

ASBESTINVENTARISATIE

Omschrijving bouwwerk / object

Vuurtoren

Projectomvang: Het gehele bouwwerk exclusief ruimte defensie en afgesloten ruimte met kluisdeur

Zeeweg 5

1789 AC HUISDUINEN



NL202004669

Asbestinventarisatie

Versie 1

15 juli 2020

Rijkswaterstaat

Contactpersoon [REDACTED]
 Adres Boompjes 200
 3011 XD ROTTERDAM
 Referentie Uw mail van 8 januari 2020

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur [REDACTED]
 Projectnummer NL202004669
 Rapportdatum 15 juli 2020
 Vervaldatum rapport 15 juli 2023

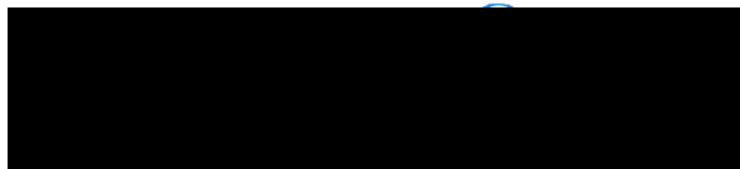
DIA (SC 560) en SCA-code:	[REDACTED] 51E-300917-411141) [REDACTED] (51E-200220-411664)
Toegepaste norm:	Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascert als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
Certificaatnummer RPS (SCA-code):	07-D070108b
Datum inventarisatie:	09 juli 2020
Masterversie:	1.1 01032017

De reikwijdte van de asbestinventarisatie is:

- Het gehele bouwwerk of het gehele object
 Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
 Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
 Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor:

- Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
 Uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal (indien aangetroffen)
 Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
 Uitsluitend van toepassing voor: Gehele vuurtoren met uitzondering van de ruimte van defensie en de door een kluisdeur afgesloten ruimte.
 Volledige renovatie of totaalsloop
 Uitsluitend van toepassing voor:


Contact

V Elektronicaweg 2, 2628 XG, Delft
 T +31 88 99 04 580
 E asbestadvies.delft@rps.nl

[REDACTED]

()

Deskundig Inventariseerder Asbest

[REDACTED]

()

Technisch verantwoordelijke

Versie	Datum	Omschrijving	Opgesteld door	Interne controle
1	15/07/2020	Het gehele bouwwerk	[REDACTED]	[REDACTED]

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS Advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

Inhoudsopgave

0. SAMENVATTING	1
0.1. Reikwijdte, geschiktheid en aanbevelingen	1
0.2. Aanvullende opmerkingen	2
0.3. Overzicht asbesthoudende bronnen.....	3
1. INLEIDING	4
1.1. Reikwijdte van de inventarisatie	4
1.2. Doel van de inventarisatie	4
1.3. Voorgenomen werkzaamheden.....	4
2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE	5
2.1. Vooronderzoek	5
2.2. Visuele inspectie.....	5
2.3. Bemonstering	5
2.4. Laboratoriumwerk.....	5
2.5. Risicoclassificatie	6
2.6. Rapportage.....	6
3. RESULTATEN	7
3.1. Vooronderzoek	7
3.2. Veldwerkzaamheden	8
3.3. Bronbladen	8
4. SLOTOPMERKING	11

BIJLAGEN:

1. Foto's
2. Plattegronden
3. Analysecertificaten
4. SMART risicoclassificatie

0. SAMENVATTING

0.1. Reikwijdte, geschiktheid en aanbevelingen

Voorafgaande aan deze asbestinventarisatie is op aangeven van de opdrachtgever de reikwijdte, waar de inventarisatie voor bedoeld is, vastgesteld. De reikwijdte is een specifieke omschrijving van het deel van het bouwwerk/object dat geïnventariseerd is in verband met de voorgenomen werkzaamheden. Hieronder is de reikwijdte en waarvoor de inventarisatie geschikt is beschreven.

Bouwwerk / object:	Vuurtoren
Projectomvang:	Het gehele bouwwerk exclusief ruimte defensie en afgesloten ruimte met kluisdeur
Reikwijdte van de inventarisatie	Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object
Voorgenomen werkzaamheden	De opdrachtgever is voornemens onderhoud aan de vuurtoren uit te voeren.

