

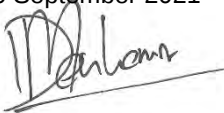
**Asbestinventarisatie locatie 44D02,
Gebouw K, Kasteelplein 10 D,
4811XC Breda**



44D02 K AIR 07092021 R008-1266404-066BJC-V01-lhl-NL

10 September 2021

Verantwoording

Titel	Asbestinventarisatie locatie 44D02, gebouw K, Kasteelplein 10 D, 4811XC Breda
Opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf
Projectleider	Erik Menkema
Auteur(s)	Berto Collet
Technisch verantwoordelijke	Rachid van der Meer (DIA-code: 51E-120920-411683)
Inspecteur	Peter Hendriks (DIA-code: 04E-241120-140635) en Patrick van der Sluis (DIA-code: 51E-260219-411519)
Projectnummer	1266404-066
Aantal pagina's	9 (exclusief bijlagen)
Datum	10 September 2021
Handtekening	

Colofon

TAUW Deventer

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Email: asbestinventarisatie@tauw.nl

TAUW Amsterdam

TAUW bv
Zekeringstraat 43 g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Telefoon +31 20 60 63 22 2
Email: asbestinventarisatie@tauw.nl

Dit document is gegenereerd uit Probis Asbest 2014 en vervaardigd uit het scriptbestand RVB (complex) versie 3.3 d.d. 1 januari 2020 en is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom.

De auteursrechten van dit document blijven berusten bij TAUW. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij TAUW hoge prioriteit.

TAUW hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

- Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascort als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Inhoud

Verantwoording en colofon.....	2
Titelpagina	4
Revisietabel	5
Samenvatting en advies	5
1 Inleiding, samenvatting, advies en conclusie(s).....	5
1.1 Inleiding.....	5
1.2 Samenvatting en advies.....	5
1.3 Conclusie(s)	6
2 Opzet en uitvoering onderzoek	7
2.1 Algemeen.....	7
2.2 Vooronderzoek.....	7
2.3 Inspectie.....	7
2.4 Monsterneming en analyse.....	8
2.5 Volledigheid van het onderzoek.....	8
2.6 Aantreffen niet-gerapporteerd asbest	8
3 Resultaten onderzoek.....	9
3.1 Resultaten vooronderzoek	9
3.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse	9
Bijlagen:	
1 Verslag vooronderzoek	
2 Beknopte bouwkundige beschrijving	
3 Situatieschets	
4 Checklist object gerelateerde zaken	
5 Verklaringen gebruikte afkortingen, symbolen en termen	

Titelpagina

Inventarisatiebedrijf			
TAUW bv BU Meten, Inspectie & Advies	Handelskade 37 Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon +31 57 06 99 91 1	asbestinventarisatie@tauw.nl	SCA certificaatnummer 07- D070090.01
Project rapportnummer: Technisch verantwoordelijke:	44D02-K AIR 07092021 R008- 1266404-066BJC-V01-lhl-NL Rachid van der Meer (DIA code: 51E-120920-411683)	Inventariseerder(s) SCA code DIA('s)	Peter Hendriks (DIA-code: 04E- 241120-140635) en Patrick van der Sluis (DIA code: 51E-260219- 411519)
Datum:	10 September 2021	Datum inventarisatie:	24 augustus 2021
Opdrachtgever			
Naam:	Rijksvastgoedbedrijf		
Adres:	Postbus 16169		
Plaats:	2500BD Den Haag		
Contactpersoon:	De heer R. Beckers		
Omschrijving van het bouwwerk, de bouwkundige eenheid, constructie of object			
Omschrijving:	44D02 K Breda		
Adres:	Kasteelplein 10 D K, 4811XC Breda		
Postcode:	4811 XC		
Plaats:	Breda		
Reikwijdte onderzoek			
☐ Gehele bouwwerk of object ☒ Gedeelte van bouwwerk of object, namelijk exclusief deel van kelder ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object			
Onderzoeksmethoden			
☒ Inventarisatie conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering ☐ Materiaalmonster conform NEN 5896 (PLM) ☐ Kleefstofmonster conform NEN 5896 (PLM) ☐ Kleefstofmonster conform NEN 2991 (SEM) ☐ Luchtmonster conform NEN 2991 (SEM) ☐ Toplaaginspectie maaiveld (buiten, indicatief)			
Risicobeoordeling			
☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt) ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)			
Dit rapport is geschikt voor (zie paragraaf 1.2 Samenvatting en advies)			
☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk ☒ Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (indien aanwezig), en voor het aansluiten van het warmtenet op het bestaande cv-leidingwerk ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten ☐ Voor volledige renovatie of totaalsloop			

Revisietabel

Rapportversie + revisie nr.	Omschrijving revisie	Datum vorige versie
Versie V02, revisie nr. 1		Niet van toepassing
Versie V03, revisie nr. 2		Niet van toepassing
Versie V04, revisie nr. 3		Niet van toepassing
Versie V05, revisie nr. 4		Niet van toepassing

Geldigheidsduur van de rapportage

Het rapport is geldig tot 3 jaar na uitbrengen van het basisdocument, versie V01. Alleen als de gehele reikwijdte van het onderzoek in een later stadium opnieuw is geïnspecteerd dan wordt ook de geldigheid van het rapport verlengd tot 3 jaar na de laatste inspectiedatum van de gehele reikwijdte.

1 Inleiding, samenvatting, advies en conclusie(s)

1.1 Inleiding

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf heeft TAUW bv een asbestinventarisatie uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen op de locatie 44D02, in gebouw K gelegen aan de Kasteelplein 10 D te Breda.

1.2 Samenvatting en advies

De opdracht betreft een inventarisatie van direct waarneembare asbesthoudende materialen (zonder destructieve handelingen).

Aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen renovatie in verband met het aansluiten aan het warmtenet van het bouwwerk.

