

RAPPORTAGE ASBESTINVENTARISATIE

OP HET TERREIN VAN HOOGHEEMRAADSCHAP DELFLAND VAN HET
GEHELE TERREIN "DE GROOTE LUCHT"
GELEGEN AAN DE MAASSLUISSEDIJK 175 TE VLAARDINGEN

Datum autorisatie	: 23-12-2020	Tag nummer	: N.v.t.
Projectnummer	: M205388-I0002_02	Unit	: N.v.t.
Versienummer	: 2	Opdrachtgever nummer	: PO : 16301
LAVS projectcode	: LAVS-ASBEST-1063785	Onderzocht object	: Gehele terrein A.W.Z.I.
LAVS opdrachtcode	: INVENTARISATIE-2183778		
Asbest aangetroffen			

Advisering door AM&P Milieu BV
te Oud Beijerland

PROJECTINFORMATIEBLAD

Plaatsonderzoek : Vlaardingen Projectnummer : M205388-I0002_02 Versienummer : 2 Eerdere versies : Eerdere versies komen te vervallen	Adres onderzoek : Maassluisdijk 175 Postcode : 3133KA Datum onderzoek : 07-12-2020 Datum rapport : 23-12-2020 Rapport geldig tot : 23-12-2023
Opdrachtgever hoogheemraadschap delfland RWZI / Maassluisdijk 175 3133 KA Vlaardingen Contactpersoon Dhr. A. den Brabander	Uitvoerend inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V., SCA-code: 07-D070037 Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland Uitvoerende DIA medewerker(s) R. van Driel, DIA-nr: 51E-121218-411474
Reikwijdte van het onderzoek	
☐ Gehele bouwwerk	☐ Gedeelte van het object
☐ Gedeelte van het bouwwerk	☒ Het gehele bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of het object
☐ Gehele object	☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of het object
Het rapport is geschikt voor	
☐ Uitsluitend de verwijdering van het in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal	☒ Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
☐ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk	☐ Volledige renovatie of totaalsloop
Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de eisen die zijn vastgelegd in het processchema en gepubliceerd zijn in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771. Alle door derden aangebrachte veranderingen en/of toevoegingen vallen niet onder de verantwoording van AM&P Milieu BV tenzij deze gegevens door AM&P Milieu BV zijn gevalideerd. Het versienummer van de rapportage is onderdeel van het projectnummer en wordt aangegeven na de "_". Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd.	

Interne autorisatie d.d. : 23-12-2020

Technisch eindverantwoordelijke

Naam : R. van Driel

DIA-nr : 51E-121218-411474



Deze handtekening is digitaal ingevoerd

INHOUDSOPGAVE:

	Pagina
1. Samenvatting	4
2. Inleiding	
2.1 Omschrijving van de opdracht	6
2.2 Doel	6
2.3 Inventarisatie methoden	6
3. Algemene randvoorwaarden	
3.1 Aanwezige informatie	7
3.2 Veiligheid	7
3.3 Aansprakelijkheid	7
3.4 Werkwijze	7
3.5 Beperkingen van het onderzoek	7
4. Resultaten	
4.1 Vooronderzoek (historisch onderzoek en deskresearch)	9
4.2 Onderbouwing aanvullende onderzoeken	9
4.3 Resultaten van de visuele inspectie	11
4.4 Asbestinventarisatie	11
Bijlage 1:	Tekeningen van asbesthoudende - en monsterlocaties
Bijlage 2:	Fotorapportage
Bijlage 3:	Uittreksels SMA-rt
Bijlage 4:	Analyse resultaten laboratorium
Bijlage 5:	Procescertificaat Asbestinventarisatie
Bijlage 6:	Wettelijk kader en vervolgmaatregelen

1. SAMENVATTING

Door hoogheemraadschap delfland is aan AM&P Milieu B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van een asbestinventarisatie op het terrein van hoogheemraadschap delfland gelegen aan de Maassluisdijk 175 te Vlaardingen. In deze rapportage zijn de volgende delen onderzocht:

Tag nummer : N.v.t.
Unit : N.v.t.
Omschrijving : Gehele terrein A.W.Z.I.

De inventarisatie is uitgevoerd met de volgende uitgangspunten:

Uitgangspunten	Nadere omschrijving
Reikwijdte van het onderzoek	Het gehele bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of het object. Dit onderzoek betreft alle bouwwerken en installaties op het gehele terrein, met uitzondering van die bouwwerken en installaties welke na 1994 gebouwd zijn.
Geschiktheid rapportage	Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.
Aanleiding van het onderzoek	Het in kaart brengen van alle asbesthoudende toepassingen op het terrein

De inventarisatie is uitgevoerd op 07-12-2020 met als doel na te gaan of er binnen de reikwijdte van het onderzoek, asbesthoudende materialen zijn toegepast. De rapportage is geschikt voor de procedure sloopwerkzaamheden. Daarnaast kan de rapportage bijvoorbeeld gebruikt worden ten behoeve van het opstellen van beheersmaatregelen.

Op basis van de veld- en laboratoriumresultaten zijn op de navolgende locaties asbesthoudende materialen aangetroffen:

Asbesthoudende materialen aangetroffen:

Bronnr.	Materiaalsoort	Vindplaatsen	Kwantiteit	Risico klasse
B02	O ring type 2	Dienstgebouw 01, in bakjes van opslagrek	50 stuks	1
B03	Flenspakkingen type 1	Dienstgebouw 01, tussen flensverbinding	2 stuks	1, 2
B04	Flenspakkingen type 2	Dienstgebouw 01, tussen flensverbindingen	4 stuks	1, 2
B05	Gevelbeplating type 1	Dienstgebouw 01, in gevelkozijn	1 stuks	2
B06	Gevelbeplating type 2	Dienstgebouw 01, in gevelkozijnen	47 stuks	2
	Gevelbeplating type 2	Slipgistingstank 1 & 2, in gevelkozijnen	4 stuks	2
	Gevelbeplating type 2	Dienstgebouw 2, in gevelkozijnen	4 stuks	2
	Gevelbeplating type 2	voorbezinktanks / beluchtingstanks, in gevelkozijnen	25 stuks	2
B07	Kozijnbeplating (binnen)	Dienstgebouw 01, in kozijn	8 stuks	2
B08	Vensterbanken (imitatiemarmer)	Dienstgebouw 01, onder raamkozijn en of deurkozijn	67,5 m ¹	1
B12	Beplating	Slipgistingstank 1 & 2, onderzijde buitengevel silo's	38 m ²	2
B13	Coating	Slipgistingstank 1 & 2, gevelbeplating en binnen ringen twee silo's en trappenhuis	2430 m ²	2
B16	Bonnetpakking	Dienstgebouw 2, tussen deelflens	3 stuks	1, 2
Totaal bronnen			Risicoklasse 1: 5 Risicoklasse 2: 11 Risicoklasse 2A: 0	

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.

Voorts zijn de volgende niet asbesthoudende materialen aangetroffen:

Niet asbesthoudende materialen aangetroffen:

Bronnr.	Materiaaltype	Vindplaatsen	Kwantiteit
B01	O ring type 1	Dienstgebouw 01, in bakje van opslagrek	10 stuks
B09	Dilatatiekit type 1	Dienstgebouw 01, langs bemetseling en beton in het kleine trappenhuis	10 m ¹
B10	Dilatatiekit type 2	Dienstgebouw 01, tussen bemetseling buitengevel	1,5 m ¹
B11	Afdichtingskit type 1	Dienstgebouw 01, langs bemetseling en deurkozijn gashok	2 m ¹
B14	Afdichtingskit type 2	Primair slibindikker, tussen betonnen delen	2 m ¹
B15	Afdichtingskit type 3	Slipgistingstank 1 & 2, langs kozijnen trappenhuis	2 m ¹

Tijdens het onderzoek zijn de volgende beperkingen ten aanzien van de inspectie naar voren gekomen, zie ook 3.5 :

Uitsluiting of beperking	Oorzaak
onder niet asbestverdachte vensterbanken dienstgebouw 01	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek
Goederenlift dienstgebouw 1	Ruimte was niet toegankelijk
Daken van gebouwen	Daken waren niet toegankelijk tevens om lekkage bij monsternamen te voorkomen
Eventuele aanwezige spouwruimten in gebouwen	Geen opdracht voor destructief onderzoek
Boven vaste plafonds (o.a.gips en houtbeplating)	Geen opdracht voor destructief onderzoek
Hoogspanningsruimte	Ruimte mocht niet betreden worden
Leidingwerk ouder dan 1994 (niet gereviseerd) en of leidingwerk met asbestverdachte (vezelig) flenspakkingen	Leidingwerk ouder dan 1994 (niet gereviseerd) en of leidingwerk met asbestverdachte (vezelig) flenspakkingen
Achter/onder betegeling (o.a. van toiletruimten)	Geen opdracht voor destructief onderzoek
Hijstakels, ribbenbuiskachel (1x) & straalkachel (1x) dienstgebouw 1	Geen opdracht voor destructief onderzoek, onderzoek niet mogelijk in verband met spanningsvoerende delen

2. INLEIDING

2.1 Omschrijving van de opdracht

Door hoogheemraadschap delfland is aan AM&P Milieu B.V. opdracht verleend voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:

Inventarisatie methode	Het betreft een inventarisatie zonder destructief onderzoek. Voor monsternamen worden bronmaatregelen genomen.
Naam, adres en plaats onderzoek	N.v.t. N.v.t. Gehele terrein A.W.Z.I., Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Aanleiding van het onderzoek	Het in kaart brengen van alle asbesthoudende toepassingen op het terrein
Reikwijdte van het onderzoek	Het gehele bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of het object. Dit onderzoek betreft alle bouwwerken en installaties op het gehele terrein, met uitzondering van die bouwwerken en installaties welke na 1994 gebouwd zijn.
Geschiktheid rapportage	Renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten.
Uitvoerende deskundig inventariseerder asbest	R. van Driel, DIAnr.: 51E-121218-411474
Technisch eindverantwoordelijke voor de rapportage	R. van Driel, DIAnr.: 51E-121218-411474
Datum van het onderzoek	07-12-2020
Datum van het rapport	23-12-2020
Datum interne autorisatie	23-12-2020
Wijzigingen tov vorige versie	Versie 2, 23-12-2020. Tekstuele aanpassingen voor de overzichtelijkheid in de rapportage op verzoek van de opdrachtgever.

2.2 Doel

Het doel van de asbestinventarisatie is om door middel van een visuele inspectie gevolgd door monsternamen inzicht te krijgen in de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. De rapportage kan gebruikt worden ten behoeve van de procedure sloopwerkzaamheden of bijvoorbeeld voor het opstellen van beheersmaatregelen. Tevens dient de rapportage als leidraad voor de eventuele asbestverwijdering.

2.3 Inventarisatie methode

Het betreft een inventarisatie zonder destructief onderzoek. Voor monsternamen worden bronmaatregelen genomen. Op basis van de opdracht en de aanleiding van het onderzoek zijn de asbestverdachte locaties in kaart gebracht. De monsterlocaties en de asbesthoudende locaties zijn in deze rapportage uitgebreid omschreven. Deze rapportage dient als ondersteuning tijdens de eventuele asbestverwijdering.

3. ALGEMENE RANDVOORWAARDEN

3.1. Aanwezige informatie

3.2. Veiligheid

De locaties zijn met betrekking tot de asbestwerkzaamheden zonder persoonlijke bescherming betreden door de inspecteur(s). De lokaal geldende PBM's zijn toegepast. Tijdens de monsternamen is door de DIA ingeschat of een verhoogde vezelemissie zou kunnen plaatsvinden. Op basis van deze inschatting zijn de veiligheidstechnische maatregelen bepaald (bronmaatregelen, beschermingsmiddelen en indien nodig, ontruiming).

3.3. Aansprakelijkheid

De inspecteurs hebben de inventarisatie zo compleet en nauwkeurig mogelijk uitgevoerd, zoals redelijkerwijs van de inspanningsverplichting mag worden verwacht, binnen de reikwijdte van de verstrekte opdracht. Desondanks kan niet volledig worden uitgesloten dat er binnen deze reikwijdte asbesthoudende elementen worden aangetroffen welke niet als zodanig zijn waargenomen dan wel gerapporteerd, zo heeft er bijvoorbeeld geen inspectie plaatsgevonden achter de aanwezige asbesthoudende toepassingen. Voor al onze werkzaamheden zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing, welke bij het contract of offerte zijn geleverd en desgewenst kunnen worden nageleverd.

3.4. Werkwijze

Op basis van een systematisch uitgevoerde visuele inspectie en destructief onderzoek als bedoeld in de opdracht, zijn de asbestverdachte locaties bepaald. De bodem behoort niet tot de scope van dit onderzoek. Van alle asbesthoudende locaties is een uitgebreide omschrijving gemaakt, die tijdens asbestverwijdering als ondersteuning kan dienen. Aanbevelingen omtrent de te nemen saneringswijze zijn gedaan. De in de resultaten genoemde kwantiteiten zijn door de inventarisator door middel van metingen en visuele inspectie gerapporteerd.

3.5. Beperkingen van het onderzoek

Tijdens het onderzoek zijn de volgende beperkingen ten aanzien van de inspectie naar voren gekomen:

Uitsluiting of beperking	Oorzaak	Redelijk vermoeden op asbest	Nader onderzoek noodzakelijk	Fotonrs.
onder niet asbestverdachte vensterbanken dienstgebouw 01	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek	Nee, vensterbanken en of restanten hiervan	Er dient een aanvullende inventarisatie uitgevoerd te worden indien hier werkzaamheden aan gaan plaats vinden	n.v.t.
Goederenlift dienstgebouw 1	Ruimte was niet toegankelijk	Nee, Liftmotor, remschijven	Er dient een aanvullende inventarisatie uitgevoerd te worden indien hier werkzaamheden plaatsvinden	n.v.t.
Daken van gebouwen	Daken waren niet toegankelijk tevens om lekkage bij monsternamen te voorkomen	Nee, o.a. dakbedekking onder de toplaag	Er dient een aanvullende inventarisatie uitgevoerd te worden indien hier werkzaamheden plaatsvinden	n.v.t.
Eventuele aanwezige spouwruimten in gebouwen	Geen opdracht voor destructief onderzoek	Nee, spouwbladen langs/onder kozijnen	Er dient een aanvullende inventarisatie uitgevoerd te worden indien hier werkzaamheden plaatsvinden	n.v.t.
Boven vaste plafonds (o.a.gips en houtbeplating)	Geen opdracht voor destructief onderzoek	Nee, Geen	Er dient een aanvullende inventarisatie uitgevoerd te worden indien hier werkzaamheden plaatsvinden	n.v.t.

Uitsluiting of beperking	Oorzaak	Redelijk vermoeden op asbest	Nader onderzoek noodzakelijk	Fotonrs.
Hoogspanningsruimte	Ruimte mocht niet betreden worden	Nee, meszekeringen, vonkenschotten, koord, eindsluiting, thermische onderbreking isolatie, bekabeling	Er dient een aanvullende inventarisatie uitgevoerd te worden indien hier werkzaamheden plaatsvinden	n.v.t.
Leidingwerk ouder dan 1994 (niet gereviseerd) en of leidingwerk met asbestverdachte (vezelig) flenspakkingen	Leidingwerk ouder dan 1994 (niet gereviseerd) en of leidingwerk met asbestverdachte (vezelig) flenspakkingen	Ja, flens / bonnet pakkingen	Er dient een aanvullende inventarisatie uitgevoerd te worden indien hier werkzaamheden plaatsvinden	n.v.t.
Achter/onder betegeling (o.a. van toiletruimten)	Geen opdracht voor destructief onderzoek	Nee, tegellijm	Nee, niet in het kader van deze opdracht	n.v.t.
Hijstakels, ribbenbuis kachel (1x) & straalkachel (1x) dienstgebouw 1	Geen opdracht voor destructief onderzoek, onderzoek niet mogelijk in verband met spanningsvoerende delen	Ja, remschijven en pakkingen	Nee, niet in het kader van deze opdracht	n.v.t.

4. RESULTATEN

4.1. Vooronderzoek (historisch onderzoek en deskresearch):

Deskresearch		
Beschrijving onderdeel	Bron	Resultaat conclusie t.o.v. het onderzoek
In 2006 is een asbestinventarisatie uitgevoerd door BBP Haaglanden onder projectnummer BRL5052/BBPC106-00070	Rapport BRL5052/BBPC106-00070	In 2006 zijn er asbesthoudende toepassingen aangetroffen

Interviews		
Beschrijving	Bron	Resultaat conclusie t.o.v. het onderzoek

4.2. Onderbouwing aanvullende onderzoeken en aanbevelingen

Aanvullende asbestinventarisatie:

zie beperkingen

Inkaderingsonderzoek op basis van NEN2991:

Nee, er is geen aanleiding voor een inkaderingsonderzoek.

Volledige risicobeoordeling conform NEN2991:

Dit risico onderzoek is in het kader van deze opdracht en naar aanleiding van de onderzoeksresultaten niet noodzakelijk.

4.3. Resultaten van de visuele inspectie:

Betreft een asbestinventarisatie van het gehele terrein, met uitzondering van die bouwwerken en installaties welke na 1994 gebouwd zijn en de hoogspanningsruimten.

