



Foto van de onderzochte locatie

Functie van het gebouw: Gemeentehuis Den Helder

Adres : Drs. F. Bijlweg 20

Plaats : 1784 MC Den Helder

Rapportnummer: ABP-2014-958

Autorisatiedatum: 28 september 2015

ASBESTBEHEERSPLAN

conform SC-540 en NEN 2991 : 2005

(SCA-certificaat 07-D070020.01, afgegeven d.d. 1 juni 2007)

Behorend bij asbestinventarisatierapport nr. 2014-958

Gemeentehuis,
Drs. F. Bijlweg 20, Den Helder

Opdrachtgever : Gemeente Den Helder
Contactpersoon: mevr. H. Post
Postbus 36
1780 AA Den Helder Gemeente Den Helder

Rapportnummer : ABP-2014-958

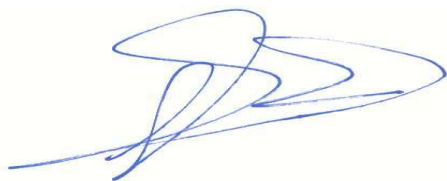
Uitvoering : Schutte Milieu & Advies BV
SCA certificaat 07-D070020

Opsteller : mw. G.J. Schutte-Kuijper (asbestdeskundige)

Projectleider : dhr. H.W.G.M. Schutte

Datum autorisatie : 28 september 2015

Autorisatie: H.W.G.M. Schutte



Akkoord dhr. H.W.G.M. Schutte

INHOUDSOPGAVE

TITELBLAD	1
INHOUDSOPGAVE	3
1 INLEIDING	5
1.1 AANLEIDING	5
1.2 DOELSTELLING	5
2 ALGEMENE BELEIDSREGELS INZAKE ASBEST	6
2.1 HANDHAVING	6
Algemeen.....	6
2.2 PROCEDURES ALGEMEEN	6
2.2.1 Maatregelen bij urgente storingen	6
2.2.2 Maatregelen bij urgente en niet-urgente storingen.....	7
2.3 PROCEDURES BIJ CALAMITEITEN	7
2.3.1 Asbestcalamiteit.....	7
2.3.2 Bewerken asbesthoudend materiaal	7
2.4 MONITORINGSBELEID.....	8
2.4.1 Doel	8
2.4.2 Omvang binnenmilieuonderzoek.....	8
2.5 COMMUNICATIE	8
2.5.1 Asbestbeheersplan.....	8
2.5.2 Technisch asbestarchief.....	8
2.5.3 Waarschuwingsborden en/of -stickers	9
2.6 VOORLICHTING, ONDERRICHT EN INSTRUCTIE	11
2.6.1 Wetgeving.....	11
2.6.2 Opleidingstraject.....	11
2.7 MEDISCHE KEURINGEN	11
3 AANGETROFFEN ASBESTBRONNEN	12
3.1 AANGETROFFEN ASBESTHOUDENDE MATERIALEN	12
3.2 UITGEVOERDE ONDERZOEKEN	12
4 AANBEVELINGEN	13
4.1 ASBESTTOEPASSINGEN	13
4.2 MONITORING	13
4.3 COMMUNICATIE	13
4.4 KENNIS	13
4.5 ACTUALISATIE BEHEERSPLAN	13

BIJLAGEN:	14
1. TEKENING	14
2. LABORATORIUMRESULTATEN	17
3. FOTOBLADEN	18
4. LIJST VAKTERMEN EN BEGRIPPEN	20
5. CERTIFICAAT	22

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In het gemeentehuis van Den Helder aan de drs. F. Bijlweg 20 te Den Helder zijn asbestbevattende materialen verwerkt. Het betreft vensterbanken in de kantoren en in het archief op de eerste verdieping, golfplaat onder de opstort van de cv-ketels in de cv-ruimte en gevelpanelen in de kozijnen op de balkons bij de kantoren.

De aanwezigheid van asbest in het gemeentehuis zorgt voor een potentieel blootstellingrisico. De omvang van het risico is afhankelijk van de blootstelling en de soort asbestvezels waaraan men is blootgesteld. Om de gezondheidsrisico's te minimaliseren moet blootstelling aan asbest zoveel mogelijk voorkomen worden.

Naar aanleiding van een asbestinventarisatie van het gemeentehuis, uitgevoerd door Schutte Asbestinventarisaties, gedateerd 23 november 2014 en gezien de aard en de omvang van de aanwezigheid van asbest heeft de gemeente Den Helder besloten een beheersplan op te stellen. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de SC-540.

1.2 Doelstelling

De nadruk van het beheersplan Asbest ligt op het waarborgen van de veiligheid en de gezondheid én het minimaliseren van het blootstellingrisico aan asbestvezels tijdens werkzaamheden in de ruimten van het gebouw.