Het doel van het asbestinventarisatieonderzoek is het volledig in kaart brengen, identificeren en kwantificeren van alle waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, het met asbest verontreinigd materiaal en/of de met asbest verontreinigde constructieonderdelen die aanwezig zijn binnen de reikwijdte van het onderzoek.

Reikwijdte onderzoek

De reikwijdte van het onderzoek betreft alle direct bereikbare delen van een gedeelte van het gebouw. De kelder was namelijk tijdens de inspectie maar gedeeltelijk toegankelijk.

Asbesthoudende materialen

Bij de asbestinventarisatie zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek

In onderstaande tabel zijn de uitgesloten en/of beperkende zaken bij het asbestonderzoek opgesomd welke binnen de reikwijdte van het onderzoek vallen.

Tabel 1.1 Uitsluitende en/of beperkende zaken op het onderzoek

V-nr.	Omschrijving	Reden	Voorbeeld(en) van mogelijk aanwezige asbesthoudende materialen
1.	Achter wanden	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen.	Plaatmateriaal
2.	Achter aftimmeringen	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen.	Buis- en/of plaatmateriaal
3.	Steekproefsgewijs geïnspecteerd onder vloerbedekking	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen.	Asbesthoudende lijmlaag
4.	Fundering en ondergrondse delen niet toegankelijk voor inspectie	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen.	Diverse toepassingen
5.	Deel kelder niet toegankelijk	Ruimte kon niet worden geïnspecteerd door ontbreken van de sleutel.	Op basis van de huidige informatie zijn er echter geen verdenkingen op aanwezigheid van (verborgen) asbesthoudende toepassingen.
6.	Raamkozijnen	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen.	Kit en/of stopverf

Het bouwwerk was tijdens de inspectie nog in gebruik. Door de aanwezigheid van inventaris en overige afgeschermden delen beperkt dit het zichtveld op aanwezigheid van asbesthoudende materialen. Dit kan de kans op aantreffen van niet-gerapporteerd asbest vergroten.

Geschiktheid van het onderzoek

Rapport is geschikt voor het aansluiten van het warmtenet op het bestaande cv-leidingwerk, tenzij men hierbij in aanraking komt met één van de beperkingen zoals genoemd in tabel 1.1. Tevens is het rapport geschikt om de eventueel in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen te saneren.

Opgemerkt dient te worden dat als er werkzaamheden worden uitgevoerd die niet binnen de aangegeven renovatiewerkzaamheden of buiten het onderzoeksgebied vallen, er een aanvullend onderzoek noodzakelijk is.

Aanvullend onderzoek

Tijdens de inspectie zijn geen (uitgebreide) sloop of breekwerkzaamheden verricht. Voorafgaand aan renovatie- en/of sloopwerkzaamheden op locaties zoals aangegeven in de lijst met uitsluitingen en/of beperkingen, dient een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar (verborgen) asbesthoudende materialen. Het bevoegd gezag verplicht de melder tot een aanvullende asbestinventarisatie onderzoek juist voor renovatie en/of sloopwerkzaamheden van de genoemde locaties

1.3 Conclusie(s)

Bij de asbestinventarisatie zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen.

Het rapport is geschikt voor de voorgenomen werkzaamheden zoals hiervoor aangegeven, tenzij men hierbij in aanraking komt met één van de beperkingen zoals genoemd in tabel 1.1, dan is aanvullend onderzoek wel noodzakelijk.

2 Opzet en uitvoering onderzoek

2.1 Algemeen

De uitvoering van het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit, onder het SCA-procecertificaatnummer 07-D070090.01 van TAUW bv.

Een verklaring van de gebruikte afkortingen, symbolen en termen zijn opgenomen in bijlage 5.

2.2 Vooronderzoek

In bijlage 1 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen, een verplichting vanuit de wet- en regelgeving. In bijlage 2 is een beknopte bouwkundige beschrijving gegeven.

2.3 Inspectie

Tijdens de inventarisatie heeft een visuele inspectie, waar noodzakelijk aangevuld met monsterneming, plaats gevonden in het te onderzoeken bouwwerk. Eventueel aanwezige inventaris valt buiten het onderzoek. Indien ruimten of onderdelen in het te onderzoeken bouwwerk zijn die tijdens de inspectie niet geïnspecteerd konden worden, dan worden deze vermeld in paragraaf 1.2 'Samenvatting en advies' in tabel 'Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek'.

Tijdens de inspectie heeft geen destructief onderzoek plaatsgevonden.

In bijlage 4 is een checklist van de object gerelateerde zaken ten bate van de asbestinventarisatie opgenomen.

2.4 Monsterneming en analyse

Om vast te kunnen stellen of asbestverdachte materialen asbesthoudend zijn, worden deze bemonsterd. De monsterneming vindt plaats op een plek waar visueel en technisch de minste schade zal ontstaan en wordt uitgevoerd volgens de geldende veiligheidsvoorschriften. De materiaal monsters worden geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 door een voor deze analyse door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd laboratorium.

Asbestverdachte bronnen worden gecodeerd met 'B'. De materialen die zijn bemonsterd, worden gecodeerd met 'MM'.

Indien tijdens de inspectie verwarmingsinstallaties van het bouwwerk worden aangetroffen, worden deze beoordeeld op aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen op basis van literatuur (Intechnum, Handboek Asbest, 2000). Voor het mede beoordelen van de asbesthoudende componenten in de energiesector wordt de online databank bronnenboek.nl geraadpleegd.

2.5 Volledigheid van het onderzoek

Bij elke inventarisatie die TAUW uitvoert wordt zeer systematisch te werk gegaan.

Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Hierbij kan gedacht worden aan fundering, riolering, ingemetselde of afgetimmerde platen en luchtkanalen. Daarnaast is het ook mogelijk dat achter asbesthoudende materialen extra asbest wordt aangetroffen.

TAUW aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, een en ander conform de leveringsvoorwaarden van TAUW. Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van TAUW van toepassing.

