

RAPPORTAGE ASBESTINVENTARISATIE

OP HET TERREIN VAN HOOGHEEMRAADSCHAP DELFLAND VAN HET GEHELE TERREIN "NIEUWE WATERWEG" GELEGEN AAN DE KULKWEG 100 TE HOEK VAN HOLLAND



Datum autorisatie	: 23-12-2020	Tag nummer	: N.v.t.
Projectnummer	: M205388-I0001_02	Unit	: N.v.t.
Versienummer	: 2	Opdrachtgever nummer	: PO : 16301
LAVS projectcode	: LAVS-ASBEST-1063783	Onderzocht object	: Gehele terrein A.W.Z.I.
LAVS opdrachtcode	: INVENTARISATIE-2183785		
Asbest aangetroffen			

Adviesing door AM&P Milieu BV
te Oud Beijerland

PROJECTINFORMATIEBLAD

Plaatsonderzoek : Hoek Van Holland Projectnummer : M205388-I0001_02 Versienummer : 2 Eerdere versies : Eerdere versies komen te vervallen	Adres onderzoek : Kulkweg 100 Postcode : 3151XE Datum onderzoek : 01-12-2020 & 2 + 3 -12-2020 Datum rapport : 23-12-2020 Rapport geldig tot : 23-12-2023
Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland RWZI / Kulkweg 100 3151 XE Hoek van Holland 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 Kulkweg 100 te Hoek van Holland. 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 01-12-2020 & 2 + 3 -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.	Materiaaltype	Vindplaatsen	Kwantiteit	Risico klasse
B01	Flenspakkingen type 1	Warmte krachtgebouw, in het opslagrek	2 stuks	1
	Flenspakkingen type 1	Magazijn t.h.v. Fijnrooster 1, in het opslagrek	3 stuks	1
B03	Afdichtingskit type 1	Hoofdgebouw, aan betonnen ruwbouw	0,5 m ¹	2
B08	Flenspakking type 3	Gashouder, tussen flensverbinding	1 stuks	1, 2
B13	Flenspakking	T.h.v. Fijnrooster 1, tussen flensverbinding	1 stuks	1, 2
Totaal bronnen			Risicoklasse 1: 4 Risicoklasse 2: 3 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
B02	Flenspakkingen type 2	Warmte krachtgebouw, in het opslagrek	20 stuks
B04	Afdichtingskit type 2	Hoofdgebouw, langs kozijn	5 m ¹
B05	Coating waterkering	Warmte krachtgebouw, onder gevelbeplating	42 m ¹
B06	Golfbeplating	Voorlichtings gebouw, kop en achterzijde gebouw	5 m ²

B07	Afdichtingskit type 3	NA - Indiktank (NIT), rondom onderzijde loopgedeelte	50 m ¹
B09	Afdichtingskit type 4	Nabezinktank 2, tussen betondelen	40 m ¹
B10	Afdichtingskit type 5	Denitrificatietank 2, tussen betondelen	40 m ¹
B11	Afdichtingskit type 6	Voorbezinktank, rondom voorbezinktank	50 m ¹
B12	Elektrakast	Voorbezinktank, aan wand voorbezinktank	1 stuks

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

Uitsluiting of beperking	Oorzaak
Daken van gebouwen	Om lekkage bij monsternamen te voorkomen
Putten gehele terrein	De putten zijn niet betreden maar wel vanaf boven aanschouwd
Spouwruimte hoofdgebouw	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek
Boven vaste plafonds van houten schroten en houten beplating	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek
Dubbelwandige metalen deuren (inwendig)	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek
De locatie's welke niet zijn onderzocht (zie ook de tekening nummer 8, bijbehorend en opgenomen in deze rapportage)	Valt buiten het kader van de opdracht
Leidingwerk ouder dan 1994 (niet gereviseerd) en of leidingwerk met asbestverdachte (vezelig) flenspakkingen	Niet alle flensverbindingen zijn of konden visueel geïnspecteerd worden
Achter/onder betegeling (o.a. van toiletruimten)	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek

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., Kulkweg 100, Hoek Van Holland
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	01-12-2020 & 2 + 3 -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 vezelemisatie 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.
Daken van gebouwen	Om lekkage bij monsternamen te voorkomen	Nee, o.a. dakbedekking onder de toplaag	Indien hier werkzaamheden verricht gaan worden dient er een aanvullende inventarisatie plaats te vinden	n.v.t.
Putten gehele terrein	De putten zijn niet betreden maar wel vanaf boven aanschouwd	Ja, flenspakkingen, bitumineuze afdichting	Indien hier werkzaamheden verricht gaan worden dient er een aanvullende inventarisatie plaats te vinden	n.v.t.
Spouwruimte hoofdgebouw	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek	Nee, spouwbladen langs/onder kozijnen	Indien hier werkzaamheden verricht gaan worden dient er een aanvullende inventarisatie plaats te vinden	n.v.t.
Boven vaste plafonds van houten schroten en houten beplating	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek	Ja, kit o.a. boven schroten plafond kantine	Indien hier werkzaamheden verricht gaan worden dient er een aanvullende inventarisatie plaats te vinden	n.v.t.
Dubbelwandige metalen deuren (inwendig)	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek	Nee, isolatie en of beplating	Indien hier werkzaamheden aan verricht gaan worden (bijv. gaten in boren e.d.) dient er een aanvullende inventarisatie plaats te vinden	n.v.t.