In het beheersplan wordt onder andere ingegaan op de volgende elementen:

- Waar is asbest aangetroffen?
- Welke maatregelen moeten er worden getroffen bij de diverse werkzaamheden om blootstelling te voorkomen?
- Hoe is de verantwoordelijkheid gedelegeerd?
- Monitoring;
- Noodplan.

Het plan bevat eerst een algemeen onderdeel hoe te handelen bij het voorkomen van asbestbesmetting. In hoofdstuk 3 wordt verder ingegaan op welke asbestbevattende materialen zoal zijn aangetroffen en welke metingen en simulaties er zijn uitgevoerd ter controle op de potentiële en actuele risico's. Daarbij is onderscheid gemaakt in de diverse bouwdelen, type werkzaamheden en de diverse toepassingen.

Aan de hand van wat is geconstateerd zijn aanbevelingen geformuleerd

2 Algemene Beleidsregels inzake asbest

Onderstaand hoofdstuk betreft alleen de algemene beleidsregels en procedures die van belang zijn bij onderzoek naar en verwijdering van asbest.

2.1 Handhaving

Algemeen

Elke werknemer is verplicht zich strikt te houden aan de voorschriften als bedoeld in dit asbestbeheersplan, gedateerd 28 september 2015. Indien de werknemer zich niet houdt aan de genoemde voorschriften dan is de direct leidinggevende verplicht tot het aanspreken van de betreffende werknemer. In het kader van de ARBO-wet heeft iedere werknemer de verplichting om in het geval van een geconstateerde overtreding van dit asbestbeheersplan, dit te melden aan de contactpersoon.

Bij overtredingen van voorschriften uit dit asbestbeheersplan tijdens onderhouds- en/of bouwprojecten dient de geconstateerde overtreding gemeld te worden aan de desbetreffende projectleider. Deze neemt vervolgens contact op met contactpersoon.

De contactpersoon zal van elke geconstateerde overtreding een risicobeoordeling laten opstellen.

Met deze risicobeoordeling wordt het blootstellingsrisico in beeld gebracht. De contactpersoon meldt de uitkomsten van de risicobeoordeling aan de betrokken leidinggevende, van de in overtreding zijnde werknemer.

Sanctiebeleid extern personeel

Bij overtredingen van de voorschriften door medewerkers van derden wordt deze medewerkers per direct de toegang tot de gebouwen en terreinen van het gemeentehuis te Den Helder ontzegd door de opdrachtgever.

Deze ontzegging zal eveneens schriftelijk aan de directie van het bedrijf van de desbetreffende medewerker worden verstuurd.

2.2 Procedures algemeen

2.2.1 Maatregelen bij urgente storingen

Indien een ruimte als asbestbesmet is beschouwd, geldt: zolang de situatie in de aangewezen ruimte niet asbestveilig is gemaakt mag deze ruimte voor alle werkzaamheden, zoals inspecties, storingen, onderhoud, enz., uitsluitend onder asbestcondities betreden worden. Bij betreding van deze ruimte voor werkzaamheden dienen algemene (veiligheids)maatregelen genomen te worden.

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit Afdeling 5 paragraaf 4 artikel 4.54d en het Arbo

Informatieblad AI-3 hoofdstuk 9.4 dienen de asbestverwijderingswerkzaamheden uit risicoklassen 2 en 3¹ uitgevoerd te worden door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf.

Hiermee wordt bedoeld een bedrijf dat beschikt over een procescertificaat asbestverwijdering conform de SC 530.

2.2.2 Maatregelen bij urgente en niet-urgente storingen

Indien werkzaamheden worden voorbereid voor storingen in asbestbevattende ruimten in het gemeentehuis, met een potentieel risico op asbestvezelemissie, dan dient het betreffende gedeelte van de vensterbanken, de opstort van de cv-ketel of de gevelpanelen voorafgaand aan deze werkzaamheden, gesaneerd te worden door een SC530-gecertificeerde aannemer.

2.3 Procedures bij calamiteiten

2.3.1 Asbestcalamiteit

Indien een beschadiging aan de asbesthoudende toepassing ontstaat en de afscherming van asbestbesmette ruimte is of wordt doorbroken en het vermoeden bestaat dat er mogelijk asbest(vezels) zijn vrijgekomen in en/of buiten de asbestbevattende ruimte dan dienen de volgende stappen te worden ondernomen:

- De medewerker, die de beschadiging/besmetting van de asbestbevattende ruimte constateert, dient onmiddellijk de contactpersoon van de gemeente Den Helder (zoals genoemd in paragraaf 2.1) in te lichten;
- De contactpersoon informeert de afdeling Bouw- en Woningtoezicht van de gemeente
- De contactpersoon zal er zorg voor dragen dat de betreffende besmetting deugdelijk wordt afgeschermd van de omgeving;
- De contactpersoon zal vervolgens een gecertificeerd asbestonderzoeksbureau inschakelen, waarna het gecertificeerd asbestonderzoeksbureau ter plekke zal beoordelen of er al dan niet sprake is van een asbestcalamiteit;
- In geval van een asbestcalamiteit zal het gecertificeerd asbestonderzoeksbureau samen met de contactpersoon van de gemeente Den Helder, de asbestcalamiteit afwikkelen.

