



Titelblad

Asbestonderzoek

Middenweg 174 te Den Helder

Omschrijving onderzochte bouwkundige eenheid, constructie of object: Bedrijfsgebouw

Omvang onderzoek:

- ☐ Gehele gebouw of object
- ☒ Gedeelte van gebouw of object (buitengevels)
- ☐ Representatieve steekproef (bijvoorbeeld bij flatgebouwen, 10% voor vergunning)
- ☐ Aanvulling op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek:

- ☒ Type-A (Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.)
 - ☒ Volledig
 - ☐ Onvolledig (gebouw in gebruik, NEN 2991:2005, ernstig blootstellingrisico)
- ☐ Type-B (Aanvulling op type A; niet-direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.)
- ☐ Type-G (Inventarisatie gericht op het gebruik van het gebouw)

Risicobeoordeling:

- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991: 2005)
- ☐ Geen asbest aangetroffen

Rapport geschikt voor:

- ☒ Het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen

<u>Naam Eigenaar/opdrachtgever</u>	: Gemeente Den Helder
Contactpersoon/gemachtigde	: De heer J. Wokke
Correspondentieadres	: Postbus 36
Postcode en woonplaats	: 1780 AA Den Helder
Bezoekadres	: Drs. F. Bijlweg 20
Telefoon	: 0223-67 8878

<u>AA & C Nederland B.V.</u>		Certificaatnummer:	SC 540 07-D070125
Telefoon	:	0348 – 46 08 37	 
Telefax	:	0348 – 46 04 15	
Bezoekadres	:	Goudsestraatweg 11-13	
Postcode/plaats	:	3421 GG OUDEWATER	
<u>Contactgegevens</u>			
	<u>Regio Zuid</u>	<u>Regio Noord</u>	
Telefoon	:	073 – 50 30 376	0515 – 46 07 75
Telefax	:	073 – 51 34 548	0515 – 56 85 00
Bezoekadres	:	Poeldonkweg 5	Smidsstraat 5
Postcode/plaats	:	5216 JX 's-HERTOGENBOSCH	8601 WB SNEEK

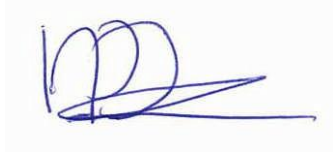
Onderzoeksteam	: De heer L.J. Ton (SCA-51E-171114-410638)
Paraaf autorisatie	: 
Datum interne autorisatie	: 12 september 2016
Vervaldatum rapportage	: 3 jaar na datum onderzoek
Toegepaste norm	: SC 540 (2011: versie 02)



Foto voorgevel Middenweg 174 te Den Helder

Asbest aanwezig	:	Ja
Risicovolle situaties waargenomen	:	Nee
Directe maatregelen vereist	:	Nee
Luchtmonsters genomen	:	Nee
Stofonderzoek uitgevoerd	:	Nee
Datum onderzoek	:	19-08-2016 en 08-09-2016
Rapportage door	:	De heer Ton
Rapportcontrole door	:	De heer N.P. Olofsen

Het asbestonderzoek is een momentopname. Indien bij de voorbereiding van een asbestsanering deze rapportage ouder is dan drie jaar, dan dient conform de SC 540, het inventarisatierapport op actualiteit te worden getoetst. Veranderingen in het bouwwerk of object dienen dan te zijn te beoordeeld op gevolgen voor de aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten etc. Deze dienen te zijn geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden. Indien er geen veranderingen zijn, of veranderingen zonder gevolgen, dient dit eveneens te worden geregistreerd en te zijn toegevoegd aan het inventarisatierapport voordat verwijdering kan plaats vinden.

Opgemerkt dient te worden dat alle door opdrachtgever aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen aan het rapport niet onder de verantwoordelijkheid van AA & C Nederland b.v. vallen, tenzij deze gegevens door ons bureau zijn gevalideerd.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten, uitgevoerde werkzaamheden en documenten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Nederland b.v. van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar toegezonden.

AA & C Nederland B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001 EN-473/1, in het bezit van het procescertificaat voor asbestinventarisatie conform SC 540. Daarnaast is AA & C Nederland b.v. erkend door het Instituut Voor Dak Veiligheid voor het uitvoeren van Dak RI&E.



Inhoudsopgave

1. Algemeen

- 1.1 Inleiding
- 1.2 Samenvatting resultaten onderzoek
- 1.3 Doel van het onderzoek
- 1.4 Omvang en omschrijving opdracht
- 1.5 Beperkingen van het onderzoek
- 1.6 Overzicht van redelijk vermoedelijk aanwezige asbestbronnen
- 1.7 Conclusie en aanbevelingen

2. Onderzoeksmethodiek

- 2.1 Algemeen
- 2.2 Historisch onderzoek
- 2.3 Survey
- 2.4 Monsterneming
- 2.5 Inventarisatie

3. Overzicht genomen monsters

4. Overzicht aangetroffen asbestbronnen

5. Nadere beschrijving asbestbronnen

Bijlagen:

- Historisch onderzoek / interviews
- Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en Regelgeving
- Evaluatie formulier onvoorzien asbest
- Foto's
- Tekeningen
- Analyseverslagen asbestidentificatie
- Bronbladen SMA-rt, risicoklasse indeling
- Procescertificaat asbestinventarisatie



1. Algemeen

1.1 Inleiding

Ter plaatse van het pand gelegen aan de Middenweg 174 te Den Helder staan schilderwerkzaamheden van de gevel gepland. In dit kader wenst opdrachtgever een asbestonderzoek conform de SC540. In 2011 is reeds een asbestonderzoek uitgevoerd op de locatie (AA&C Nederland b.v., dossier 11.5937.A3, 16-05-2011). De gegevens van dit onderzoek die betrekking hebben op de gevels van het gebouw zijn opgenomen in onderhavig rapport. In revisie 01 van onderhavig rapport zijn de aanvullend materiaalmonsters opgenomen van de kit tussen de gevelelementen welke op verzoek van de opdrachtgever zijn genomen.

1.2 Samenvatting resultaten onderzoek

Het onderzoek geeft aan dat er asbest in de buitengevel van het gebouw aanwezig is. In de volgende onderdelen is asbest aangetroffen:

Tabel 1.1 - resultaten onderzoek

Bron	Omschrijving (toepassing)	Locatie
 01	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn Zuidgevel, begane grond, laagbouw, bovenraam (vast) Oostgevel, begane grond, bovenraam (dicht) Oostgevel, begane grond, kozijn groot Oostgevel, begane grond, kozijn klein (onderzijde) Zuidgevel, begane grond, kozijn boven Zuidgevel, boven garage, in metalen kozijn, zijkant Noordgevel, begane grond, in metalen sponning Noordgevel, begane grond, in groot kozijn
 *02	Cementgebonden sandwichpaneel	1 ^e Verdieping, bestellerszaal, in kozijn
	Het risico bij huidig gebruik is laag	
* Onderzoek 2011		

Tabel 1.2 – numeriek overzicht van aantal bronnen met risicoklasse 1, 2 en/of 3

Risicoklasse	1	2	3
Aantal	-	2	-

Projectspecifieke beperkingen en uitsluitingen

- Het asbestonderzoek is een momentopname. AA & C Nederland b.v. is niet verantwoordelijk en/of aansprakelijk voor verschillen en afwijkingen in aangetroffen hoeveelheden ten opzichte van de opgestelde rapportage;
- Er kan geen uitspraak worden gedaan over eventuele asbestverdachte materialen achter/onder/boven aangetroffen asbestbronnen.

Redelijk vermoedelijk aanwezige asbestbronnen

Gezien de resultaten van het uitgevoerde asbestonderzoek type-A, bestaat er geen redelijk vermoeden van de aanwezigheid van verborgen asbesthoudende materialen. Zie verder § 1.6.