Uitsluiting of beperking	Oorzaak	Redelijk vermoeden op asbest	Nader onderzoek noodzakelijk	Fotonrs.
De locatie's welke niet zijn onderzocht (zie ook de tekening nummer 8, bijbehorend en opgenomen in deze rapportage)	Valt buiten het kader van de opdracht	Nee, geen	Nee, volgens opdrachtgever zijn deze van een recent bouwjaar en of zijn niet toegankelijk	n.v.t.
Leidingwerk ouder dan 1994 (niet gereviseerd) en of leidingwerk met asbestverdachte (vezelig) flenspakkingen	Niet alle flensverbindingen zijn of konden visueel geïnspecteerd worden	Ja, flenspakkingen	Indien hier werkzaamheden verricht gaan worden dient er een aanvullende inventarisatie plaats te vinden	n.v.t.
Achter/onder betegeling (o.a. van toiletruimten)	Geen opdracht tot zwaar destructief onderzoek	Nee, tegellijm	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 is een asbesthoudende toepassingen aangetroffen

Interviews		
Beschrijving	Bron	Resultaat conclusie t.o.v. het onderzoek
Er is geen interview uitgevoerd	N.v.t.	N.v.t.

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 :

AT - actiefslibtank 1, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 BG - bedrijfsgebouw, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 BF - biofilter, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 BP - by pass put, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 DNT - denitrificatietank 1 & 2, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 DP - drijfslagput, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 EG - effluentgemaal, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 FR - fijnrooster 1 & 2, losse asbesthoudende flenspakkingen in magazijn aangetroffen, thv. fijnrooster 1, in leiding asbesthoudende flenspakking aangetroffen.
 GH - gashouder, in leiding asbesthoudende flenspakking aangetroffen.
 GW - gaswasser, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 HG hoofdgebouw, asbesthoudende kit aangetroffen.
 IJCT - ijzerchloridetank, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 NBT nabezinktank 1 & 2, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 NIT - na indiktank, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 OP - ontvangput, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 PKZ put tbv. kolkenzuiger, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 RSG - retourslibgemaal 1 & 2, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 SA - slibafvoer, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 SEL - selector, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 SGT - slibgistingstank, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

SVG - slibverwerkingsgebouw, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 TWG - terreinwatergemaal, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 VBT - voorbezinktank, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 VG - voorlichtingsgebouw, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 VIT - voor indiktank, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 WKG - warmte krachtgebouw, losse asbesthoudende flenspakkingen aangetroffen.
 ZV - zandvanger, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
 ZW - zandwasser, geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

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

AS - aardgasstation
 AT - actiefslibtank 2 & 3
 CG - compressorgebouw
 NBT nabezinktank 3 & 4
 MI - meetput influent
 RSG - retourslibgemaal 3 & 4
 TG - tussengemaal
 TS - travostation
 VW - verdeelwerk
 WP - watermeterput

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 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, houten schroten, niet asbestverdacht verlaagd plafond, houtwerk, houtvezel(cement) beplating, gipsbeplating.
 De aanwezige binnen en buitenkozijnen van de gebouwen en of bouwwerken op het terrein zijn van metaal eventueel aangevuld met beglazing en of trespabeplating 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 en of niet asbestverdachte betegeling.
 De eventueel aanwezige gevel(bekledingen) bestaan uit niet asbestverdachte profielbeplating eventueel aangevuld met een metalen waterkering en niet asbesthoudende coating en of trespabeplating.
 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 leidingkelders onder het hoofdgebouw, corridor, warmte krachtgebouw, bedrijfsgebouw en slibverwarmingsgebouw zijn (behoudens verouderd leidingwerk) geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen.

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.

Het meeste van het aanwezige leidingwerk op het terrein is geplaatst na 1994 (let wel, door aanwezigheid van asbesthoudende flenspakkingen in de twee magazijnen kan het voorkomen dat deze mogelijkerwijs ook in het nieuwe leidingwerk zijn toegepast). 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.

Er zijn wel in diverse leidingsystemen enkele asbesthoudende flenspakkingen aangetroffen tussen de flensverbindingen. Tevens zijn er in twee opslagmagazijnen enkele losse asbesthoudende flenspakkingen aangetroffen in het opslagrek.

In de gebouwen en of bouwwerken op het terrein zijn meerdere niet asbestverdachte ribbenbuischachels aangetroffen, deze waren



van een recent bouwjaar (2010 & 2011).

In de slipverwarmings ruimte is een (c.v.) installatie aangetroffen (BUDERUS – LOGANO GE515) van een recent bouwjaar.

In het warmte krachtgebouw is een compressor aangetroffen van een recent bouwjaar (2011).

De aangetroffen boilers zijn niet asbestverdacht.