2.3.2 Bewerken asbesthoudend materiaal

Het is wettelijk verboden om asbest in voorraad te houden, te bewerken en te verwerken.

Asbesthoudende materialen die in risicoklasse 1 vallen, mogen door niet-gecertificeerde aannemers worden verwijderd. Dit onder de voorwaarde dat het ingezette personeel voldoende is voorgelicht en dat er na afronding van de werkzaamheden een eindcontrole plaats vindt door een onafhankelijk

¹ In het Arbeidsomstandighedenbesluit wordt de mate van blootstelling vergeleken met de grenswaarde (aantal vezels/cm³). De grenswaarde bedraagt 0,01 vezel per cm³. Risicoklasse 1 is bedoeld voor verwijdering van asbesthoudende materialen waarbij, tijdens de verwijdering, de grenswaarde niet wordt overschreden. Risicoklasse 2 is bedoeld voor verwijdering van asbesthoudende materialen waarbij, tijdens de verwijdering, de grenswaarde wordt overschreden, maar de concentratie asbestvezels in de lucht kleiner is dan 1 vezel per cm³. Risicoklasse 3 is bedoeld voor verwijdering van asbesthoudende materialen waarbij, tijdens de werkzaamheden, de concentratie asbestvezels in de lucht hoger is dan 1 vezel per cm³.

deskundige. Voorafgaand aan de werkzaamheden dienen deze gemeld te worden bij de Arbeidsinspectie. In de protocollen zoals opgenomen in bijlage 3 wordt hier nader op ingegaan. Alleen een SC-530 gecertificeerde asbestaannemer mag, conform de vigerende wetgeving, asbest(houdende) materialen vallend in risicoklassen 2 en 3 verwijderen. Dit betekent dat in het geval van bijvoorbeeld een onderhoud- of verbouwactie het alleen een gecertificeerde aannemer is toegestaan om onder asbestcondities de asbesthoudende materialen te verwijderen.

2.4 Monitoringsbeleid

2.4.1 Doel

Het doel van het monitoringsbeleid is om vast te stellen of er bij gebruik van de werkruimten, die asbesthoudende toepassingen bevatten, te voorkomen dat er normoverschrijdende blootstelling aan asbest optreedt.

2.4.2 Omvang binnenmilieuonderzoek

Het binnenmilieuonderzoek omvat een asbestinventarisatie waarbij een visuele inspectie heeft plaatsgevonden van de toegepaste materialen (vensterbanken, golfplaat in opstort in cv-ruimte en gevelpanelen). Deze zijn bemonsterd en – na analyse door een gecertificeerd laboratorium – asbesthoudend bevonden. Gezien de aard van het materiaal (hechtgebonden) en de staat waarin het verkeert wordt stof- of luchtonderzoek niet nodig geacht.

2.5 Communicatie

2.5.1 Asbestbeheersplan

Alle werknemers van de gemeente Den Helder of derden, werkzaam in de gebouwen en / of bouwdelen en op de terreinen van het gemeentehuis aan de Drs. F. Bijlweg 20 te Den Helder, die uit hoofde van hun functie met asbest in aanraking kunnen komen, dienen geïnformeerd te worden over het asbestbeheersplan, de daarin opgenomen voorschriften, protocollen en het sanctiebeleid. In deze informatieverstrekking zal onderscheid gemaakt worden in de volgende doelgroepen:

- Uitvoerende onderhoudstechnische medewerkers;
- Voorbereidende en leidinggevende medewerkers voor technische projecten;
- Gebouwgebruikers.

2.5.2 Technisch asbestarchief

Alle technische gegevens inzake de aanwezigheid van asbest en de verrichte binnenmilieu-onderzoeken naar asbest in de gebouwen of op de terreinen van gemeente Den Helder aan de Drs. F. Bijlweg te Den Helder, zijn aanwezig bij het Team Vastgoedontwikkeling van de gemeente Den Helder.

Belanghebbenden kunnen de documenten uitsluitend via deze afdeling ter inzage krijgen.