Hieronder volgt een overzicht met de onderzochte gebouwen / bouwwerken met betrekking tot de aangetroffen asbesthoudende toepassingen :

2. dienstgebouw 9 - slipverwerking, , geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
5. dienstgebouw 1 - centrale controle kamer, asbesthoudende gevelbeplating in kozijnen en asbesthoudende kozijnbeplating aangetroffen, asbesthoudende vensterbanken aangetroffen,
asbesthoudende holle koperen O ringen aangetroffen, asbesthoudende flenspakkingen aanwezig
6. slibgistingstank 1, asbesthoudende coating op gevelbeplating aanwezig, asbesthoudende beplating onder gevelbeplating aanwezig.
7. dienstgebouw 3 - slibverwarming, asbesthoudende gevelbeplating in kozijnen aangetroffen, asbesthoudende coating op gevelbeplating aanwezig.
8. slibgistingstank 2, asbesthoudende coating op gevelbeplating aanwezig, asbesthoudende beplating onder gevelbeplating aanwezig.
9. gashouder, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
10. dienstgebouw 10 - luchtcompressoren, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
12. slibbuffer 1, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
13. slibbuffer 2, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
14. dienstgebouw 2 - roostergoedverwijdering, asbesthoudende gevelbeplating in kozijnen aangetroffen, asbesthoudende bonnetpakkingen afsluiters aanwezig.
15. primair slibindikker, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
16. secundair slibindikker, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
17. humus slibindikker, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
19. voorbezinktank 1 / beluchtingstank 1, asbesthoudende gevelbeplating in kozijnen aangetroffen
20. voorbezinktank 2 / beluchtingstank 2, asbesthoudende gevelbeplating in kozijnen aangetroffen
21. voorbezinktank 3 / beluchtingstank 3, asbesthoudende gevelbeplating in kozijnen aangetroffen
22. voorbezinktank 4 / beluchtingstank 4, asbesthoudende gevelbeplating in kozijnen aangetroffen
23. voormalig oxidatiebed 1 - opslag - dienstgebouw 11, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
24. dienstgebouw 4 / 4a, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

- 25. verdeelwerk 23, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 26. dienstgebouw 5 - retourslibgemaal, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 27. verdeelwerk 4, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 28. voormalig oxidatiebed 2 - opslag - dienstgebouw 12, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 29. denitrificatietank 1, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 30. denitrificatietank 2, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 31. nabezinktank 1, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 32. nabezinktank 6, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 34. nabezinktank 2, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 35. nabezinktank 5, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 38. nabezinktank 3, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 39. nabezinktank 4, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 40. verdeelwerk 5, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
- 41. dienstgebouw 6 - effluent monsternamen, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Leidingenstraat onder en van naar gebouwen, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Niet onderzocht (door o.a. gebouw / bouwwerk is van recent bouwjaar en of niet toegankelijk)

- 1. entree
- 3. opslagloods
- 4. buitenopslag
- 11. groen gas fabriek
- 18. kantoor + receptie
- 33. dienstgebouw 8 - methanolopslag
- 36. dienstgebouw 7 - pompengebouw
- 37. filtergebouw

De gebouwen en of bouwwerken op het terrein zijn opgebouwd vanuit beton en of stenen bemetseling en metalen constructiebouw. De vloeren van de gebouwen en of bouwwerken op het terrein zijn van beton en al dan niet voorzien van niet asbestverdachte betegeling en of niet asbestverdachte vloerzeil (linoleum). De deur dorpels zijn niet asbestverdacht.

De wanden van de gebouwen en of bouwwerken op het terrein zijn van beton, houtwerk, gipsbeplating, niet asbestverdachte beplating al dan niet aangevuld met niet asbestverdachte betegeling, houtvezel(cement)beplating en of niet asbestverdachte plinten.

De plafonds van de gebouwen en of bouwwerken op het terrein zijn van beton, niet asbestverdacht verlaagd plafond, houtwerk, houtvezel(cement) beplating, gipsbeplating en niet asbestverdachte (profiel) beplating.

De aanwezige binnen en buitenkozijnen van de gebouwen en of bouwwerken op het terrein zijn van metaal en of van hout eventueel aangevuld met beglazing, trespas beplating, metalen beplating en of asbesthoudende beplating welke zijn gezet in een rubberen band.

De eventueel aanwezige vensterbanken van de gebouwen en of bouwwerken op het terrein bestaan uit een stenen bemetseling, metaal, hout, niet asbestverdachte betegeling en of asbesthoudende plaat.

De eventueel aanwezige gevel(bekledingen) bestaan uit niet asbestverdachte profielbeplating eventueel aangevuld met een metalen waterkering en of asbesthoudende coating op metalen profiel beplating.

Onder de asbesthoudende coating op metalen profiel beplating zijn asbesthoudende platen aanwezig.

De doorvoeringen en of mantelbuizen in plafonds, wanden en vloeren van de gebouwen en of bouwwerken op het terrein zijn van steen, beton, metaal en of kunststof en derhalve niet asbestverdacht.

In de leidingstraat (kelders van meerdere gebouwen) zijn (behoudens verouderd leidingwerk, 1x ribbenbuiskachel* en 1x straalkachel**) geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.

* van de ribbenbuiskachel kon geen bouwjaar en typenummer van gevonden worden, tevens is er geen direct zichtbaar asbestverdacht materiaal van gevonden. De ribbenbuiskachel is wel asbestverdacht.

** van de straalkachel kon geen bouwjaar en typenummer van gevonden worden, tevens is er geen direct zichtbaar asbestverdacht materiaal van gevonden. De straalkachel is wel asbestverdacht.

Het aanwezige leidingwerk (inclusief rioolleiding van de gebouwen) op het terrein zijn van metaal en of kunststof al dan niet voorzien

van niet asbestverdacht leidingisolatie materiaal.

Op een opslagrek in het magazijn naast de werkplaats van dienstgebouw 1 zijn niet asbesthoudende en asbesthoudende koperen O ringen aangetroffen.

Op een opslagrek in het magazijn naast de werkplaats van dienstgebouw 1 en in de laagspanningsruimte van dienstgebouw 2 zijn niet asbestverdachte oudere meszekeringen aangetroffen.

De personen lift alsmede de daarbij behorende liftschacht in dienstgebouw 1 van een recent bouwjaar en deswege niet asbestverdacht. De goederenlift is enkel door het kijkglas bekeken, er zijn niet direct zichtbare asbestverdachte toepassingen opgemerkt, deze is wel uitgesloten van de inspectie.

In de gasmotorcompartments (3x) zijn drie gasmotoren van het bouwjaar 1999 of jonger aangetroffen, deze zijn niet asbestverdacht.

In de smeerolie opslag is een olie pomp uit 1984 aangetroffen hier kunnen asbesthoudende pakkingen aanwezig zijn.

In de c.v. ruimte zijn twee c.v. installaties aangetroffen (BUDERUS – LOGANO GE515) deze zijn van een recent bouwjaar.

In de werkplaats zijn twee hijstakels aanwezig, 1 hijstakel van het merk Demag tevens voorzien van een asbestwaarschuingssticker en 1 hijstakel waarvan het merk niet zichtbaar was, beide hijstakels zijn asbestverdacht. De fabrikanten van de hijstakels kunnen de informatie verschaffen of in deze hijstakels asbesthoudende toepassingen zijn gebruikt.

Aan de zuidzijde van dienstgebouw 1 is een hok aanwezig met geïsoleerd leidingwerk en een niet asbestverdachte golfplaten dak.

De aangetroffen boilers op het terrein zijn niet asbestverdacht.

Het merendeel van het aanwezige leidingwerk kon worden gecontroleerd op aanwezigheid van asbesthoudende flenspakkingen tussen de flensverbindingen, de niet bereikbare (onder andere door hoogte en of aanwezig in putten) en of niet inspecteerbaar (door onder andere flenzen te dicht op elkaar en of door ernstige corrosie), deze zijn niet geïnspecteerd. Hoofdzakelijk zijn er tussen de flensverbindingen rubberen en of niet asbestverdachte flenspakkingen aangetroffen.

Delen van het leidingwerk zijn tevens geïsoleerd waardoor er geen inspectie mogelijk was.

De leidingisolatie welke in een aantal gevallen zichtbaar was, is niet asbestverdacht.

Er zijn wel in diverse leidingsystemen op het terrein asbesthoudende flenspakkingen aangetroffen tussen de flensverbindingen.

Aanvullende inventarisatie is benodigd indien hier werkzaamheden aan gaan plaats vinden.

In dienstgebouw 2 zijn tussen de bonnetflenzen asbesthoudende pakkingen aangetroffen, deze zijn op meerdere locatie's op het terrein aangetroffen.

Aan en of in de gebouwen en of bouwwerken zijn meerdere niet asbesthoudende afdichtingskit soorten aangetroffen, de overige aanwezige kit is niet asbestverdacht.

De hoogspanningsruimte in dienstgebouw 2 is niet onderzocht evenals de kelders hieronder.

De daken op het terrein zijn niet onderzocht.

Al de aanwezige pompen, machine's, hijstakel en installatie's op het terrein zijn niet onderzocht, deze kunnen asbesthoudende pakkingen bevatten, de fabrikant kan hier meer duidelijkheid over verschaffen of hier zich asbesthoudende toepassingen in bevinden.

4.4. Asbestinventarisatie, conclusie en aanbevelingen

Op de volgende pagina's zijn per type toepassing alle relevante gegevens opgenomen. Tevens zijn de conclusies en aanbevelingen per type toepassing hierin opgenomen. Voor alle aanvullende sanerings methoden wordt expliciet verwezen naar bijlage 3, waarin de brongerelateerde output van SMA-rt is bijgevoegd.

Bron B02		O ring type 2	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, in bakjes van opslagrek	
Monster en analyse	M02: > 60% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1
		Kwantiteit	50 stuks
Hechtgeb	Nee	Beschadigd	Niet
Foto	F03, F04	Verweerd	Niet
Bevestiging	Los	Situatie	Risicoklasse 1 - binnensituatie
Afscherming	Ja, voldoende afschermd om contact met de gebruikers van de ruimte te voorkomen	Risicoklasse	1
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden

(Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 1, alle holle O ringen verwijderen en dubbel verpakken in een zak met een asbestlogo.
Wij adviseren de sanering uit te laten voeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F03



F04

Bron B03		Flenspakkingen type 1	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, tussen flensverbinding	
Monster en analyse	M03: 30 - 60% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1
		Kwantiteit	2 stuks
Hechtgeb	Nee	Beschadigd	Licht
Foto	F05, F06, F07, F08	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Risicoklasse 1 - binnensituatie
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	1/ 2
Bijzonderheden	- enkel deze flensverbindingen zijn in kaart gebracht, de overige aanwezige asbestverdachte flensverbindingen dienen in een aanvullende inventarisatie verder in kaart te worden gebracht.		

Omstandigheden en voorwaarden

(Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 1 is van toepassing indien in ieder geval wordt voldaan aan de volgende voorwaarde :

De flenspakking wordt door middel van de battery spray methodiek verwijderd. De asbestsanering dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerde instelling / persoon welke is getoetst aan het bijbehorende battery spray protocol.

Risicoklasse 2, De asbestsanering dient plaats te vinden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

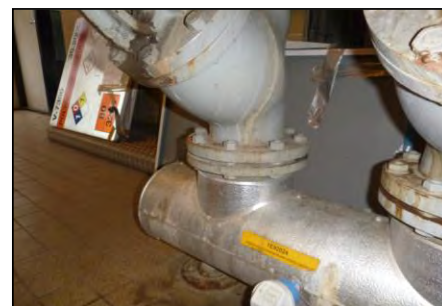
Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



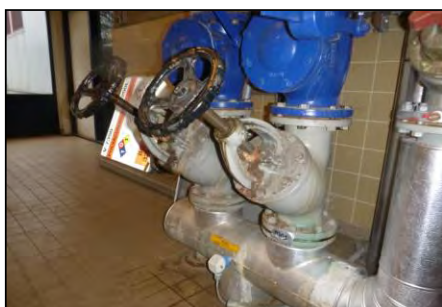
F05



F06



F07



F08

Bron B04		Flenspakkingen type 2	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, tussen flensverbindingen	
Monster en analyse	M04: 30 - 60% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1
		Kwantiteit	4 stuks
Hechtgeb	Nee	Beschadigd	Licht
Foto	F09, F10	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Risicoklasse 1 - binnensituatie
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	1/ 2
Bijzonderheden	- enkel deze flensverbindingen zijn in kaart gebracht, de overige aanwezige asbestverdachte flensverbindingen dienen in een aanvullende inventarisatie verder in kaart te worden gebracht.		

Omstandigheden en voorwaarden

(Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 1 is van toepassing indien in ieder geval wordt voldaan aan de volgende voorwaarde :

De flenspakking wordt door middel van de batteriespray methodiek verwijderd. De asbestsanering dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerde instelling / persoon welke is getoetst aan het bijbehorende batteriespray protocol.

Risicoklasse 2, De asbestsanering dient plaats te vinden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F09



F10

Bron B05		Gevelbeplating type 1	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, in gevelkozijn	
Monster en analyse	M05: 10 - 15% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1
		Kwantiteit	1 stuks
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F11, F12	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 2, de asbestsanering dient plaats te vinden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F11



F12

Bron B06		Gevelbeplating type 2	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, in gevelkozijnen	
Monster en analyse	M06: 10 - 15% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1, , ,
		Kwantiteit	47 stuks
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	- betreft dubbelzijdige sandwichpanelen - betreft 9 stuks begane grond oostgevel - betreft 19 stuks begane grond westgevel - betreft 19 stuks 2e verdieping		
Vindplaats		Slipgistingstank 1 & 2, in gevelkozijnen	
Monster en analyse	Als M06: 10-15% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1, , ,
		Kwantiteit	4 stuks
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F22, F23, F24, F25	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	- betreft dubbelzijdige sandwichpanelen - de panelen bevinden zich bovenin het trappenhuis		
Vindplaats		Dienstgebouw 2, in gevelkozijnen	
Monster en analyse	Als M06.: 10-15% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1, , ,
		Kwantiteit	4 stuks
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F26, F27	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	- betreft dubbelzijdige sandwichpanelen		
Vindplaats		voorbezinktanks / beluchtingstanks, in gevelkozijnen	
Monster en analyse	Als M06...: 10-15% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1, , ,
		Kwantiteit	25 stuks
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	- betreft dubbelzijdige sandwichpanelen - betreft 2x 5 aan de westzijde - betreft 2x 5, 2x 2 en 1x aan de oostzijde (1x rood gekleurde beplating in een kozijn is niet asbestverdacht)		
Omstandigheden en voorwaarden		(Bijzonderheden e.d.)	
Risicoklasse 2, de asbestsanering dient plaats te vinden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.			
Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.			



F13



F14



F15



F16



F17



F18



F19



F20



F21



F22



F23



F24



F25



F26



F27



F28



F29



F30



F31



F32



F33



F34



F35

Bron B07		Kozijnbeplating (binnen)	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, in kozijn	
Monster en analyse	M07: 10-15% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201207-IK19_1
		Kwantiteit	8 stuks
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F36, F37	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Containment
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 2, de asbestsanering dient plaats te vinden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F36



F37

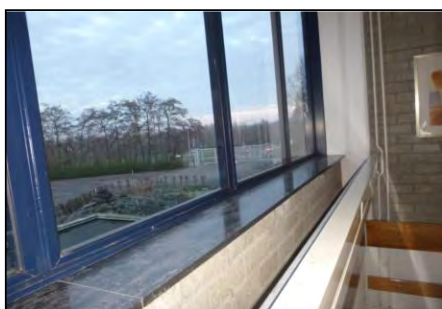
Bron B08		Vensterbanken (imitatiemarmar)	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, onder raamkozijn en of deurkozijn	
Monster en analyse	M08: 10 - 15% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201209-SK01_1
		Kwantiteit	67,5 m ³
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F38, F39, F40, F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53	Verweerd	Licht
Bevestiging	In specie gezet	Situatie	Risicoklasse 1 - binnensituatie
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	1
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden

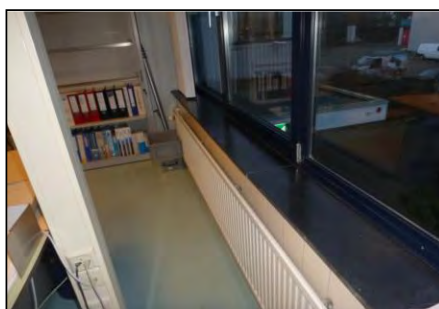
(Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 1, de sanering dient uitgevoerd te worden conform de werkmethode "verwijderen van vensterbanken" volgens Aedes (besluit cie547 d.d. 24-06-2020). Wij adviseren de sanering uit te laten voeren door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

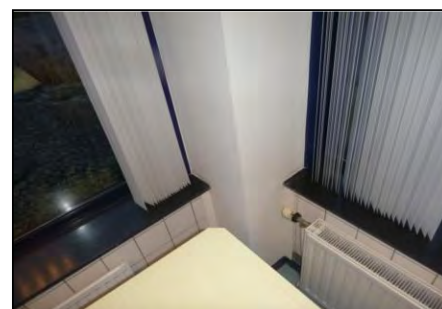
Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F38