Bij de Slipgistingstank is onder de metalen profielbeplating niet asbestverdacht isolatie materiaal aangetroffen, achter dit isolatiemateriaal is beton aanwezig.

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

Enkel in de kantine boven het schroten plafond van het hoofdgebouw is een restant asbesthoudende kit aangetroffen, hier dient een aanvullende inventarisatie plaats te vinden indien het schroten plafond verwijderd gaat worden.

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 B01		Flenspakkingen type 1	
Vindplaats		Warmte krachtgebouw, in het opslagrek	
Monster en analyse	M01: 30 - 60% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201202-PK02_1,
		Kwantiteit	2 stuks
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F01, F02	Verweerd	Licht
Bevestiging	Los	Situatie	Risicoklasse 1 - binnensituatie
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	1
Bijzonderheden			

Vindplaats		Magazijn t.h.v. Fijnrooster 1, in het opslagrek	
Monster en analyse	Als M01: 30-60% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201202-PK02_1,
		Kwantiteit	3 stuks
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F03, F04, F05	Verweerd	Licht
Bevestiging	Los	Situatie	Risicoklasse 1 - binnensituatie
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	1
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden

(Bijzonderheden e.d.)

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

De losse flenspakkingen verwijderen en dubbel verpakken in een zak met een asbestlogo

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.



F01



F02



F03



F04



F05

Bron B03		Afdichtingskit type 1	
Vindplaats		Hoofdgebouw, aan betonnen ruwbouw	
Monster en analyse	M03: 2 - 5% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201202-PK02_1
		Kwantiteit	0,5 m ¹
Hechtgeb	Ja	Beschadigd	Licht
Foto	F08, F09	Verweerd	Licht
Bevestiging	Gekit	Situatie	Containment
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	2
Bijzonderheden	- de toepassing bevindt zich boven het schroten plafond van de kantine. - er dient een aanvullende inventarisatie plaats te vinden boven het schroten plafond, de toepassing is mogelijk niet in zijn geheel in kaart gebracht.		
Omstandigheden en voorwaarden		(Bijzonderheden e.d.)	
Risicoklasse 2, Indien de toepassing in zijn geheel in kaart is gebracht, dient de asbestsanering 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.			



F08



F09

Bron B08		Flenspakking type 3	
Vindplaats		Gashouder, tussen flensverbinding	
Monster en analyse	M08: 30 - 60% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201204-MS08_2
		Kwantiteit	1 stuks
Hechtgeb	Nee	Beschadigd	Licht
Foto	F27, F28, F29	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	1/ 2
Bijzonderheden			

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.



F27



F28



F29

Bron B13		Flenspakking	
Vindplaats		T.h.v. Fijnrooster 1, tussen flensverbinding	
Monster en analyse	M13: 30 - 60% Chrysotiel	Cert.Analyse	ID201204-MS08_2
		Kwantiteit	1 stuks
Hechtgeb	Nee	Beschadigd	Licht
Foto	F41, F42, F43	Verweerd	Licht
Bevestiging	Geklemd	Situatie	Openlucht
Afscherming	Nee, onvoldoende afgeschermd	Risicoklasse	1/ 2
Bijzonderheden			

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.



F41



F42



F43

Bron B02		Flenspakkingen type 2	
Vindplaats		Warmte krachtgebouw, in het opslagrek	
Monster en analyse	M02: Geen asbest	Kwantiteit	20 stuks
Foto	F06, F07		
Bevestiging	Los		
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F06



F07

Bron B04		Afdichtingskit type 2	
Vindplaats		Hoofdgebouw, langs kozijn	
Monster en analyse	M04: Geen asbest	Kwantiteit	5 m ¹
Foto	F10, F11, F12		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F10



F11



F12

Bron B05		Coating waterkering	
Vindplaats		Warmte krachtgebouw, onder gevelbeplating	
Monster en analyse	M05: Geen asbest	Kwantiteit	42 m ¹
Foto	F13, F14, F15, F16, F17		
Bevestiging	Gecoat		
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden

(Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



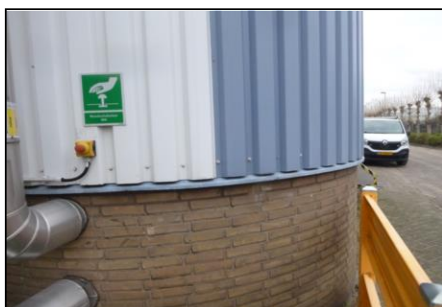
F13



F14



F15



F16



F17

Bron B06		Golfbeplating	
Vindplaats		Voorlichtings gebouw, kop en achterzijde gebouw	
Monster en analyse	M06: Geen asbest	Kwantiteit	5 m²
Foto	F18, F19, F20, F21, F22		
Bevestiging	Geklemd		
Bijzonderheden	- de toepassing bevindt zich hoofdzakelijk in de grond		

Omstandigheden en voorwaarden

(Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F18



F19



F20



F21



F22

Bron B07		Afdichtingskit type 3	
Vindplaats		NA - Indiktank (NIT), rondom onderzijde loopgedeelte	
Monster en analyse	M07: Geen asbest	Kwantiteit	50 m ¹
Foto	F23, F24, F25, F26		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F23