2.6 Aantreffen niet-gerapporteerd asbest

Bij vermoeden van aantreffen van niet-gerapporteerd asbestverdacht materiaal, waar werkzaamheden zijn gepland, dient men het werk te staken en de opdrachtgever en het asbestinventarisatiebedrijf dat het asbestinventarisatierapport voor de projectlocatie heeft opgesteld, te informeren. Het asbestverwijderingsbedrijf voert geen werkzaamheden aan het verdachte materiaal uit totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt en het werkplan hierop is aangepast.

Indien sprake is van niet-gerapporteerd asbesthoudend materiaal, meldt het asbestverwijderingsbedrijf dit zo snel mogelijk:

- a. Schriftelijk aan de certificerende instelling die het procescertificaat heeft verstrekt aan het asbestinventarisatiebedrijf dat de oorspronkelijke asbestinventarisatie heeft uitgevoerd; en
- b. schriftelijk aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 1.26, achtste lid, van het Bouwbesluit 2012.

3 Resultaten onderzoek

3.1 Resultaten vooronderzoek

In bijlage 1 is een verslag van het vooronderzoek opgenomen, een verplichting vanuit de wet- en regelgeving.

3.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse

Er zijn tijdens dit onderzoek geen asbesthoudende bronnen aangetroffen. De situatieschets is opgenomen in bijlage 3.

Technische installaties

Er zijn tijdens de inventarisatie binnen de reikwijdte van het onderzoek geen asbesthoudende en/of asbestverdachte verwarmingsinstallaties van het bouwwerk aangetroffen.

1

Bijlage

Verslag vooronderzoek

Verslag vooronderzoek

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de bestekken, bestektekeningen en bouwkundige gegevens opgevraagd bij de opdrachtgever en/of nagevraagd bij het gemeentelijk bouwarchief. Indien beschikbaar, is tevens een technische medewerker geïnterviewd welke ter plaatse bekend is met de bouwkundige situatie.

Resultaat van het vooronderzoek

Tijdens het vooronderzoek zijn alle beschikbare bronnen geraadpleegd. Het vooronderzoek voldoet hiermee aan de huidige wet- en regelgeving.

In de onderstaande tabel zijn de resultaten van het vooronderzoek opgenomen.

Bron	Informatie
Documenten opdrachtgever	Uit de aangeleverde documenten van de opdrachtgever zijn asbesthoudende en asbestverdachte materialen naar voren gekomen. Uit een tekening van 1974 blijkt dat er brandhaspels zijn toegepast. Er bestaat de mogelijkheid dat zich bij de afsluiters asbesthoudende pakkingen bevinden.

Op de locatie is eerder onderzoek uitgevoerd. De gegevens zijn in onderstaande tabel gepresenteerd.

Datum	Kenmerk	Opsteller	Toelichting
11-2-1999	81.1027 Beschrijving/conclusie Project 1027 Object 44D02 gebouw K	AV Nederland	Uit het onderzoek zijn de volgende gegevens naar voren gekomen: - Lokaal 101a, 1a Vloerzeil trap asbestvrij - Lokaal 108 Plaatmateriaal asbesthoudend - Lokaal 10 Cv-ketel en pakkingen asbestverdacht

Voor zover bekend zijn er op de locatie geen asbestsaneringen uitgevoerd.

Conclusie van het vooronderzoek

Op basis van de resultaten van het deskresearch bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte object.

Op basis van huidige informatie wordt aanvullend deskresearch niet noodzakelijk geacht.

2

Bijlage

Beknopte bouwkundige beschrijving

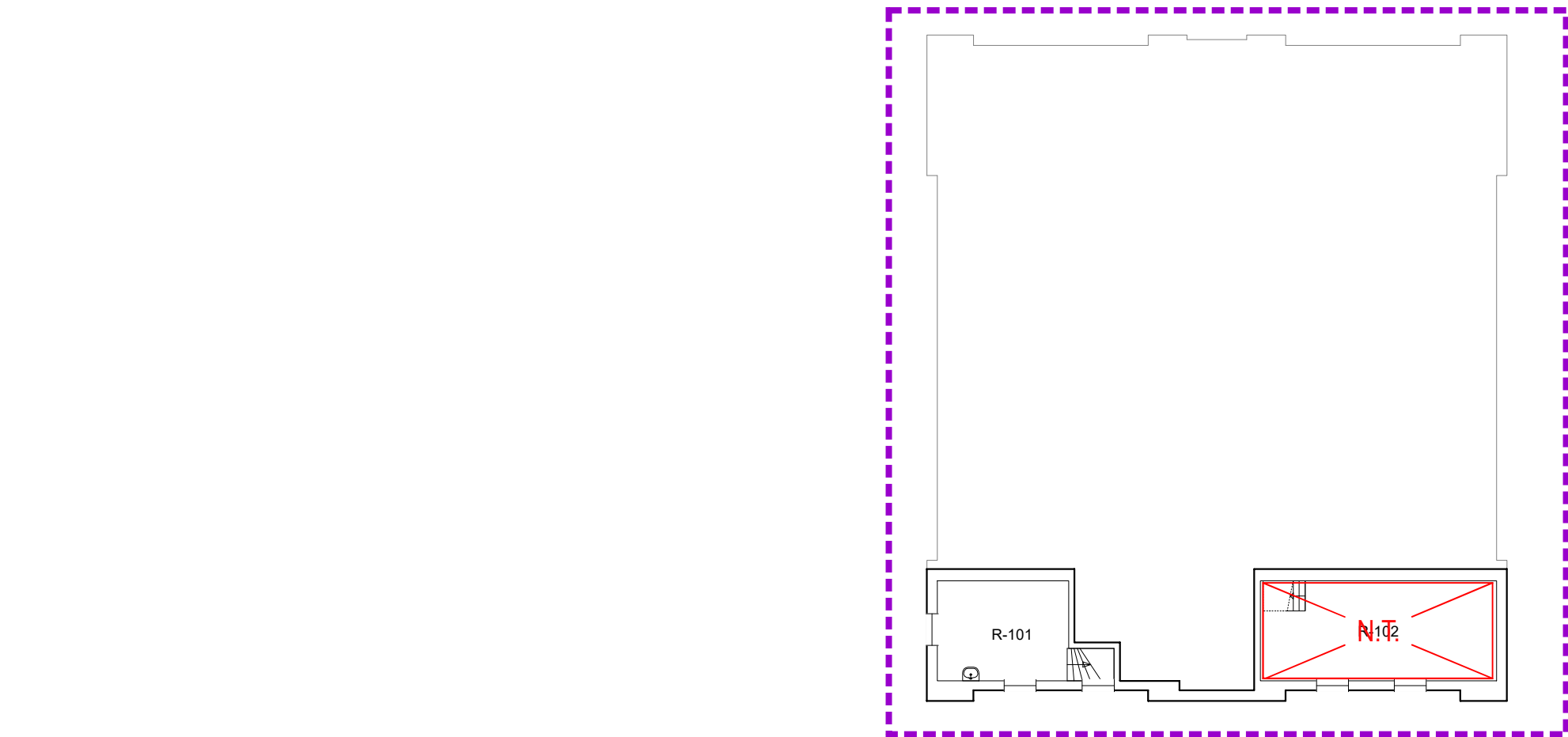
Bouwkundige beschrijving van het bouwwerk	
Omschrijving bouwwerk	Kantoor met museum
Bouwjaar	1867
Bouwlagen	5
In gebruik	Ja
Dak type	Zadeldak
Dak materiaal	Dakpannen
Dakconstructie	Hout
Muren: aard van het materiaal	Steenachtig materiaal
Begane grond vloer	Beton
Verdieping vloer(en)	Hout
Verlaagd plafond/materiaal lagen	Gipsplaten
Materiaal kozijnen	Hout
Tussenwanden materiaal	Gemetseld
Lengte/breedte bouwwerk of bruto vloeropp.	1.600 m ²
Kruipruimte: materiaal bodem kruipruimte	N.v.t.
Verbouwingen: zijn er verbouwingen geweest	Circa 2015