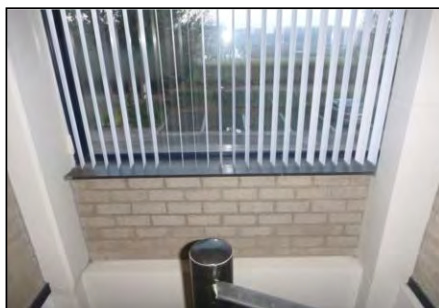
F39



F40



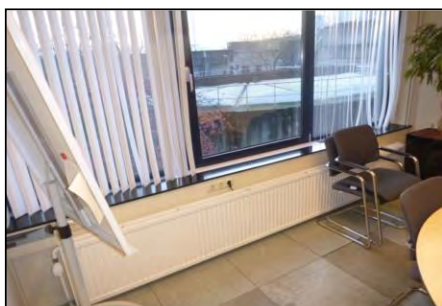
F41



F42



F43



F44



F45



F46



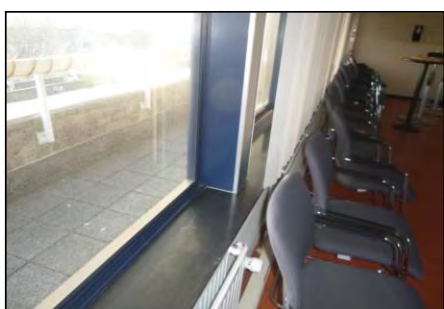
F47



F48



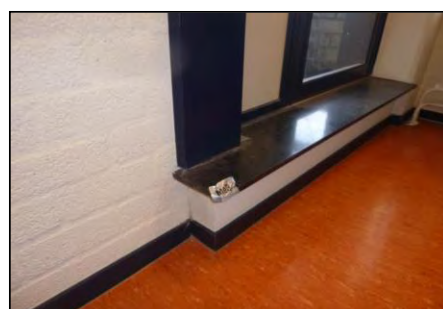
F49



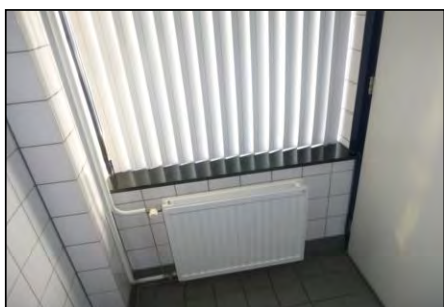
F50



F51



F52



F53

Bron B12		Beplating	
Vindplaats		Slipgistingstank 1 & 2, onderzijde buitengevel silo's	
Monster en analyse	M12: 10 - 15% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201209-SK01_1
		Kwantiteit	38 m ²
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F61, F62, F63, F64, F65	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden		- op locatie is dit monsternamepunt voorzien van M13, dit had moeten wezen M12. - bevindt zich deels in de grond	

Omstandigheden en voorwaarden

(Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 2, de asbestsanering dient plaats te vinden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F61



F62



F63



F64



F65

Bron B13		Coating	
Vindplaats		Slipgistingstank 1 & 2, gevelbeplating en binnen ringen twee silo's en trappenhuis	
Monster en analyse	M13: 5 - 10% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201209-SK01_1
		Kwantiteit	2430 m ²
Hechtgeb	Nee	Beschadigd	Licht
Foto	F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geschoefd	Situatie	Containment/openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden		- op locatie is dit monsternamepunt voorzien van M14, dit had moeten wezen M13 - betreft circa 2x 1175 M ² buiten sanering en circa 2x 40 M ² binnen sanering	

Omstandigheden en voorwaarden

(Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 2, de asbestsanering dient plaats te vinden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F66



F67



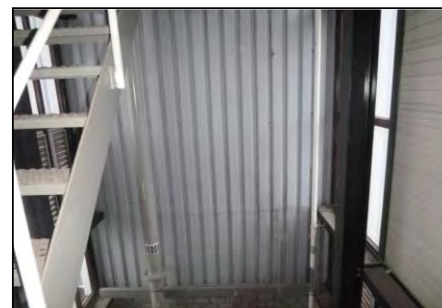
F68



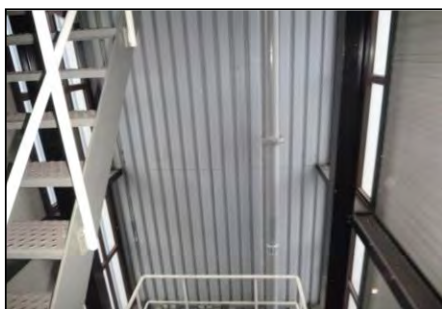
F69



F70



F71



F72



F73



F74



F75

Bron B16		Bonnetpakking	
Vindplaats		Dienstgebouw 2, tussen deelflens	
Monster en analyse	M16: > 60% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201209-GG08_1
		Kwantiteit	3 stuks
Hechtgeb	Nee	Beschadigd	Licht
Foto	F80, F81, F82	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Risicoklasse 1 - binnensituatie
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	1/ 2
Bijzonderheden	- betreffen 3 afsluiters, de overige afsluiters zijn niet onderzocht. - tussen de flensverbindingen van deze 3 afsluiters zijn geen asbestverdachte flenspakkingen aangetroffen.		

Omstandigheden en voorwaarden

(Bijzonderheden e.d.)

Risicoklasse 1 is van toepassing indien in ieder geval wordt voldaan aan de volgende voorwaarde :

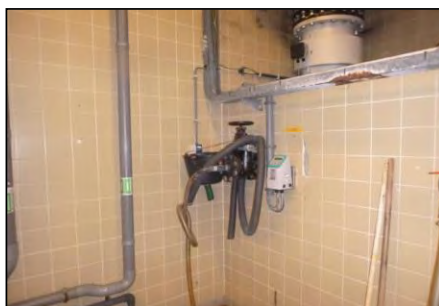
De bonnet flenspakking wordt door middel van de batteriespray methodiek verwijderd. De asbestsanering dient uitgevoerd te worden door een gecertificeerde instelling / persoon welke is getoetst aan het bijbehorende batteriespray protocol.

Risicoklasse 2, De asbestsanering dient plaats te vinden door een gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf.

Voor de bemonsterde plaatsen/objecten waar asbest is aangetroffen geldt dat de verwerking dient te geschieden volgens het processchema welke gepubliceerd is in de Staatscourant op 06-12-2018 met publicatienummer 68771.



F80



F81



F82

Bron B01		O ring type 1	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, in bakje van opslagrek	
Monster en analyse	M01: Geen asbest	Kwantiteit	10 stuks
Foto	F01, F02		
Bevestiging	Los		
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F01



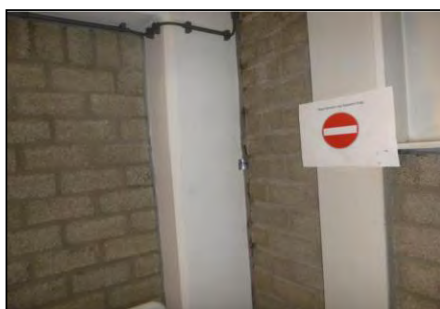
F02

Bron B09		Dilatatiekit type 1	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, langs bemetseling en beton in het kleine trappenhuis	
Monster en analyse	M09: Geen asbest	Kwantiteit	10 m ¹
Foto	F54, F55, F56		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden			

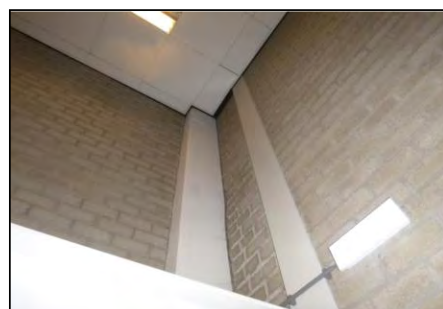
Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F54



F55



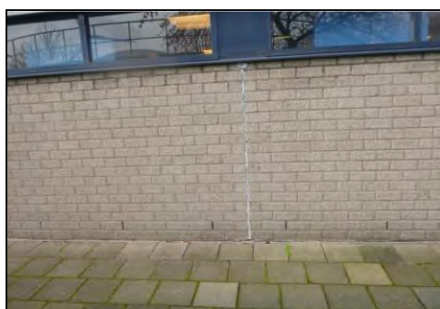
F56

Bron B10		Dilatatiekit type 2	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, tussen bemetseling buitengevel	
Monster en analyse	M10: Geen asbest	Kwantiteit	1,5 m¹
Foto	F57, F58		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden	- op locatie is dit monsternamepunt voorzien van M11, dit had moeten wezen M10		

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F57



F58

Bron B11		Afdichtingskit type 1	
Vindplaats		Dienstgebouw 01, langs bemetseling en deurkozijn gashok	
Monster en analyse	M11: Geen asbest	Kwantiteit	2 m ¹
Foto	F59, F60		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden	- op locatie is dit monsternamepunt voorzien van M12, dit had moeten wezen M11		

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F59



F60

Bron B14		Afdichtingskit type 2	
Vindplaats		Primair slibindikker, tussen betonnen delen	
Monster en analyse	M14: Geen asbest	Kwantiteit	2 m ¹
Foto	F76, F77		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden	- op locatie is dit monsternamepunt voorzien van M15, dit had moeten wezen M14		

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F76



F77

Bron B15		Afdichtingskit type 3	
Vindplaats		Slipgistingstank 1 & 2, langs kozijnen trappenhuis	
Monster en analyse	M15: Geen asbest	Kwantiteit	2 m ¹
Foto	F78, F79		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden	- afmeting betreft enkel de bemonsterde locatie		

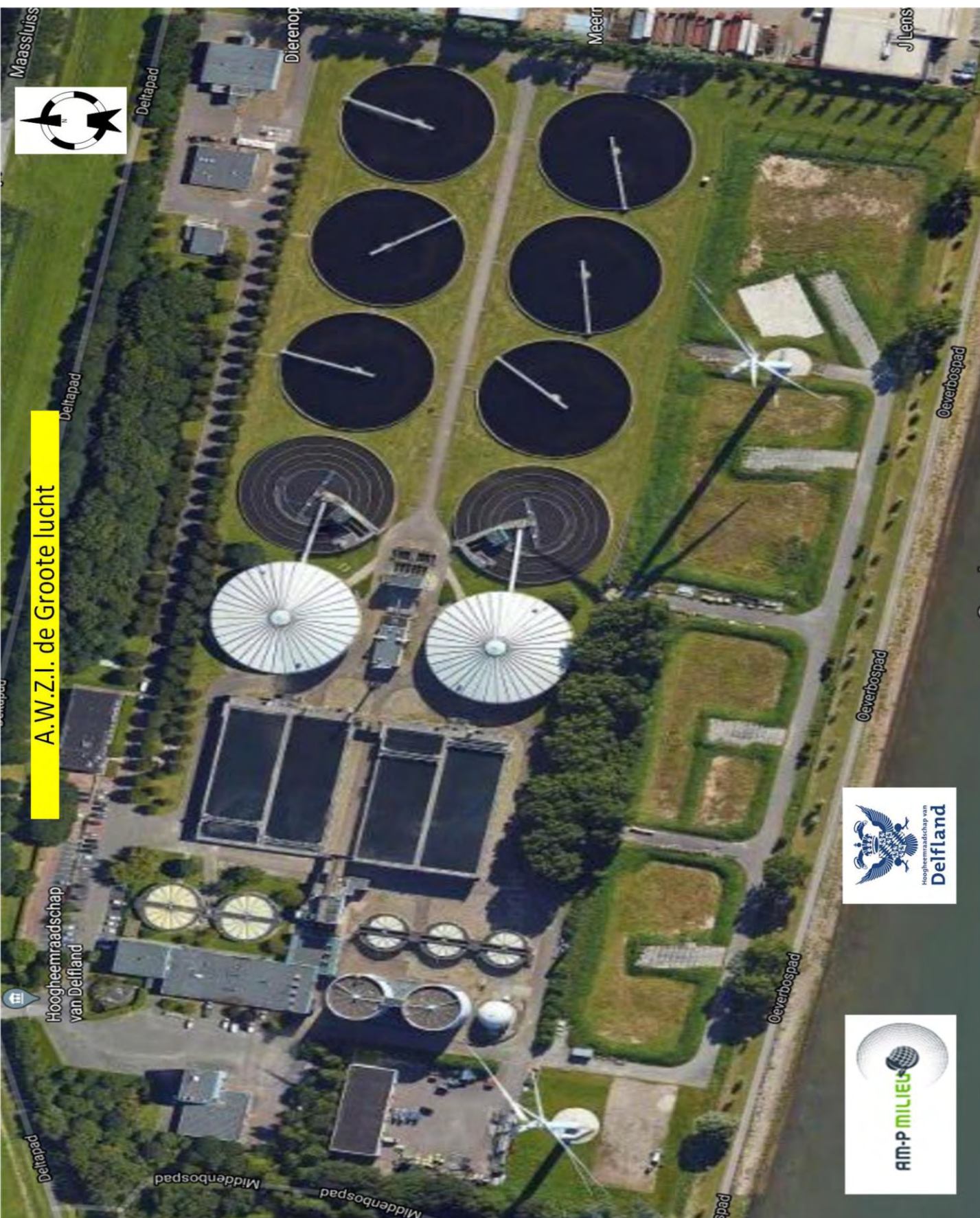
Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)

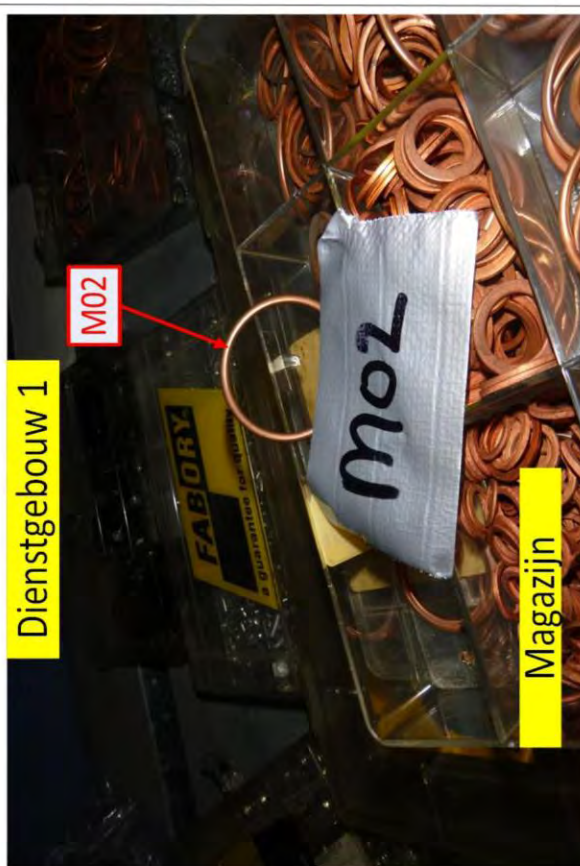
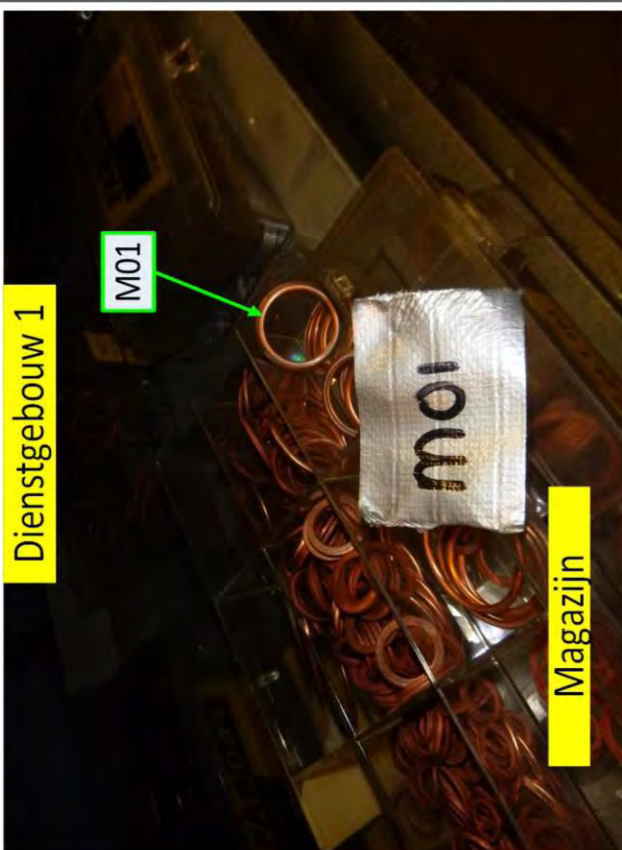


F78



F79





Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen		Project : Regulier		Projectnummer : M205388 I-0002		Tekening : A.W.Z.I. de Groote lucht					
Niet asbesthoudende bronnen						Inventarisatiebureau  AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555		Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland		Tekeningnummer 1 van 15	
Asbesthoudende bronnen											