F24



F25



F26

Bron B09		Afdichtingskit type 4	
Vindplaats		Nabezinktank 2, tussen betondelen	
Monster en analyse	M09: Geen asbest	Kwantiteit	40 m ¹
Foto	F30, F31, F32		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F30



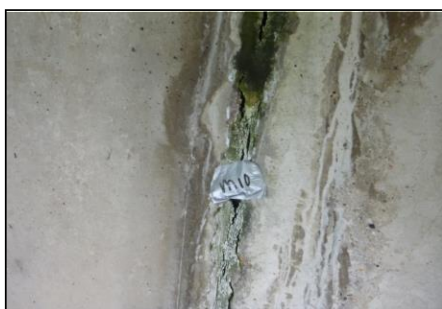
F31



F32

Bron B10		Afdichtingskit type 5	
Vindplaats		Denitrificatietank 2, tussen betondelen	
Monster en analyse	M10: Geen asbest	Kwantiteit	40 m ¹
Foto	F33, F34, F35		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F33



F34



F35

Bron B11		Afdichtingskit type 6	
Vindplaats		Voorbezinktank, rondom voorbezinktank	
Monster en analyse	M11: Geen asbest	Kwantiteit	50 m ¹
Foto	F36, F37, F38		
Bevestiging	Gekit		
Bijzonderheden			
Omstandigheden en voorwaarden		(Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)	
 F36		 F37	
		 F38	

Bron B12		Elektrakast	
Vindplaats		Voorbezinktank, aan wand voorbezinktank	
Monster en analyse	M12: Geen asbest	Kwantiteit	1 stuks
Foto	F39, F40		
Bevestiging	Geschroefd		
Bijzonderheden			

Omstandigheden en voorwaarden (Saneringsmethoden bijzonderheden e.d.)



F39



F40



Adres : Kulkweg 100 Plaats : Hoek van Holland		Project : Regulier		Projectnummer : M205388 I-0001		Tekening: A.W.Z.I. Nieuwe Waterweg					
Niet asbesthoudende bronnen						Inventarisatiebureau  AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555		Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland 		Tekeningnummer 1 van 8	
Asbesthoudende bronnen											



Adres : Kulkweg 100 Plaats : Hoek van Holland		Project : Regulier		Projectnummer : M205388 I-0001		Tekening: A.W.Z.I. Nieuwe Waterweg	
Niet asbesthoudende bronnen						Inventarisatiebureau  AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555	
Asbesthoudende bronnen						Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland 	
						Tekeningnummer 2 van 8	



Adres : Kulkweg 100		Project : Regulier		Projectnummer : M205388 I-0001		Tekeningnummer	
Plaats : Hoek van Holland						3 van 8	
Niet asbesthoudende bronnen						Opdrachtgever	
Asbesthoudende bronnen						Hoogheemraadschap Delfland	
						AM&P Milieu B.V.	
						Postbus 1636	
						3260 BC Oud Beijerland	
						0186-619555	
						Inventarisatiebureau	
						AM-P MILIEU	
						Delfland	



Adres : Kulkweg 100		Project : Regulier		Projectnummer : M205388 I-0001		Tekening: A.W.Z.I. Nieuwe Waterweg		Inventarisatiebureau		AM&P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud Beijerland 0186-619555		Opdrachtgever Hoogheemraadschap Delfland		Tekeningnummer 4 van 8	
Plaats : Hoek van Holland															
Niet asbesthoudende bronnen															
Asbesthoudende bronnen															

Nader onderzoek noodzakelijk alvorens de verwijdering van schroten plafond in kantine start



Nader onderzoek noodzakelijk alvorens de verwijdering van schroten plafond in kantine start