Op de plattegrond(en) is het onderzoeksgebied aangegeven conform opdrachtverstrekking. Indien er tijdens de inventarisatie asbesthoudende materialen zijn aangetroffen is er rekening gehouden met het gebied dat na verwijdering van de asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling.

Hieronder wordt nader ingegaan op de geschiktheid van het asbestinventarisatierapport. Tevens worden er aanbevelingen gedaan indien het rapport niet geschikt is voor de uit te voeren werkzaamheden.

In onderstaand(en) overzicht(en) is middels een toelichting / advies nader uitgewerkt waarom het rapport voor de genoemde werkzaamheden wel of niet geschikt is.

Geschikt voor uitsluitend de verwijdering van de in dit rapport genoemde asbestbronnen

Alle bronnen die in deze rapportage zijn vermeld, kunnen met deze rapportage worden gesaneerd door een daarvoor gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf. Zie ook de voorgenomen werkzaamheden welke zijn opgenomen in paragraaf 1.3 van deze rapportage.

Niet geschikt voor de voorgenomen renovatiewerkzaamheden in paragraaf 1.3

Deze rapportage is niet geschikt voor de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden in de specifiek aangegeven ruimten / bouwdelen welke zijn opgenomen in paragraaf 1.3 van deze rapportage. Om hieraan te voldoen dienen de ruimte(n) / locatie(s) die vermeld staan in het onderstaande overzicht, aanvullend onderzocht te worden op de aanwezigheid van asbesthoudende bronnen.

Opgemerkt wordt dat voor de verborgen asbesthoudende bronnen destructief onderzoek noodzakelijk is. Dat houdt in dat er breek-/sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd met handgereedschap om deze bronnen op te sporen. De sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd zonder de bouwkundige integriteit van het bouwwerk / object aan te tasten.

Ruimte / locatie	Reden niet geïnventariseerd	Verwachte Bron	Foto nr. (bijlage)
Zeeweg 5, Ruimte van defensie en ruimte afgesloten met kluisdeur	Geen sleutels aanwezig	Plaatmateriaal	

0.2. Aanvullende opmerkingen

1. De ramen zijn geplaatst in rubber. Hier is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.
2. Ter plaatse van de liftmachine zijn uitwendig geen asbestverdachte toepassingen waargenomen (zie foto in de fotobijlage).
3. Ruimte welke in gebruik is door defensie is niet toegankelijk (zie foto in de fotobijlage).
4. Ruimte welke is afgesloten door een kluisdeur is niet toegankelijk (zie foto in de fotobijlage).

0.3. Overzicht asbesthoudende bronnen

Asbesthoudende bronnen waarvoor maatregelen op korte termijn aanbevolen worden

Tijdens de inventarisatie zijn er geen bronnen aangetroffen waarvoor maatregelen op korte termijn aanbevolen worden.

Overige asbesthoudende bronnen

Dit zijn bronnen die in de huidige situatie en bij normaal gebruik (zonder het materiaal te beschadigen / bewerken) geen direct risico vormen.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van deze bronnen.

Tabel: Overzicht overige asbesthoudende bronnen

Bronnr.	Bron	Ruimte	Omschrijving	Verdieping	Hoeveelheid	Verwijderingsmethode	Risicoklasse
B01	Plaatmateriaal	Magazijn	Tegen deuren	15e	4 m ²	Optie 1: Verpakken Optie 2: Containment	Optie 1: 1 Optie 2: 2

Op de plattegrond(en) in de bijlage zijn de locaties van de asbesthoudende en / of asbestverdachte bronnen aangegeven.

1. INLEIDING

Aan RPS advies- en ingenieursbureau bv is opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen vastgesteld in het Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascet als bedoeld in artikel 1.5a, onderdeel c, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

1.1. Reikwijdte van de inventarisatie

Voorafgaande aan deze asbestinventarisatie is de reikwijdte, waar de inventarisatie voor bedoeld is, vastgesteld. De reikwijdte is een specifieke omschrijving van het bouwwerk/object of welk deel van het bouwwerk/object het betreft.