3

Bijlage

Situatieschets



Legenda

- Bxx|MMXXX|Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx|Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx|KMXXX|Beschrijving

Kleefmonster is abesthoudend
- Bxx|LMXXX|Beschrijving

Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau
- Bxx|MMXXX|Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx|Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx|KMXXX|Beschrijving

Kleefmonster is niet abesthoudend
- Bxx|LMXXX|Beschrijving

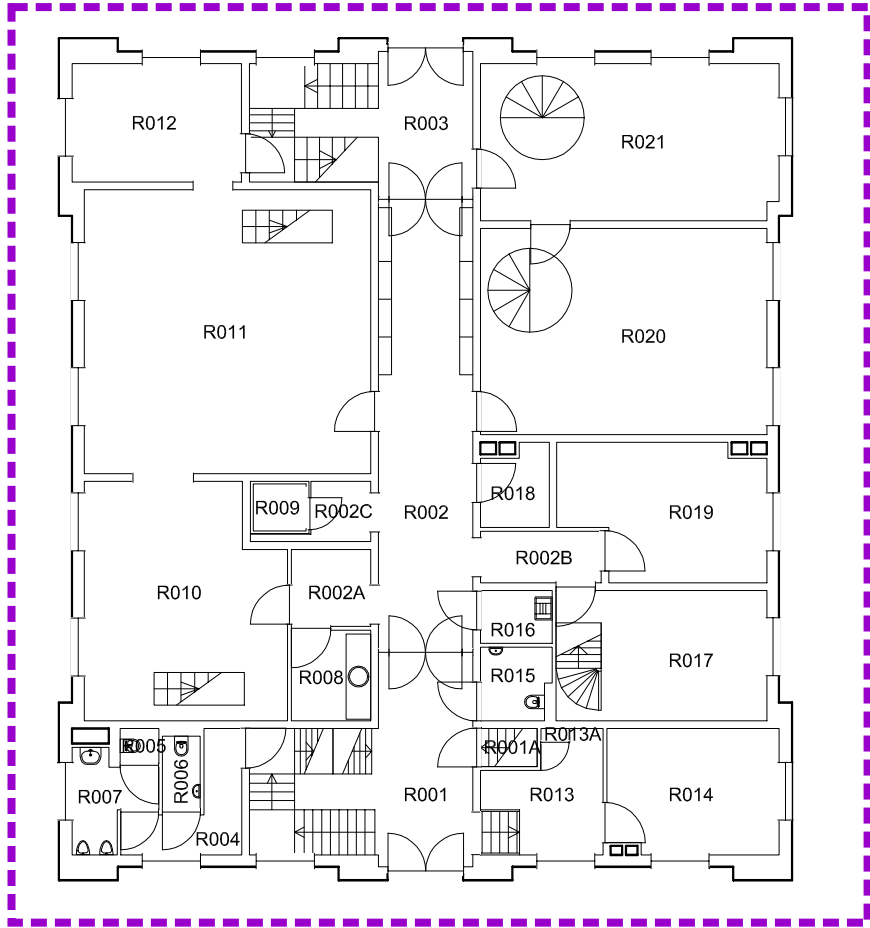
Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau

- ?|Vxx|Beschrijving

Bron is asbestverdacht, niet geïnventariseerd i.v.m onbereikbaarheid
- N.T.