1.3 Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is, middels visueel inspecteren, inzicht te verschaffen in de aanwezigheid en de omvang van asbesthoudende materialen in de onder “omvang en omschrijving opdracht” genoemde



onderdelen. Eventueel wordt dit ondersteund met materiaalonderzoek. Het rapport kan als basis dienen voor een later te maken plan van aanpak.



1.4 Omvang en omschrijving opdracht

Ten behoeve van het onderzoek zijn de volgende bouw- en constructiedelen op 19 augustus en 8 september 2016 onderzocht:

- Buitengevels.

De schriftelijke opdracht is op 15 augustus 2016 verstrekt.

De volgende werkmethode wordt toegepast:

Voorbereiding

Historisch onderzoek, bestaande uit een vooronderzoek op basis van door opdrachtgever beschikbaar te stellen en aan te leveren relevante stukken en archieven, zoals bouwtekeningen, archieven van verbouwingen en renovaties. Beschrijvingen van calamiteiten of incidenten, eerder uitgevoerde (deel)saneringen (deskresearch). Daarnaast bestaat het historisch onderzoek uit de mogelijkheid tot interviewen van werknemers voor zover dit relevant is voor het onderzoek. Tevens is er een inventarisatieplan opgesteld.

Survey en monsterneming

Het door middel van een survey opsporen van de asbestverdachte bouwkundige en installatietechnische onderdelen. Deze survey geschiedt aan de hand van een checklist toegespitst op het te inventariseren bouwwerk of object. Hierbij worden de te onderzoeken materialen in hoofdgroepen ingedeeld, afhankelijk van het resultaat van het historisch onderzoek. Indien er geen informatie uit het historisch onderzoek beschikbaar komt wordt het object schematisch beschreven en vastgelegd.

Vervolgens vindt de eventuele monsterneming plaats. Conform de SC 540 artikel 7.14.11 wordt van elk type asbestverdacht materiaal per onderzoekslocatie tenminste één representatief monster genomen.

Van materialen waarin het asbest niet homogeen aanwezig is worden meerdere monsters op selectief verschillende toepassingslocaties genomen.

Asbestidentificaties

Indien voor het onderzoek materiaal- en/of kleefmonsters zijn genomen worden de genomen monsters in een geaccrediteerd laboratorium voor asbestidentificatie geanalyseerd.

Kwantificeren en registreren

Eventueel aanwezige bouwkundige en installatietechnische asbestbronnen worden door middel van een inventarisatie gekwantificeerd.

Het uitwerken van de rapportage

Ten behoeve van het rapport worden indien van toepassing de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Verwerken van de resultaten van het historisch onderzoek;
- Tabel met een kwalitatief overzicht van alle genomen monsters en de aangetroffen asbesthoudende materialen (type product, soort(en) asbest en gehalte, toepassing) zoals aangeleverd door het geaccrediteerde laboratorium;
- Tabel met een opsomming van de vermoedelijke niet direct waarneembare aanwezigheid van asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal, of asbestbesmette constructiedelen in het bouwwerk of object, waarop in tweede instantie een aanvullende inventarisatie (type B) uitgevoerd zal moeten worden;



- Tabel met een compleet kwantitatief overzicht van alle aangetroffen asbesthoudende materialen, exacte vindplaatsen, de bereikbaarheid van die plaatsen, de wijze van bevestiging van asbesthoudende materialen en indeling van de risicoklasse-indeling;
- Aangeven van bemonsteringslocaties, de eventuele asbestbronnen en plaatsen die niet geïnventariseerd zijn op de digitale plattegronden;
- Vervaardigen van fotobladen;
- Het vervaardigen van de risicoklasse-indeling inzake de te nemen arbeidbeschermende maatregelen conform Staatsblad 2006 – 348;
- Het maken van een conclusie en aanbevelingen;
- Kwaliteitscontrole en autorisatie;
- Rapportage in als PDF bestand.

1.5 Beperkingen van het onderzoek

Algemene beperkingen

- Het asbestonderzoek is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring binnen de organisatie van AA & C Nederland b.v. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten, dat bij verbouwingswerkzaamheden of eventuele sloop van het visueel geïnspecteerde gebouw of installatie asbesthoudende elementen worden aangetroffen die niet als zodanig zijn gedetecteerd. Dit hangt onder meer samen met het veelal ontbreken van adequate besteksgegevens, historische onderhoudsgegevens en/of niet visueel te detecteren elementen;
- AA & C Nederland b.v. verplicht zich de overeengekomen werkzaamheden met de nodige zorg en vakmanschap uit te voeren. Het te bereiken resultaat is niet uitsluitend afhankelijk van de inspanning van AA & C Nederland b.v., maar ook van factoren die buiten de invloedssfeer van AA & C Nederland b.v. liggen. Ofschoon de werkzaamheden door AA & C Nederland b.v. naar beste inzicht en vermogen en overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap worden uitgevoerd, kan AA & C Nederland b.v. derhalve geen garanties geven met betrekking tot de resultaten. AA & C Nederland b.v. neemt derhalve door het aangaan van enige overeenkomst een inspanningsverplichting op zich, en in geen geval een resultaatsverplichting. Om te komen tot deze verplichting zal de opdrachtgever alle medewerking verlenen bij het beschikbaar stellen van historische gegevens en stukken. AA & C Nederland is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen of afwijkingen in hoeveelheden.

1.6 Overzicht van redelijk vermoedelijk aanwezige asbestbronnen

Er zijn geen locaties vastgesteld waar vermoedelijk niet direct waarneembaar asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal, of asbestbesmette constructiedelen in het bouwwerk of object aanwezig zijn.



1.7 Conclusie en aanbevelingen

- Gezien de resultaten van het uitgevoerde onderzoek type A wordt het niet noodzakelijk geacht om in geval van sloop of bij werkzaamheden aan het betreffende (constructie) onderdeel een aanvullende inventarisatie type B te laten uitvoeren, zie ook onze bevindingen in 1.6;
- De aanwezige beglazingskit en stopverf in de binnen- en buitenkozijnen is op diverse plaatsen bemonsterd. In een substantieel deel van de gevallen is gebleken dat het materiaal asbesthoudend is. Aangezien niet met zekerheid gesteld kan worden dat er op de locaties waar geen asbest is aangetoond, er geen resten van, of andere kozijnen met asbesthoudende kit en/of stopverf aanwezig zijn en op basis van de onderzoeksresultaten gesteld kan worden dat van oorsprong asbesthoudende kit en/of stopverf is toegepast, wordt ervan uitgegaan dat alle kozijnen asbesthoudende beglazingskit en stopverf bevatten.
- Wij adviseren de geplande schilderwerkzaamheden uit te voeren conform het schilderprotocol "Voorbehandelen en schilderen van asbestcement materiaal" uit te voeren.
- Geadviseerd wordt om belanghebbenden te informeren inzake de resultaten van dit onderzoek. Indien gewenst kunnen wij u hierbij ondersteunen;
- Wanneer de aangetroffen asbestbronnen wel worden verwijderd, dient dit door een deskundig en daarvoor gecertificeerd bedrijf te worden uitgevoerd. De eindcontrole van de in Risicoklasse 1 gesaneerde asbestbronnen dient te gebeuren middels een visuele inspectie van het gehele werkgebied en conform NEN 2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie". De vrijgave van de onder Risicoklasse 2 en 3 gesaneerde gebieden dienen door een geaccrediteerd Testlaboratorium en Inspectie instelling te worden vrijgegeven;
- Wij adviseren indien tijdens de werkzaamheden onvoorzien asbestverdachte materialen worden aangetroffen, direct contact op te nemen met ons bureau. In voorkomend geval zal AA & C Nederland b.v., indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde mogelijke blootstelling aan asbestvezelemisatie te voorkomen. Derhalve is AA & C Nederland b.v. niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook vanwege niet geïnventariseerde asbestbronnen of afwijkingen in hoeveelheden.