Boiler, niet asbestverdacht



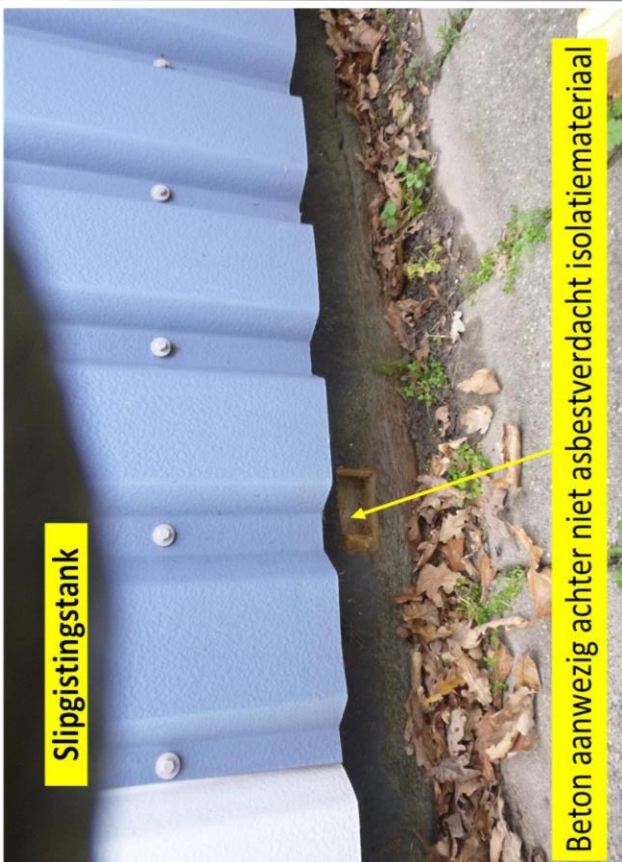
Boiler, niet asbestverdacht



Adres : Kulkweg 100	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0001	Tekeningnummer
Plaats : Hoek van Holland			5 van 8
Niet asbesthoudende bronnen			
Asbesthoudende bronnen			
Tekening : A.W.Z.I. Nieuwe Waterweg		Opdrachtgever	
Inventarisatiebureau		AM&P Milieu B.V.	
AM-P MILIEU		Postbus 1636	
		3260 BC Oud Beijerland	
		0186-619555	
		Hoogheemraadschap Delfland	
		Delfland	



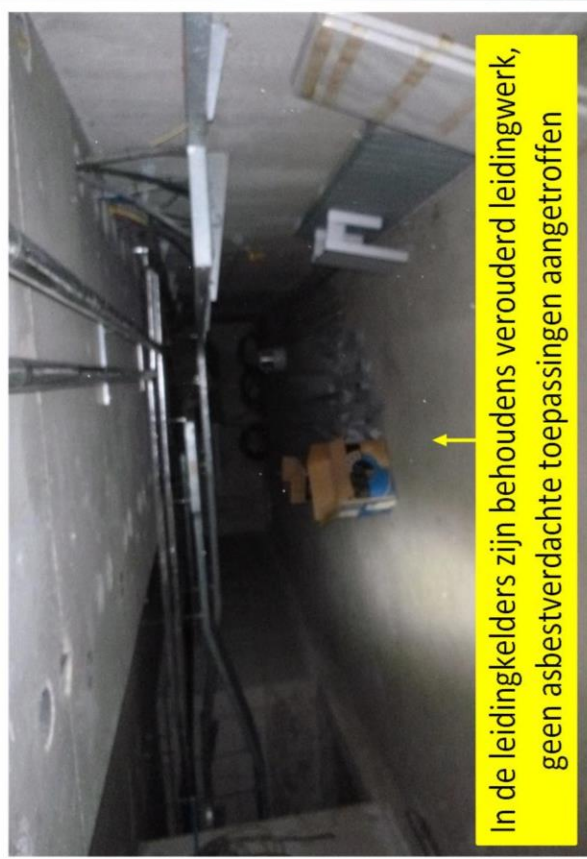
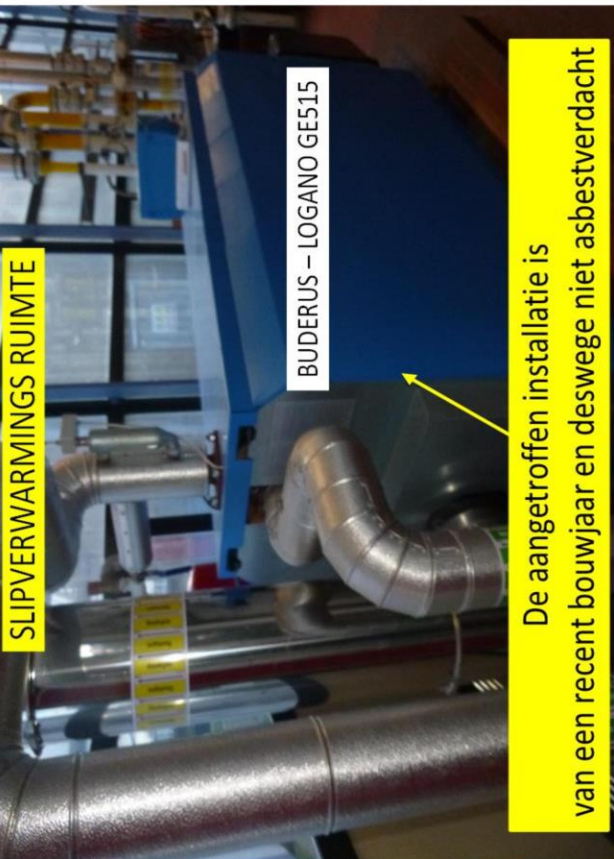
Put tussen voorbezinktank en zandvanger 1



Alle putten zijn enkel van bovenaf bekeken, mogelijk enkel asbesthoudende flenspakkingen aanwezig



Adres : Kulkweg 100	Project : Regulier	Projectnummer : M205388 I-0001	Tekeningnummer
Plaats : Hoek van Holland			6 van 8
Niet asbesthoudende bronnen			Opdrachtgever
Asbesthoudende bronnen			Hoogheemraadschap Delfland
			AM&P Milieu B.V.
			Postbus 1636
			3260 BC Oud Beijerland
			0186-619555
			Inventarisatiebureau
			AM-P MILIEU
			Tekening
			A.W.Z.I. Nieuwe Waterweg