2.5.3 Waarschuwborden en/of -stickers

In het kader van de aanwezige situatie en de risico's in de met asbest besmette ruimten dienen conform het Arbeidsomstandighedenbesluit paragraaf 3 artikel 4.47 waarschuwborden, afzetlint en / of waarschuwingstickers aan of bij asbestbesmette en / of risicovolle ruimten te worden aangebracht. Voor een voorbeeld van te gebruiken borden, afzetlint en / of stickers, zie volgende pagina.

Bij het gemeentehuis aan de Drs. F. Bijlweg te Den Helder wordt gekozen voor waarschuwingstickers en/of voorlichtingskaarten die in de kantoren komen te hangen.

Tijdens de uitvoering van asbest verwijderingwerkzaamheden dienen de werkgebieden / containments conform de SC 530 eveneens voorzien te worden van waarschuwborden en afzetlint met opdruk "verboden toegang asbest". In het certificatieschema SC 530 is hierover opgenomen dat de plaatsen waar asbest verwijderd wordt duidelijk zijn afgebakend, respectievelijk afgeschermd en gemarkeerd. Het begrip duidelijk is niet nader gedefinieerd. Schutte Asbestinventarisaties adviseert dan ook om de markering op de volgende wijze uit te voeren: De waarschuwborden worden bij ingangen en op open terrein waar derden toegang kunnen hebben om de 15 meter geplaatst en hebben een zodanig formaat dat zij op 15 meter afstand herkenbaar zijn. Het afzetlint dient rondom het te saneren werkgebied / containment te worden aangebracht. Dit is de exacte omschrijving zoals deze in de reeds vervallen BRL 5050 stond opgenomen. Op locatie dient de discussie vermeden te worden wat onder een duidelijke afbakening, respectievelijk afscherming en markering verstaan wordt. Op deze wijze is voor alle partijen duidelijk op welke wijze de communicatie op locatie plaats dient te vinden.

Asbestwaarschuwingstickers:

**Omschrijving:**

Afmeting: 50 x 100 mm

Materiaal: Vinyl / Polyester

Materiaaldikte: 120 micron

Asbestwaarschuingsborden:



Omschrijving:

Afmeting: 300 x 400 mm

Materiaal: Polyester

Materiaaldikte: 120 micron



Omschrijving:

Afmeting: 500 x 700 mm

Materiaal: PVC

Materiaaldikte: 3 mm

Afzetlint:



Omschrijving:

Afmeting: 10 cm x 1000 m

Materiaal: Polyethyleen

2.6 Voorlichting, onderricht en instructie

2.6.1 Wetgeving

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.45a en b en het Arbo Informatieblad AI-3 hoofdstuk 4.2.2.B en 8 dienen werknemers die arbeid verrichten waarbij gevaar aan blootstelling aan asbeststof bestaat, doeltreffende voorlichting en onderricht te ontvangen. Voor alle (onderhoudstechnische) medewerkers, zowel het brandweerpersoneel in dienst van de gemeente Den Helder als derden, is dit van toepassing.

2.6.2 Opleidingstraject

Om aan deze verplichting vanuit de wetgeving te kunnen voldoen adviseren wij de medewerkers die arbeid verrichten met een potentieel blootstellingsgevaar aan asbest door middel van bijvoorbeeld een toolboxmeeting te informeren en deze informatie op regelmatige basis (bijvoorbeeld elke twee jaar) te herhalen. Tevens adviseren wij om een onderhoudsmedewerker een asbestherkenningscursus te laten volgen. Hiervoor geldt geen wettelijke herhalingsplicht maar toch adviseren wij om deze – conform de eisen voor DAV en DTA – elke drie jaar te actualiseren.

2.7 Medische keuringen

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit paragraaf 4 artikel 4.52 en 4.53 en het Arbo Informatieblad AI-3 hoofdstuk 7 dienen werknemers die arbeid verrichten waarbij gevaar aan blootstelling aan asbeststof bestaat, periodiek een medische keuring te ondergaan; het interval hiervoor is gesteld op 1 x per 3 jaar. Indien bij passieve blootstelling aan asbest middels metingen is aangetoond dat in een bepaalde ruimte de concentratie aan asbeststof lager is dan de grenswaarde, dan hoeft geen periodieke medische keuring plaats te vinden. Zie informatieblad AI-3 paragraaf 4.2.5.

Uit de asbestinventarisatie van de brandweerkazerne, uitgevoerd door Schutte Asbestinventarisaties, rapportnummer 2014-958, gedateerd 23 november 2014 blijkt dat, gezien de aard van het aangetroffen materiaal (hechtgebonden) en de goede staat waarin de vensterbanken, de opstort onder de cv-ketel en de gevelpanelen zich bevinden, er geen risico op asbeststof aanwezig is.

