



**Asbestinventarisatie
06C02 510 t/m 541
Keegsdijkje 7, 8919AK te Leeuwarden**

406C02.geb.510-541-AIR-v02-04112019-R001-1266404.023OKU-baw
11 november 2019

Verantwoording

Titel	Asbestinventarisatie 06C02 510 t/m 541 Keegsdijkje 7, 8919AK Leeuwarden
Opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf
Projectleider	Erik Menkema
Auteur(s)	Otto Kuiper
Technisch verantwoordelijke	Erik Menkema (DIA code: 51E-171117-411248)
Inspecteur	Otto Kuiper (DIA code: 51E-150917-411164)
Projectnummer	1266404-023-06C02 510-541
Aantal pagina's	19 (exclusief bijlagen)
Datum	11 november 2019
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

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 3.2 d.d. 1 augustus 2019 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 Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering dat is vastgesteld door de Stichting Ascert 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)	8
2 Opzet en uitvoering onderzoek	8
2.1 Algemeen.....	8
2.2 Vooronderzoek.....	8
2.3 Inspectie.....	8
2.4 Monsterneming en analyse.....	8
2.5 Indeling in risicoklassen bij sloop.....	9
2.6 Volledigheid van het onderzoek.....	10
2.7 Aantreffen niet-gerapporteerd asbest	10
3 Resultaten onderzoek.....	10
3.1 Resultaten vooronderzoek	10
3.2 Resultaten visuele inspectie en monsteranalyse	10

Bijlagen:

- 1 Verslag vooronderzoek
- 2 Beknopte bouwkundige beschrijving
- 3 Situatieschets
- 4 Checklist object gerelateerde zaken
- 5 Verklaringen gebruikte afkortingen, symbolen en termen
- 6 Analysecertificaten
- 7 SMA-rt slooprisicoklassebeoordeling

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:	406C02.geb.510-541-AIR-v02- 04112019-R001- 1266404.023OKU-baw	Inventariseerder(s) SCA code DIA('s)	Otto Kuiper (DIA code: 51E- 150917-411164) Erik Menkema (DIA code: 51E- 171117-411248)
Technisch verantwoordelijke:	Erik Menkema (DIA code: 51E- 171117-411248)		
Datum:	11 november 2019	Datum inventarisatie:	2 t/m 4 en 6 september en 30 oktober 2019
Opdrachtgever			
Naam:	Rijksvastgoedbedrijf		
Adres:	Postbus 20952		
Plaats:	2500 EZ Den Haag		
Contactpersoon:	Dhr. R. Beckers		
Omschrijving van het bouwwerk, de bouwkundige eenheid, constructie of object			
Omschrijving:	06C02 gebouwen 510 t/m 541		
Adres:	Keegsdijkje 7, 8919AK Leeuwarden		
Postcode:	8919 AK		
Plaats:	Leeuwarden		
Reikwijdte onderzoek			
<input checked="" type="checkbox"/>	Gehele bouwwerk of object		
<input type="checkbox"/>	Gedeelte van bouwwerk of object		
<input type="checkbox"/>	Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object		
<input type="checkbox"/>	Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object		
Onderzoeksmethoden			
<input checked="" type="checkbox"/>	Inventarisatie conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering		
<input checked="" type="checkbox"/>	Materiaalmonster conform NEN 5896 (PLM)		
<input type="checkbox"/>	Kleefstofmonster conform NEN 5896 (PLM)		
<input type="checkbox"/>	Kleefstofmonster conform NEN 2991 (SEM)		
<input type="checkbox"/>	Luchtmonster conform NEN 2991 (SEM)		
<input type="checkbox"/>	Toplaaginspectie maaiveld (buiten, indicatief)		
Risicobeoordeling			
<input checked="" type="checkbox"/>	Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)		
<input type="checkbox"/>	Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2015)		
Dit rapport is geschikt voor (zie paragraaf 1.2 Samenvatting en advies)			
<input type="checkbox"/>	Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk		
<input type="checkbox"/>	Voor uitsluitend het verwijderen van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten		
<input type="checkbox"/>	Voor volledige renovatie of totaalsloop		

Revisietabel

Rapportversie + revisie nr.	Omschrijving revisie	Datum vorige versie
Versie V02, revisie nr. 1	In versie V02 is de titel van het rapport aangepast. Daarnaast is de tekening in bijlage 3 op verzoek van de opdrachtgever vereenvoudigd. De vorige versie van de rapportage komt hiermee te vervallen	4 november 2019
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 reikwijdte van het onderzoek in een later stadium opnieuw volledig is geïnspecteerd dan wordt ook de geldigheid van het rapport verlengt tot 3 jaar na de laatste volledige inspectiedatum.