Adres: Kulkweg 100	Project: Regulier	Projectnummer: M205388 I-0001	Tekening: A.W.Z.I. Nieuwe Waterweg	Tekeningnummer
Plaats: Hoek van Holland			Inventarisatiebureau	7 van 8
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

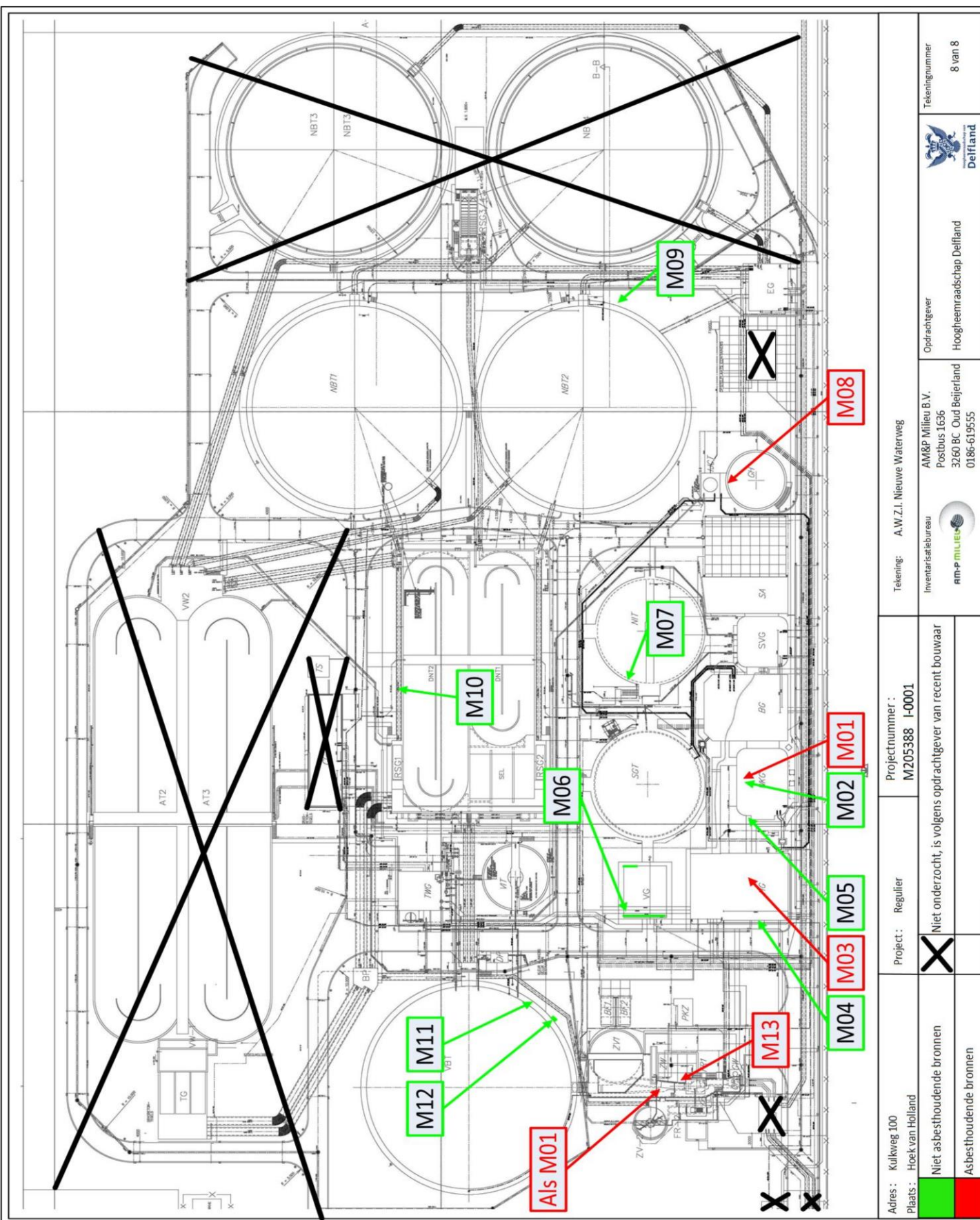




Foto F01, Flenspakkingen type 1 - Warmte krachtgebouw



Foto F02, Flenspakkingen type 1 - Warmte krachtgebouw



Foto F03, Flenspakkingen type 1 - Magazijn t.h.v. Fijnrooster 1



Foto F04, Flenspakkingen type 1 - Magazijn t.h.v. Fijnrooster 1



Foto F05, Flenspakkingen type 1 - Magazijn t.h.v. Fijnrooster 1



Foto F06, Flenspakkingen type 2 - Warmte krachtgebouw



Foto F07, Flenspakkingen type 2 - Warmte krachtgebouw



Foto F08, Afdichtingskit type 1 - Hoofdgebouw

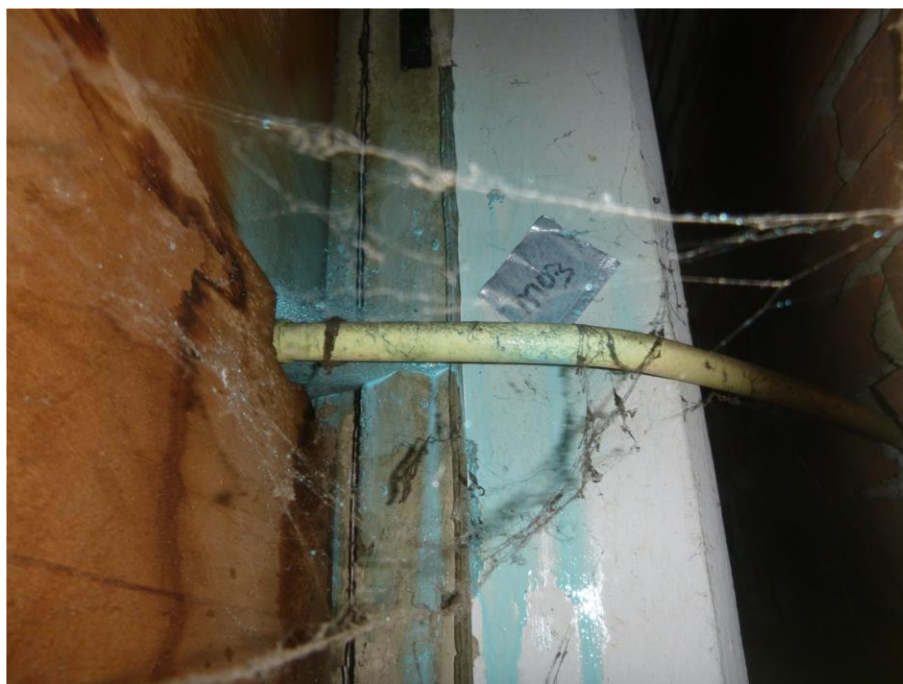


Foto F09, Afdichtingskit type 1 - Hoofdgebouw



Foto F10, Afdichtingskit type 2 - Hoofdgebouw



Foto F11, Afdichtingskit type 2 - Hoofdgebouw



Foto F12, Afdichtingskit type 2 - Hoofdgebouw



Foto F13, Coating waterkering - Warmte krachtgebouw



Foto F14, Coating waterkering - Warmte krachtgebouw



Foto F15, Coating waterkering - Warmte krachtgebouw



Foto F16, Coating waterkering - Warmte krachtgebouw



Foto F17, Coating waterkering - Warmte krachtgebouw



Foto F18, Golfbeplating - Voorlichtings gebouw



Foto F19, Golfbeplating - Voorlichtings gebouw



Foto F20, Golfbeplating - Voorlichtings gebouw



Foto F21, Golfbeplating - Voorlichtings gebouw



Foto F22, Golfbeplating - Voorlichtings gebouw



Foto F23, Afdichtingskit type 3 - NA - Indiktank (NIT)



Foto F24, Afdichtingskit type 3 - NA - Indiktank (NIT)



Foto F25, Afdichtingskit type 3 - NA - Indiktank (NIT)



Foto F26, Afdichtingskit type 3 - NA - Indiktank (NIT)