Dienstgebouw 1, Gasmotorcompartiment 3

Let op, meer asbesthoudende flenspakkingen aanwezig



Dienstgebouw 1, C.V. ruimte

Let op, mogelijk meer asbesthoudende flenspakkingen aanwezig



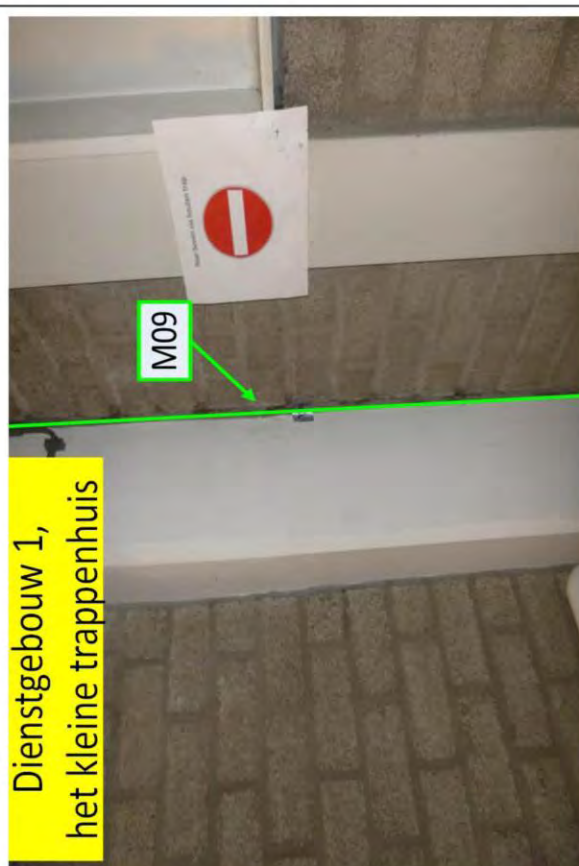
Dienstgebouw 1, Magazijn

Let op, op meer locatie's aanwezig

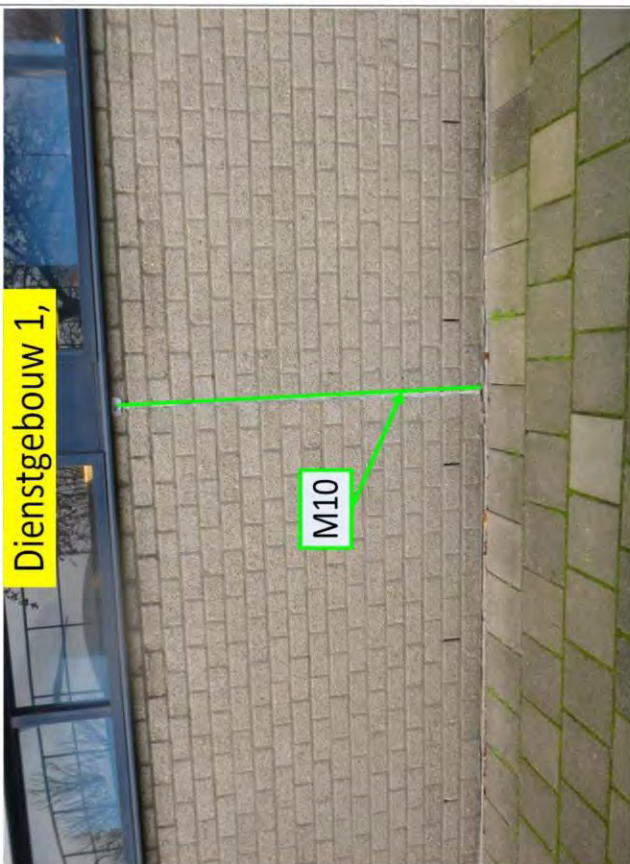


Dienstgebouw 1, Werkplaats

Adres: Maassluisdijk 175 Plaats: Vlaardingen	Project: Regulier	Projectnummer: M205388 I-0002	Tekeningnummer 2 van 15
Niet asbesthoudende bronnen			Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland
Asbesthoudende bronnen			AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555



Adres : Maassluisdijk 175	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekeningnummer
Plaats : Vlaardingen			3 van 15
Niet asbesthoudende bronnen			Opdrachtgever
Asbesthoudende bronnen			Hoogheemraadschap Delfland
			AM&P Milieu B.V.
			Postbus 1636
			3260 BC Oud Beijerland
			0186-619555
			AM&P MILIEU
			Tekeningnummer
			3 van 15



Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen		Project : Regulier		Projectnummer : M205388 I-0002		Tekening: A.W.Z.I. de Grootte lucht		Inventarisatiebureau  AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555		Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland 		Tekeningnummer 4 van 15	
Niet asbesthoudende bronnen													
Asbesthoudende bronnen													

Trappenhuis slibgistingstanken 1 & 2

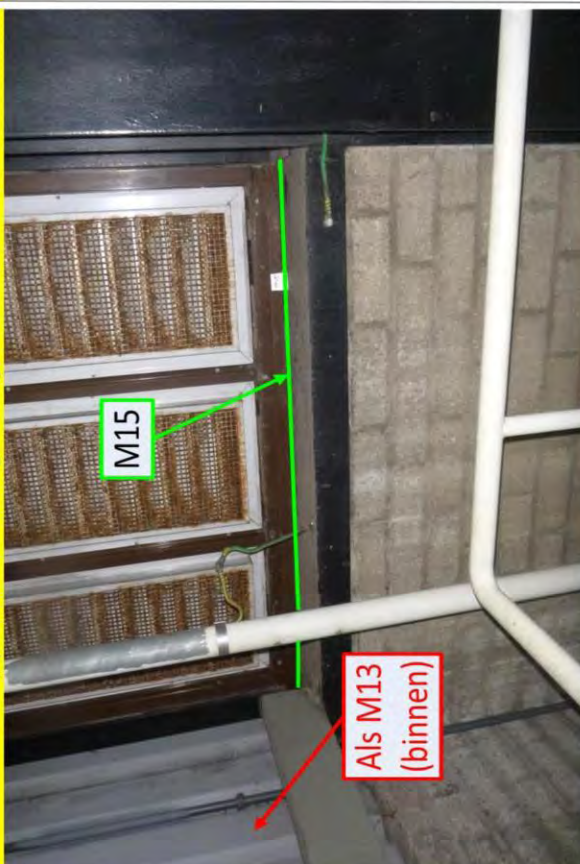


Trappenhuis slibgistingstanken 1 & 2



Let op, op meer locatie's aanwezig

Trappenhuis slibgistingstanken 1 & 2

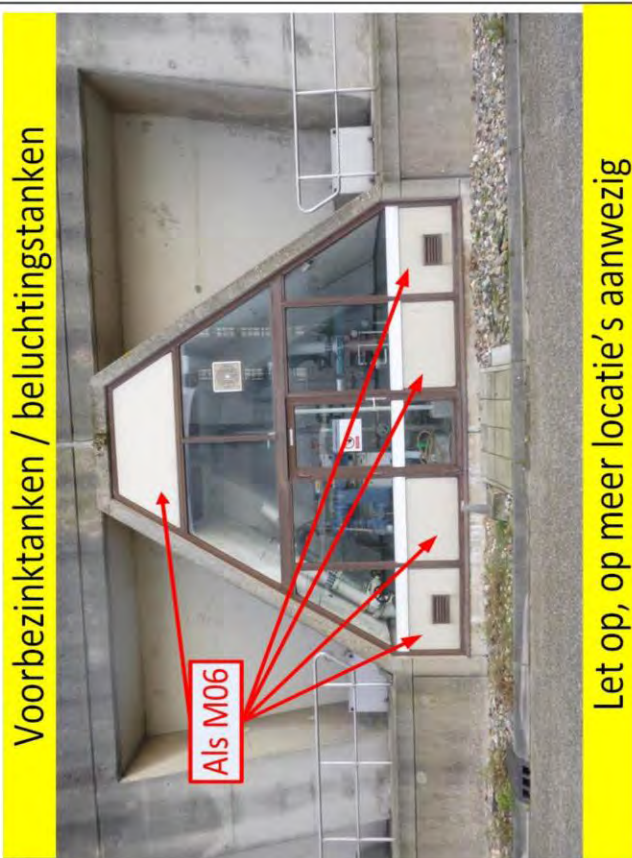


Dienstgebouw 2



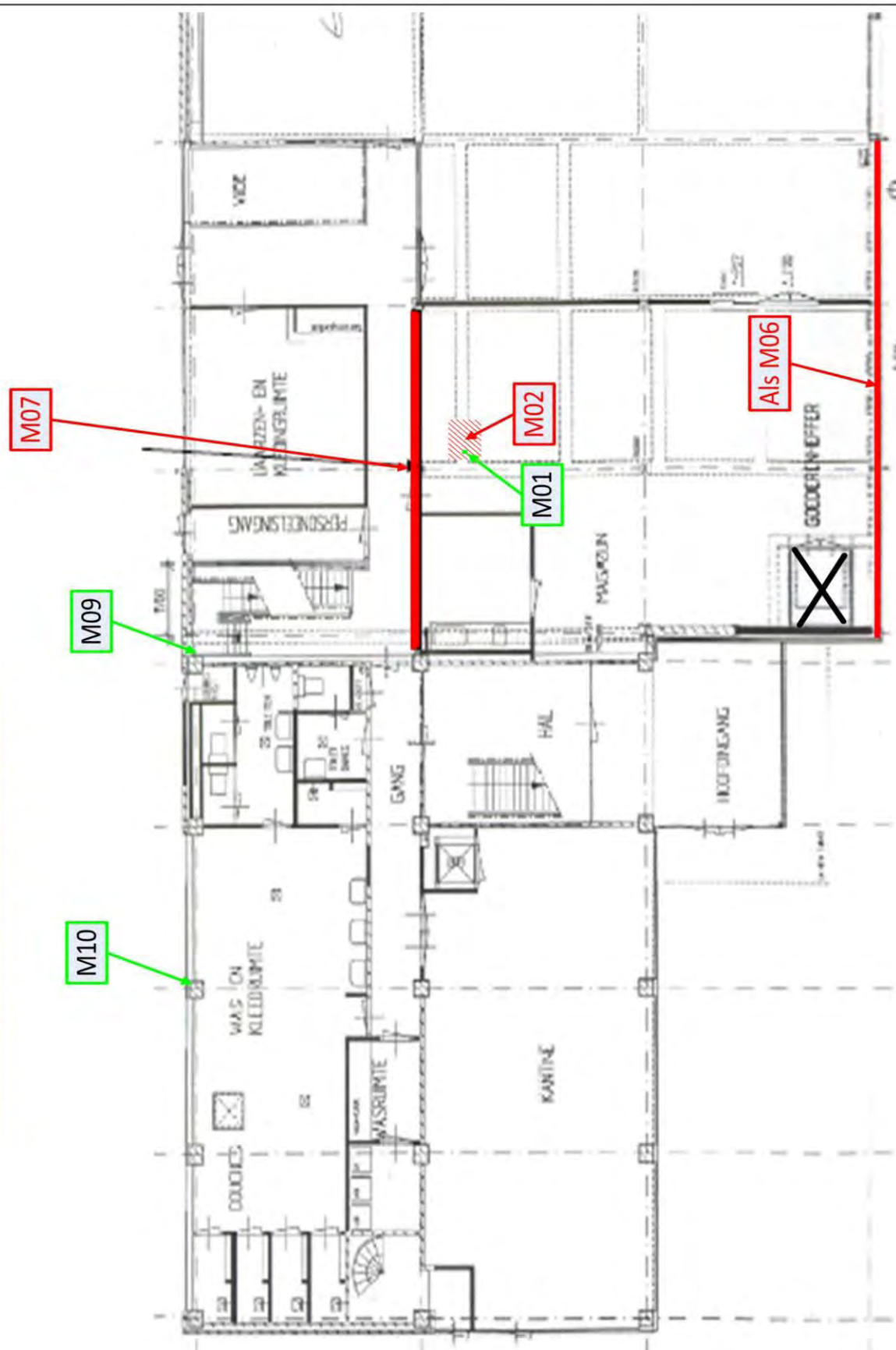
Let op, mogelijk op meer locatie's aanwezig

Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekeningnummer 5 van 15
Niet asbesthoudende bronnen		AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland
Asbesthoudende bronnen		AM&P MILIEU	Delfland



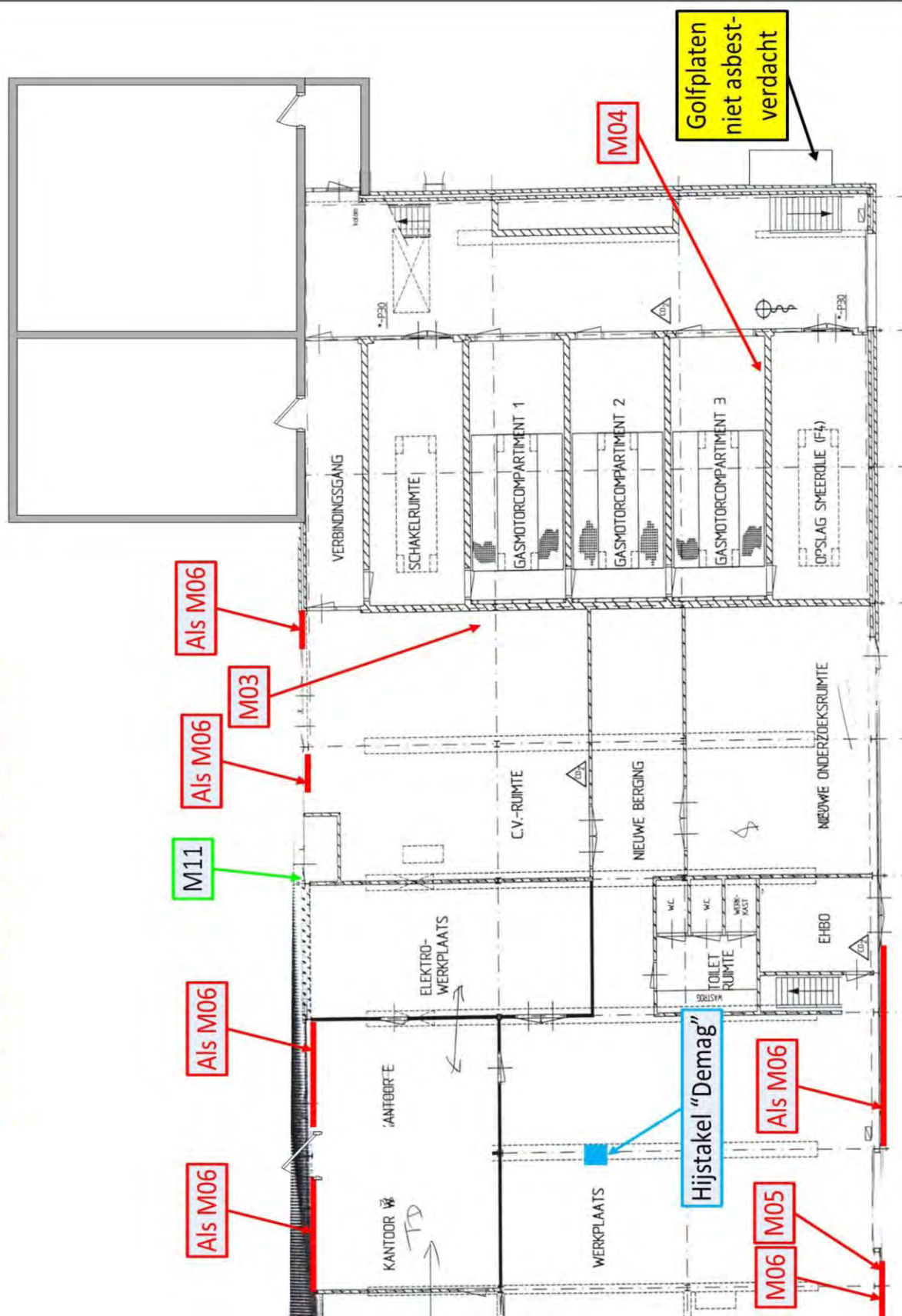
Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekening: A.W.Z.I. de Grootte licht Inventarisatiebureau AM-P MILIEU	AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland	Tekeningnummer 6 van 15
Niet asbesthoudende bronnen						
Asbesthoudende bronnen						

Dienstgebouw 1, begane grond



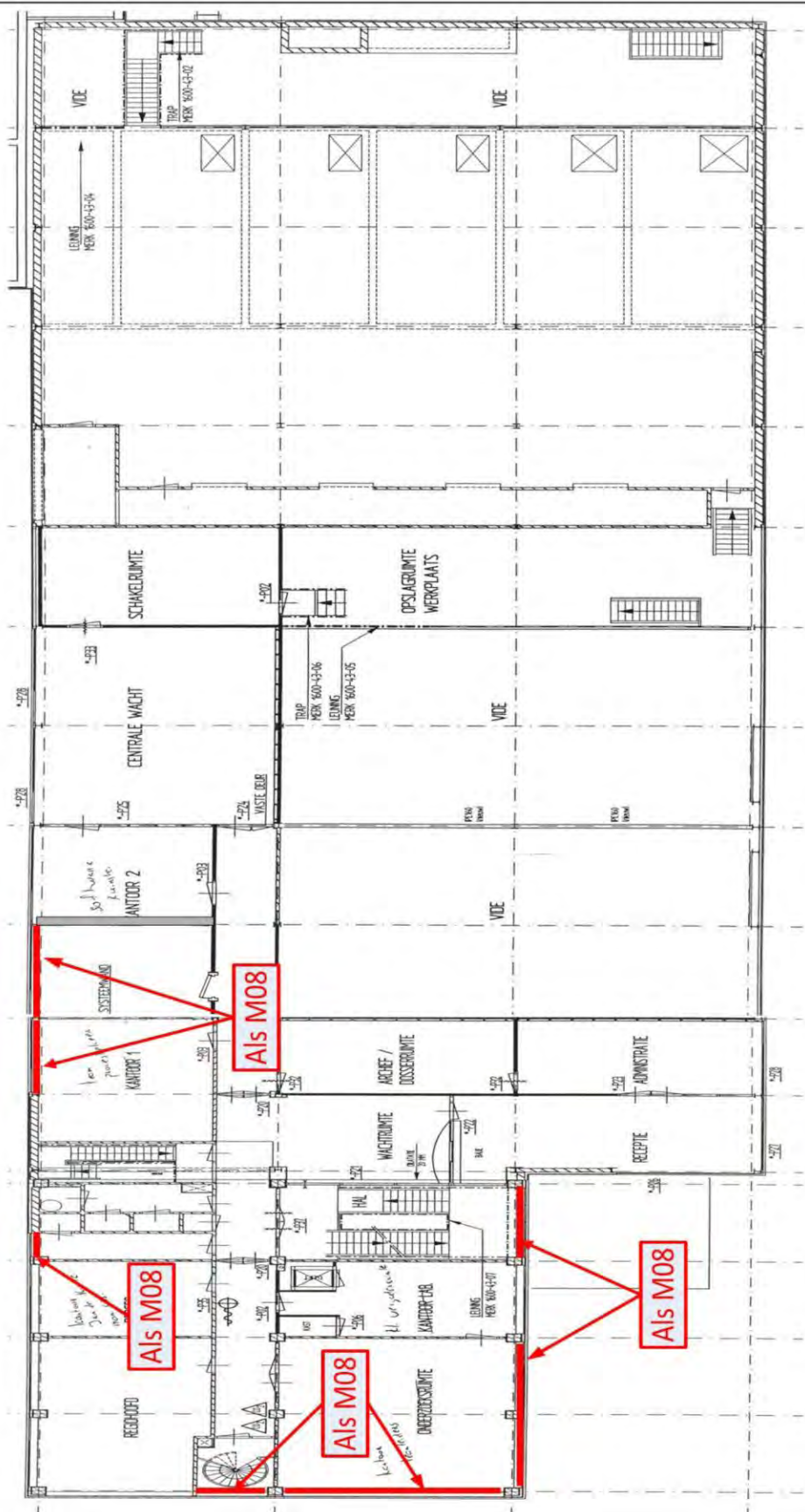
Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002		Tekening : A.W.Z.I. de Grootte licht Inventarisatiebureau AM-P MILIEU	Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland	Tekeningnummer 7 van 15
		X	Uitgesloten van het onderzoek			
Niet asbesthoudende bronnen						
Asbesthoudende bronnen						