Blootstellingsrisico

Ten tijde van de inventarisatie zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen die in redelijk vermoeden kunnen leiden tot een directe normoverschrijdende blootstelling aan asbestvezels in de lucht. Het wordt derhalve niet noodzakelijk geacht een Risicobeoordeling conform NEN 2991 uit te voeren.



2. Onderzoeksmethodiek

2.1 Algemeen

Voorafgaand aan het onderzoek is een asbestinventarisatieplan opgesteld. Dit plan heeft als basis gediend voor de werkwijze bij het uitvoeren van het asbestonderzoek. In het plan staat vermeld waar, wanneer, hoe, door wie en onder welke omstandigheden/randvoorwaarden een asbestinventarisatie wordt gedaan en uit welke onderdelen die bestaat.

2.2 Historisch onderzoek

Het historisch onderzoek is opgebouwd uit twee onderdelen, namelijk een interviewgedeelte en het bestuderen van beschikbaar gestelde tekeningen en bestekken. In de bijlagen is het volgende opgenomen:

1. Beknopt verslag van alle inspanningen;
2. Beknopt verslag van de gesprekken;
3. Inputgegevens voor het veldwerk.

Conclusies m.b.t. informatie verzameld onder punt 1 t/m 3.

Tabel 2.1 Schematische beschrijving en vastlegging van het gebouw

Bouwjaar	1967
Aantal bouwlagen	3
Kruipruimte aanwezig	Nee
Gevels	Beton
Wanden	Metselwerk, beton, hout
Spouwmuur	Nee
Vloeren	Beton
Plafonds	Beton
Brandwerende constructies	Niet aangetroffen
Dakconstructies	Plat dak met bitumen dakbedekking
Installaties/apparatuur	Luchtbehandeling, liftinstallaties en verwarming
Inventaris/inrichting aanwezig	Ja
Verbouwingen	Ja, omstreeks 1996
Asbestsanering uitgevoerd	ja, mei en juni 2005
Asbestcalamiteiten	Nee
Besmettingen aanwezig	Nee

2.3 Survey

Als eerste stap heeft er een toetsing van de uit het historisch onderzoek verkregen informatie plaats gevonden. Aansluitend is gestart met de survey, waarbij systematisch het gebouw is onderzocht op direct waarneembare asbesthoudende producten. Hierbij is indien nodig alleen gebruik gemaakt van handgereedschap voor licht destructief onderzoek.



2.4 Monsterneming en asbestidentificatie

Verdachte materialen zijn bemonsterd en geanalyseerd in een geaccrediteerd laboratorium voor asbestidentificatie.

2.5 Inventarisatie

Vervolgens zijn van de asbesthoudende materialen door middel van een inventarisatie de hoeveelheden bepaald, zijn de constructieve gegevens verzameld en is de risicoklasse indeling vastgesteld.



3. Overzicht genomen monsters

De verdachte elementen zijn bemonsterd en door middel van laboratoriumonderzoek met behulp van lichtmicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien een zelfde toepassing op een andere locatie is aangetroffen wordt deze gecodeerd met "Als ML".

In totaal zijn 40 materiaalmonsters genomen, zie tabel 3.1.

Tabel 3.1a – overzicht genomen monsters 16.8665.A3 d.d. 29-08-2016

Brontype	Monster	Omschrijving (toepassing)	Locatie	Analyseresultaat
01	ML01	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn	0,1-2% Anthofyliet
-	ML02	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn	NA
01	ML03	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn	0,1-2% Anthofyliet
-	ML04	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn	2-5% Anthofyliet
-	ML05	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, bovenraam (vast)	0,1-2% Chrysotiel, 0,1-2% Anthofyliet
-	ML06	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)	Zuidgevel begane grond, laagbouw, bovenraam (open)	NA
-	ML07	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	zuidgevel, begane grond, laagbouw, groot kozijn	NA
-	ML08	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, groot kozijn	NA
-	ML09	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, bovenraam (open)	NA
-	ML10	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)	Oostgevel, begane grond kozijn	NA
-	ML11	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)	Oostgevel, begane grond, bovenraam (open)	NA
01	ML12	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, bovenraam (dicht)	0,1-2% Anthofyliet
-	ML13	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, kozijn groot	0,1-2% Anthofyliet
-	ML14	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, kozijn klein (onderzijde)	0,1-2% Anthofyliet
-	ML15	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, kozijn groot	0,1-2% Anthofyliet
-	ML16	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, kozijn groot	NA
-	ML17	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, 1e verdieping, kozijn (buitenzijde)	NA
01	ML18	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn boven	0,1-2% Anthofyliet



-	ML19	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn (onderzijde)	NA
-	ML20	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn	NA
-	ML21	Bitumen, lijmen, kit (Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn)	Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn	NA
-	ML22	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn (onderzijde)	NA
-	ML23	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, boven garage, in vast kozijn	NA
-	ML24	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, bovengarage, in metalen kozijn (openslaand)	NA
-	ML25	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, bovengarage, in metalen kozijn (onder kit)	NA
01	ML26	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, bovengarage, in metalen kozijn, zijkant	0,1-2% Anthofylit
-	ML27	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Westgevel, begane grond, groot kozijn (binnenzijde)	NA
01	ML28	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Noordgevel, begane grond, in metalen sponning	0,1-2% Anthofylit
-	ML29	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)	Noordgevel, begane grond, in metalen kozijn, bovenraam	NA
01	ML30	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Noordgevel, begane grond, in groot kozijn	0,1-2% Anthofylit
-	ML31	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Noordgevel, begane grond, in groot kozijn	0,1-2% Amosiet
-	ML32	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, 1e verdieping, kozijn groot (binnenzijde)	NA
-	ML33	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, 1e verdieping, midden kozijn (binnenzijde)	NA
-	ML34	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, 1e verdieping, openslaand kozijn	NA
-	ML35	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Noordgevel, 1e verdieping, bovenkozijn (binnenzijde)	NA
-	ML36	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, dakopbouw, kozijn overig	NA
-	ML37	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Noordgevel, dakopbouw, kozijn onderzijde	NA
-	ML38	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Begane grond, betonwand, noordgevel	NA
	ML39	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	1 ^e verdieping, betonwand, zuidgevel	NA
	ML40	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	1 ^e verdieping, betonwand, zuidgevel	NA
ML	Materiaalmonster, analyse door middel van lichtmicroscopie conform NEN 5896			
NA	Asbest niet aantoonbaar			



Tabel 3.1B – overzicht genomen monsters behorende bij het rapport met dossiernummer 11-5937.A3. d.d. 06-05-2011

Brontype	Monster	Omschrijving (toepassing)	Locatie	Analyseresultaat
03	ML 12	Cementgebonden sandwichpaneel	1e Verdieping, bestellerszaal, in kozijn	5-10% Chrysotiel
ML	Materiaalmonster, analyse door middel van lichtmicroscopie conform NEN 5896			
NA	Asbest niet aantoonbaar			

Er zijn geen verdachte installaties aangetroffen.