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 in de gebouwen 510 t/m 514 gelegen aan het Keegsdijkje 7 (8919AK) te Leeuwarden.

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 van de bouwwerken, namelijk het uitvoeren van schilders werkzaamheden en vervangen van bestaande verlichting.

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 object 06C02, gebouwen 510 tot en met 541.

Asbesthoudende materialen

Bij de asbestinventarisatie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen welke in onderstaande tabel zijn opgesomd.

Tabel 1.1 Asbesthoudende materialen

Bron code	Monstercode	Locatie/bronnaam	Analyseresultaat	Hechtgebonden	Hoeveelheid	Risicoklasse
B04	Toepassing niet bemonsterd	Gebouwen 510 t/m 541 , Meszekering in schakelkast	Geen analyse uitgevoerd	Nee	129 stuk(s)	1 Binnen-sanering
B08	Abm013 en Abm014	Gebouw 512, 513 en 515 t/m 526 , Flenspaking	30-60 m/m % chrysotiel	Ja	14 stuk(s)	1 Binnen-sanering

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 1.2 Uitgesloten en/of beperkende zaken op het onderzoek

V-nr.	Omschrijving	Reden	Voorbeeld(en) van mogelijk aanwezige asbesthoudende materialen
1.	E-kasten buitenzijde langs muur	De e-kasten dienen eerst spanningsloos gemaakt te worden en vervolgens destructief onderzocht te worden	Koordmateriaal
2.	Electrische lier	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen	Pakkingen en/of frictiemateriaal
3.	Doorvoeren door onder andere muur	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen	Diverse toepassingen, o.a. buismateriaal
4.	Doorvoeren/afdichtingslocaties draadeinden i.v.m. bespannen bewapening	Er moet destructief gewerkt worden om de locatie te kunnen beoordelen	Buismateriaal
5.	E-kasten binnenzijde	De e-kasten dienen eerst spanningsloos gemaakt te worden en vervolgens destructief onderzocht te worden	Diverse toepassingen, o.a. meszekeringen

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

Tijdens de inspectie konden niet alle locaties volledig geïnspecteerd worden (zie tabel met uitgesloten en beperkende zaken). Het rapport is geschikt voor onderhoudswerkzaamheden zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten. Tevens is het rapport geschikt om de in dit rapport genoemde asbesthoudende materialen te saneren.

Aanvullend onderzoek

Het rapport is geschikt voor de aanleiding van het onderzoek. Voor de voorgenomen werkzaamheden is geen aanvullend onderzoek noodzakelijk. Toch kan niet worden uitgesloten dat tijdens renovatie- en/of sloopwerkzaamheden alsnog niet-gerapporteerd asbest wordt aangetroffen. Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van volledige informatie of met visueel niet-waarneembare elementen.

Indien werkzaamheden op locaties zoals aangegeven in de lijst met uitsluitingen en/of beperkingen uitgevoerd moeten worden, dient voorafgaand aan deze werkzaamheden een aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd naar (verborgen) asbesthoudende materialen.

Asbestblootstellingsrisico's voor gebruikers

Van de aangetroffen asbesttoepassingen worden geen directe asbestblootstellingsrisico's verwacht.

Op basis hiervan wordt geadviseerd:

- Het asbesthoudend materiaal voor sloop of renovatie nabij de asbesthoudende toepassing, te laten saneren
- Tot aan de sanering de asbesthoudende materialen te voorzien van een 'bevat asbest' aanduiding
- Betrokkenen te informeren
- Indien de sanering niet op zeer korte termijn wordt gestart (circa < 3 maanden), wordt geadviseerd een asbestbeheersplan op te stellen op basis van de norm NEN 2991: 2015 'Lucht- Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt'

Verwijdering

De asbesthoudende toepassingen dienen conform de SMA-rt, zoals opgenomen in de bijlage van dit rapport, voor aanvang van de sloop en/of renovatie te worden verwijderd.