Dienstgebouw 1, begane grond



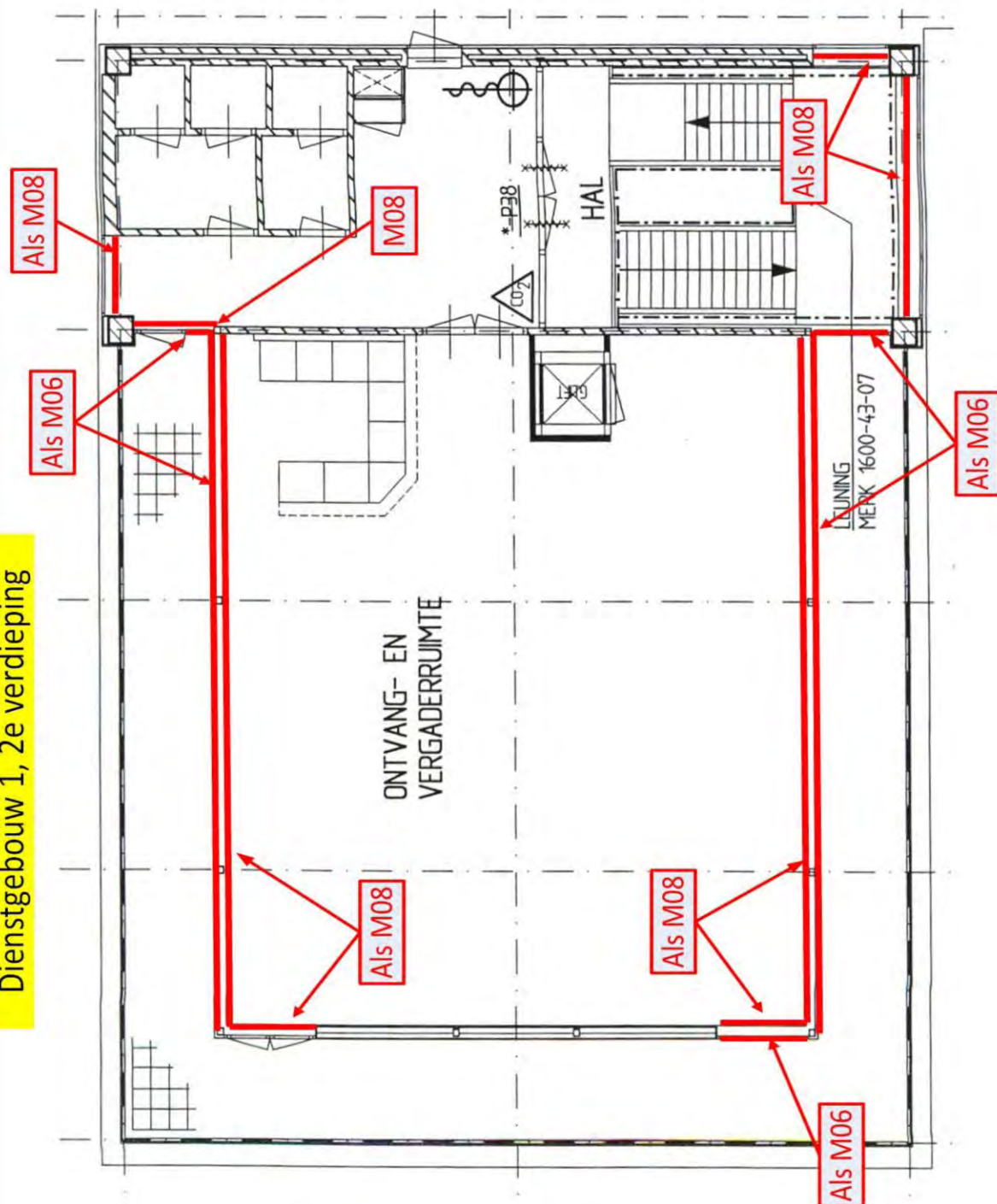
Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekening : A.W.Z.I. de Grootte lucht Inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland	Tekeningnummer 8 van 15
Niet asbesthoudende bronnen	Asbestverdacht				
Asbesthoudende bronnen					

Dienstgebouw 1, 1e verdieping

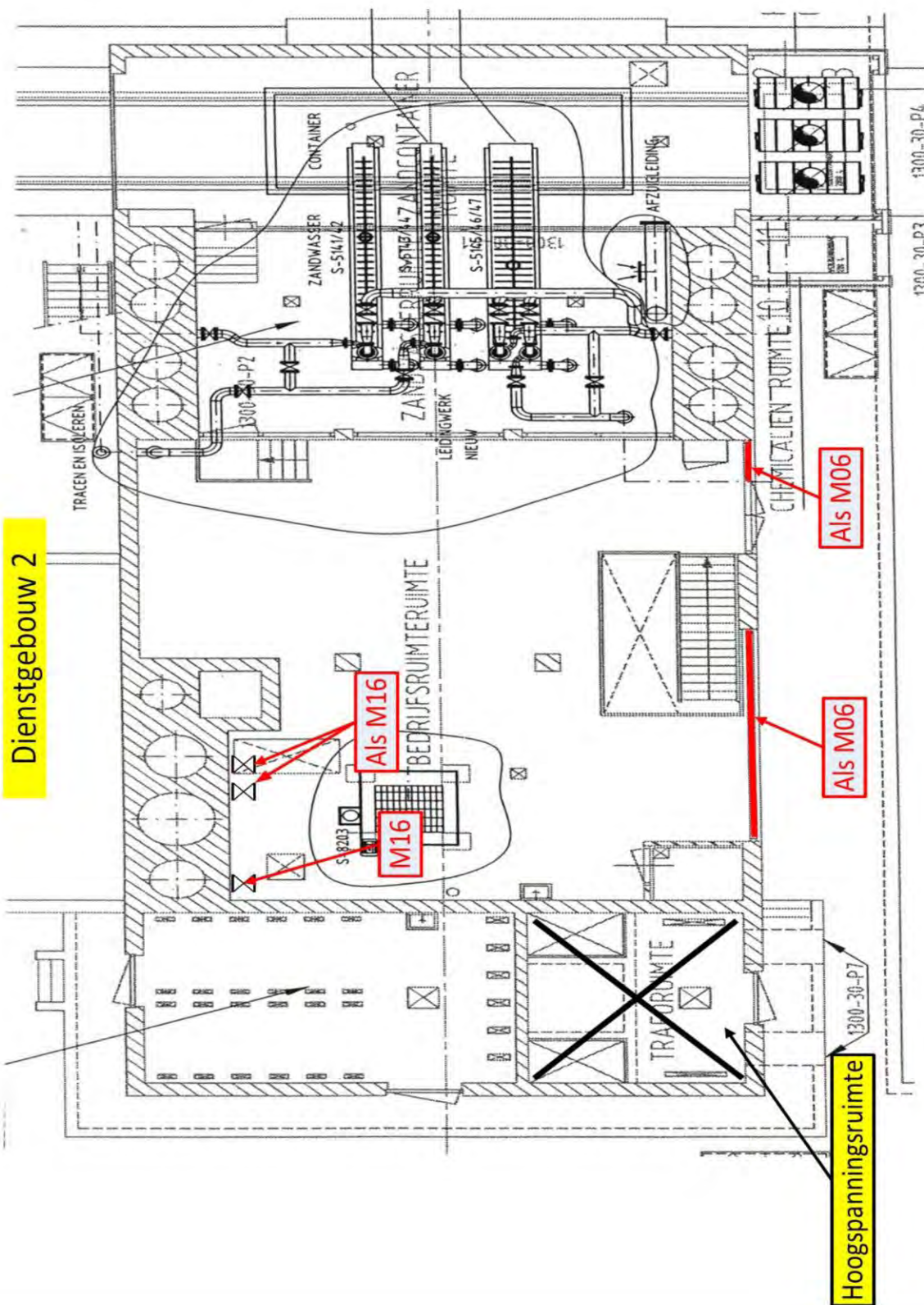


Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekening : A.W.Z.I. de Grootte lucht	
			Inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland
Niet asbesthoudende bronnen				Tekeningnummer 9 van 15
Asbesthoudende bronnen				

Dienstgebouw 1, 2e verdieping

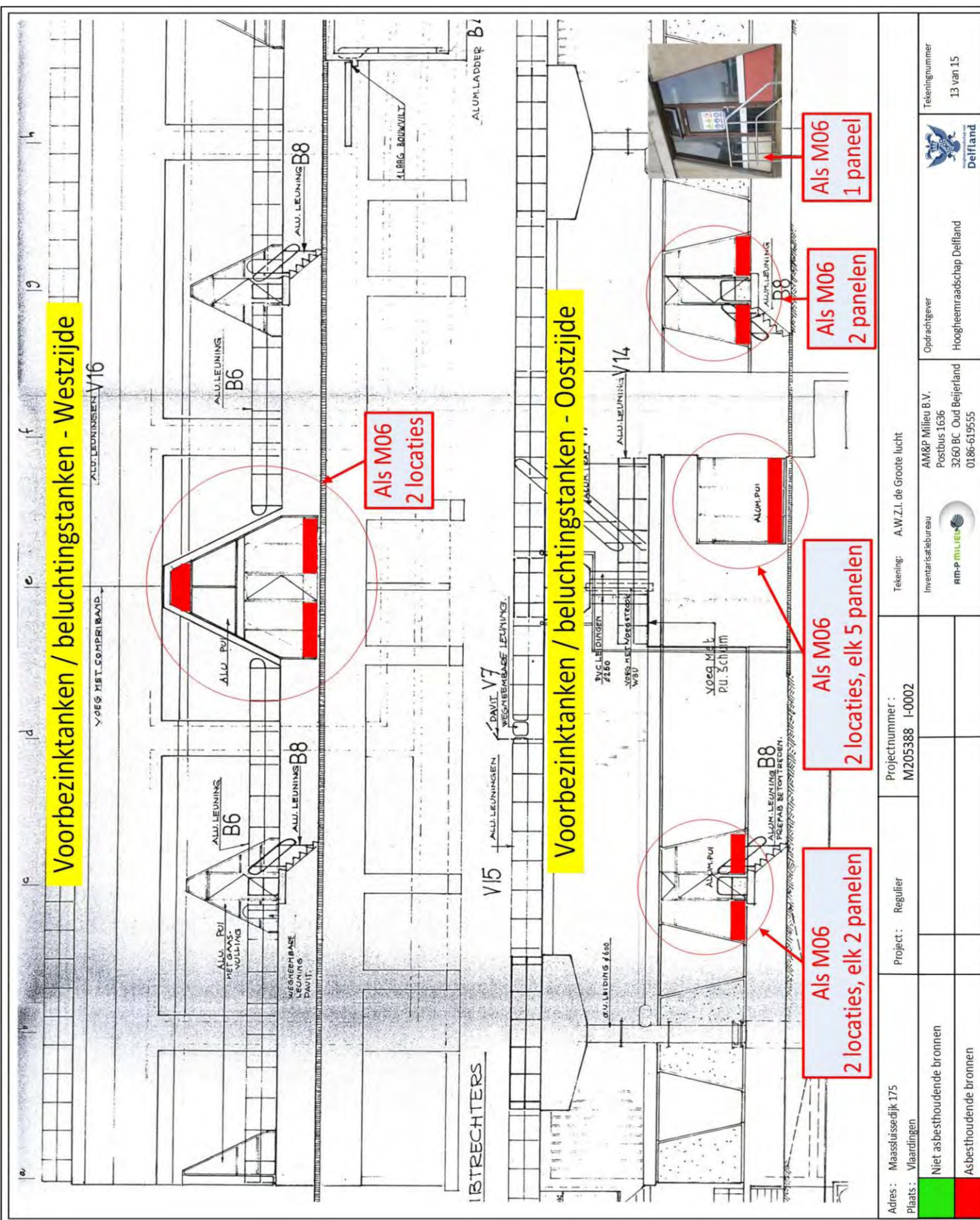


Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekening : A.W.Z.I. de Grootte licht Inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland	Tekeningnummer 10 van 15
Niet asbesthoudende bronnen					
Asbesthoudende bronnen					



Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekening : A.W.Z.I. de Grootte licht Inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland	Tekeningnummer 11 van 15
Niet asbesthoudende bronnen	X	Niet onderzocht			
Asbesthoudende bronnen					

Als M06 (weerszijde) Als M06 (weerszijde) Als M13 (rondom) Als M13 (weerszijde) Als M12 (rond silo) Als M12 (rond silo)		Tekening: A.W.Z.I. de Grootte lucht Inventarisatiebureau AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555		Projectnummer : M205388 I-0002		Project : Regulier		Adres : Maassluisdijk 175 Plaats : Vlaardingen		Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland		Tekeningnummer 12 van 15	
Als M06 (weerszijde) Als M13 (rondom) Als M12 (rond silo)		Als M13 (weerszijde)		Als M13 (weerszijde)		Als M13 (rondom) Als M12 (rond silo)		Niet asbesthoudende bronnen Asbesthoudende bronnen		AM&P MILIEU		Delfland	



Adres : Maassluisdijk 175	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekening : A.W.Z.I. de Grootte licht	Opdrachtgever : AM&P Milieu B.V.	Tekeningnummer : 13 van 15
Plaats : Vlaardingen			Inventarisatiebureau : AM-P MILIEU	Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	
Niet asbesthoudende bronnen				Hoogheemraadschap Delfland	
Asbesthoudende bronnen					