4. Overzicht asbestbronnen

Bron type	Monster-nummer	Omschrijving (toepassing)	Locatie	Foto	Afmeting en hoeveelheid	Bevestiging	Analyseresultaat	Hecht gebonden	Bereikbaarheid	Risicoklasse Indeling	Opmerkingen
01	ML01	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn	1, 2	Circa 2.500 m ¹	Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML03	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn	3		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML04	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn	-		Gekit	2-5% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML05	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, bovenraam (vast)	4		Gekit	0,1-2% C, 0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML12	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, bovenraam (dicht)	5		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML13	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, kozijn groot	6		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML14	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, kozijn klein (onderzijde)	7		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML15	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Oostgevel, begane grond, kozijn groot	8		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML18	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, begane grond, kozijn boven	-		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML26	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Zuidgevel, boven garage, in metalen kozijn, zijkant	9		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML28	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Noordgevel, begane grond, in metalen sponning	10		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML30	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Noordgevel, begane grond, in groot kozijn	11		Gekit	0,1-2% An	Ja	H	2	Buitensanering
	ML31	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)	Noordgevel, begane grond, in groot kozijn	12		Gekit	0,1-2% A	Ja	H	2	Buitensanering
02	ML 12 (2011)	Cementgebonden sandwichpaneel	1 ^e Verdieping, bestellerszaal, in kozijn	-	68 x 1,50 m ²	Geklemd	5-10% C	Ja	H	2	Buitensanering

Opmerkingen:

- Deze tabel maakt onomstotelijk deel uit van het volledige rapport met dossiernummer 16-8665.A.3. Derhalve dient altijd het volledige rapport te worden verstrekt zodat geen informatie wordt achtergehouden;
- De informatie in deze tabel dient te allen tijden in het werk te worden gecontroleerd. Aan eventuele afwijkingen kunnen geen rechten worden ontleend;
- Het asbestonderzoek is een momentopname als gevolg hiervan kunnen aangetroffen situaties in de tijd veranderen;
- Eventuele asbestbronnen die zich achter/onder/boven aangetroffen asbestbronnen bevinden of niet direct zichtbaar zijn, zijn niet in de tabel opgenomen.

Legenda

Analyseresultaat			Risicoklasse indeling en bijhorende opleiding/kwaliteitseis		Bereikbaarheid		
A	Amosiet (bruine asbest)	ML	Materiaalmonster	1	Opleiding asbestinstructie voor risicoklasse 1 werkzaamheden	G	Goed, bereikbaar zonder hulpmiddelen en eenvoudig te verwijderen
Ac	Actinoliet (groene asbest)	*	Conform Handboek Intechium	2	Sanering door SC 530 gecertificeerd bedrijf	S	Slecht, alleen met sloop en/of demontage werkzaamheden te verwijderen
An	Anthofylit (gele asbest)			3	Sanering door SC 530 gecertificeerd bedrijf	H	Op hoogte, >2,40m, klimmaterialen inclusief valbeveiliging
C	Chrysotiel (witte asbest)						
Cr	Crocidoliet (blauwe asbest)						
T	Tremoliet (grijze- asbest)						



5. Nadere beschrijving asbestbronnen

Advies brontype 01, Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)

-  In de kozijnen van het pand is asbestverdachte beglazingskit aangetroffen (zie bijlage 'Tekeningen'). Van dit materiaal zijn diverse monsters genomen. Na analyse is gebleken dat een deel van de monsters Anthofylit (0,1-2% of 2-5%), Chrysotiel (0,1-2%) of Amosiet (0,1-2%) bevat. De kitten zijn hechtgebonden en verkeren in redelijke staat.
-  Wij adviseren de geplande schilderwerkzaamheden uit te voeren conform het schilderprotocol "Voorbehandelen en schilderen van asbestcement materiaal" uit te voeren.
-  Bij het verwijderen van kozijnen dient eerst de aangetroffen asbestbron door een deskundig bedrijf in risicoklasse 2, buitensanering, verwijderd te worden. Aansluitend dienen de gesaneerde gebieden door een geaccrediteerd laboratorium en inspectie-instelling te worden vrijgegeven.

Advies brontype 02, Cementgebonden sandwichpaneel

-  Op de 1^e verdieping zijn in de gevel van de bestellerzaal sandwichpanelen in het raamkozijn waargenomen. Hiervan is tijdens de asbestinventarisatie in 2011 materiaalmonster ML 12 genomen en ter analyse op de aanwezigheid van asbest aangeboden aan een daarvoor geaccrediteerd laboratorium. Uit analyse is gebleken dat het materiaalmonster 5-10% Chrysotiel (wit asbest) bevat. Voor details zie tekening.
-  Wij adviseren de geplande schilderwerkzaamheden uit te voeren conform het schilderprotocol "Voorbehandelen en schilderen van asbestcement materiaal" uit te voeren.
-  Bij het verwijderen van kozijnen dient eerst de aangetroffen asbestbron door een deskundig bedrijf in risicoklasse 2, buitensanering, verwijderd te worden. Aansluitend dienen de gesaneerde gebieden door een geaccrediteerd laboratorium en inspectie-instelling te worden vrijgegeven.



Bijlagen

- Historisch onderzoek / interviews
- Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig Wet- en Regelgeving
- Evaluatie formulier onvoorzien asbest
- Foto's
- Tekeningen
- Analyseverslagen asbestidentificatie
- Bronbladen SMA-rt, risicoklasse indeling
- Procescertificaat asbestinventarisatie



Historisch onderzoek

Om een zo volledig mogelijke opname te kunnen doen, zijn de navolgende inspanningen verricht:

Resultaten interview

Tijdens het onderzoek heeft een beperkt interview plaatsgevonden met:

- ☐ Een vertegenwoordiger van de opdrachtgever
- ☐ Een bewoner
- ☒ Gebruikers van het gebouw
- ☐ Aannemers
- ☐ Technische dienst van het gebouw
- ☐ Overige

- Uit het gesprek is geen aanvullende informatie beschikbaar gekomen.

Resultaten tekeningen- en bestekkenstudie

Voor het uitvoeren van de studie zijn de volgende stukken door de opdrachtgever beschikbaar gesteld:

- Plattegronden en gevelaanzichten , Rijksgebouwendienst, 25-06-1987;
- Asbestinventarisatie vm. Postkantoor, Middenweg 174 te Den Helder, AA&C Nederland b.v. dossier 11.5937.A3, 16-05-2011.

Uit de tekeningen – en bestekkenstudie is geen relevante informatie beschikbaar gekomen.

In onderstaande tabel staan de resultaten van de tekeningen en bestekkenstudie naar verdachte materialen weergegeven welke betrekken hebben op de gevels van het gebouw:

Tabel - beknopt verslag resultaten historisch onderzoek

Omschrijving (toepassing)	Locatie	Aangetroffen ja/nee	Info bron
Cementgebonden sandwichpaneel	1 ^e Verdieping, bestellerszaal, in kozijn	Ja	Dossier 11.5937.A3



Verplichtingen opdrachtgever (overeenkomstig wet- en regelgeving)

Deze verplichte tekst is rechtstreeks overgenomen uit de SC 540 bijlage F (Verplichtingen opdrachtgever (I)).

1. Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport ten grondslag. Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. De eigenaar van een bouwwerk;
2. Namens de eigenaar van het bouwwerk: het adviesbureau;
3. De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

a)De houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte omgevingsvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.

b)Als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. De opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. De omgevingsvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/ verwijderen;
3. De opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4. De opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestverwijderen;
5. De Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. De stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. De Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. De facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005. De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.'

3. Asbestinventarisatierapport

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb. 704 d.d. 16-12-2005 en Stb. 87 d.d. 20-02-2006
Paragraaf 2 – Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)

...beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever).

... beschikt over een asbestinventarisatierapport.

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).



Conclusie: Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie

1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Artikel 4.54d. Asbestverwijdering

1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voor zover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 – Bouwwerken

Art. 10: Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de omgevingsvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.



Evaluatieformulier onvoorzien asbest

Ten behoeve van de borging en verbetering van het kwaliteitssysteem kunt u uw commentaar en de onvoorziene asbestbronnen melden middels dit formulier. Zo kan AA&C Nederland b.v. mogelijke tekortkomingen effectief oplossen. Daarom vragen wij u indien noodzakelijk bijgaand evaluatieformulier in te vullen en aan ons te retourneren.