Wij adviseren om alle asbestverwijderingswerkzaamheden uit te laten voeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf met een geldig procescertificaat.

Het Rijksvastgoedbedrijf verlangt en verplicht daartoe, in aanvulling op werkveldspecifieke certificatieschema voor de procescertificaten asbestinventarisaties en asbestverwijdering, dat asbesthoudende elementen in Risicoklasse 1 ook door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf worden verwijderd, en worden vrijgegeven door een geaccrediteerd laboratorium, conform NEN 2990.

Beheersplan

In alle situaties waarin asbesthoudende materialen en/of asbestverdachte locaties in een gebouw of constructie aanwezig blijven, behoren er door de eigenaar van het bouwwerk of de constructie beheersmaatregelen te worden genomen. Hierbij dienen maatregelen zodanig te worden beschreven die tot het moment van sloop behoren te garanderen dat het bouwwerk of de constructie asbestveilig te gebruiken is. De opzet van de beheersmaatregelen hangt sterk af van de complexiteit van de situatie. Hiervoor adviseren wij het asbestbeheersplan op te stellen op basis van de norm NEN 2991: 2015 'Lucht- Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt'. Totdat het asbest is verwijderd dient dan het asbestbeheersplan bij werkzaamheden te worden geraadpleegd.

Informeren betrokkenen

Omdat het verboden is asbesthoudend materiaal te bewerken, dient te worden vermeden dat in het asbesthoudend materiaal wordt gezaagd, geboord, of dat het materiaal op een andere wijze wordt bewerkt. In dit kader verdient het aanbeveling de gebruikers, het onderhoudspersoneel en de brandweer te informeren over de (mogelijke) aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

1.3 Conclusie(s)

Bij de asbestinventarisatie zijn asbesthoudende materialen aangetroffen welke in de tabel in paragraaf 1.2 'Samenvatting en advies' zijn opgesomd.

Van de aangetroffen asbesttoepassingen worden geen directe asbestblootstellingsrisico's verwacht.

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 Ascet 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

Materiaalmonsters

Om vast te kunnen stellen of asbestverdachte materialen asbesthoudend zijn, worden deze bemonsterd. De monsternamen 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 'Abm'. Het analyseresultaat is opgenomen in bijlage 6.

Een overzicht van de monsters is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.1 Overzicht genomen monsters

Broncode	Monstercode	Asbestverdacht materiaal	Locatie/bronnaam
B01	Abm001 en Abm002	Coating	Gebouw 538, Coating/verf buitenzijde (groen)
B02	Abm003 en Abm004	Kit/bitumen	Gebouw 538, Kit/bitumen in vloer voor ingang
B03	Abm005 en Abm006	Bitumen/dakleer	Gebouw 538, Bitumen afscherming buitenkant
B05	Abm007 en Abm008	Coating/verf	Gebouw 535, Coating/verf binnenzijde
B06	Abm009 en Abm010	Bitumen	Gebouw 534, Kit/bitumen in voegen in vloer binnen
B07	Abm011 en Abm012	Kit/bitumen	Gebouw 527, Kit/bitumen in vloer voor uitgang
B08	Abm013 en Abm014	Pakking	Gebouw 526, Flenspakking
B09	Abm015 en Abm016	Coating/verf	Gebouw 519, Coating/verf vloer

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 Indeling in risicoklassen bij sloop

Bij het aantreffen van asbesttoepassingen en/of verontreinigingen wordt conform wet- en regelgeving de risicoklasse ten behoeve van de sloop vastgesteld. De indeling in risicoklassen bij verwijdering van asbesthoudende materialen is uitgevoerd met behulp van SMA-rt (Stoffen Manager Asbest), een digitaal instrument dat via www.asbestinfo.nl beschikbaar is. Hierbij wordt een voorstel voor de sloopmethode beschreven. In de SMA-rt uitdraai zijn voorzorgsmaatregelen beschreven om bij bewerking aan of verwijdering van asbesthoudend materiaal blootstelling aan en/of verspreiding van asbest te voorkomen. De SMA-rt risicobeoordelingen zijn in bijlage 7 opgenomen.

2.6 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.

2.7 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
- 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

Asbesthoudende materialen

In de onderstaande tabellen zijn de onderzoeksresultaten van de asbesthoudende materialen met de bijbehorende relevante informatie opgenomen. In bijlage 3 zijn de overzichtsschetsen opgenomen met de daarop aangegeven de locaties van de genomen monsters.