Medewerkers van de gemeente Den Helder of derden die werkzaamheden verrichten in en om het gemeentehuis hoeven daarom geen medische keuring te ondergaan.

3 Aangetroffen Asbestbronnen

Op basis van Schutte Asbestinventarisaties rapport 2014-958, d.d. 23 november 2014 is bekend dat de vensterbanken, de golfplaat onder de opstort in de cv-ruimte en de gevelpanelen in de kozijnen op de balkons bij de kantoren van het gemeentehuis asbesthoudend zijn.

Doordat het dakbeschot van hechtgebonden asbest is en in goede staat is verkeert, is er geen vermoeden van een asbestbesmetting waardoor het nemen van kleefmonsters of het doen van luchtmetingen (NEN 2991) om een mogelijk verhoogd gezondheidsrisico in te kaderen, niet benodigd is.

3.1 Aangetroffen asbesthoudende materialen

In de navolgende tabel zijn de reeds bekende bronnen weergegeven.

Bronnen	Locatie	Asbest	Percentages	Hechtgebonden	Algemene staat
vensterbanken	in archief op 1 ^e verdieping	Chrysotiel	10-15%	goed	Niet beschadigd
vensterbanken	in kantoren	Chrysotiel	10-15%	goed	Niet beschadigd
golfplaat	onder opstort in cv-ruimte	Chrysotiel	10-15%	goed	Niet beschadigd
gevelpanelen	in kozijnen op balkons bij kantoren	Chrysotiel	10-15%	goed	Niet beschadigd

3.2 Uitgevoerde onderzoeken

Voor de volledige uitslag zie de bijbehorende rapportage Schutte Asbestinventarisaties 2014-958 d.d. 23 november 2014.

4 Aanbevelingen

4.1 Asbesttoepassingen

Om zoveel mogelijk zicht te krijgen in de aanwezigheid van de asbesthoudende toepassingen in de gebouwen en/of bouwdelen en terreinen in beheer van de gemeente Den Helder **verdient het aanbeveling om alle gebouwen die vóór 1995 gebouwd zijn volledig te inventariseren².**

Door het uitvoeren van bovengenoemde inventarisatie wordt voorkomen dat er door onwetendheid asbesthoudende materialen worden bewerkt. Op basis van de inventarisaties kan worden besloten of er al dan niet verdere acties ondernomen dienen te worden. Hierbij te denken aan de risico-inventarisatie op basis van de NEN 2991.

4.2 Monitoring

Gezien de aard van het plaatmateriaal van de toegepaste materialen (allen zijn hechtgebonden), de staat waar in het zich bevindt en het geringe risico op beschadiging wordt voorgesteld om de frequentie van monitoring bij aanvang te stellen op ten minste éénmaal per jaar door één van de asbestdeskundigen van de gemeente Den Helder. Mits er geen aanleiding is – vanwege beschadiging of andere omstandigheden waardoor emissie zou kunnen zijn ontstaan – kan worden volstaan met een visuele inspectie. Indien daar wel aanleiding toe is moet de visuele inspectie uitgebreid worden met kleefmonsters en/of een NEN2991-onderzoek.

4.3 Communicatie

Vóór het uitvoeren van de opgedragen werkzaamheden worden de gecontracteerde partijen op de hoogte gesteld van de gevaren van aanwezig asbest in die ruimte waar de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd. De partijen zelf dragen verantwoordelijkheid al hun medewerkers hierover te informeren.

4.4 Kennis

Met name de eigen medewerkers van de gemeente Den Helder kunnen in aanraking komen met het asbest. Om aan deze kennis vanuit de wetgeving te kunnen voldoen, dienen de uitvoerende medewerkers een cursus te volgen inzake het veilig werken met asbest zoals is samengevat in de opleiding voor “Deskundig Asbest Verwijderaar”. De kennis van de onderrichte medewerkers dient 1 keer per 3 jaar geactualiseerd en beproefd te worden.

4.5 Actualisatie beheersplan

Gezien de diverse ontwikkelingen op het gebied van asbestregelgeving verdient het aanbeveling het beheersplan jaarlijks te toetsen op de consistentie met de regelgeving.

Tenslotte verdient het aanbeveling het bestand waarin wordt bijgehouden wat wel/niet duurzaam is geconserveerd, blijvend te actualiseren.

