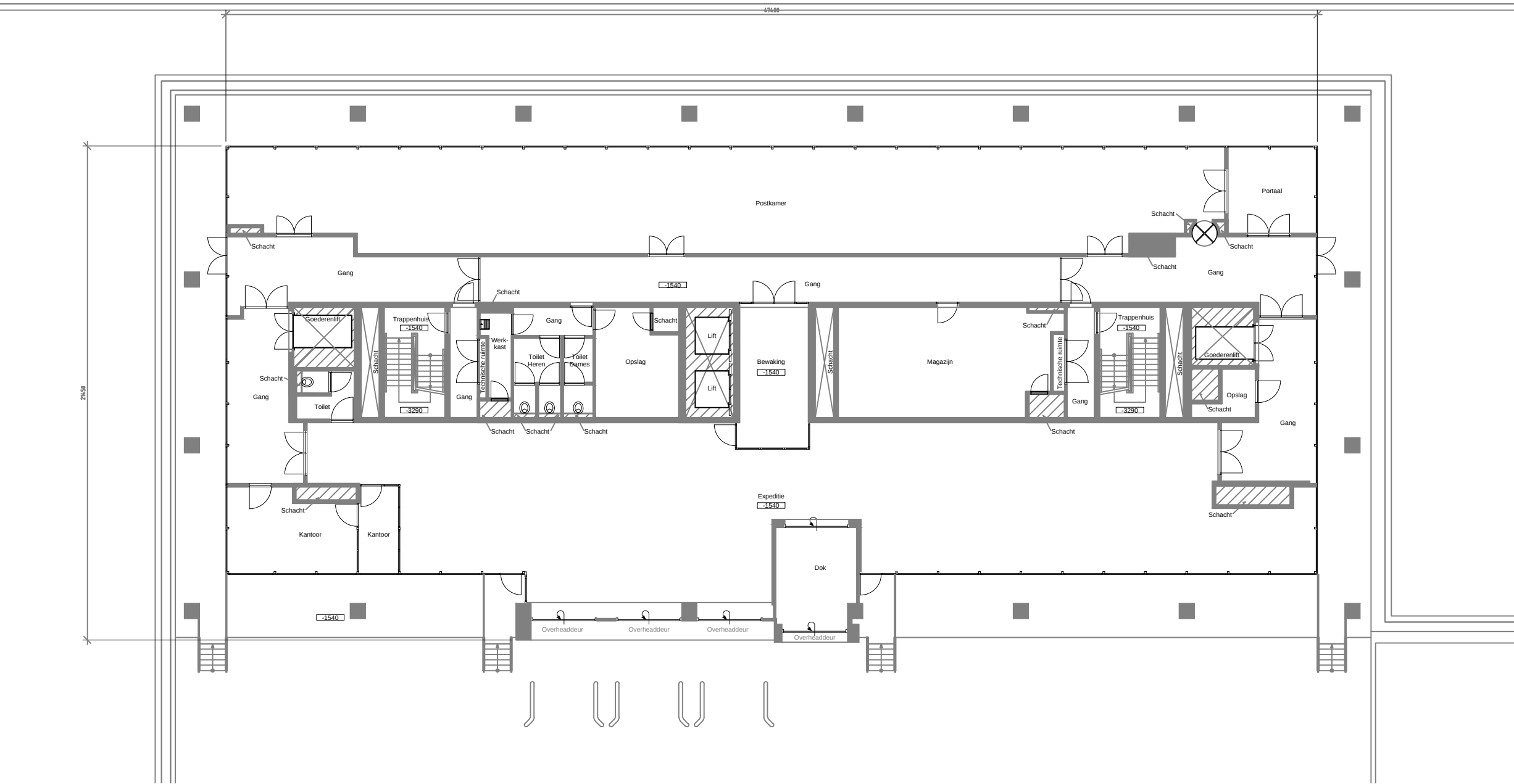


LEGENDA
ASBESTELEMENTEN

A 001 MM-01	Element is asbesthoudend	? 001	Asbestverdacht element
A 001 ref aantal	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waarvan het monster genomen is.	? 001	Niet geïnventariseerd i.v.m. onbereikbaarheid maar wel verdacht element
A rmt SM-01	Stripmonster is asbesthoudend	◀ ▶ ▲ ▼	Aanwijzing van elementen
A rmt LM-01	Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau	●	Aanwijzing van ruimten
+	Wanddoorvoer asbesthoudend		Oppervlak aanduiding asbesthoudend element
○	Vloerdoorvoer asbesthoudend		Oppervlak aanduiding niet asbesthoudend element
A 001 MM-01	Element is niet asbesthoudend		onderzocht pand
A rmt SM-01	Stripmonster is niet asbesthoudend	A 007 cv-ketel	Element is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant.
A rmt LM-01	Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau	A 0xx heater	Element is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant



	Rijkswaterstaat		Formaat	A3	Schaal	1:200
	Omschrijving en adres van het werk		Getekend	hbo	Datum	16-06-2017
	Gebouw D John F. Kennedylaan 8, Apeldoorn		Bouwdeel	-	OR nr.	100021G02
	Adviseur / Architect / Constructeur Boot ingenieurs met een verhaal Plesmanstraat 5 Veenendaal telefoon:0318-527600 / fax:0318-510560		Bouwlaag	-	Projectnr.	M16-0842
Onderwerp souterrain asbestinventarisatie		Opdrachtgever Directie Beheer Postbus 20952 2500 EZ Den Haag	Discipl.	Fase	Bladnummer	Subcode
Gewijzigd			B	R	Asb	-01