Niet toegankelijk
- Oppervlak aanduiding asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding niet asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding verdachte bron
- Niet geïnspecteerd

				Rijksvastgoedbedrijf		Formaat	A3	Schaal	1:200		
						Getekend	PHN	Datum	02-0-2021		
				Omschrijving en adres van het werk		Onderwerp		Bouwdeel	—	OR nr.	44D02-K
				Gebouw K Kasteelplein 10 D, 4811 XC Breda				Bouwlaag	K01	Projectnr.	1266404-066
				Adviseur / Architect / Constructeur		Opdrachtgever		Discipl.	Fase	Bladnummer	Subcode
				TAUW bv Postbus 133 / 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 11		Directie beheer Postbus 20952 2500 EZ Den haag		—	—	Asb-1	—
Gewijzigd											



Legenda

- Onderzoeksgebied
- Bxx

MMXXX

Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx

Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx

KMXXX

Beschrijving

Kleefmonster is abesthoudend
- Bxx

LMXXX

Beschrijving

Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau
- Bxx

MMXXX

Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx

Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx

KMXXX

Beschrijving

Kleefmonster is niet abesthoudend
- Bxx

LMXXX

Beschrijving

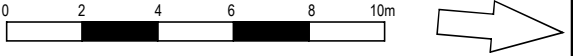
Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau

- ?\Vxx

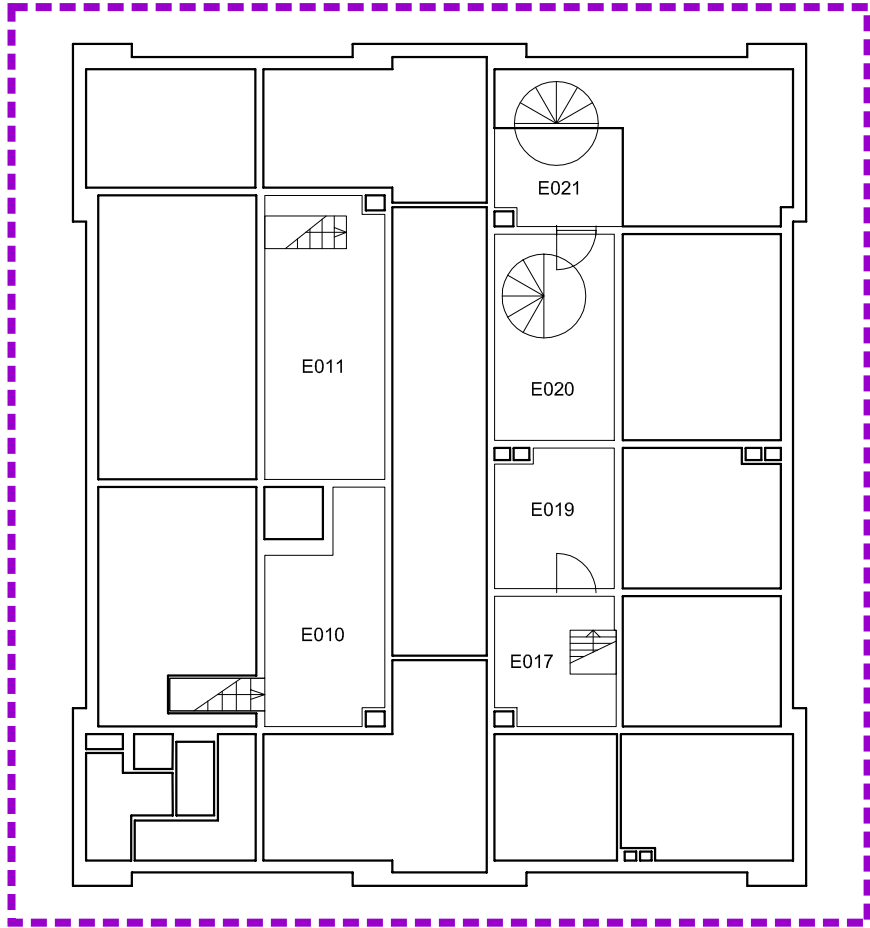
Beschrijving

Bron is asbestverdacht, niet geïnventariseerd i.v.m onbereikbaarheid
- N.T.

Niet toegankelijk
- Oppervlak aanduiding asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding niet asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding verdachte bron
- Niet geïnspecteerd



				Rijksvastgoedbedrijf		Formaat	A3	Schaal	1:200		
				Omschrijving en adres van het werk Gebouw K Kasteelplein 10 D, 4811 XC Breda		Onderwerp Asbestinventarisatie Begane grond		Getekend	PHN	Datum	02-09-2021
								Bouwdeel	–	OR nr.	44D02-K
				Adviseur / Architect / Constructeur TAUW bv Postbus 133 / 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 11		Opdrachtgever Directie beheer Postbus 20952 2500 EZ Den haag		Bouwlaag	01	Projectnr.	1266404-066
								Discipl.	Fase	Bladnummer	Subcode
Gewijzigd				—	—	Asb-2	—				



Legenda

- Bxx|MMXXX|Beschrijving

Onderzoeksgebied
- Bxx|Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx|KMXXX|Beschrijving

Kleefmonster is abesthoudend
- Bxx|LMXXX|Beschrijving

Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau
- Bxx|MMXXX|Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx|Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx|KMXXX|Beschrijving