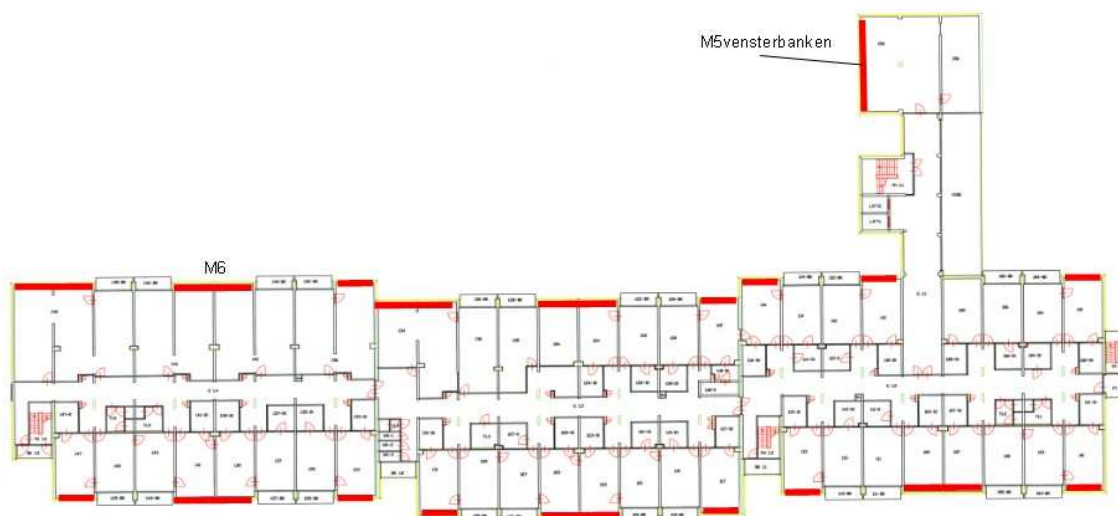
² Sinds juli 1993 is het verboden asbest toe te passen. Echter, een aantal producenten heeft ook daarna nog asbest toegepast (i.v.m. nog aanwezige voorraden). In de praktijk blijkt dat ook gebouwen uit 1994 asbesthoudende materialen bevatten.

Bijlagen:

1. TEKENING

de plaatsing van de vensterbanken (muv M5) op zowel verdieping 1 als 2 en 3 is identiek

vensterbanken



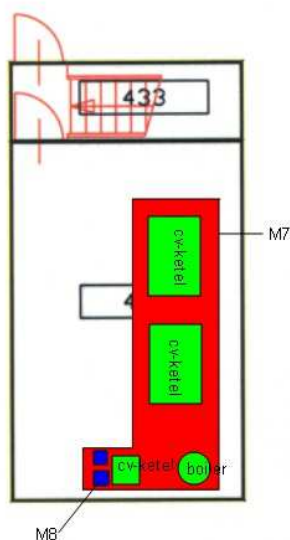
Toelichting:

Voor afmetingen/hoeveelheden wordt verwezen naar de opsomming in tabel 3.3

SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS ONDERZOCHT GEBIED

M00	Monsterlocatie en nummer
F00	Fotolocatie en nummer
VH	Visueel herkend als M00
	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Vermoedelijke asbestbron
	Asbesthoudende bron
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

Dakopbouw met cv-ruimte



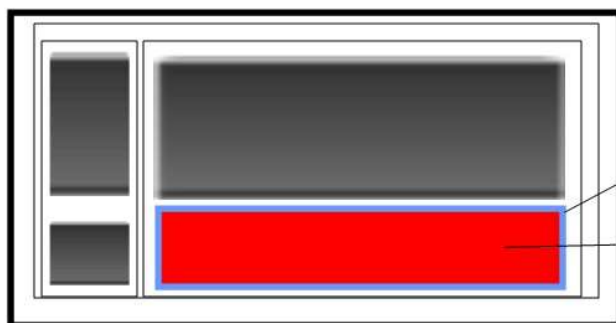
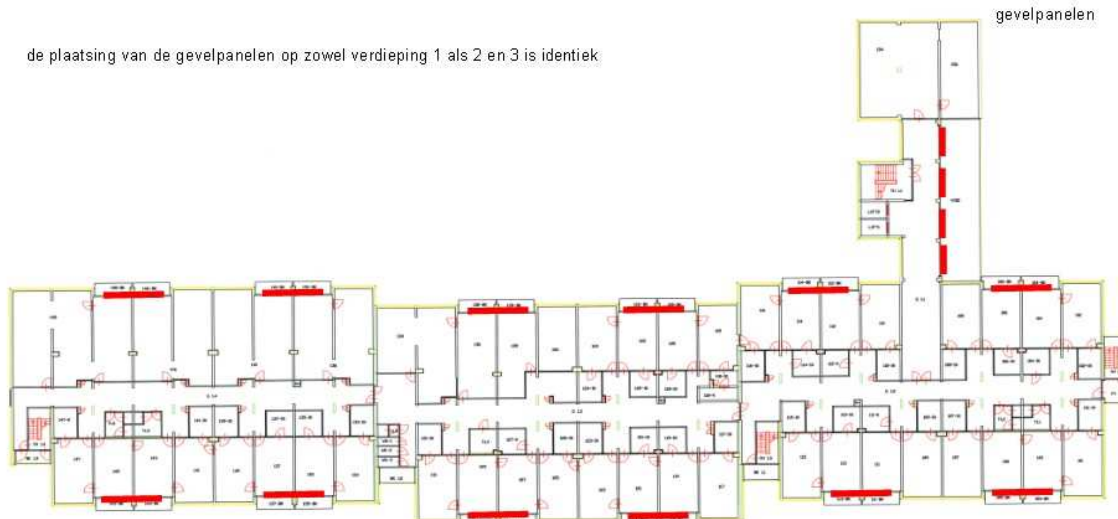
Toelichting:

Voor afmetingen/hoeveelheden wordt verwezen naar de opsomming in tabel 3.3

SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS ONDERZOCHT GEBIED

M00	Monsterlocatie en nummer
F00	Fotolocatie en nummer
VH	Visueel herkend als M00
	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Vermoedelijke asbestbron
	Asbesthoudende bron
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

de plaatsing van de gevelpanelen op zowel verdieping 1 als 2 en 3 is identiek



aanzicht gevelpanelen inclusief kit

M10 Kit

M9 panelen

Toelichting:

Voor afmetingen/hoeveelheden wordt verwezen naar de opsomming in tabel 3.3

SCHEMATISCHE WEERGAVE / SCHETS ONDERZOCHT GEBIED

M00	Monsterlocatie en nummer
F00	Fotolocatie en nummer
VH	Visueel herkend als M00
	Bemonsterd maar niet asbesthoudend
	Gecontroleerd maar geen asbestbron
	Vermoedelijke asbestbron
	Asbesthoudende bron
NT	Ruimte niet toegankelijk
NO	Ruimte niet onderzocht

Gemeentehuis,
 Drs. F. Bijlweg 20, Den Helder

2. LABORATORIUMRESULTATEN



Analyse certificaat

V201014_1

Rapportnummer: 1411-0579_01

Datum rapportage 06-11-2014

Ordernummer RPS 1411-0579

Ordernummer opdrachtgever 2014-958

Opdrachtgever Schutte Asbestinventarisaties
Noord Zijperweg 21d
1766 HG Wieringerwaard

Datum order 05-11-2014

Datum analyse 06-11-2014

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

Start datum monsternamen 4/11/2014

Adres monsternamen Drs F. Bijlweg 20, Den Helder

Aantal monsters 10

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl

W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

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	Hecht-gebondenheid	Opmerking
14-186370	m1 centrale hal stalen constructie	plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
14-186371	m2 centrale hal stalen constructie	plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
14-186372	m3 magazijn/ruimte 054	plaatmateriaal	Amosiet 15 - 30 %	Slecht	-
14-186373	m4 magazijn	vensterbank	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-186374	m5 archief	vensterbank	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-186375	m6 kantoren	vensterbank	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-186376	m7 cv ruimte dakopbouw	golfplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-186377	m8 cv ruimte dakopbouw	plaatmateriaal	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
14-186378	m9 balkons bij kantoren	gevelplaat	Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
14-186379	m10 kozijnen op balkons	kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-

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.



Jeroen Kerstens
 Labcoördinator


RPS analyse bv KvK 20059540 BTW NL0089.00.620.B.01
 Nederland | Engeland | Ierland | Rusland | Verenigde Staten | Canada | Australië | Zuidoost-Azië | Brazilië | Midden-Oosten | Afrika

Pagina 1 / 1

3. FOTOBLADEN



vensterbanken



golfplaten onder opstort van cv-ketels

Gemeentehuis,
Drs. F. Bijlweg 20, Den Helder



gevelpanelen

4. LIJST VAKTERMEN EN BEGRIPPEN

Asbestaannemer: Bedrijf dat voldoet aan de eisen ter zake van asbestverwijdering, zoals die zijn gesteld door een door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instelling, en dat op grond van artikel 11 van het Asbestverwijderingsbesluit is opgenomen in het register van de Stichting Certificatieregelingen Asbest;

Asbestarchief: Het technisch archief van de gemeente Den Helder onder het beheer van xxx waarin alle relevante en/of wettelijk verplicht te bewaren documenten inzake asbest zijn opgeslagen, zoals:

- Asbestinventarisatie rapporten conform SC540/BRL 5052;
- Quick Scan asbestonderzoeksrapporten;
- Aanvullende en/of nadere onderzoeken naar asbest;
- Binnenmilieuonderzoeken naar asbest, al dan niet conform de NEN 2991;
- Asbestbeheersplan;
- Inge vulde verblijfsregistratieformulieren inzake betreding van asbestbesmette ruimten;
- Rapportages asbestcalamiteiten;
- Sloopvergunningen inzake asbest;
- Bestekken en plannen van aanpak inzake asbestverwijdering;
- Eindrapportages (vrijgavecertificaten, kopie stortbonnen, enz.) na asbestverwijdering.