1 Asbestinventarisatie type A	
Naam onderzoeksbureau	AA & C Nederland b.v.
SCA – code certificaat	07-D070125.01
Dossier nummer	16-8665.A.3
Vrijgave datum rapport	12 september 2016

2 Asbestinventarisatie type B	
Naam onderzoeksbureau	
SCA – code certificaat	
Dossier nummer	
Vrijgave datum rapport	

3 Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam onderzoeksbureau	
SCA – code certificaat	
Dossier nummer	
Vrijgave datum rapport	

4 Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving (toepassing)	Plaats	Hoeveelheid	Opmerkingen

5 Asbestverwijderingsbedrijf						
Bedrijfsnaam						
SCA – code						
Naam						
Handtekening						
Verzonden naar	1	2	3	4	5	6
Door (naam)						
Datum						
Paraaf						
Verzendlijst	1= AIB type A; 2= AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever					

Foto's



Foto 1 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 2 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 3 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 4 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit

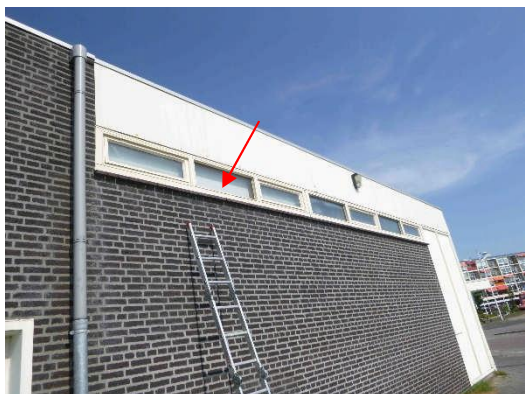


Foto 5 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 6 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 7 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 8 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 9 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 10 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 11 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit



Foto 12 - Brontype - 01: Bitumen, lijmen, kit

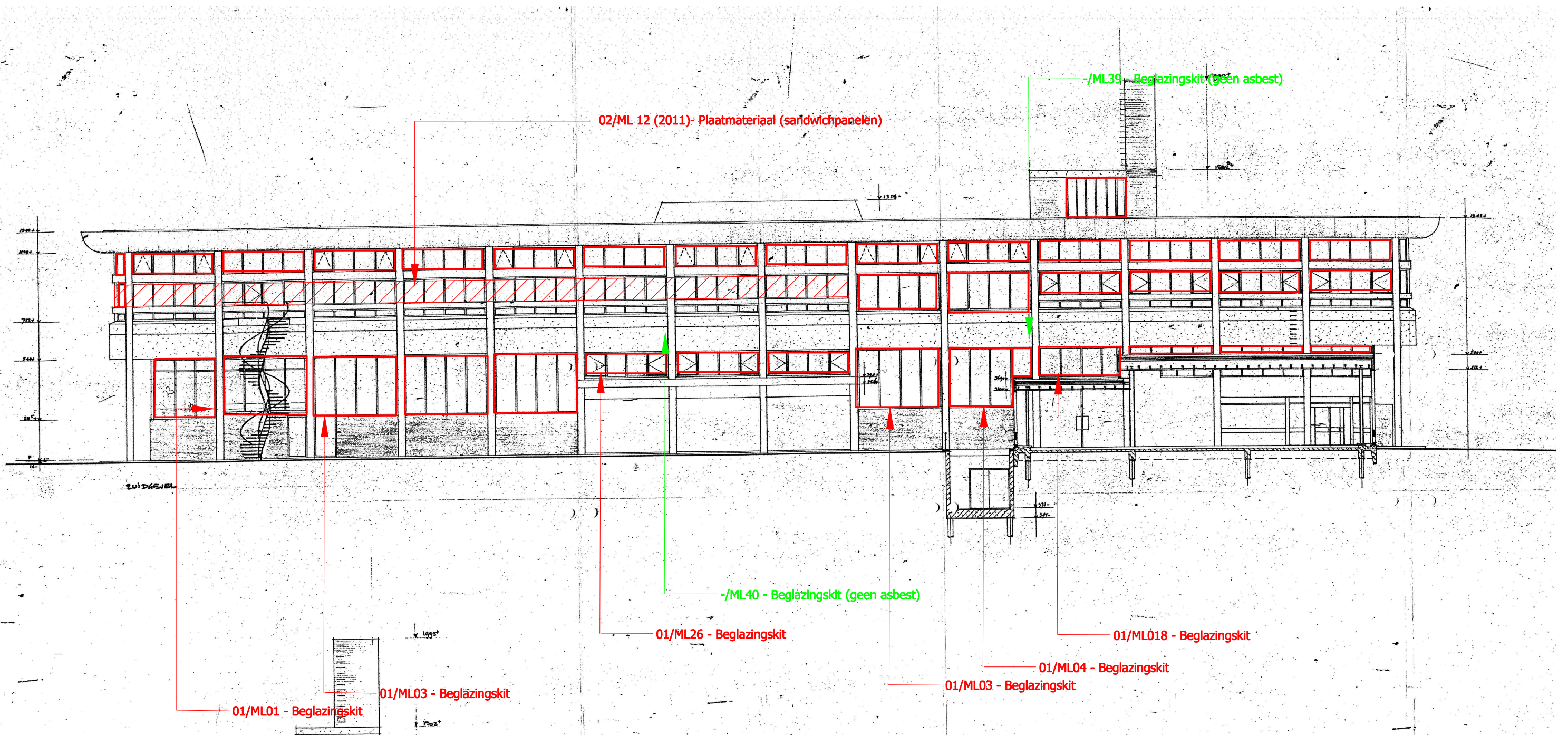


Foto 12 - Brontype - 02: sandwichpanelen



Foto 13 - Kit tussen gevelpanelen (geen asbest)

Tekening(en)