Dienstgebouw 1,
oostzijde

Als M06

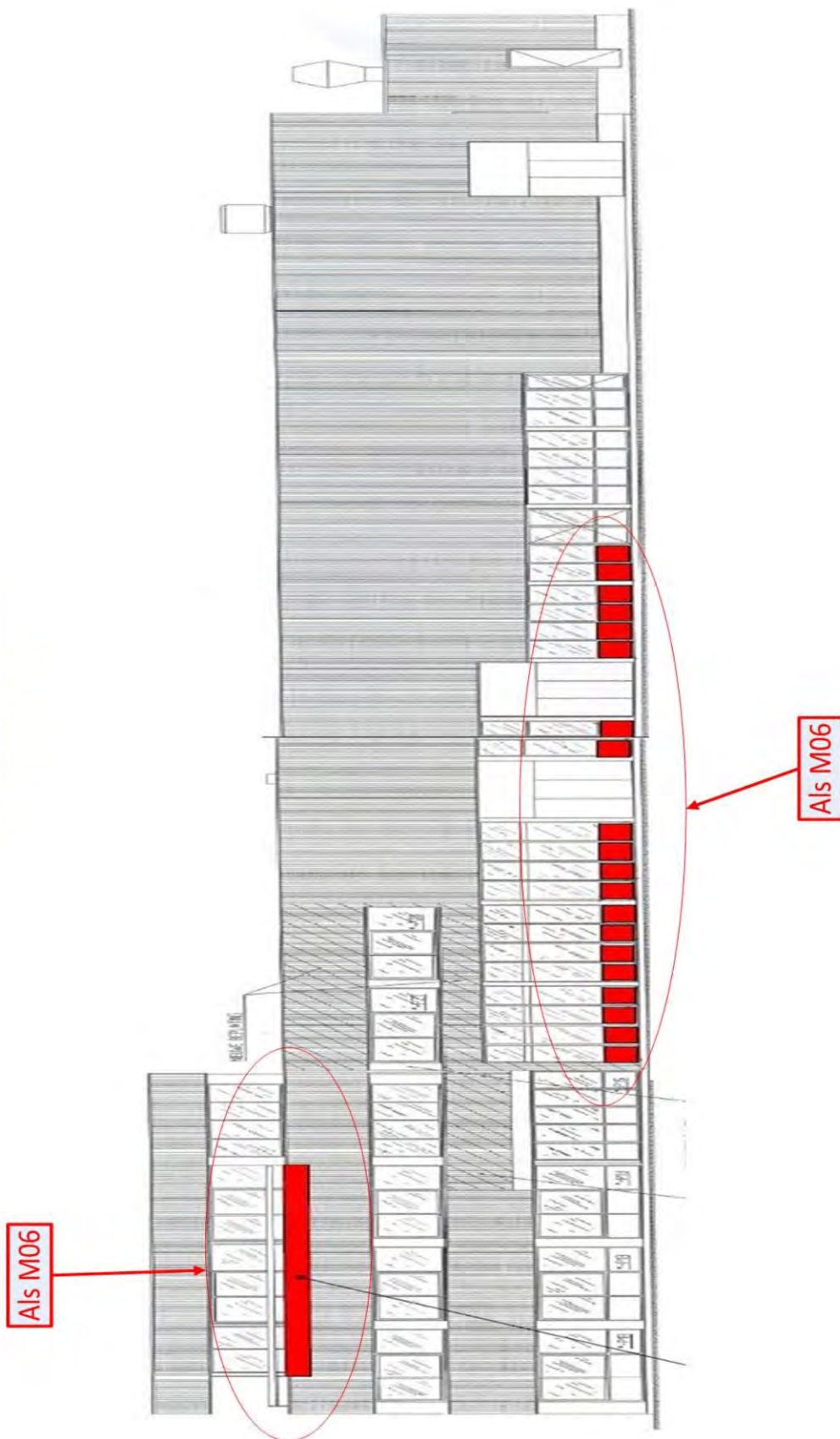
M10

M11

Als M06

Adres : Maassluisdijk 175	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0002	Tekening: A.W.Z.I. de Grootte licht	Opdrachtgever	Tekeningnummer
Plaats : Vlaardingen			Investeringsbureau	Hoogheemraadschap Delfland	14 van 15
Niet asbesthoudende bronnen			AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555		
Asbesthoudende bronnen					

Dienstgebouw 1,
westzijde



Adres : Maassluisdijk 175	Project : Regulier	Tekening : A.W.Z.I. de Groote lucht	Opdrachtgever	Tekeningnummer
Plaats : Vlaardingen	Projectnummer : M205388 I-0002	Inventorysatiebureau	Hoogheemraadschap Delfland	15 van 15
Niet asbesthoudende bronnen		AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555		
Asbesthoudende bronnen		AM-P MILIEU		



Foto F01, O ring type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F02, O ring type 1 - Dienstgebouw 01

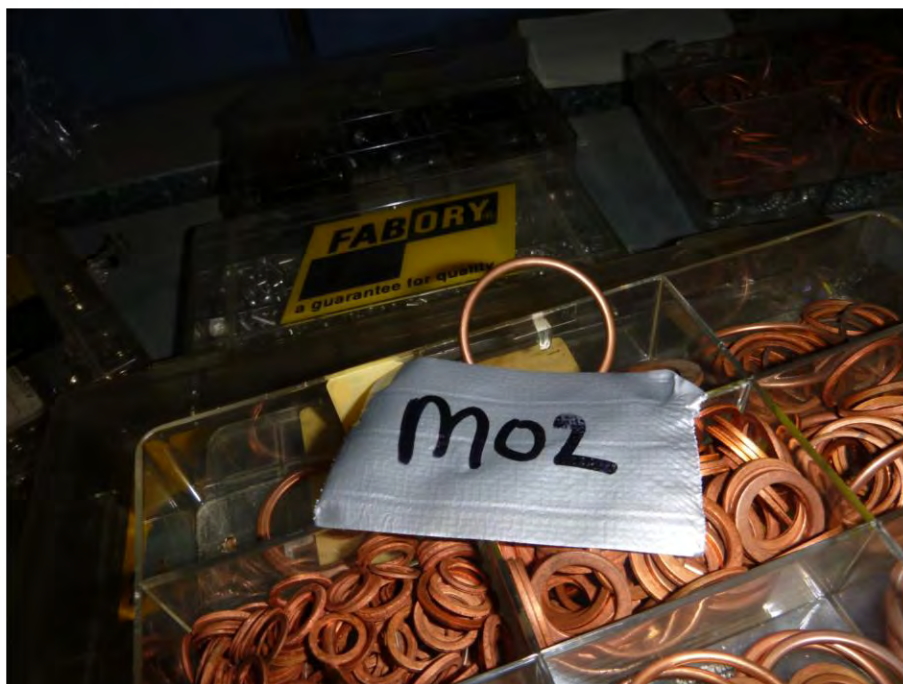


Foto F03, O ring type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F04, O ring type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F05, Flenspakkingen type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F06, Flenspakkingen type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F07, Flenspakkingen type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F08, Flenspakkingen type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F09, Flenspakkingen type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F10, Flenspakkingen type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F11, Gevelbeplating type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F12, Gevelbeplating type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F13, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F14, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F15, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F16, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F17, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F18, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F19, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F20, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F21, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F22, Gevelbeplating type 2 - Slipgistingtank 1 & 2



Foto F23, Gevelbeplating type 2 - Sliggistingstank 1 & 2



Foto F24, Gevelbeplating type 2 - Sliggistingstank 1 & 2



Foto F25, Gevelbeplating type 2 - Sliggistingstank 1 & 2



Foto F26, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 2



Foto F27, Gevelbeplating type 2 - Dienstgebouw 2



Foto F28, Gevelbeplating type 2 - voorbezinktanks / beluchtingstanks



Foto F29, Gevelbeplating type 2 - voorbezinktanks / beluchtingstanks



Foto F30, Gevelbeplating type 2 - voorbezinktanks / beluchtingstanks



Foto F31, Gevelbeplating type 2 - voorbezinktanks / beluchtingstanks



Foto F32, Gevelbeplating type 2 - voorbezinktanks / beluchtingstanks



Foto F33, Gevelbeplating type 2 - voorbezinktanks / beluchtingstanks



Foto F34, Gevelbeplating type 2 - voorbezinktanks / beluchtingstanks



Foto F35, Gevelbeplating type 2 - voorbezinktanks / beluchtingstanks



Foto F36, Kozijnbeplating (binnen) - Dienstgebouw 01



Foto F37, Kozijnbeplating (binnen) - Dienstgebouw 01



Foto F38, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F39, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01

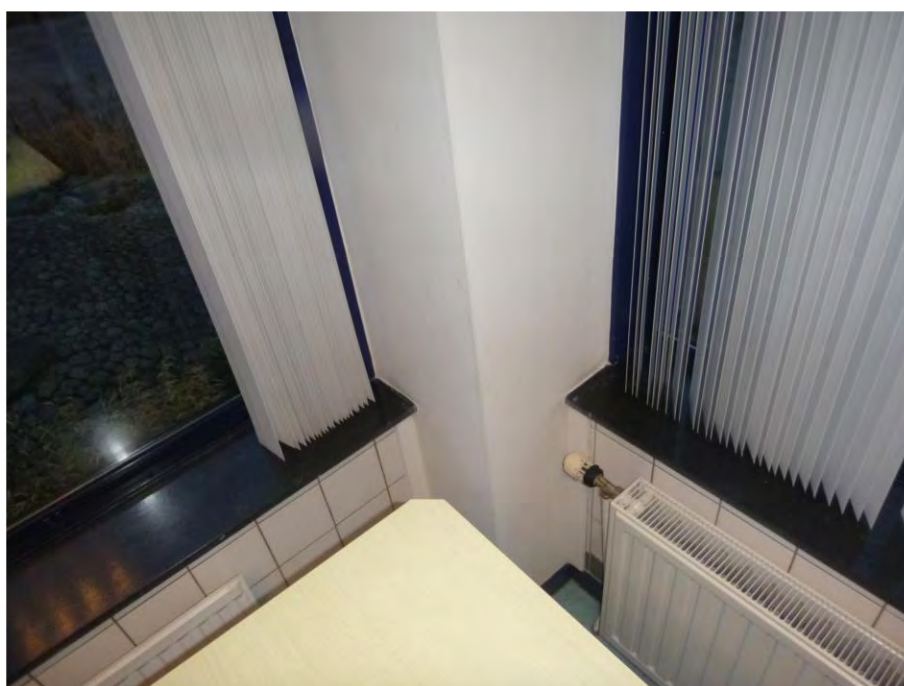


Foto F40, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F41, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01

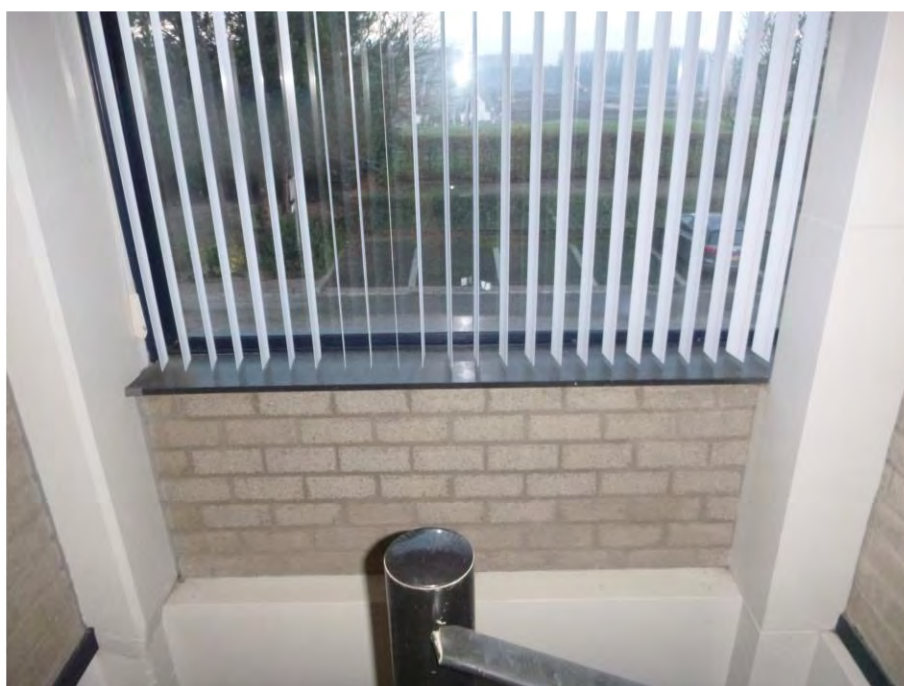


Foto F42, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F43, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F44, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F45, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01

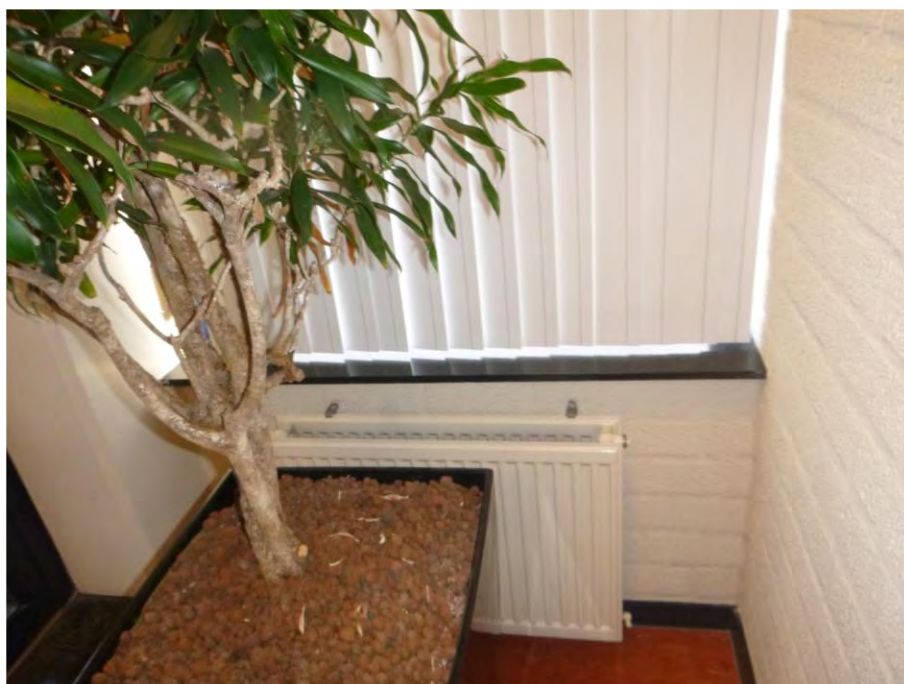


Foto F46, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F47, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F48, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F49, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01

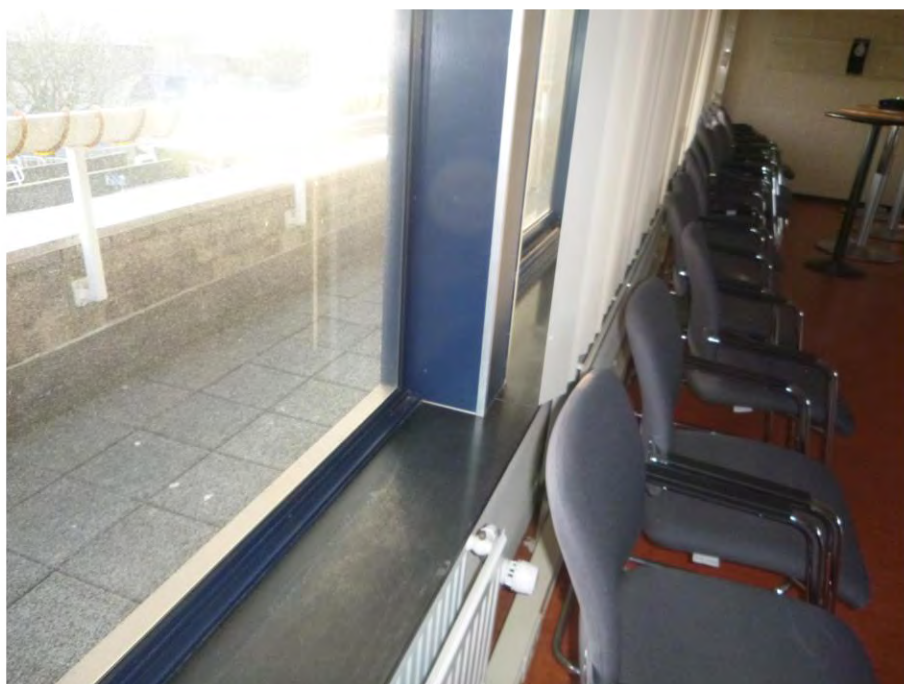


Foto F50, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F51, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01

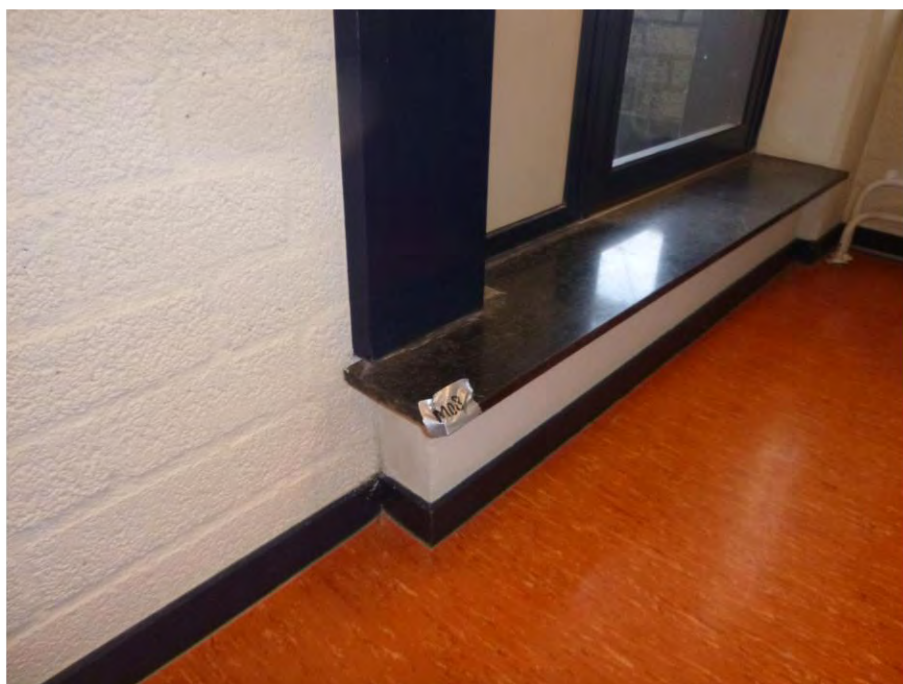


Foto F52, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F53, Vensterbanken (imitatiemarmer) - Dienstgebouw 01



Foto F54, Dilatatietkit type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F55, Dilatatietype 1 - Dienstgebouw 01