Kleefmonster is niet abesthoudend
- Bxx|LMXXX|Beschrijving

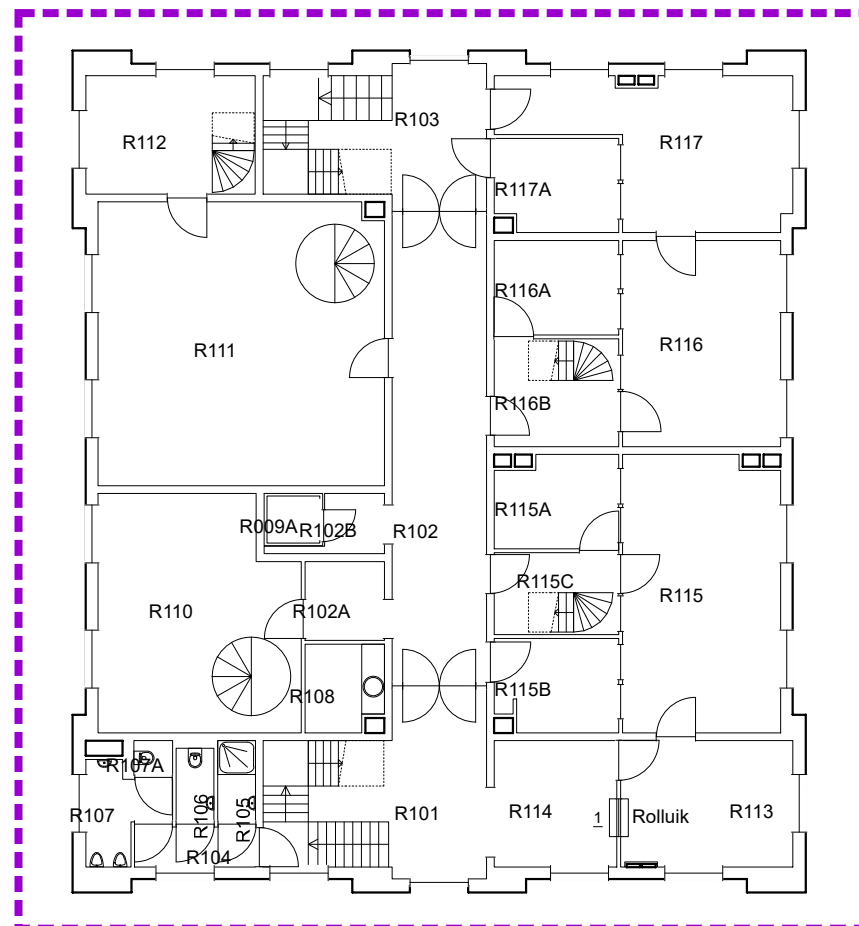
Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau

- ?|Vxx|Beschrijving

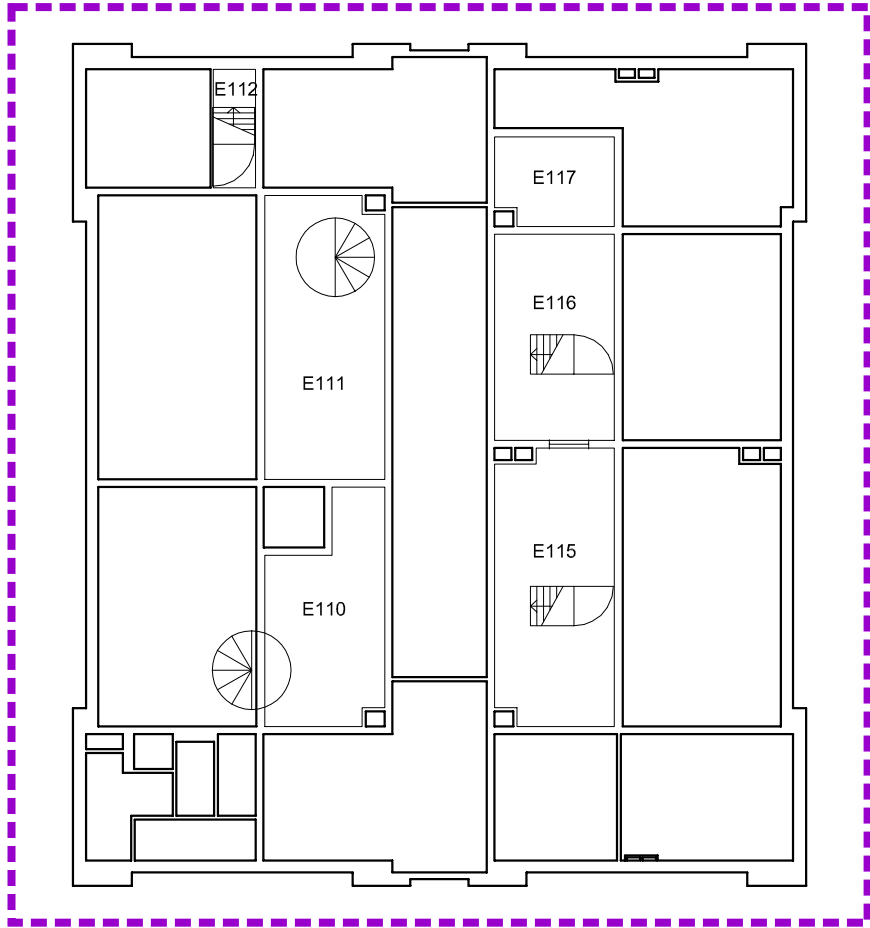
Bron is asbestverdacht, niet geïnventariseerd i.v.m onbereikbaarheid
- N.T.

Niet toegankelijk
- Oppervlak aanduiding asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding niet asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding verdachte bron
- Niet geïnspecteerd

				Rijksvastgoedbedrijf		Formaat	A3	Schaal	1:200		
						Getekend	PHN	Datum	02-09-2021		
				Omschrijving en adres van het werk		Onderwerp		Bouwdeel	—	OR nr.	44D02-K
				Gebouw K Kasteelplein 10 D, 4811 XC Breda				Bouwlaag	02	Projectnr.	1266404-066
				Adviseur / Architect / Constructeur		Opdrachtgever		Discipl.	Fase	Bladnummer	Subcode
TAUW bv Postbus 133 / 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 11		Directie beheer Postbus 20952 2500 EZ Den haag		—	—	Asb-3	—				
Gewijzigd											