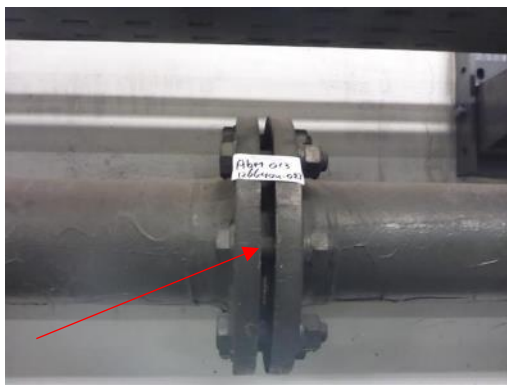
Tabel 3.1 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B04
Bron	Meszekering in schakelkast
Monstercode	Niet bemonsterd
Materiaal toepassing	Pakking in meszekering
Locatie	Gebouw 510 t/m 541
Analyseresultaten	Geen analyse uitgevoerd
Certificaatnummer	Geen analyse uitgevoerd
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
Bereikbaarheid	Goed
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	1
Binnen-/Buitensanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	129 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	<p>Installatie was tijdens de inspectie nog in gebruik, hierdoor was monsternamen niet mogelijk. Om vast te stellen of de meszekeringen asbesthoudend zijn, is de site www.bronnenboek.nl geraadpleegd. Op basis hiervan kan niet uitgesloten worden of deze meszekeringen asbesthoudend zijn. Hierom wordt veiligheidshalve geadviseerd de meszekeringen als asbesthoudend te behandelen en te saneren in RK 1.</p> <p>In iedere gebouw zijn 3 of 6 meszekeringen aanwezig.</p>
Methode van sloop of demontage	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Tabel 3.2 Asbesthoudende materiaal bron

Broncode	B08
Bron	Flenspakking
Monstercode	Abm013 en Abm014
Materiaal toepassing	Pakking
Locatie	Gebouwen 512,513 en 515 t/m 526
Analyseresultaten	30-60 m/m % chrysotiel
Certificaatnummer	937148
Hechtgebonden	Ja
Wijze van bevestiging	Geklemd
Bereikbaarheid	Goed
Verweerdheid	Niet verweerd
Conditie materiaal	Niet beschadigd
Slooprisicoklasse (zie bijlage)	2
Binnen-/Buitensanering	Binnensanering
Globale afmetingen of aantallen (betreft geschatte hoeveelheden)	14 stuk(s)
Opmerkingen/bijzonderheden	-
Methode van sloop of demontage	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
Verwijderingsvoorwaarde	Direct verpakken, zie betreffende SMA-rt
Risicobeoordeling voor gebruikers van het gebouw/object en advies	In de aangetroffen vorm en staat geen directe blootstellings- en of verspreidingsrisico verwacht mits de toepassing niet wordt bewerkt. Saneren bij einde gebruik of sloop. Zie advies in de samenvatting.



Bemonsterd niet-asbesthoudend materiaal

In de onderstaande tabel(len) zijn de onderzoeksresultaten van asbestverdachte materialen opgenomen die na analyse niet-asbesthoudend bleken te zijn met de bijbehorende relevante informatie. In bijlage 3 zijn de overzichtsschetsen opgenomen met de daarop aangegeven de locaties van de genomen monsters.

Tabel 3.3 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B01
Bron	Coating/verf op buitenzijde (groen)
Monstercode	Abm001 en Abm002
Materiaal toepassing	Coating
Locatie	Gebouwen 510 t/m 541
Certificaatnummer	937148
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.4 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B02
Bron	Kit/bitumen in vloer voor ingang
Monstercode	Abm003 en Abm004
Materiaal toepassing	Kit/bitumen
Locatie	Gebouwen 510 t/m 541
Certificaatnummer	937148
Opmerkingen/bijzonderheden	-