Asbestbeheersplan: Beschrijving van de maatregelen die moeten worden getroffen om een gebouw of constructie waarin zich nog asbesthoudende materialen en/of restanten daarvan bevinden "asbestveilig" te maken.

Asbestbesmetting: Aantoonbare situatie in een ruimte of gebouw waar sprake is van een al dan niet visueel waarneembare verontreiniging met asbest(vezels) waarbij de kans op een emissie van asbestvezels naar de lucht groot is.

Asbestcalamiteit: Een situatie waarbij er sprake is van een kans op een verhoogde asbestvezelemissie naar het binnenmilieu.

Asbestcondities: Het nemen van acties die tot gevolg hebben dat de kans op de emissie van asbestvezels naar de lucht wordt verkleind tot onder het wettelijk voorgeschreven niveau en uitgevoerd door een SC-530 gecertificeerde asbestaannemer.

Arbo, Veiligheid en Milieu: De afdeling van xxxdie verantwoordelijk is voor het beheren en actueel houden van het technisch asbestarchief, asbestblootstelling gegevens en asbestcoördinatie .

Asbestincident: Een situatie, al dan niet voortvloeiende uit een storingsmelding, waarbij er sprake is van een mogelijke beïnvloeding door asbesthoudende materialen of asbestrestanten.

Asbestinventarisatie: Inventarisatie of en waar zich in een bouwwerk of object asbest bevindt. Een volledige asbestinventarisatie op basis van de SC-540, of indien opgesteld vóór juni 2008 conform de BRL 5052, geschikt voorafgaande aan sloop en verbouwing is verplicht op grond van het Asbestverwijderingsbesluit en de gemeentelijke bouwverordening.

Asbestveilig: Dit is een situatie waarbij alle asbesthoudende bronnen zodanig uit de ruimte(n) zijn verwijderd dan wel duurzaam afgeschermd of behandeld zijn dat er tijdens luchtmetingen, in het kader van periodiek binnenmilieuonderzoek, geen normoverschrijdende asbestconcentratie wordt aangetroffen.

Containment: Constructie waarmee de te saneren werkplek wordt afgeschermd van de omgeving en waarin een wettelijk vastgelegd niveau van onderdruk en ventilatievoud in stand wordt gehouden, ter

voorkoming van de verspreiding van asbestvezels naar mens en milieu.

Deco(ntaminatie)-unit: Drietraps toegangssluis voor een asbestcontainment bestaande uit een schone ruimte, doucheruimte en een vuile ruimte.

DTA: Deskundig toezichthouder asbestsloop. De toezichthouder bij asbestverwijderingswerken met een opleiding "deskundig toezichthouder asbestsloop" (DTA-A) gevolgd door een met goed gevolg afsluitend examen bij een hiertoe geaccrediteerd exameninstituut.

P3 – filter: Stof-partikelen-filter met het hoogste afvangend vermogen in de capaciteitsklasse 3.

SC-530: Certificatieschema voor het procescertificaat voor algemeen asbest verwijderen. Dit is sinds juni 2008 de opvolger van de Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 5050.

SC-540: Certificatieschema voor het procescertificaat voor asbestinventarisaties. Dit is sinds juni 2008 de opvolger van de Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 5052.

Vrijgaveniveau: De door de overheid vastgestelde waarde voor de asbestconcentratie in de lucht volgens de wettelijk bepaalde voorschriften die bepalend is voor de vrijgave van een containment na het beroepsmatig verwijderen van asbest of asbesthoudend materiaal. Deze bedraagt 0,01 vezel per cm³.

5. CERTIFICAAT



Landelijk Overleg Milieuhandhaving

SCA Diploma Asbestdeskundige G*

Hierbij verklaart
de voorzitter van het Centraal College van Deskundigen Asbest,
dat
mevrouw G.J. Schutte geboren op 18-11-1959 te Wieringerwaard
het examen

Asbestdeskundige G*

volgens het SCA Examineringsschema SC-570 / 2009,
met goed gevolg heeft afgelegd

Wageningen, 24 april 2013



* G =gemeenten cf SC-570 par. 8.2.3

ir. J.A. van der Kuil

Dit SCA-Diploma is geregistreerd onder SCA-code 52F-140113-520061
Het examen is uitgevoerd door de exameninstelling I.V.E. B.V. te Heeswijk,

Nadruk verboden