—	—	Asb-4	—
---	---	-------	---



Legenda

- Onderzoeksgebied
- Bxx

MMXXX

Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx

Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx

KMXXX

Beschrijving

Kleefmonster is abesthoudend
- Bxx

LMXXX

Beschrijving

Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau
- Bxx

MMXXX

Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx

Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx

KMXXX

Beschrijving

Kleefmonster is niet abesthoudend
- Bxx

LMXXX

Beschrijving

Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau

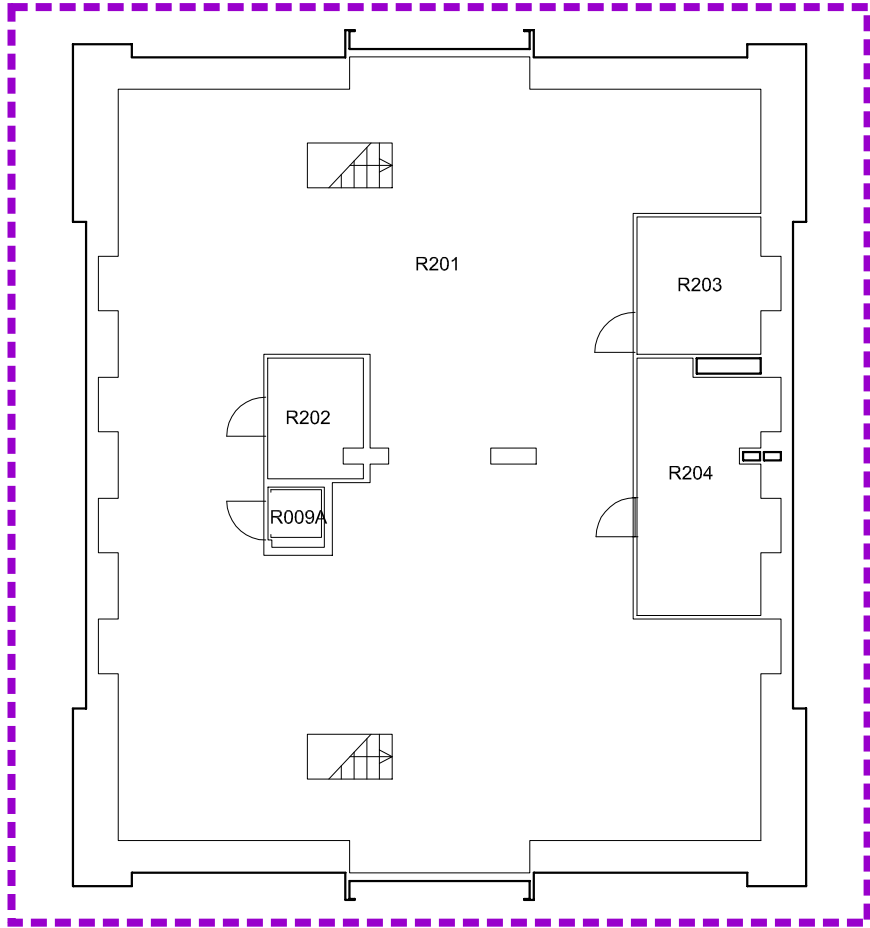
- ?\Vxx

Beschrijving

Bron is asbestverdacht, niet geïnventariseerd i.v.m onbereikbaarheid
- >N.T.<

Niet toegankelijk
- Oppervlak aanduiding asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding niet asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding verdachte bron
- Niet geïnspecteerd

				Rijksvastgoedbedrijf		Formaat	A3	Schaal	1:200		
				Omschrijving en adres van het werk Gebouw K Kasteelplein 10 D, 4811 XC Breda		Onderwerp Asbestinventarisatie 3e verdieping		Getekend	PHN	Datum	02-09-2021
								Bouwdeel	–	OR nr.	44D02-K
				Adviseur / Architect / Constructeur TAUW bv Postbus 133 / 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 11		Opdrachtgever Directie beheer Postbus 20952 2500 EZ Den haag		Bouwlaag	04	Projectnr.	1266404-066
								Discipl.	Fase	Bladnummer	Subcode
Gewijzigd				—	—	Asb-5	—				



Legenda

- Onderzoeksgebied
- Bxx

MMXXX

Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx

Beschrijving

Bron is asbesthoudend
- Bxx

KMXXX

Beschrijving

Kleefmonster is abesthoudend
- Bxx

LMXXX

Beschrijving

Luchtmonster is boven toegestane concentratieniveau
- Bxx

MMXXX

Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx

Beschrijving

Bron is niet asbesthoudend
- Bxx

KMXXX

Beschrijving

Kleefmonster is niet abesthoudend
- Bxx

LMXXX

Beschrijving

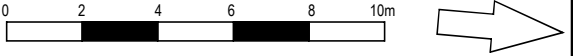
Luchtmonster is beneden toegestane concentratieniveau

- ?\Vxx

Beschrijving

Bron is asbestverdacht, niet geïnventariseerd i.v.m onbereikbaarheid
- N.T.

Niet toegankelijk
- Oppervlak aanduiding asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding niet asbesthoudende bron
- Oppervlak aanduiding verdachte bron
- Niet geïnspecteerd



				Rijksvastgoedbedrijf		Formaat	A3	Schaal	1:200		
				Omschrijving en adres van het werk Gebouw K Kasteelplein 10 D, 4811 XC Breda		Onderwerp Asbestinventarisatie 4e verdieping		Getekend	PHN	Datum	02-09-2021
								Bouwdeel	—	OR nr.	44D02-K
				Adviseur / Architect / Constructeur TAUW bv Postbus 133 / 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 11		Opdrachtgever Directie beheer Postbus 20952 2500 EZ Den haag		Bouwlaag	05	Projectnr.	1266404-066
								Discipl.	Fase	Bladnummer	Subcode
Gewijzigd				—	—	Asb-6	—				

De kleuren op de schets hebben de volgende betekenis:

- De locatie van de asbesthoudende materialen zijn (indien van toepassing) rood gemarkeerd
- Van niet asbesthoudende toepassingen is de monsternamelocatie (indien van toepassing) groen gemarkeerd
- De locaties met mogelijk verborgen asbesttoepassingen zijn met oranje aangegeven
- De niet toegankelijke ruimten zijn met blauw aangegeven
- Het onderzoeksgebied is met paars omlijnd

Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee TAUW deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen op deze tekening geen rechten worden ontleend.

Maatvoeringen dienen in het werk gecontroleerd te worden.