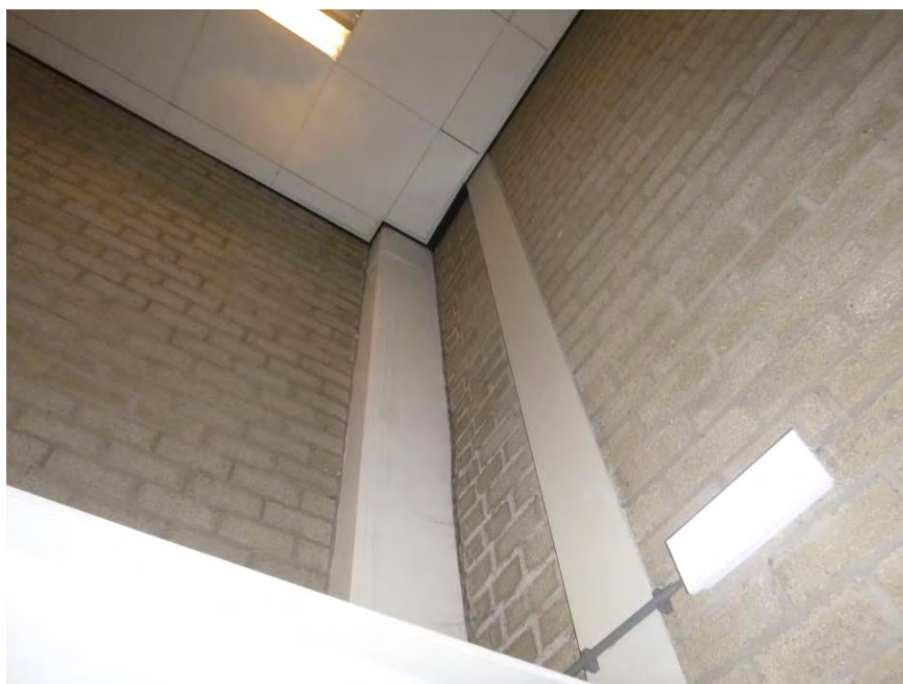


Foto F56, Dilatatietype 1 - Dienstgebouw 01



Foto F57, Dilatatiekitt type 2 - Dienstgebouw 01

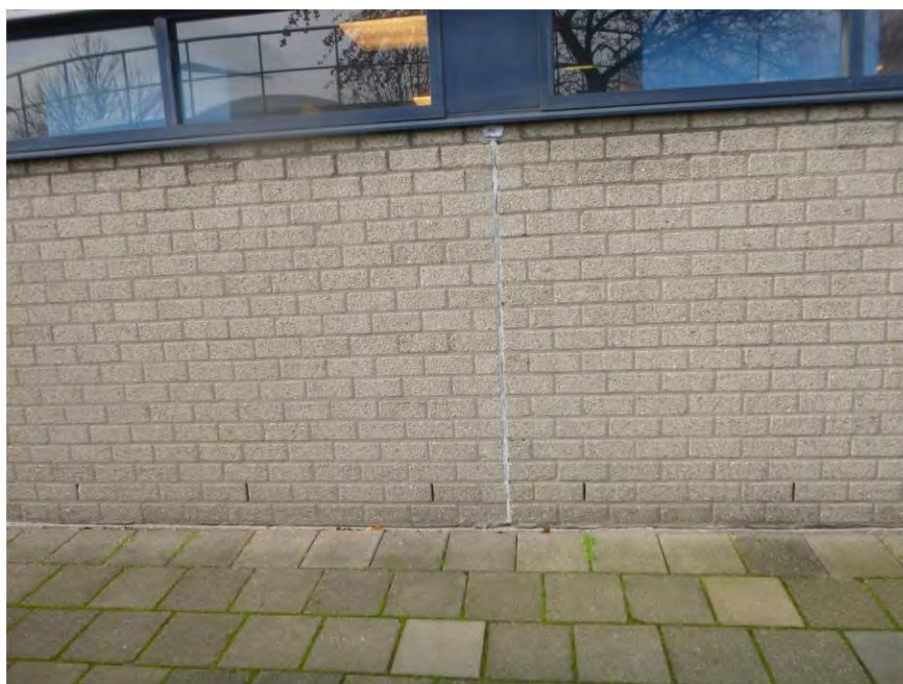


Foto F58, Dilatatiekitt type 2 - Dienstgebouw 01



Foto F59, Afdichtingskit type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F60, Afdichtingskit type 1 - Dienstgebouw 01



Foto F61, Beplating - Sliggistingstank 1 & 2



Foto F62, Beplating - Sliggistingstank 1 & 2



Foto F63, Beplating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F64, Beplating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F65, Beplating - Slipgistingstank 1 & 2



Foto F66, Coating - Slipgistingstank 1 & 2



Foto F67, Coating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F68, Coating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F69, Coating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F70, Coating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F71, Coating - Slipgistingstank 1 & 2

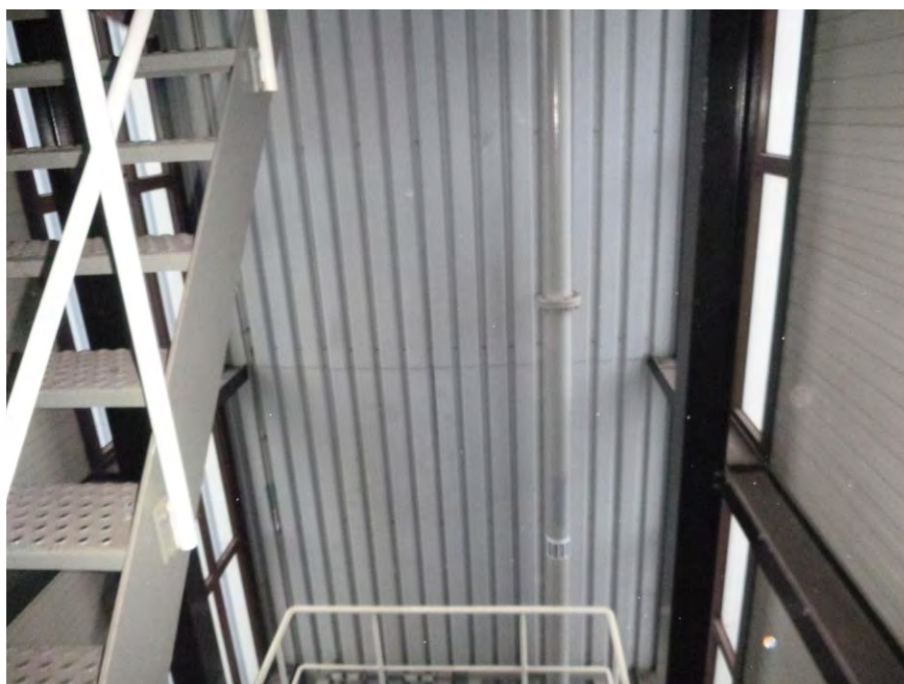


Foto F72, Coating - Slipgistingstank 1 & 2



Foto F73, Coating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F74, Coating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F75, Coating - Slippistingstank 1 & 2



Foto F76, Afdichtingskit type 2 - Primair slibindikker



Foto F77, Afdichtingskit type 2 - Primair slibindikker



Foto F78, Afdichtingskit type 3 - Slipgistingstank 1 & 2



Foto F79, Afdichtingskit type 3 - Slipgistingstank 1 & 2



Foto F80, Bonnetpakking - Dienstgebouw 2

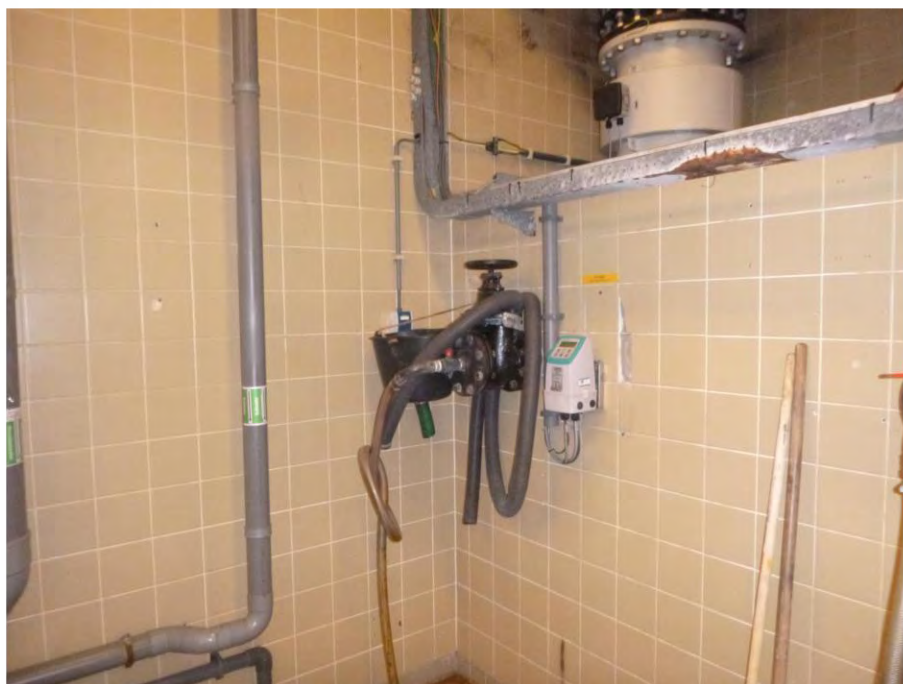


Foto F81, Bonnetpakking - Dienstgebouw 2



Foto F82, Bonnetpakking - Dienstgebouw 2



Foto F84, -

Asbestverdachte hijstakel "Demag" in werkplaats



Foto F85, -

Asbestverdachte straalkachel in leidingenstraat (locatie ongeveer onder werkplaats)



Foto F86, -

Asbestverdachte ribbenbuis in leidingenstraat (locatie ongeveer onder werkplaats)



Foto F87, -

De golfplaten (zuidzijde dienstgebouw 1) is niet asbestverdacht



Foto F88, -

De aangetroffen meszekeringen o.a. in magazijn, waren niet asbestverdacht



Foto F89, -

asbestpakkingen in systemen aangetroffen, aanvullende inventarisatie benodigd



Foto F90, -

asbestpakkingen in systemen aangetroffen, aanvullende inventarisatie benodigd

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1813763)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B02
Bronnaam	Koord in koperen O ringen

Feiten

Productspecificatie	Pakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	D201207-IK19_1

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 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814662)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B03, B04
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201207-IK19_1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814663)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B03, B04 -1
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	6 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201207-IK19_1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Protocol Batteryspray besluit cie 547 d.d. 5 februari 2020

Werkmethode voor het verwijderen van chrysotielhoudende plaatpakkingen (zonder amfibool asbest) toegepast in flenzen

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet, afhankelijk van het aantal werkuren, minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden. Indien een medewerker meer dan 400 uren per jaar werkzaamheden uitvoert met de materialen en producten van Batteryspray, volstaat een training van minimaal 1 keer per 3 jaar.

Toetsingsprotocol

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray een toetsingsprotocol voor. Dit protocol dient voorafgaand en na afronden van de werkzaamheden aantoonbaar gecontroleerd te worden.

Toepassing

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet noodzakelijk.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeaten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevroering van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaiing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi-Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(vervolg blz 2)

Werkmethode Batteryspray

Algemeen

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaan aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet. Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - o Batteryspray PRO, incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles
 - o BS Wetting Agent,
 - o BS Multi Tools,
 - o Scotch-Brite en/ of schraper
 - o Lekbak
 - o Absorptiedoeken
 - o Opvangvoorziening
 - o Gereedschappen, schoon en de juiste maten
2. Controleer of leidingdelen of flenzen heet zijn waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen
3. Plaats de lekbak onder de te saneren flenzen. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de lekbak rekening met overspray. Alle vloeistof moet worden opgevangen;
4. Plaats absorptiedoeken om overtollig vocht op te vangen;
5. Sluit de lekbak aan op een opvangvoorziening;
6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de Batteryspray PRO buiten de EX-zone;
7. Sluit de losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
8. Sluit de afgaande perssling aan op het filter;
9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de fles hoeveel BS Multi-Tools geplaatst moeten worden;
10. Plaats de BS Multi-Tool op de juiste posities en stel de spuitkoppen af;
11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi-Tool;
12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi-Tool;
13. Sluit de perssling van de Batteryspray aan op de BS Multi-Tool;
14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de Batteryspray met BS Wetting Agent;
16. Zet de Batteryspray aan via de sleutelschakelaar;
17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
18. Test de spuitkoppen op de BS Multi-Tool op het correcte spuitbeeld;
19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
20. Controleer op de opvangvoorziening juist geplaatst is.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen, kan gestart worden met de saneringswerkzaamheden. Bij de saneringswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden.

Uitvoering

1. Start met het benatten van de complete flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi-Tool aan en gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flensen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de pakkingsvlakken boven de lekbak zijn;
6. Stel de BS Multi-Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakkingen, gebruik het handpistool als ondersteuning om de flensdelen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een schraper Scotch Brite (diamantschraper);
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakkingen het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Flens schoonmaken met nat gemaakt Scotch Brite en tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpakt de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig, bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af lopen op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied droog en stofvrij is;
 - c. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814217)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B05 & B06
Bronnaam	Sandwichpaneel (als buitenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	81 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201207-IK19_1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814221)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B07
Bronnaam	Sandwichpaneel / holle wand paneel (als binnenwand)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement wand- en gevelplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	8 stuks
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201207-IK19_1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814324)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B08
Bronnaam	Vensterbanken en of dorpels

Feiten

Productspecificatie	Vensterbanken
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	67,5 m ³
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201209-SK01_1

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	De diepte van de vensterbank is maximaal 35 centimeter
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethoediek uit rapport landelijke afschaling asbesthoudende vensterbanken
------------------	---

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Werkmethodiek Vensterbanken (besluit cie547 d.d. 24-06-2020)

Voor het handmatig (met behulp van handgereedschap) verwijderen van geschroefde - en geplakte (in specie gelegd of met lijm bevestigd) vensterbanken met maximaal 15 % chrysotiel en een maximale diepte van 35 centimeter onder risicoklasse 1.

- De onderstaande werkmethoediek mag alleen worden uitgevoerd als de saneerders (relevant) onderricht en voorlichting met betrekking tot asbest en de saneringsmethode conform artikel 4.45a en 4.45b van het arbeidsomstandighedenbesluit hebben gevolgd.
- De saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken.
- Gelet op de geaccepteerde emissie-risico's (lager dan 2.000 vezels/m³ lucht) is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen in de vorm van halfgelaatsmaskers, wegwerp-overalls en handschoenen optioneel, maar niet noodzakelijk.
- Vooraf wordt folie op de vensterbanken geplakt, zodat deze na het loskomen direct ingewikkeld kunnen worden.
- De vensterbanken (indien nodig) aan de zijanten loshakken als de stuc laag of gipswand een stukje op de vensterbanken aanwezig is.
- De zijanten van de vensterbanken benevelen of bevochtigen bij de aansluitingen van de muren (emissiebeperkende maatregel).
- Verwijderen van de vensterbanken zodat deze geheel (of met incidentele breuk) loskomen*:
 - Indien vastgeschroefd: de schroeven losdraaien, waarbij als emissiebeperkende maatregel de mond van de slang van de asbest-stofzuiger* (met HEPA-filter) erbij wordt gehouden;
 - Indien in specie gelegd: de vensterbanken rustig en met beleid met een beitel/wrikmes/koevoet (of vergelijkbaar handgereedschap) en hamer uit de specie tikken, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de vensterbank wordt meebewogen met de saneringshandelingen (mee-verplaatsen met de beitel/wrikmes/koevoet).
- Als de vensterbank los is, wordt deze handmatig (met handkracht) omhoog bewogen en losgewrikt, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de vensterbank wordt meebewogen met de saneringshandelingen.
- De vensterbanken dubbel ver- of inpakken als asbesthoudend materiaal. Omdat de vensterbanken van tevoren met folie zijn afgeplakt, kunnen de vensterbanken na het loskomen direct worden ingewikkeld in de folie en worden dichtgeplakt. Scherpe punten of randen met extra tape beplakken.

(vervolg blz 2)

(1814324)

10. De voormalige locatie van de vensterbank controleren op de aanwezigheid van achterblijvende snippers/restanten op de specie of lijmlaag. Indien aanwezig deze met handgereedschap (zoals een hamer en beitel of een staalborstel of vergelijkbaar handgereedschap) verwijderen, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de saneringshandelingen (mee-verplaatsen met de beitel of staalborstel) wordt meebewogen.

11. De vloer in de directe omgeving van de voormalige locatie van de vensterbank schoonmaken met de asbest-stofzuiger.

12. Afsluitend vindt een visuele beoordeling van het saneringsgebied plaats. De bevindingen (inclusief foto's) verwerken in een document dat aan de opdrachtgever ter beschikking kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.

* : In de werkmethode zijn de werkzaamheden verdeeld over twee personen:

1. Handelingen met betrekking tot het losmaken van de vensterbanken;

2. Bedienen van de emissiebeperkende handelingen, zoals vooral de asbest stofzuiger tijdens het losmaken van de vensterbanken.

** : Om het verwisselen van stofzuigerzakken zonder asbestemissie te kunnen laten plaatsvinden, moet gebruik gemaakt worden van een asbest stofzuiger, waarvan de afvallemmers ingebouwde HEPA-filters bevatten. Momenteel zijn nog slechts een beperkt aantal merken/types van dergelijke stofzuigers beschikbaar in de markt.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814675)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B12
Bronnaam	Overige beplating (harde plaat)

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement board
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	38 m²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201209-SK01_1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Extra vragen

Vraag:	Het betreft het verwijderen van een geklemd asbesthoudende vloerplaat onder een verwarmingstoestel.
Antwoord:	Nee

Verwijdering

Handeling	Demontage (als geheel verwijderen)
------------------	------------------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814684)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B13 (binnen)
Bronnaam	Robertson-gevelplaten met zachte coating

Feiten

Productspecificatie	Coating
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	80 m²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201209-SK01_1

Situatie

Bevestiging	Gecoat
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814682)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B13 (buiten)
Bronnaam	Robertson-gevelplaten met zachte coating

Feiten

Productspecificatie	Coating
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2.350 m ²
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201209-SK01_1

Situatie

Bevestiging	Gecoat
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814665)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B16
Bronnaam	Bonnetpakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201209-GG08_1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Containment RK2

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

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

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 15 december 2020 om 14h14 (1814666)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0002].