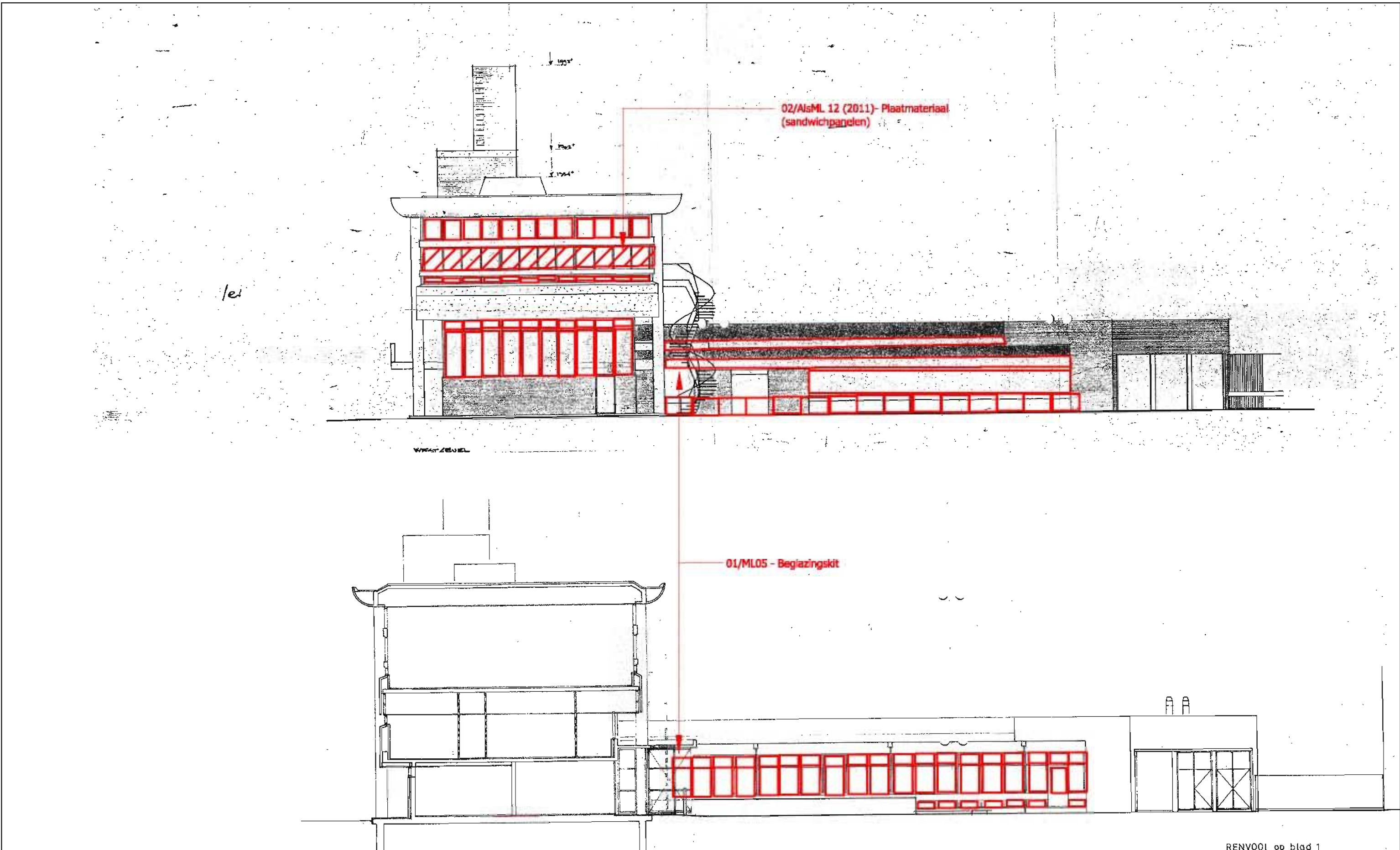


Legenda

- NT Ruimte niet toegankelijk
Ruimte niet onderzocht
- Uitleg broncodering: A / B -C.... (...D...)
- A = Brontype, indien van toepassing;
B = Monsternummer, indien van toepassing;
C = Omschrijving
D = Toepassing
ML = Materiaalmonster
- Rood = Asbest aantoonbaar
groen = Asbest niet aantoonbaar

Projectnummer	16.8665.A3	Tekeningnummer	P01 (rev01)
Project	Asbestonderzoek SC 540		
Opdrachtgever	Gemeente Den Helder		
Locatie	Middenweg 174 te Den Helder		
Onderdeel	Plattegrond, zuidgevel		
Schaal: N.v.t.	Datum: 12-09-2016	Getekend: LT	Akkoord: NO





RENV001 op blad 1

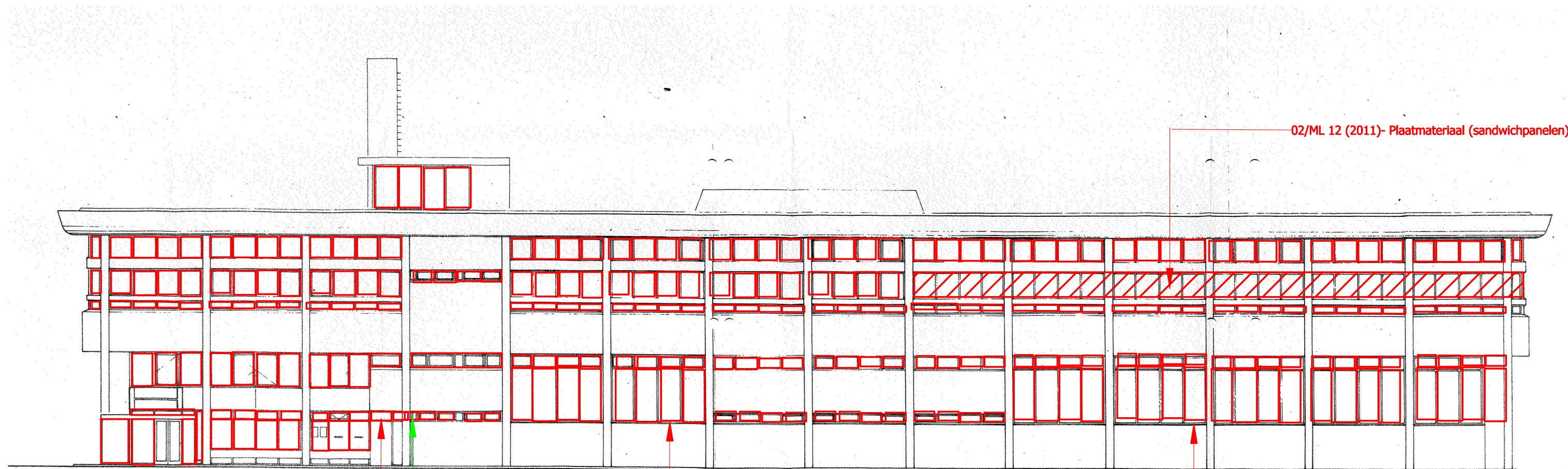
Legenda

NT	Ruimte niet toegankelijk
	Ruimte niet onderzocht
Uitloop broncodering: A / B -C.... (....D...)	
A	Brontype, indien van toepassing;
B	Monsternummer, indien van toepassing;
C	Omschrijving
D	Toepassing
ML	Materialmonster
Rood	Asbest aantoonbaar
groen	Asbest niet aantoonbaar

Projectnummer	16.8665.A3	Tekeningnummer	P02
Project	Asbestonderzoek SC 540		
Opdrachtgever	Gemeente Den Helder		
Locatie	Middenweg 174 te Den Helder		
Onderdeel	Plattegrond, westgevel		
Schaal: N.v.t.	Datum: 26-08-2016	Getekend: LT	Alkaard: NO



A&C Nederland BV
Oudeaardweg 11-13
3421 GG Oudewater
Telefoon: 0348-460837
Telefax: 0348-460415



NOORDGEVEL

02/ML 12 (2011)- Plaatmateriaal (sandwichpanelen)

-/ML38 - Beglazingskit (geen asbest)

01/ML28 - Beglazingskit

01/ML30 - Beglazingskit

01/ML31 - Beglazingskit

Behoort bij aanvraag
d.d. 17 MEI 2011
van Gem. DH

Behoort bij vergunning van
Burgemeester en Wethouders van Den Helder
van 07 JUN 2011 no. 00227

Legenda

NT Ruimte niet toegankelijk
Ruimte niet onderzocht
Uitleg broncodering: A / B -C.... (...D...)
A = Brontype, indien van toepassing;
B = Monsternummer, indien van toepassing;
C = Omschrijving
D = Toepassing
ML = Materiaalmonster
Rood = Asbest aantoonbaar
groen = Asbest niet aantoonbaar

Projectnummer	16.8665.A3	Tekeningnummer	P03 (rev01)
Project	Asbestonderzoek SC 540		
Opdrachtgever	Gemeente Den Helder		
Locatie	Middenweg 174 te Den Helder		
Onderdeel	Plattegrond, noordgevel		
Schaal: N.v.t.	Datum: 12-09-2016	Getekend: LT	Akkoord: NO



AA & C Nederland BV
Goudsestraatweg 11-13
3421 GG Oudewater
Telefoon 0348-460837
Telefax 0348-460415

"Ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee AA & C Nederland deze tekening heeft samengesteld, kunnen aan de maatvoeringen en indeling op deze tekening geen rechten worden ontleend. Maatvoeringen en indelingen dienen in het werk gecontroleerd te worden."

Analyseverslagen asbestidentificatie

Analyseverslag Identificatie

Semi-kwantitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie volgens NEN 5896 laatste versie.