4

Bijlage

Checklist object gerelateerde zaken

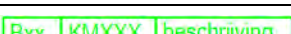
Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisaties			
	Aanwezig	Ruimte	Bijzonderheden
<i>Installaties</i>			
Werktuigbouwkundige installaties	Nee	-	Niet asbestverdacht
Ventilatiekanalen	Ja	Gebouw	Niet asbestverdacht
Water	Ja	Gebouw	Niet asbestverdacht
Riolering	Ja	-	Niet asbestverdacht
Elektrische installaties	-	-	-
Verticaal transport (bv lift)	Nee	-	Niet asbestverdacht
Overig	Nee	-	n.v.t.
<i>Wanden, schachten en holle ruimten</i>			
Spouwmuren	Nee	-	Niet asbestverdacht
Schachten	Nee	-	Niet asbestverdacht
Holle ruimten	Nee	-	Niet asbestverdacht
Kit/stopverf/verf	Nee	-	Niet asbestverdacht
Overig	Nee	-	n.v.t.
<i>Brandwerende constructies</i>			
Brandcompartimenten	-	-	-
Brandwerende bekleding draagconstructies	Nee	-	Niet asbestverdacht
Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten	Nee	-	Niet asbestverdacht
Kit/stopverf/verf	Nee	-	Niet asbestverdacht
Overig	Nee	-	Niet asbestverdacht
<i>Afwerking en decoraties</i>			
Stucwerk	Nee	-	Niet asbestverdacht
Vloerbedekking	Ja	Gebouw	Niet asbestverdacht
Natuursteenvervangers	Nee	-	Niet asbestverdacht
Alle imitatiesteenachtige materialen	Nee	-	Niet asbestverdacht
Scheidingswanden e.d.	Nee	-	Niet asbestverdacht
Kit/stopverf/verf	Nee	-	Niet asbestverdacht
Overig	Nee	-	Niet asbestverdacht
<i>Waterkerende constructies</i>			
Golfplaten	Nee	-	n.v.t.
Baanvormige dakbedekking	Nee	-	Niet asbestverdacht
Gevelbekleding	Nee	-	Niet asbestverdacht
Waterkerende lagen in buitenwanden en daken	Nee	-	Niet asbestverdacht
Natuursteenvervangers (muurafdekking)	Nee	-	Niet asbestverdacht
Kit/stopverf/verf	Ja	Gebouw	Niet asbestverdacht
Overig	Nee	-	n.v.t.
<i>Tijdens de bouw toegepaste asbesthoudende producten</i>			
Verloren bekisting in betonconstructies	Nee	-	Niet asbestverdacht
Stelplaatjes	Nee	-	Niet asbestverdacht
Overig	Nee	-	n.v.t.

<i>Historische gegevens</i>			
Locaties waar eerder asbest is verwijderd	Nee	-	n.v.t
Overig	Nee	-	n.v.t
<i>Overige gegevens</i>			
Overig	Nee	-	n.v.t

5

Bijlage

Verklaringen gebruikte afkortingen, symbolen en termen

Afkortingen	
MM	Materiaal monster
VM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 5896
KM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27
LM	Luchtmonster geanalyseerd conform ISO14966
Symbolen	
	Onderzoeksgebied
	aanduiding asbestbron
	aanduiding geen asbestbron
	Bron is asbesthoudend – monsternummer – beschrijving bron
	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is
	Kleefmonster (VM) is asbesthoudend – monsternummer – beschrijving locatie
	Kleefmonster (KM) is asbesthoudend – monsternummer – beschrijving locatie
	Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau – monsternummer – beschrijving locatie
	Bron is niet asbesthoudend
	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is
	Kleefmonster is niet asbesthoudend
	Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau
	Bron is asbestverdacht, niet geïnventariseerd i.v.m. onbereikbaarheid
	Niet toegankelijke ruimte
	Oppervlak aanduiding asbesthoudende bron
	Oppervlak aanduiding niet asbesthoudende bron
	Oppervlak aanduiding asbestverdachte bron
	Niet geïnspecteerd (valt buiten de opdracht)
	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant
	Bron is niet asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant

Vervolg lijst met gebruikte afkortingen, symbolen en termen

Asbesttermen	
Asbestbron	Bron of onderdeel dat asbest bevat.
Asbesthoudend	Materiaal dat asbest bevat.
Asbestvrij	Er zijn nooit asbesthoudende materialen in betreffend pand gebruikt; dit geldt in ieder geval voor objecten waarvan de bouw na 1-7-1993 is aangevangen. (RVB houdt als peildatum na 1 januari 1994 aan).
Asbestschoon	Asbestschoon is een object wanneer alle in of aan het object aanwezige asbest is verwijderd, uitgezonderd het asbest waarvan de verwijdering om technische redenen een inspanning vereist die onevenredig is aan het risico dat het betreffende asbestschade zal toebrengen aan de gezondheid van personen. Bijvoorbeeld asbestbronnen in de fundering, spouw of kolom van een object. Deze bronnen zijn volledig afgeschermd en niet te bereiken zonder dat de integriteit van het object wordt aangetast.
Asbestveilig	Asbestveilig is een object waarin alleen asbest aanwezig is met de risicocategorieën 2 en 3 volgens BRL5052 en welke geen direct gevaar zijn voor de gezondheid van personen.
Monstername	Op een deskundige wijze steekproeven nemen van een materiaal, stof en de lucht, zodat een representatief beeld ontstaat van de eigenschappen van het materiaal, stof of de lucht.
Direct verpakken	De asbesthoudende bron wordt ter plaatse dubbel verpakt en afgevoerd.

Overige in het rapport gebruikte afkortingen

Kenmerk rapport: #....# AIR 01012020 R001-1234567-001XXX-V01-yyy-NL

Betekent:

- Eerste deel RVB kenmerk: 000000G01 AIR 01012020 (alleen met spaties, zonder streepjes)
 - o #....#: Gebouw- en/of objectnummer;
 - o AIR: Type document (AIR, AKR, ABP, EVA);
 - o 01012020: Datum document;
- Tweede deel TAUW kenmerk: R001-1234567-001XXX-V01-yyy-NL (wel met streepjes)
 - o R001: Rapportnummer;
 - o 1234567: Projectnummer;
 - o 001: Deelnummer;
 - o XXX: Initialen auteur
 - o V01: Versienummer;
 - o yyy: Initialen Secretariaat
 - o NL: Landcode