Hieronder zijn de locatiegegevens en de reikwijdte waarvoor de inventarisatie van toepassing is beschreven. De reikwijdte van de inventarisatie dient overeen te komen met het gebied waarin de voorgenomen werkzaamheden plaats gaan vinden.

Bouwwerk / object:	Vuurtoren
Projectomvang:	Het gehele bouwwerk exclusief ruimte defensie en afgesloten ruimte met kluisdeur
Adres:	Zeeweg 5 1789 AC HUISDUINEN
Reikwijdte van de inventarisatie:	<input type="checkbox"/> Het gehele bouwwerk of het gehele object <input checked="" type="checkbox"/> Een gedeelte van het bouwwerk of een gedeelte van het object <input type="checkbox"/> Het bouwwerk of het object en het gebied rondom het bouwwerk of het object <input type="checkbox"/> Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object
Op de plattegrond(en) is het onderzoeksgebied aangegeven conform opdrachtverstrekking.	

1.2. Doel van de inventarisatie

Het doel is het inventariseren van de aanwezige asbesthoudende materialen binnen het gedeelte van het bouwwerk/object waar de werkzaamheden plaatsvinden zoals omschreven in paragraaf 1.3. De inventarisatie is zodanig uitgevoerd dat deze toereikend is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden.

1.3. Voorgenomen werkzaamheden

Binnen de reikwijdte van de inventarisatie is men voornemens de volgende werkzaamheden uit te gaan voeren:

Doel van de werkzaamheden	Nadere omschrijving
<input type="checkbox"/> Asbestverwijdering:	
<input checked="" type="checkbox"/> Renovatie zonder bouwkundige integriteit aan te tasten:	De opdrachtgever is voornemens onderhoud aan de vuurtoren uit te voeren.
<input type="checkbox"/> Volledige renovatie / totaalsloop:	
<input type="checkbox"/> Anders namelijk:	

2. UITVOERING ASBESTINVENTARISATIE

Binnen de beschreven reikwijdte is een asbestinventarisatie uitgevoerd. Deze inventarisatie heeft bestaan uit:

- Vooronderzoek waarbij informatie is ingewonnen bij de opdrachtgever;
- Visuele inspectie en bemonstering op locatie door een gecertificeerd DIA;
- Analyse van genomen monsters in een door de Raad voor Accreditatie erkend laboratorium;
- Rapportage van de bevindingen.

2.1. Vooronderzoek

De opdrachtgever is verzocht om archiefstukken aan te leveren en indien mogelijk zijn er interviews met betrokken personen uitgevoerd. Op basis van de verkregen informatie zijn voorafgaand aan de inventarisatie tekeningen, plattegronden, bestekken en dergelijke bestudeerd. Een overzicht van alle aangeleverde stukken en de bevindingen zijn opgenomen in paragraaf 3.1 van deze rapportage.

2.2. Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek heeft een systematische visuele inspectie plaatsgevonden van de locatie. Hierbij is er naar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte bronnen zijn op een plattegrond vastgelegd. Tevens is bekeken of er sprake is van mogelijke asbestverontreinigingen. Van de asbestverdachte bronnen is de vindplaats op foto en in een tekening vastgelegd. Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dan zijn deze expliciet met reden in deze rapportage genoemd.

2.3. Bemonstering

Alle asbestverdachte bronnen zijn bemonsterd en op locatie voorzien van een bemonsteringssticker. Na bemonstering is het materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. De materiaalmonsters zijn dubbel verpakt in polyethyleen monsterzakjes, voorzien van een asbest waarschuwingssticker. Deze monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA Testen geaccrediteerde laboratorium van RPS analyse bv.

Als middels documentatie blijkt waar er zich asbesthoudend materiaal in het object bevindt hoeft er geen materiaalmonster genomen te worden. Dit geldt alleen voor objecten en niet voor bouwwerken. Deze informatie kan worden verkregen uit de productgegevens van de fabrikant of uit eerdere inventarisaties naar asbesttoepassingen. Als voorbeeld voor asbest in verwarmingstoestellen wordt gebruik gemaakt van het Intechium Handboek Asbest.