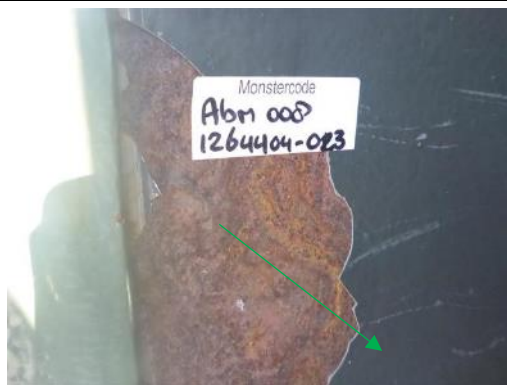
Tabel 3.5 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B03
Bron	Bitumen afscherming buitenkant
Monstercode	Abm005 en Abm006
Materiaal toepassing	Bitumen/dakleer
Locatie	Gebouwen 510 t/m 541
Certificaatnummer	937148
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.6 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B05
Bron	Coating/verf binnenzijde
Monstercode	Abm007 en Abm008
Materiaal toepassing	Coating/verf
Locatie	Gebouwen 510 t/m 541
Certificaatnummer	937148
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.7 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B06
Bron	Kit/bitumen in voegen in vloer binnen
Monstercode	Abm009 en Abm010
Materiaal toepassing	Bitumen
Locatie	Gebouwen 510-541
Certificaatnummer	937148
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.8 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B07
Bron	Kit/bitumen in vloer voor uitgang
Monstercode	Abm011 en Abm012
Materiaal toepassing	Kit/bitumen
Locatie	Gebouwen 510-541
Certificaatnummer	937148
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Tabel 3.9 Bemonsterde niet-asbesthoudend materiaal

Broncode	B09
Bron	Coating/verf vloer
Monstercode	Abm015 en Abm016
Materiaal toepassing	Coating/verf
Locatie	Gebouwen 510-541
Certificaatnummer	937148
Opmerkingen/bijzonderheden	-



Technische installaties

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

De eventueel aanwezige verwarmingsinstallaties van het bouwwerk die binnen de reikwijdte van het onderzoek vallen zijn als niet asbestverdacht beoordeeld op basis van de geraadpleegde literatuur.

Bijlage

1

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
Interview medewerker Bureau infra beheer	Bij de medewerker was geen informatie bekend of er asbesthoudende materialen zijn toegepast in de gebouwen.
Bestek- en/of bouwtekeningen	Door de opdrachtgever zijn een tweetal bouwtekeningen beschikbaar gesteld. Op de tekeningen zijn geen aanwijzingen gevonden die kunnen duiden dat er asbesthoudende materialen zijn toegepast in de gebouwen.
Stickercontrole Dienstkring Leeuwarden, Vliegbasis Leeuwarden	In het rapport zijn diverse gebouwen geïnspecteerd. Tijdens het onderzoek zijn er geen asbesthoudende materialen aangetroffen. De pakkingen die zijn aangetroffen, blijken van rubber.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat er in het verleden een asbestinventarisatie is uitgevoerd gericht op (een deel van) de tijdens dit onderzoek onderzochte gebouwen. Deze rapportage is niet beschikbaar gesteld. 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 geen directe 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	
Bouwjaar	Circa 1970
Bouwlagen	1
In gebruik	Ja
Daktype	Plat dak
Dakmateriaal	Bitumen/coating en beton
Dakconstructie	Beton
Muren: aard van het materiaal	Beton
Begane grond vloer	Beton
Verdieping vloer(en)	N.v.t.
Verlaagd plafond/materiaal lagen	N.v.t.
Materiaal kozijnen	N.v.t.
Tussenwanden materiaal	N.v.t.
Lengte/breedte bouwwerk of bruto vloeropp.	570 m ²
Kruipruimte: materiaal bodem kruipruimte	N.v.t.
Verbouwingen: zijn er verbouwingen geweest	Niet bekend