De analyse is uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium L-568

Naam opdrachtgever	Adres en woonplaats	AA & C Nederland b.v.	Goudsestraatweg 11-13 Oudewater
Referentie opdrachtgever	16.8665.A3		
Dossier AA & C Analyse	16.0456		
Datum monsterneming	22-8-2016		
Datum ontvangst bij AA & C Analyse	23-8-2016		
Datum analyse	23-8-2016		
Adres monsterneming	Middenweg 174, Den Helder		
Omschrijving gebouw/object			
Monsterneming door	Opdrachtgever		
Strategie bepaald door	Opdrachtgever		

Gegevens bemonstering		Aantal monsters: 37
M.nr.	Locatie, ruimte, omschrijving	Materiaalsoort (toepassing)
ML01	Zuidgevel, begane grond, kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML02	Zuidgevel, begane grond, kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML03	Zuidgevel, begane grond, kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML04	Zuidgevel, begane grond, kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML05	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, bovenraam (vast)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML06	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, bovenraam (open)	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)
ML07	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, groot kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML08	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, groot kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML09	Zuidgevel, begane grond, laagbouw, bovenraam (open)	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)
ML10	Oostgevel, begane grond kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)
ML11	Oostgevel, begane grond, bovenraam (open)	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)
ML12	Oostgevel, begane grond, bovenraam (dicht)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML13	Oostgevel, begane grond, kozijn groot	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML14	Oostgevel, begane grond, kozijn klein (onderzijde)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML15	Oostgevel, begane grond, kozijn groot	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML16	Oostgevel, begane grond, kozijn groot	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML17	Zuidgevel, 1e verdieping, kozijn (buitenzijde)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML18	Zuidgevel, begane grond, kozijn boven	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML19	Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn (onderzijde)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML20	Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML21	Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn)
ML22	Westgevel, laagbouw, op dak, in kozijn (onderzijde)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML23	Zuidgevel, boven garage, in vast kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML24	Zuidgevel, boven garage, in metalen kozijn (opendraand)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)

Analysegegevens							
Monsternummer AA & C Analyse	Schatting asbest in gew.% (m/m)						Hechtgebonden
	CHR	AMO	CRO	ANT	TRE	ACT	
ML01	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML02	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML03	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML04	--	--	--	2-5%	--	--	Ja
ML05	0,1-2%	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML06	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML07	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML08	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML09	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML10	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML11	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML12	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML13	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML14	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML15	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML16	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML17	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML18	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML19	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML20	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML21	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML22	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML23	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML24	--	--	--	--	--	--	Nvt

Revisie nummer: 0	Datum: 23-8-2016	Paraaf directie:	
Let op: zonder schriftelijke toestemming van AA & C Analyse mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden. Alleen aan het originele ondertekende exemplaar kunnen rechten worden ontleend. Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Analyse van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar kosteloos toegezonden.			



ML25	Zuidgevel, boven garage, in metalen kozijn (onder kit)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML26	Zuidgevel, boven garage, in metalen kozijn, zijkant	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML27	Westgevel, begane grond, groot kozijn (binnenzijde)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML28	Noordgevel, begane grond, in metalen sponning	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML29	Noordgevel, begane grond, in metalen kozijn, bovenraam	Bitumen, lijmen, kit (Stopverf)
ML30	Noordgevel, begane grond, in groot kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML31	Noordgevel, begane grond, in groot kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML32	Zuidgevel, 1e verdieping, kozijn groot (binnenzijde)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML33	Zuidgevel, 1e verdieping, midden kozijn (binnenzijde)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML34	Zuidgevel, 1e verdieping, openslaand kozijn	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML35	Noordgevel, 1e verdieping, boven kozijn (binnenzijde)	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML36	Oostgevel, dakopbouw, kozijn overig	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)
ML37	Noordgevel, dakopbouw, kozijn onderzijde	Bitumen, lijmen, kit (Beglazingskit)

ML25	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML26	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML27	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML28	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML29	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML30	--	--	--	0,1-2%	--	--	Ja
ML31	--	0,1-2%	--	--	--	--	Ja
ML32	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML33	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML34	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML35	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML36	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML37	--	--	--	--	--	--	Nvt

M.nr. = Monsternummer opdrachtgever

Algemeen bij monsterneming geldt:

- Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst van het aangeboden monster.
- De analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden en/of genomen monster.
- Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden.

Verklaring analysesresultaat:

- CHR = Chrysotiel (witte asbest)
- AMO = Amosiet (bruine asbest)
- CRO = Crocidoliet (blauwe asbest)
- ANT = Anthofylit (gele asbest)
- TRE = Tremoliet (grijze asbest)
- ACT = Actinoliet (groene asbest)
- -- = asbest niet aantoonbaar
- pos = asbest aanwezig, maar niet in % uit te drukken
- Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen:
<0,1 / 0,1 - 2 / 2 - 5 / 5 - 10 / 10 - 15 / 15 - 30 / 30 - 60 / >60

* De resultaten van deze analyses zijn niet geschikt voor het toepassingsgebied zoals beschreven in de NEN 2991. In het geval van een risicobeoordeling conform NEN 2991 dienen de monsters op tape te worden geanalyseerd met SEM.

Revisie nummer: 0

Datum: 23-8-2016

Paraaf directie:

Let op: zonder schriftelijke toestemming van AA & C Analyse mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden. Alleen aan het originele ondertekende exemplaar kunnen rechten worden ontleend. Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Analyse van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar kosteloos toegezonden.

Analyseverslag Identificatie

Semi-kwantitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie volgens NEN 5896 laatste versie.

De analyse is uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium L-568

Naam opdrachtgever	Adres en woonplaats	AA & C Nederland b.v.	Goudsestraatweg 11-13 Oudewater
Referentie opdrachtgever	I6-8665.A3		
Dossier AA & C Analyse	I6.0481		
Datum monsterneming	8-9-2016		
Datum ontvangst bij AA & C Analyse	9-9-2016		
Datum analyse	9-9-2016		
Adres monsterneming	Middenweg 174 te Den Helder		
Omschrijving gebouw/object			
Monsterneming door	Opdrachtgever		
Strategie bepaald door	Opdrachtgever		

Gegevens bemonstering		Aantal monsters: 3
M.nr.	Locatie, ruimte, omschrijving	Materiaalsoort (toepassing)
ML38	Begane grond, betonwand, noordgevel	Bitumen, lijmen, kit (afdichtkit)
ML39	1e Verdieping, betonwand, zuidgevel	Bitumen, lijmen, kit (afdichtkit)
ML40	1e Verdieping, betonwand, zuidgevel	Bitumen, lijmen, kit (afdichtkit)

Analysegegevens							
Monsternummer AA & C Analyse	Schatting asbest in gew.% (m/m)						Hechtgebonden
	CHR	AMO	CRO	ANT	TRE	ACT	
ML38	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML39	--	--	--	--	--	--	Nvt
ML40	--	--	--	--	--	--	Nvt

M.nr. = Monsternummer opdrachtgever

Algemeen bij monsterneming geldt:

- Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst van het aangeboden monster.
- De analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden en/of genomen monster.
- Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1% aangenomen te worden.

Verklaring analyseresultaat:

- CHR = Chrysotiel (witte asbest)
- AMO = Amosiet (bruine asbest)
- CRO = Crocidoliet (blauwe asbest)
- ANT = Anthofylit (gele asbest)
- TRE = Tremoliet (grijze asbest)
- ACT = Actinoliet (groene asbest)
- - - - = asbest niet aantoonbaar
- pos = asbest aanwezig, maar niet in % uit te drukken
- Aangetroffen asbest ingedeeld in klassen:
<0,1 / 0,1 - 2 / 2 - 5 / 5 - 10 / 10 - 15 / 15 - 30 / 30 - 60 / >60

* De resultaten van deze analyses zijn niet geschikt voor het toepassingsgebied zoals beschreven in de NEN 2991. In het geval van een risicobeoordeling conform NEN 2991 dienen de monsters op tape te worden geanalyseerd met SEM.

Revisie nummer: 0

Datum: 9-9-2016

Paraaf directie:



Let op: zonder schriftelijke toestemming van AA & C Analyse mag dit rapport, niet anders dan in zijn geheel, gereproduceerd worden. Alleen aan het originele ondertekende exemplaar kunnen rechten worden ontleend. Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen en overeenkomsten zijn de algemene voorwaarden van AA & C Analyse van toepassing. Op verzoek wordt u één exemplaar kosteloos toegezonden.