2.4. Laboratoriumwerk

De genomen monsters zijn met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende toepassing. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de DIA van RPS advies- en ingenieursbureau bv is derhalve bindend.

2.5. Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen heeft plaatsgevonden aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMART. In SMART is de verwijderingsmethode mede bepaald door de risicoklasse. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen, kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse dan vermeld in deze inventarisatie. Een afwijkende methode dient te worden gevalideerd middels een validatieonderzoek conform SCI-548.

2.6. Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende bronnen zijn per bron op een bronblad vastgelegd. Het bronblad bevat alle relevante informatie en foto's van het aangetroffen materiaal.

3. RESULTATEN

De resultaten van de inventarisatie zijn in navolgende paragrafen weergegeven.

3.1. Vooronderzoek

Voor aanvang van de inventarisatie is er bij de opdrachtgever een verzoek ingediend voor het aanleveren van relevante documenten die van toepassing zijn op de uit te voeren inventarisatie. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van alle aangeleverde stukken welke door de opdrachtgever zijn verstrekt voor het vooronderzoek.

Tabel: Overzicht aangeleverde stukken ten behoeve van het vooronderzoek.

Overzicht inspanningen / aangeleverde stukken vooronderzoek	
Bouwjaar / periode	1970
Afmeting bruto vloeroppervlak (m²)	82
Originele bestekken	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Document referenties	Plan Ha63 blad 27
Indien nee, benadering / bezoek gemeente noodzakelijk?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing
Gemeente niet bezocht om reden van:	
Resultaat archiefonderzoek	
Document referenties	
Verbouwingen uitgevoerd	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Onbekend
Omschrijving werkzaamheden	
Periode van uitvoering	
Saneringen uitgevoerd	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Onbekend
Omschrijving saneringen	
Periode van uitvoering	
Eindcontrole certificaten conform NEN2990 aanwezig	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Document referenties	
Asbestinventarisatie rapporten	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Asbestinventarisatiebureau	
Document referenties	
Mogelijkheid tot interview(s)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Uitgevoerd met	[REDACTED]
Functie geïnterviewde	Opdrachtgever
Samenvatting interview	Geen asbestverdachte materialen bekend
Plattegronden aangeleverd	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Procesinstallatie tekeningen	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Niet van toepassing
Zijn er asbestverdachte bronnen / locaties bekend bij de opdrachtgever?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Indien ja, omschrijving verdachte bronnen / locaties	

Op basis hiervan zijn geen asbestverdachte bronnen / bouwdelen naar voren gekomen.

3.2. Veldwerkzaamheden

Tijdens de inspectie zijn van de asbestverdachte bronnen materiaalmonsters genomen en aan het laboratorium voor analyse aangeboden. Voor een overzicht van de materiaalmonsters wordt verwezen naar 'analysecertificaten'.

De resultaten en bevindingen zijn opgenomen in de bronbladen welke zijn toegevoegd in paragraaf 3.3.

3.3. Bronbladen

Een overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende, asbestverdachte en niet asbesthoudende materialen is opgenomen in de hieropvolgende bronbladen.

Elke bron is op tekening in bijlage 2 vastgelegd. Elke bron is op de volgende wijze middels een kleurcodering aangegeven.

- Asbesthoudend: **Rood**
- Asbestverdacht: **Oranje**
- Niet asbesthoudend: **Groen**

Bronnummer	B01		
Materiaalmonster(s)	M01 (2007-1380)		
Bron	Plaatmateriaal		
Ruimte	Zeeweg 5, Magazijn		
Omschrijving	Tegen deuren		
Verdieping	15e		
Asbestsoort(en)	Chrysotiel	Percentage (%)	2 - 5
Hoeveelheid	4 m ²		
Bevestigingsmethode	Gespijkerd		
Binding	Hechtgebonden		
Beschadigd	Niet		
Verweerd	Niet		
Verwijderingsmethode	Optie 1: Verpakken Optie 2: Containment		
Risicoklasse	Optie 1: 1 Optie 2: 2		
Bereikbaarheid	Goed		
Toelichting / advies:	-		



Fotonummer: F01



Fotonummer: F02



Fotonummer: F03

4. SLOTOPMERKING

Bij elke inventarisatie die RPS advies- en ingenieursbureau bv uitvoert, wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde inspecteurs, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of -verdachte bronnen niet worden waargenomen.