3

Bijlage

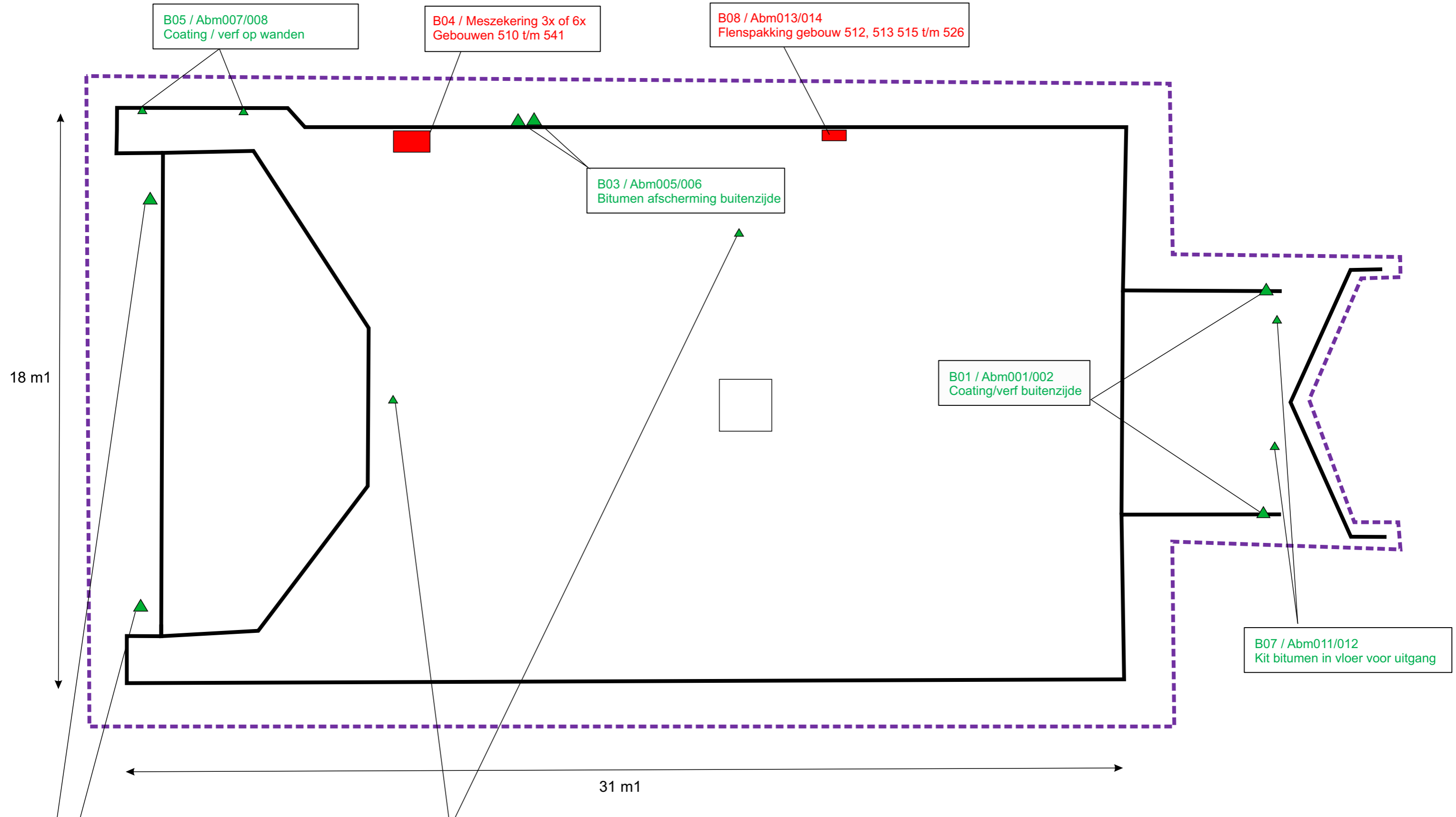
Situatieschets

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.



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.

 <p>Postbus 20748 1001 NS Amsterdam Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon (020) 606 32 22 Telefoon (0570) 69 99 99 Fax (020) 684 89 21 Fax (0570) 69 96 66</p>	<p>Legenda: Rood = asbesthoudend Oranje = asbestverdacht Groen = niet aantoonbaar Blauw = niet toegankelijk (NT) Paars = onderzoeksgebied</p> <p>△ = Materiaalmonster PLM ☆ = Kleefmonster PLM ⚙ = Kleefmonster SEM ⚙ = Luchtpomp SEM met nr.</p>	Type onderzoek: Asbestinventarisatie	Projectnummer: 1266404-023	Datum: 13-09-2019
		Adres: Keegsdijkje 7 Leeuwarden	Schaal: Zie schets	Verdieping: Gebouw 510 t/m 541
		Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf	Gecontroleerd: dmk	Getekend: oku