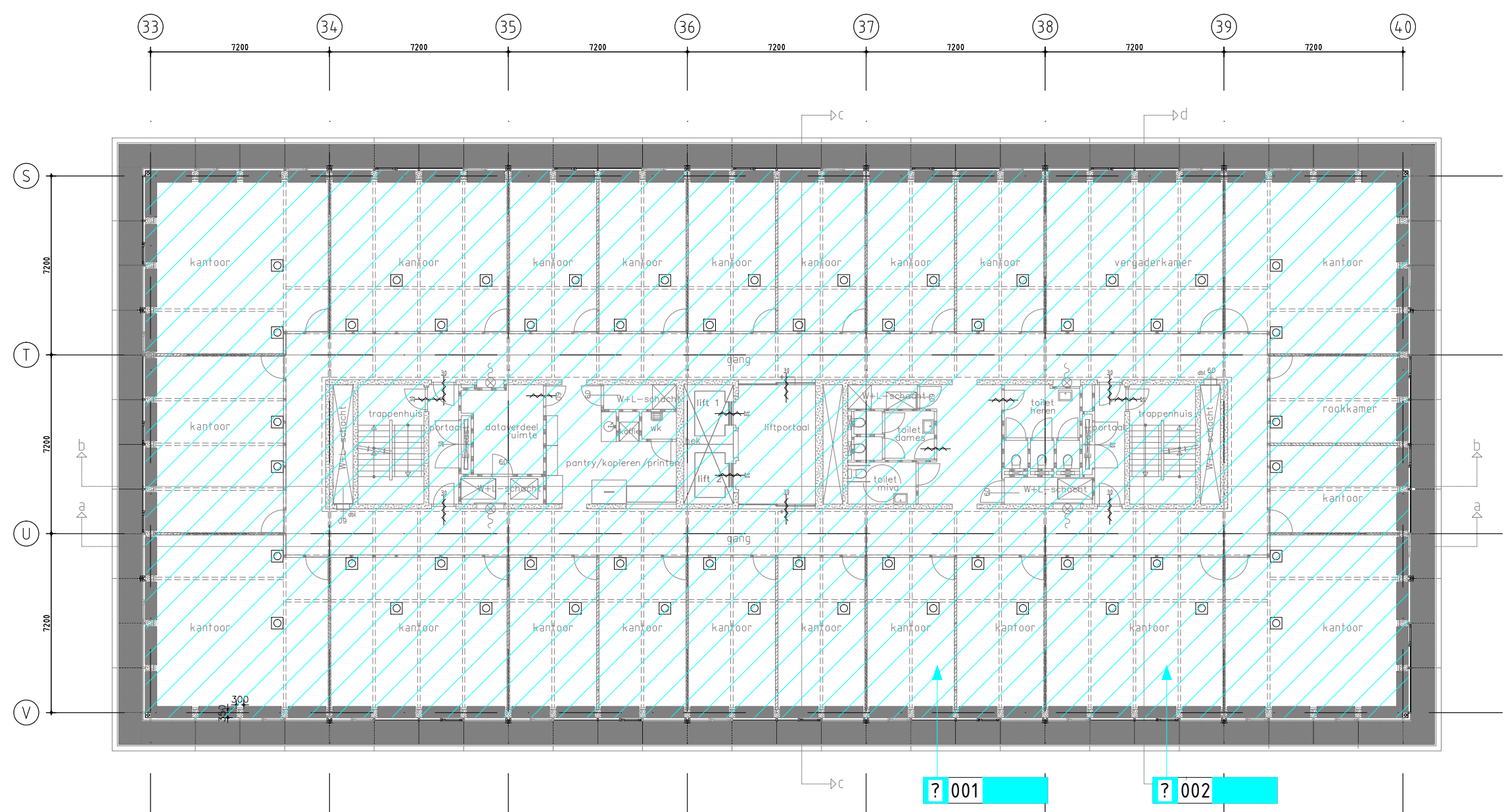


LEGENDA
ASBESTELEMENTEN

A001MM-01	Element is asbesthoudend	?001	Asbestverdacht element
A001refaantal	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waarvan het monster genomen is.	?001	Niet geïnventariseerd i.v.m. onbereikbaarheid maar wel verdacht element
ArmtSM-01	Stripmonster is asbesthoudend	◀▶▶▶▶	Aanwijzing van elementen
ArmtLM-01	Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau	●	Aanwijzing van ruimten
+	Wanddoorvoer asbesthoudend	▨	Oppervlak aanduiding asbesthoudend element
○	Vloerdoorvoer asbesthoudend	▨	Oppervlak aanduiding niet asbesthoudend element
A001MM-01	Element is niet asbesthoudend	▨	onderzocht pand
ArmtSM-01	Stripmonster is niet asbesthoudend	A007cv-ketel	Element is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant.
ArmtLM-01	Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau	A0xxheater	Element is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant



				Rijksvastgoedbedrijf		Formaat		A3		Schaal		1:200			
						Getekend		hbo		Datum		16-06-2017			
				Omschrijving en adres van het werk Gebouw D John F. Kennedylaan 8, Apeldoorn		Onderwerp begane grond asbestinventarisatie		Bouwdeel		-		OR nr.		100021G02	
								Bouwlaag		-		Projectnr.		M16-0842	
				Adviseur / Architect / Constructeur Boot ingenieurs met een verhaal Plesmanstraat 5 Veenendaal telefoon:0318-527600 / fax:0318-510560		Opdrachtgever Directie Beheer Postbus 20952 2500 EZ Den Haag		Discipl.		Fase		Bladnummer		Subcode	
Gewijzigd								B		R		Asb		00	