ANALYSE VERSLAG IDENTIFICATIE

Kwantitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 en procedure 040 KHB AAT

Ohmweg 11 a
3442 AA Woerden
Telefoon 0348 - 48 26 74
Telefax 0348 - 48 27 88
KvK Utrecht 30154240

Algemene gegevens

Opdrachtgever	AA & C Nederland b.v.
Projectnummer / referentie opdrachtgever	04.823.A
Projectnummer AAT	04.1698
Datum monsterneming	18-11-2004
Datum ontvangst	19-11-2004
Datum analyse	22-11-2004
Adres monsterneming	Middenweg 174 te Den Helder
Locatie monsterneming	Postkantoor

Analyseresultaten

Aantal monsters	12				
Referentie opdrachtgever	Referentie AAT	Ruimte monsterneming	Omschrijving materiaal (volgens opdrachtgever)	Schatting asbest in % (m/m)	Hechtgebondenheid
ML7	ML07	Entresol, luik in plafond, tegen luik	Plaatmateriaal (wit)	15-30% Amosiet 2-5% Chrysotiel	Slecht
SL8	SL01	Entresol, wachtkamer, boven plafond, nabij luik	Stof	Amosiet* Chrysotiel*	Zeer slecht
SL9	SL02	Entresol, wachtkamer, boven plafond, op stucgaas	Stof	Amosiet* Chrysotiel*	Zeer slecht
SL10	SL03	Entresol, wachtkamer, boven plafond, op houten balk	Stof	Amosiet* Chrysotiel*	Zeer slecht
SL11	SL04	Entresol, garderobe, boven plafond, in kabelgoot	Stof	Amosiet* Chrysotiel*	Zeer slecht
ML12	ML08	1 ^{ste} verdieping, bestellerszaal, in kozijn	Cementgebonden sandwichpaneel	5-10% Chrysotiel	Goed

Deze analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden en/of genomen monster. De gegevens zijn versprekt door de opdrachtgever. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

Analyse is uitgevoerd door STERLAB met reg. Nr. L340.

Verklaring analyseresultaat:

Chrysotiel = witte asbest Anthofylit = gele asbest n.a. = niet aantoonbaar
Amosiet = bruine asbest Tremoliet = grijze asbest
Crocidoliet = blauwe asbest Actinoliet = groene asbest

Opmerkingen

Indien er in het aangeboden monster asbest is aangetroffen dient de verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

Indien er in het aangeboden monster geen asbest is aangetroffen hoeven er voor het vergelijkbare materiaal waaruit het monster afkomstig is volgens het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest geen speciale maatregelen genomen te worden.

* In verband met de inhomogeniteit van het monster kan er geen uitspraak worden gedaan over het percentage asbest.

Y. van Zanten (Laboratoriummanager)	AAT Ohmweg 11a, 3442 AA Woerden Telefoon: 0348 - 48 26 74 Telefax: 0348 - 48 27 88	Datum: 07-12-2004
Paraf:		Blad: 2 van 2

Let op: zonder schriftelijke toestemming van AAT mag dit rapport, het anderszins in zijn geheel, gereproduceerd worden.



Ingeschreven in het STERLAB register voor laboratoria onder Nr. L340 voor gebieden zoals nader omschreven in de accreditatie. Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn de algemene voorwaarden van Asbest Analyse Technologie b.v. van toepassing.

Bronbladen SMA-rt, risicoklasse indeling

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 augustus 2016 om 14h17 (631936)

AA&C Nederland bv

SCA-code: 07-D070125.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070125.01-16.8665.A3]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middenweg 174 te Den Helder, Den Helder
Projectcode	16.8665.A3
Projectnaam	Middenweg 174 te Den Helder
Broncode	Bron 01
Bronnaam	Beglazingskit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,5 m ¹
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Percentage Amfibool	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	16.0456

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Zwaar
Verweerdheid	Zwaar

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 29 augustus 2016 om 14h17 (631948)

AA&C Nederland bv

SCA-code: 07-D070125.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070125.01-16.8665.A3]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

Identificatie

Adres	Middenweg 174 te Den Helder, Den Helder
Projectcode	16.8665.A3
Projectnaam	Middenweg 174 te Den Helder
Broncode	Bron 02
Bronnaam	Sandwichpaneel (als buitenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	102 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Analysecertificaatnummer	04.1698

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 15042016 (ingangsdatum 15-04-2016)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het SC 530 gecertificeerde bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform de SC 530, te worden opgenomen. Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

Procescertificaat asbestinventarisatie

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Certificaathouder:

AA & C Nederland B.V.

Adres: Goudsestraatweg 11-13
3421 GG OUDEWATER
Telefoonnr: 0348-460837
Faxnummer: 0348-460415
Contactpersoon: Dhr. L.C. da Graça

Datum uitgifte: 13-12-2014
Vervaldatum: 13-12-2017
Datum eerste uitgifte: 21-04-1998
KvK-nummer: 33284985
e-mail: info@aacnederland.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is op basis van het Ascert-Certificatieschema Procescertificaat Asbestinventarisatie SC-540, conform Eerland Certification B.V. Certificatiereglement afgegeven door Eerland Certification B.V.

In het certificatieschema SC-540 zijn de volgende wettelijke bepalingen verwerkt:

- Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 4.54 a en 4.54 d
- Arbeidsomstandighedenregeling artikel 4.27

Eerland Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest besmet materiaal of asbest besmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport volgens de eisen van het certificatieschema geschiedt.

Voor Eerland Certification B.V.



Egon Eerland
Directie



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070125
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070125.01

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Wenken voor de gebruiker

1. Bij de uitvoering van toezicht door CI, AI, en/of gemeente dient de opdrachtgever de toezichthouder toegang te verlenen tot de projectlocatie.
2. De reguliere beoordelingen door de certificatie-instelling op de projectlocatie vinden altijd onaangekondigd plaats.
3. De resultaatgerichte beoordelingen op de projectlocatie, middels het inventarisatierapport, in aanwezigheid van de DIA vinden altijd aangekondigd plaats.
4. De opdrachtgever stelt (ver-)bouw- en/of constructiebeschrijvingen beschikbaar aan het asbestinventarisatiebedrijf.
5. Indien de periode vanaf vrijgavedatum van het ter beschikking staande inventarisatierapport tot aan de verwijderingsdatum meer dan 3 jaar is, dient een aantoonbare vaststelling van de actuele betrouwbaarheid op het voorkomen van asbest in het bouwwerk of object beschikbaar te zijn (zie SC-540 par. 17.4.2).
6. Indien er bij asbestverwijdering sprake blijkt te zijn van onvolledige en/of onjuiste uitgevoerde asbestinventarisatie dient de opdrachtgever, nadat het asbestverwijderingsbedrijf dit heeft geconstateerd en gemeld aan de opdrachtgever, het inventarisatiebedrijf daarvan op de hoogte te stellen (zie SC-530 par. 7.14.3);
7. Bij klachten dient contact opgenomen te worden met de certificaaathouder en in geval van ernstige klachten met de certificatie-instelling (zie ook de klachtenprocedure zoals omschreven in certificatieschema SC-540 par. 4.7).
8. Voor gegeven inventarisatiesituaties met onverwachte grote asbestblootstellingsrisico's dient de opdrachtgever de adviezen van het inventarisatiebedrijf op passende wijze op te volgen.
9. (Zie ook SC-540 par. 7.6.5 en par. 7.16.3.4).

Egon Eerland
Directie



Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificaatregister op www.ascert.nl

Certificerende instelling:	Eerland Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070125
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070125.01



AA&C Nederland b.v.
milieu- arbo- veiligheid- advies

Oudewater

Goudsestraatweg 11-13
3421 GG Oudewater
Telefoon 0348 - 46 08 37
Fax 0348 - 46 04 15
E-mail info@aacnederland.nl

's-Hertogenbosch

Poeldonkweg 5
5216 JX 's-Hertogenbosch
Telefoon 073 - 503 03 76
Fax 073 - 513 45 48
E-mail info@aaczuid.nl

SNEEK

Smidsstraat 5
8601 WB Sneek
Telefoon 0515 - 46 07 75
Fax 0515 - 56 85 00
E-mail info@aacnoord.nl

www.aacnederland.nl