Bijlage

4

Checklist object gerelateerde zaken

Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisaties








	Aanwezig	Ruimte	Bijzonderheden
<i>Installaties</i>			
Werktuigbouwkundige installaties	-	-	-
Ventilatiekanalen	Ja	-	Niet asbestverdacht
Water	Nee	-	N.v.t.
Riolering	Nee	-	N.v.t.
Elektrische installaties	-	-	-
Verticaal transport (b.v. lift)	Nee	-	N.v.t.
Overig	Nee	-	N.v.t.
<i>Wanden, schachten en holle ruimten</i>			
Spouwmuren	Nee	-	-
Schachten	Nee	-	-
Holle ruimten	Nee	-	-
Kit/stopverf/verf	Ja	Diverse gebouwen, zie bron tabellen	Asbestverdacht
Overig	Nee	-	N.v.t.
<i>Brandwerende constructies</i>			
Brandcompartimenten	-	-	-
Brandwerende bekleding draagconstructies	Nee	-	N.v.t.
Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten	Nee	-	N.v.t.
Kit/stopverf/verf	Nee	-	N.v.t.
Overig	Nee	-	N.v.t.
<i>Afwerking en decoraties</i>			
Stucwerk	Nee	-	N.v.t.
Vloerbedekking	Ja	Diverse gebouwen, zie bron tabellen	Asbestverdacht
Natuursteenvervangers	Nee	-	N.v.t.
Alle imitatiesteenachtige materialen	Nee	-	N.v.t.
Scheidingswanden e.d.	Nee	-	N.v.t.
Kit/stopverf/verf	Ja	Diverse gebouwen, zie bron tabellen	Asbestverdacht
Overig	Nee	-	-
<i>Waterkerende constructies</i>			
Golfplaten	Nee	-	N.v.t.
Baanvormige dakbedekking	Nee	Diverse gebouwen, zie bron tabellen	Niet asbestverdacht
Gevelbekleding	Nee	Diverse gebouwen, zie bron tabellen	Niet asbestverdacht
Waterkerende lagen in buitenwanden en daken	Nee	Diverse gebouwen, zie bron tabellen	Niet asbestverdacht
Natuursteenvervangers (muurafdekking)	Nee	-	N.v.t.
Kit/stopverf/verf	Nee	Diverse gebouwen, zie bron tabellen	Asbestverdacht
Overig	Nee	-	N.v.t.
<i>Tijdens de bouw toegepaste asbesthoudende producten</i>			
Verloren bekisting in betonconstructies	Ja	Diverse gebouwen, zie tabel uitsluitingen & beperkingen	Asbestverdacht, destructief onderzoek noodzakelijk

Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisaties			
Stelplaatjes	Ja	Diverse gebouwen, zie tabel uitsluitingen & beperkingen	Niet asbestverdacht, destructief onderzoek noodzakelijk
Overig	Nee	-	N.v.t
<i>Historische gegevens</i>			
Locaties waar eerder asbest is verwijderd	Nee	Diverse locaties	Niet asbestverdacht, mogelijk zijn er op diverse locaties al pakkingen zijn verwijderd
Overig	Nee	-	N.v.t
<i>Overige gegevens</i>			
Overig	Nee	-	N.v.t

Bijlage

5

Verklaringen gebruikte afkortingen, symbolen en termen

Afkortingen	
Abm	Materiaal monster
PLM-Abk	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 5896
SEM-Abk	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27
Abv	Visueel beoordeeld
Abl	Luchtmonster
V01	Vermoeden asbesthoudend
Symbolen	
	aanduiding asbestbron
	aanduiding geen asbestbron
Bxx Abmxxx beschrijving	Bron is asbesthoudend - monsternummer - beschrijving bron
Bxx Abvxxx idem Abmxx	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is
Bxx Abkxxx beschrijving	Kleefmonster is asbesthoudend - monsternummer - beschrijving locatie
Bxx Ablxxx beschrijving	Luchtmonster hoger dan toegestane concentratieniveau - monsternummer - beschrijving locatie
Bxx Abmxxx beschrijving	Bron is niet asbesthoudend
Bxx Abvxxx idem Abmxx	Bron is niet asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is
Bxx Abkxxx beschrijving	Kleefmonster is niet asbesthoudend
Bxx Ablxxx beschrijving	Luchtmonster beneden toegestane concentratieniveau
? Vxx beschrijving	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)
Bxx beschrijving	Bron is asbesthoudend op basis van de gegevens van de fabrikant
Bxx beschrijving	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 asbest schade 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 en representatief beeld ontstaat van de eigenschappen van het materiaal, stof of de lucht.
Categorie 1	Risicocategorie van een asbestbron volgens de risicoanalyse van de BRL 5052. Bij een punten totaal van > 20, sanering dringend noodzakelijk.
Categorie 2	Risicocategorie van een asbestbron volgens de risicoanalyse van de BRL 5052. Bij een punten totaal van 15 tot 20, concentratiemeting uitvoeren conform referentie bepalingmethode.
Categorie 3	Risicocategorie van een asbestbron volgens de risicoanalyse van de BRL 5052. Bij een punten totaal van < 15, geen direct risico.
BRL 5052	Nationale beoordelingsrichtlijn voor asbestinventarisatie.
Direct verpakken	De asbesthoudende bron wordt ter plaatse dubbel verpakt en afgevoerd.