LEGENDA
ASBESTELEMENTEN

A 001MM-01	Element is asbesthoudend	? 001	Asbestverdacht element
A 001ref-aantal	Element is asbesthoudend en refereert naar het element, waarvan het monster genomen is.	? 001	Niet geïnventariseerd i.v.m. onbereikbaarheid maar wel verdacht element
A rmtSM-01	Stripmonster is asbesthoudend	◀ ▶ ▲ ▼	Aanwijzing van elementen
A rmtLM-01	Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau	●	Aanwijzing van ruimten
+	Wanddoorvoer asbesthoudend	▨	Oppervlak aanduiding asbesthoudend element
○	Vloordoortvoer asbesthoudend	▨	Oppervlak aanduiding niet asbesthoudend element
A 001MM-01	Element is niet asbesthoudend	▨	onderzocht pand
A rmtSM-01	Stripmonster is niet asbesthoudend	A 007cv-ketel	Element is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant.
A rmtLM-01	Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau	A 0xxheater	Element is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant



	Rijksvastgoedbedrijf		Formaat	A3	Schaal	1:200
	Omschrijving en adres van het werk		Getekend	hbo	Datum	16-06-2017
	Gebouw D John F. Kennedylaan 8, Apeldoorn		Bouwdeel	-	OR nr.	100021G02
	Adviseur / Architect / Constructeur Boot ingenieurs met een verhaal Plesmanstraat 5 Veenendaal telefoon:0318-527600 / fax:0318-510560		Bouwlaag	-	Projectnr.	M16-0842
Onderwerp 1e verdieping asbestinventarisatie		Opdrachtgever Directie Beheer Postbus 20952 2500 EZ Den Haag	Discipl.	Fase	Bladnummer	Subcode
Gewijzigd			B	R	Asb	01

Bijlage B

Elementenoverzicht

Elementenoverzicht

PROJECT

DATUM 16 juni 2017

Overzichtfoto's



Gebouw D

Bijlage C

Checklist object

	AANWEZIG (JA/NEE)	RUIMTE	BIJZONDERHEDEN
Installaties			
Werktuigbouwkundige installatie	Ja	Technische ruimten	Zie OEL-lijst, niet asbestverdacht
Ventilatiekanalen	Ja	Technische ruimten en schachten	Blik/staal
Water	Ja	Diverse ruimten	Niet asbestverdacht
Riolering	Ja	Schachten	PVC
Elektrische installaties	Ja	Technische ruimten	Geen
Verticaal transport (bv. lift)	Ja	Liftmachinekamer	Installatie asbestvrij
Overig	Nee	-	-
Wanden schachten en holle ruimten			
Spouwmuren	Nee	-	-
Schachten	Ja	Schachten	Geen
Holle ruimten	Ja	Boven plafond	Element 842-2-001
Kit/stopverf/verf	Nee	-	-
Brandwerende constructie			
Brandcompartimenten	Nee	-	-
Brandwerende bekleding draagconstructies	Nee	-	-
Brandwerende constructies naar aanliggende ruimte	Ja	Technische ruimten en schachten	Aplicon, Promatec-
Kit/stopverf/verf	Nee	-	-
Afwerking en decoraties			
Stucwerk	Nee	-	-
Vloerbedekking	Ja	Alle ruimten	Vloerbedekking/plavuizen
Natuursteenvervangers	Nee	-	-
Alle imitatiesteenachtige materialen	Nee	-	-
Scheidingswanden e.d.	Nee	-	-
Kit/stopverf/verf	Nee	-	-
Waterkerende constructies			
Golfplaten	Nee	-	-
Baanvormige dakbedekking	Ja	Dak	Element 842-2-003
Gevelbekleding	Nee	-	-
Waterkerende lagen in buitenwanden en daken	Nee	-	-
Natuursteenvervangers zoals vensterbanken muurafdekking	Nee	-	-
Kit/stopverf/verf	Ja	Gevel	Element 842-2-002
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 D