RPS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende bronnen tenzij sprake is van grove schuld bijvoorbeeld door opzet, e.e.a. conform de leveringsvoorwaarden van RPS.

De aangegeven hoeveelheden zijn niet bedoeld als hoeveelheden voor bestek of aanbesteding van de werkzaamheden. Op het werk dienen de hoeveelheden door de aannemer gecontroleerd te worden.

Op al onze werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van RPS advies- en ingenieursbureau bv van toepassing, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

Naast het uitvoeren van asbestinventarisaties biedt RPS ook de volgende diensten:

- Asbestrisicobeoordelingen conform NEN2991: 2015;
- Validatiemetingen conform SCi-547 of SCi-548;
- Opstellen van asbestbeheersplannen;
- Opstellen van kostenramingen;
- Aanbestedingen, saneringsbegeleiding en begeleiding totaalsloop;
- Asbesttrainingen op maat.

Mocht u nog vragen of wensen hebben, schroom niet om contact met ons op te nemen of bezoek onze website www.rps.nl.

BIJLAGE 1

Foto's



FB01: Ter plaatse van de liftmachine zijn uitwendig geen asbestverdachte toepassingen waargenomen.



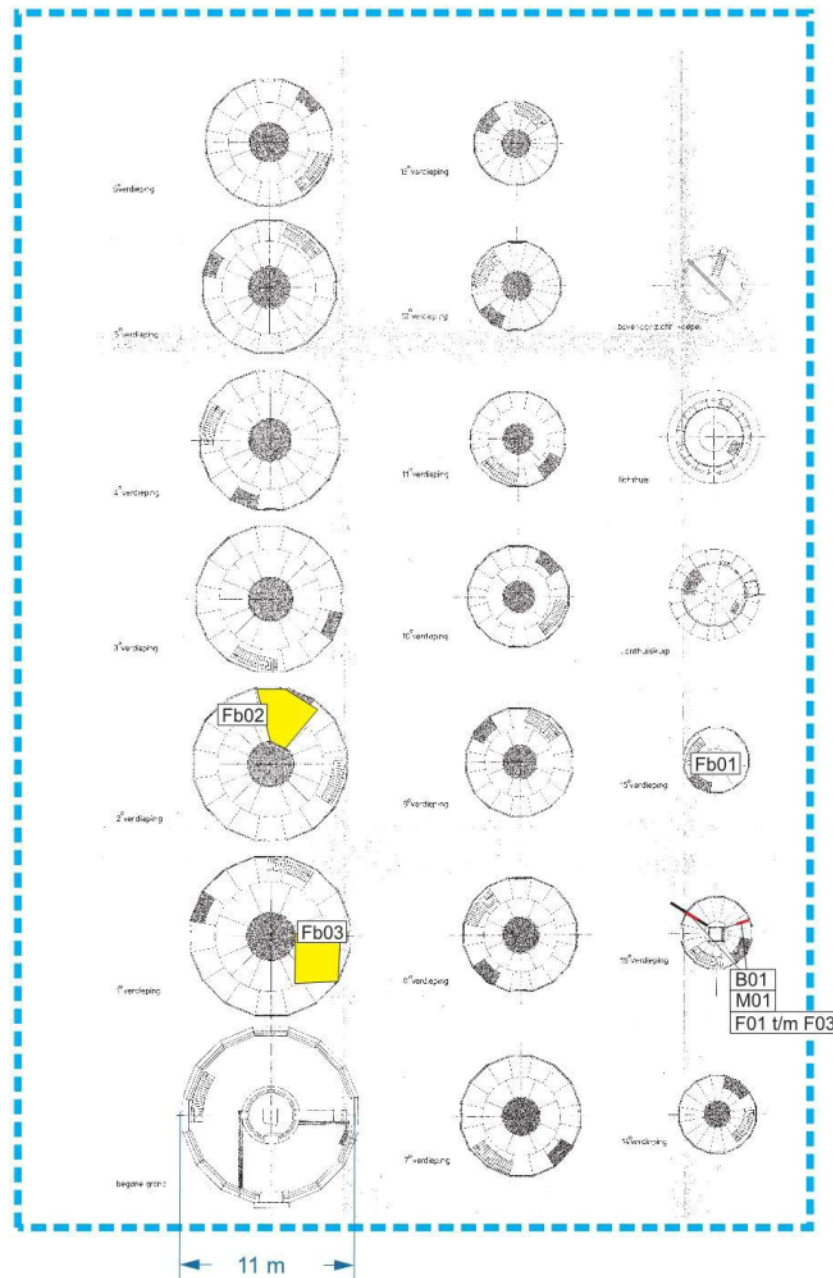
FB02: Ruimte welke in gebruik is door defensie is niet toegankelijk.