Overige in het rapport gebruikte afkortingen

000000G01-AIR-v01-01012018-R001-0000000-001XXX-yyy betekent:

000000G01: Objectnummer
 AIR: Type document (AIR, AKR, ABP, EVA)
 v01: Versienummer
 01012018: Datum document
 R001: Rapportnummer
 0000000: Projectnummer
 001: Deelnummer
 XXX: Initialen auteur
 yyy: Initialen secretariaat

6

Bijlage

Analysecertificaten

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : Tauw BV NL
Contact : de heer O. Kuiper
Adres : Postbus 133, 7400 AC DEVENTER

Projectgegevens

Project code	: 937148	Datum ontvangst	: 09-09-2019
Project omschrijving	: 1266404-023-06C02 510-541-Keegsdijkje 7 8919AK Le	Datum rapportage	: 13-09-2019
Validatieref.	: 937148_certificaat_v1	Aantal monsters	: 16
Opdrachtverificatiecode	: MHDV-QCYH-LJWV-MHMP	Aantal pagina's	: 2

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
6076668	Abm001 Coating	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076669	Abm002 Coating	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076670	Abm003 Kit/bitumen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076671	Abm004 Kit/bitumen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076672	Abm005 Bitumen /dakleer	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076673	Abm006 Bitumen /dakleer	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076674	Abm007 Coating / verf	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076675	Abm008 Coating / verf	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076676	Abm009 Bitumen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076677	Abm010 Bitumen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076678	Abm011 Kit/bitumen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076679	Abm012 Kit/bitumen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076680	Abm013 Pakking	30-60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	niet-hecht
6076681	Abm014 Pakking	30-60	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	niet-hecht
6076682	Abm015 Coating/verf	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.
6076683	Abm016 Coating/verf	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	n.v.t.

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet-asbesthoudend beschouwd.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
 H.J.E. Wenckbachweg 120
 NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
 CSOmegam@eurofins.com
 www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPANL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wencbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

7

Bijlage

SMA-rt slooprisicoklassebeoordeling

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 25 september 2019 om 14h11 (1525118)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1266404-023-06C02 510-541].



Identificatie

Adres	Keegsdijkje 7, 8919AK Leeuwarden, Leeuwarden
Projectcode	1266404-023-06C02 510-541
Projectnaam	Keegsdijkje 7, 8919AK Leeuwarden Leeuwarden
Broncode	B04
Bronnaam	Meszekering in schakelkast

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	129 stuks
Percentage Chrysotiel	Geen analyse
Percentage Amfibool asbest	Geen analyse
Analysecertificaatnummer	n.b.

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
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	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------------	----------------------------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangdatum 10-06-2019)

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 25 september 2019 om 14h58 (1525394)

Tauw bv

SCA-code: 07 D070090.01

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07 D070090.01-1266404-023-06C02 510-541].



Identificatie

Adres	Keegsdijkje 7, 8919AK Leeuwarden, Leeuwarden
Projectcode	1266404-023-06C02 510-541
Projectnaam	Keegsdijkje 7, 8919AK Leeuwarden Leeuwarden
Broncode	B08 (25-09-2019 14: 47:55)
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	14 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	937148

Situatie

Bevestiging	Asbesthoudend materiaal geheel omsloten
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

Handelling	Geheel omsloten asbesthoudend materiaal direct verpakken
------------	----------------------------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.3 10062019 (ingangsdatum 10-06-2019)

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 vezelemisatie 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.