Analyseresultaten

Niet van toepassing

Bijlage E

Risicoklasse SMA-rt

Niet van toepassing

Bijlage F

Tabel met risicobeoordeling conform BRL5052

Niet van toepassing

Overzicht aanvullend destructief onderzoek

Elementenoverzicht

PROJECT P16-0842 Apeldoorn, John F. Kennedylaan 8
DATUM 16 juni 2017

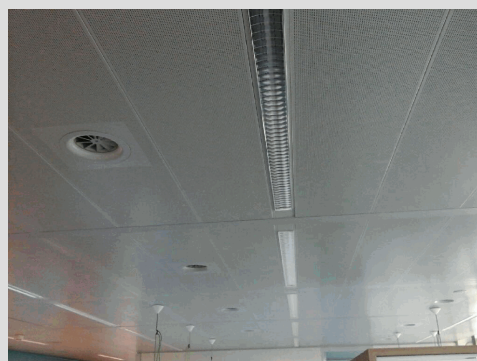
Overzichtfoto's



Gebouw D

Elementenoverzicht

Element diverse elementen
Code 842-2-001
Referentie code



Element locatie(s)

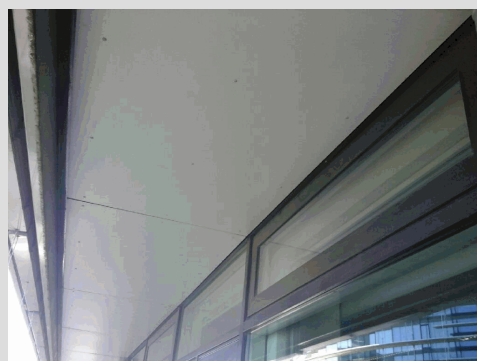
Locatie ID (LAVS)	Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
8	John F. Kennedylaan 8	Gebouw D 1e verdieping	kantoorruimte	N.V.T.
7	John F. Kennedylaan 8	Gebouw D 2e verdieping	kantoorruimte	N.V.T.
4	John F. Kennedylaan 8	Gebouw D 3e verdieping	kantoorruimte	N.V.T.
5	John F. Kennedylaan 8	Gebouw D 4e verdieping	kantoorruimte	N.V.T.
2	John F. Kennedylaan 8	Gebouw D 5e verdieping	kantoorruimte	N.V.T.
9	John F. Kennedylaan 8	Gebouw D begane grond	kantoorruimte	N.V.T.

Opmerking

Achter de vaste plafond afwerking is zonder destructief onderzoek geen inspectie mogelijk. Het is op basis van kennis en ervaring niet uit te sluiten dat hier asbestverdacht materiaal aanwezig is zoals: rioleringen, ventilatiekanalen, stelplaatjes, ontluuchtingskanalen, plafondbeplating enz..

Elementenoverzicht

Element diverse elementen
Code 842-2-002
Referentie code



Element locatie(s)

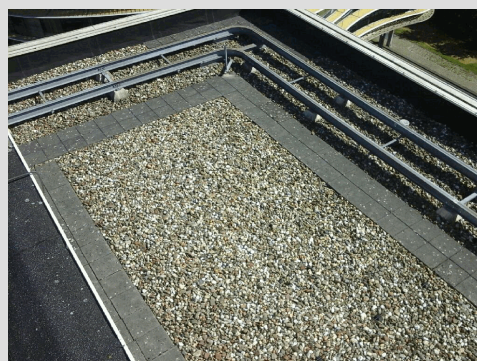
Locatie ID (LAVS)	Adres	Gebouw	Ruimte gevel	Hoeveelheid
3	John F. Kennedylaan 8	Gebouw D begane grond t/m 5e verdieping		N.V.T.

Opmerking

Het valt niet uit te sluiten dat achter de nieuwe gevelconstructie nog asbesthoudende kit en/of stelplaatjes aanwezig zijn.

Elementenoverzicht

Element dakbedekking
Code 842-2-003
Referentie code



Element locatie(s)

Locatie ID (LAVS)	Adres	Gebouw	Ruimte	Hoeveelheid
6	John F. Kennedylaan 8	Gebouw D	dak	N.V.T.

Opmerking

Het valt niet uit te sluiten dat de onder de vernieuwde zichtbare dakbedekking nog een oude asbesthoudende dakbedekking aanwezig is.