FB03: Ruimte welke is afgesloten door een kluisdeur is niet toegankelijk.

BIJLAGE 2

Plattegronden



Normering luchtmonsters

L00	Luchtmonsterlocatie en nummer
	Blootstellingsindex ≤ 0,3
	Blootstellingsindex > 0,3 en < 1,0
	Blootstellingsindex ≥ 1,0

Normering kleefmonsters

K00	Kleefmonsterlocatie en nummer
	0 Asbeststructuren / cm ²
	1 - 100 Asbeststructuren / cm ²
	101 - 500 Asbeststructuren / cm ²
	> 500 Asbeststructuren / cm ²

Asbesthoudende en verdachte bronnen

B00	Bronlocatie en nummer
M00	Materiaalmonsterlocatie en nummer
V00	Asbestverdacht / naslagwerk en nr.
F00	Fotolocatie en nummer
Fb0	Foto in fotobijlage

Kleurcoderingen

	Niet asbesthoudend
	Asbestverdacht
	Asbesthoudend
	Asbestverontreinigd gebied
	Niet toegankelijk / uitsluitingen
	Onderzoeksgebied

Datum onderzoek:
09-07-2020

Datum tekening:
15-07-2020

Projectnummer
NI202004669

Opdrachtgever
Rijkswaterstaat

Projectadres
Zeeweg 5 te Huisduinen



Type onderzoek
Asbestinventarisatie

Verdieping
Alle

Schaal: niet van toepassing

Formaat
A3

Deze tekening is vervaardigd voor het aangeven van de locaties van asbestbronnen. Aan verhoudingen en afmetingen op de tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

BIJLAGE 3

Analysecertificaten

Analysecertificaat



Datum rapportage 10-07-2020

Rapportnummer: 2007-1380_01

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2007-1380
Ordernummer opdrachtgever NL202004669
Opdrachtgever RPS advies- en ingenieursbureau bv
Postbus 3440
4800 DK Breda
Datum order 10-07-2020
Datum analyse 10-07-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 09/07/2020
Adres monstername Zeeweg 5, HUISDUINEN
Aantal monsters 1

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hechtgebondenheid	Opmerking
20-103157	M01	Plaatmateriaal	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Labcoördinator



BIJLAGE 4

SMART risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2020 om 09h02 (1714094)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-NL202004669].

Identificatie

Adres	Zeeweg 5, HUISDUINEN
Projectcode	NL202004669
Projectnaam	Het gehele bouwwerk
Broncode	B01-1
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2007-1380

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 juli 2020 om 09h02 (1714095)

RPS advies- en ingenieursbureau b.v.

SCA-code: 07-D070108.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070108.01-NL202004669].

Identificatie

Adres	Zeeweg 5, HUISDUINEN
Projectcode	NL202004669
Projectnaam	Het gehele bouwwerk
Broncode	B01-2
Bronnaam	Plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	2007-1380

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 07072020 (ingangsdatum 07-07-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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