Identificatie

Adres	Maassluisdijk 175, Vlaardingen
Projectcode	M205388-I0002
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B16-1
Bronnaam	Bonnetpakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201209-GG08_1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Verwijdering door middel van het Batteryspray protocol
------------------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020)

Werkplanelementen

Protocol Batteryspray besluit cie 547 d.d. 5 februari 2020

Werkmethode voor het verwijderen van chrysotielhoudende plaatpakkingen (zonder amfibool asbest) toegepast in flenzen

Training en borging

Gebruikers van de materialen en producten van Batteryspray, moeten aantoonbaar door Batteryspray getraind zijn. De training moet, afhankelijk van het aantal werkuren, minimaal 1 keer per 2 jaar herhaald worden. Indien een medewerker meer dan 400 uren per jaar werkzaamheden uitvoert met de materialen en producten van Batteryspray, volstaat een training van minimaal 1 keer per 3 jaar.

Toetsingsprotocol

Om de te gebruiken werkmethode verder te borgen, schrijft Batteryspray een toetsingsprotocol voor. Dit protocol dient voorafgaand en na afronden van de werkzaamheden aantoonbaar gecontroleerd te worden.

Toepassing

De werkmethode van Batteryspray kan in binnen- en buitensituaties gebruikt worden. Een containment is hierbij niet noodzakelijk.

Er zijn situaties waar de werking van de werkmethode niet gegarandeerd is, omdat deze situaties niet bemeaten zijn. In volgende situaties kan de werkmethode niet worden gebruikt:

- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur hoger dan 75°C waarbij de kans bestaat op verdamping van de BS Wetting Agent.
- Leidingdelen, flensen of afsluiters met een temperatuur lager dan 0°C waarbij de kans bestaat op directe bevroering van de BS Wetting Agent.
- Buitensituaties waarbij duidelijk sprake is van verwaaiing van de BS Wetting Agent en het niet mogelijk is om de BS Multi-Tool dusdanig af te stellen dat niet het gehele pakkingsvlak beneveld kan worden.

(vervolg blz 2)

Werkmethode Batteryspray

Algemeen

De werkmethode dient uitgevoerd te worden door minimaal twee personen. Zo wordt geborgd dat het handpistool op de juiste wijze gebruikt wordt bij het losmaken van twee delen. Voorafgaan aan de werkzaamheden wordt het werkgebied afgezet. Als de juiste benutting niet kan worden toegepast of wanneer zich een storing voordoet, worden de werkzaamheden direct gestopt.

Vorbereiding

1. Controleer bij aanvang van de sanering of alle benodigdheden aanwezig en compleet zijn:
 - o Batteryspray PRO, incl. slangen, koppelingen, handpistool en nozzles
 - o BS Wetting Agent,
 - o BS Multi Tools,
 - o Scotch-Brite en/ of schraper
 - o Lekbak
 - o Absorptiedoeken
 - o Opvangvoorziening
 - o Gereedschappen, schoon en de juiste maten
2. Controleer of leidingdelen of flenzen heet zijn waardoor de BS Wetting Agent zou kunnen verdampen
3. Plaats de lekbak onder de te saneren flenzen. Houd met de keuze voor de afmeting en het plaatsen van de lekbak rekening met overspray. Alle vloeistof moet worden opgevangen;
4. Plaats absorptiedoeken om overtollig vocht op te vangen;
5. Sluit de lekbak aan op een opvangvoorziening;
6. Indien er sprake is van een EX-zone, plaats de Batteryspray PRO buiten de EX-zone;
7. Sluit de losse filter aan op de persaansluiting van de Batteryspray. Let hierbij op de stromingsrichting;
8. Sluit de afgaande perssling aan op het filter;
9. Bepaal aan de hand van de afmetingen van de fles hoeveel BS Multi-Tools geplaatst moeten worden;
10. Plaats de BS Multi-Tool op de juiste posities en stel de spuitkoppen af;
11. Plaats de juiste spuitkoppen in de BS Multi-Tool;
12. Sluit het handpistool aan op de extra aansluiting van de BS Multi-Tool;
13. Sluit de perssling van de Batteryspray aan op de BS Multi-Tool;
14. Zorg voor schone en passende sleutels en/ of overige gereedschappen;
15. Vul met behulp van een trechter en trechterfilter de Batteryspray met BS Wetting Agent;
16. Zet de Batteryspray aan via de sleutelschakelaar;
17. Controleer voorafgaand aan de werkzaamheden alle connecties op eventuele lekkages;
18. Test de spuitkoppen op de BS Multi-Tool op het correcte spuitbeeld;
19. Controleer het handpistool op het correcte spuitbeeld;
20. Controleer op de opvangvoorziening juist geplaatst is.

Indien alle stappen van het startplan succesvol zijn doorlopen, kan gestart worden met de saneringswerkzaamheden. Bij de saneringswerkzaamheden moet de onderstaande werkmethode gehanteerd worden.

Uitvoering

1. Start met het benatten van de complete flens door middel van het handpistool;
2. Zet de BS Multi-Tool aan en gedurende de beneveling van de flens kunnen de bouten worden gedemonteerd. Sleutel te allen tijde van je af;
3. Wanneer er voorspanning op een flens staat en tijdens de werkzaamheden blijkt dat de flens zich wil gaan scheiden, start met het extra benatten van de binnenzijde met het handpistool;
4. Wanneer de bouten zijn verwijderd en de flenzen kunnen worden gescheiden, beide pakkingsvlakken voortdurend blijven benatten met het handpistool;
5. Zorg dat de pakkingsvlakken boven de lekbak zijn;
6. Stel de BS Multi-Tool zo af dat voortdurend sprake is van benutting tijdens het wegschrappen van de pakkingen, gebruik het handpistool als ondersteuning om de flensdelen continue te benatten;
7. Gebruik voor het wegschrappen van de pakking een schraper Scotch Brite (diamantschraper);
8. Gebruik tijdens het verwijderen en schrappen van de pakkingen het handpistool om het oppervlak van het afdichtingsvlak schoon te spoelen;
9. Flens schoonmaken met nat gemaakt Scotch Brite en tijdens deze werkzaamheden constant blijven benatten;
10. Verpakt de vrijkomende asbesthoudende materialen, waaronder de absorptiedoeken, in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig, bevat asbest";
11. Laat de opgevangen BS Wetting Agent verwerken als asbestverdacht water of filtreer het water met een filter met een filterdoorraat van ten hoogste 5 micron en laat het water af lopen op een daarvoor bestemde locatie. Verpak de opvangvoorziening en het filter in niet-luchtdoorlatend materiaal voorzien van een label met de tekst "voorzichtig bevat asbest";
12. Afronden werkzaamheden:
 - a. Controleer of alle gebruikte arbeidsmiddelen schoon zijn. Als deze niet schoon zijn, verpak deze zoals beschreven onder 10;
 - b. Controleer of het werkgebied droog en stofvrij is;
 - c. Geef het gebied vrij en verwijder de afzetting.

Bezoekadres: Kwakscheweg 4 - 3261LG - Oud-Beijerland - Tel: +31 (0)88 463 69 20 - Mail: planning@mmlab.nl

ANALYSEVERSLAG IDENTIFICATIE CONFORM NEN5896

Status rapport Betreft rapport	Definitief 1 van 1	Registratienummer Rapportnummer	M205388-I0002_01 ID201207-IK19_1
Opdrachtgever	AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud-Beijerland 0186-619555 info@am-p.nl	Uw referentie* Aantal monsters Datum monstername* Datum aangeboden Aangeboden door*	M205388-I0002_01 7 7-12-2020 7-12-2020 AM&P Milieu BV
Locatiegegevens*	Zie opmerkingen Maassluisdijk 175 3133KA Vlaardingen	Analyse uitgevoerd door Datum analyse	I. Kamp 7-12-2020

Voor materiaalmonsters (M) wordt de concentratie bepaald door het uitvoeren van een semi-kwantitatieve schatting van het massapercentage conform NEN5896. Indien < 0,1% wordt gerapporteerd dan is er geen asbest aantoonbaar in het monster.
Voor kleefmonsters (K) is het niet mogelijk een kwantificering aan te geven. Indien een dergelijk monsters asbestvezels bevat wordt dit gerapporteerd met (A), als er geen asbestvezels worden aangetroffen wordt dit gerapporteerd met (NA).

Resultaten			
Nr.	Omschrijving*	Soort	Analyseresultaat
1	M01: O ring type 1	M	< 0,1%
2	M02: O ring type 2	M	Chrysotiel > 60%
3	M03: Flenspakkingen type 1	M	Chrysotiel 30 - 60%
4	M04: Flenspakkingen type 2	M	Chrysotiel 30 - 60%
5	M05: Gevelbeplating type 1	M	Chrysotiel 10 - 15%
6	M06: Gevelbeplating type 2	M	Chrysotiel 10 - 15%
7	M07: Kozijnbeplating binnen	M	Chrysotiel 10 - 15%

Toelichting

De gegevens met een * zijn verstrekt door de opdrachtgever en/of aanbieder van de monsters
De analyse heeft alleen betrekking op het aangeboden en/of genomen monster
Indien MMLAB een monstername en analyse uitvoert zijn de beperkingen op de analyse niet van toepassing

Opmerkingen

Locatie Maassluisdijk 175 vlaardingen, AWZI De Grootte Lugt

Datum 8-12-2020

Handtekening I. Kamp
Analist




Bezoekadres: Kwakscheweg 4 - 3261LG - Oud-Beijerland - Tel: +31 (0)88 463 69 20 - Mail: planning@mmlab.nl

ANALYSEVERSLAG IDENTIFICATIE CONFORM NEN5896

Status rapport Betreft rapport	Definitief 1 van 1	Registratienummer Rapportnummer	M205388-I0002_01 ID201209-SK01_1
Opdrachtgever	AM-P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud-Beijerland 0186-619555 info@am-p.nl	Uw referentie* Aantal monsters Datum monstername* Datum aangeboden Aangeboden door*	M205388-I0002_01 7 8-12-2020 8-12-2020 AM&P Milieu BV
Locatiegegevens*	Zie opmerkingen Maassluisdijk 175 3133KA Vlaardingen	Analyse uitgevoerd door Datum analyse	S. Kievit 9-12-2020

Voor materiaalmonsters (M) wordt de concentratie bepaald door het uitvoeren van een semi-kwantitatieve schatting van het massapercentage conform NEN5896. Indien < 0,1% wordt gerapporteerd dan is er geen asbest aantoonbaar in het monster.
Voor kleefmonsters (K) is het niet mogelijk een kwantificering aan te geven. Indien een dergelijk monsters asbestvezels bevat wordt dit gerapporteerd met (A), als er geen asbestvezels worden aangetroffen wordt dit gerapporteerd met (NA).

Resultaten			
Nr.	Omschrijving*	Soort	Analyseresultaat
1	M08: Vensterbanken (imitatiemarmar)	M	Chrysotiel 10 - 15%
2	M09: Dilatatietkit type 1	M	< 0,1%
3	M10: Dilatatietkit type 2	M	< 0,1%
4	M11: Afdichtingskit type 1	M	< 0,1%
5	M12: Beplating	M	Chrysotiel 10 - 15%
6	M13: Coating	M	Chrysotiel 5 - 10%
7	M14: Afdichtingskit type 2	M	< 0,1%

Toelichting

De gegevens met een * zijn verstrekt door de opdrachtgever en/of aanbieder van de monsters
De analyse heeft alleen betrekking op het aangeboden en/of genomen monster
Indien MMLAB een monstername en analyse uitvoert zijn de beperkingen op de analyse niet van toepassing

Opmerkingen

Locatie Maassluisdijk 175 vlaardingen, AWZI De Groote Lugt

Datum 9-12-2020

Handtekening G. Gjini
Analist




Bezoekadres: Kwakscheweg 4 - 3261LG - Oud-Beijerland - Tel: +31 (0)88 463 69 20 - Mail: planning@mmlab.nl

ANALYSEVERSLAG IDENTIFICATIE CONFORM NEN5896

Status rapport	Definitief	Registratienummer	M205388-I0002_01
Betreft rapport	1 van 1	Rapportnummer	ID201209-GG08_1
Opdrachtgever	AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud-Beijerland 0186-619555 info@am-p.nl	Uw referentie* Aantal monsters Datum monstername* Datum aangeboden Aangeboden door*	M205388-I0002_01 2 9-12-2020 9-12-2020 AM&P Milieu BV
Locatiegegevens*	Locatie - AWZI De Groote Lugt Maassluisdijk 175 3133KA Vlaardingen	Analyse uitgevoerd door Datum analyse	G. Gjini 9-12-2020

Voor materiaalmonsters (M) wordt de concentratie bepaald door het uitvoeren van een semi-kwantitatieve schatting van het massapercentage conform NEN5896. Indien < 0,1% wordt gerapporteerd dan is er geen asbest aantoonbaar in het monster.
Voor kleefmonsters (K) is het niet mogelijk een kwantificering aan te geven. Indien een dergelijk monsters asbestvezels bevat wordt dit gerapporteerd met (A), als er geen asbestvezels worden aangetroffen wordt dit gerapporteerd met (NA).

Resultaten

Nr.	Omschrijving*	Soort	Analyseresultaat
1	M15: Afdichtingskit type 3	M	< 0,1%
2	M16: Bonnetpakking	M	Chrysotiel > 60%

Toelichting

De gegevens met een * zijn verstrekt door de opdrachtgever en/of aanbieder van de monsters
De analyse heeft alleen betrekking op het aangeboden en/of genomen monster
Indien MMLAB een monstername en analyse uitvoert zijn de beperkingen op de analyse niet van toepassing

Opmerkingen

Geen

Datum 10-12-2020

Handtekening I. Kamp
Analist




Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070037

AM&P Milieu B.V.

Adres:	Kwakscheweg 4	Datum uitgifte:	08-05-2019
	3261 LG OUD-BEIJERLAND	Vervaldatum:	31-12-2020
Telefoonnr:	0186-619555	Datum eerste uitgifte:	31-12-2005
Contactpersoon:	Dhr. A. Varekamp	KvK-nummer:	58307133
		e-mail :	kwaliteit@am-p.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec 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 verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde 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, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit het Certificatieschema.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongeldig geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.



S.C. van Hartskamp



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

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070037
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070037.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladzijde.

Nadruk verboden

Blad 1 van 1

Risicoklassen

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten alle aangetroffen asbesthoudende materialen worden ingedeeld in risicoklassen, zie de tabel(len) in hoofdstuk 4.4. Onderstaand wordt een omschrijving gegeven van de betreffende risicoklassen:

Risicoklasse 1

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van asbeststof in de lucht, lager of gelijk is aan de grenswaarde voor asbest. Dit houdt in dat de som van de concentratie Chrysotiel en Amfibool de grenswaarde niet overschrijdt. In deze risicoklasse moeten er algemene preventieve maatregelen worden genomen, teneinde de concentratie asbeststof in de lucht zo laag mogelijk onder de grenswaarde te houden.

Risicoklasse 2

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van Chrysotielhoudend asbeststof in de lucht de grenswaarde van 2.000 v/m³ overschrijdt. In deze risicoklasse worden aanvullende maatregelen genomen, omdat verwacht wordt dat de concentratie van asbeststof in de lucht hoger is dan de grenswaarde.

Risicoklasse 2A

Hierin worden materialen ingedeeld, wanneer blijkt dat de concentratie van Amfibool asbeststof in de lucht de grenswaarde van 2.000 v/m³ overschrijdt, eventueel in combinatie met chrysotiel. Samengevat moeten alle verwijderingswerkzaamheden, waarbij het asbest is ingedeeld in risicoklasse 2 of 2A, worden uitgevoerd door een daartoe gecertificeerd bedrijf.

Risicoclassificatie:

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het online risicoclassificatie systeem SMART. Dit systeem dient door het inventarisatiebedrijf te worden gebruikt om de risicoklasse vast te leggen.

Een uittreksel hiervan is per toepassing/bron in de bijlagen van dit rapport opgenomen.

Vervolgmaatregelen

Op basis van de gegevens van de inventarisatie en de bepaling van de risicoklassen met behulp van het programma SMA-rt wordt de verwijderingsmethode bepaald. Er dient altijd gebruik gemaakt te worden van de meest geschikte technieken ter voorkoming van besmetting van de mens en zijn milieu. Alvorens met asbestverwijderingswerkzaamheden mag worden begonnen, dient de opdrachtgever een sloopmelding te doen.

Calamiteiten

Een calamiteit is een onverwachte gebeurtenis. Dit geeft aan dat er geen algemene oplossing kan worden aangedragen. Een calamiteit doet zich altijd onverwachts voor en kan al of niet ernstige situaties veroorzaken.

Bij het asbestsaneringsbedrijf is de prioriteit bij calamiteiten het voorkomen van besmetting naar de mens en zijn milieu en aspecten die negatieve invloeden kunnen hebben op de arbeidshygiëne, de milieuhygiëne en de gezondheid van de werknemers, hulpverleners en derden.