Foto F27, Flenspakking type 3 - Gashouder



Foto F28, Flenspakking type 3 - Gashouder



Foto F29, Flenspakking type 3 - Gashouder



Foto F30, Afdichtingskit type 4 - Nabezinktank 2



Foto F31, Afdichtingskit type 4 - Nabezinktank 2



Foto F32, Afdichtingskit type 4 - Nabezinktank 2

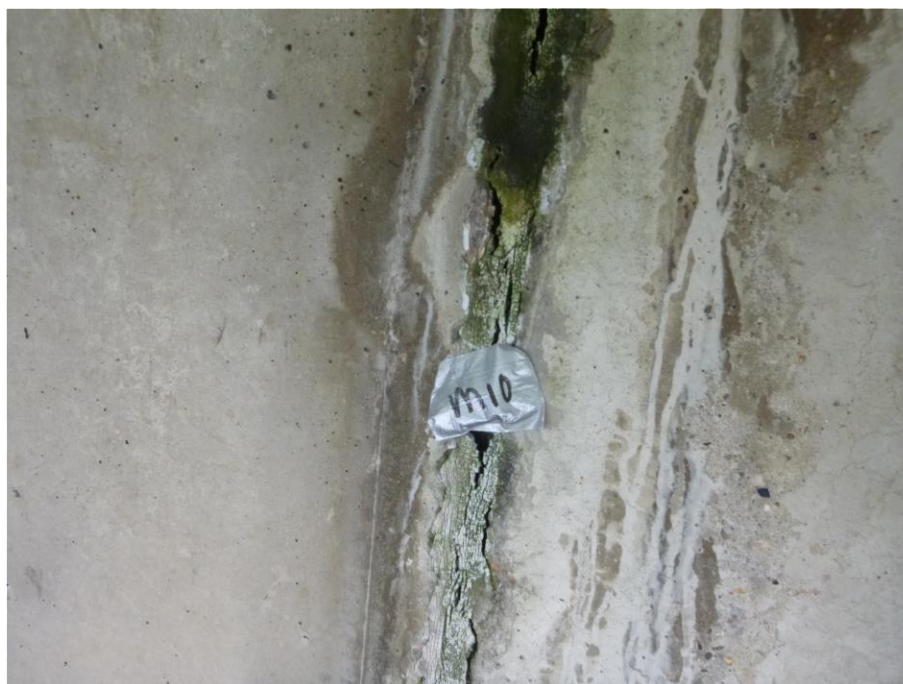


Foto F33, Afdichtingskit type 5 - Denitrificatietank 2



Foto F34, Afdichtingskit type 5 - Denitrificatietank 2



Foto F35, Afdichtingskit type 5 - Denitrificatietank 2



Foto F36, Afdichtingskit type 6 - Voorbezinktank



Foto F37, Afdichtingskit type 6 - Voorbezinktank



Foto F38, Afdichtingskit type 6 - Voorbezinktank



Foto F39, Elektrakast - Voorbezinktank



Foto F40, Elektrakast - Voorbezinktank



Foto F41, Flenspakking - T.h.v. Fijnrooster 1



Foto F42, Flenspakking - T.h.v. Fijnrooster 1



Foto F43, Flenspakking - T.h.v. Fijnrooster 1

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 11 december 2020 om 14h11 (1812551)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0001].

Identificatie

Adres	Kulkweg 100, Hoek van Holland
Projectcode	M205388-I0001
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B01
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201202-PK02_1

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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	Los 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 11 december 2020 om 14h11 (1812588)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0001].

Identificatie

Adres	Kulkweg 100, Hoek van Holland
Projectcode	M205388-I0001
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B03
Bronnaam	Overige bitumen en kit

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,5 m ³
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201202-PK02_1

Situatie

Bevestiging	Gekit
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 11 december 2020 om 14h11 (1812583)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0001].

Identificatie

Adres	Kulkweg 100, Hoek van Holland
Projectcode	M205388-I0001
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B08 & B13
Bronnaam	Flenspakking

Feiten

Productspecificatie	Flenspakking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201204-MS08_2

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	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 11 december 2020 om 14h11 (1812585)

AM&P Milieu B.V.

SCA-code: 07-D070037.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070037.01-M205388-I0001].

Identificatie

Adres	Kulkweg 100, Hoek van Holland
Projectcode	M205388-I0001
Projectnaam	A.W.Z.I.
Broncode	B08 & B13-1
Bronnaam	Flenspaking

Feiten

Productspecificatie	Flenspaking
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 stuks
Percentage Chrysotiel	30 - 60 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	ID201204-MS08_2

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

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

Werkplanelementen

Protocol Batterspray 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 Batterspray, moeten aantoonbaar door Batterspray 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 Batterspray, volstaat een training van minimaal 1 keer per 3 jaar.

Toetsingsprotocol

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

Toepassing

De werkmethode van Batterspray 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 bemeten 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)

(1812585)

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.

Bezoekadres: Kwaksheweg 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-I0001_01 ID201202-PK02_1
Opdrachtgever	AM-P Milieu B.V. Postbus 1636 3260 BC Oud-Beijerland 0186-619555 info@am-p.nl	Uw referentie* Aantal monsters Datum monsternamen* Datum aangeboden Aangeboden door*	M205388-I0001_01 4 1-12-2020 1-12-2020 AM&P Milieu BV
Locatiegegevens*	Gehele terrein "Nieuwe Waterweg" Kulweg 100 3151XE Hoek van Holland	Analyse uitgevoerd door Datum analyse	P. Knops 2-12-2020

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: Flenspakkingen type 1	M	Chrysotiel 30 - 60%
2	M02: Flenspakkingen type 2	M	< 0,1%
3	M03: Afdichtingskit type 1	M	Chrysotiel 2 - 5%
4	M04: 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 monsternamen en analyse uitvoert zijn de beperkingen op de analyse niet van toepassing

Opmerkingen

Geen

Datum 2-12-2020

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-I0001_01
Betreft rapport	1 van 1	Rapportnummer	ID201204-MS08_2
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-I0001_01 9 1-12-2020 1-12-2020 AM&P Milieu BV
Locatiegegevens*	Gehele terrein "Nieuwe Waterweg" Kulkweg 100 3151XE Hoek van Holland	Analyse uitgevoerd door Datum analyse	M. Schrauwen 4-12-2020

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	M05: Coating waterkering	M	< 0,1%
2	M06: Golfbeplating	M	< 0,1%
3	M07: Afdichtingskit type 3	M	< 0,1%
4	M08: Flenspakking type 3	M	Chrysotiel 30 - 60%
5	M09: Afdichtingskit type 4	M	< 0,1%
6	M10: Afdichtingskit type 5	M	< 0,1%
7	M11: Afdichtingskit type 6	M	< 0,1%
8	M12: Elektrakast	M	< 0,1%
9	M13: Flenspakking	M	Chrysotiel 30 - 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 monsternamen en analyse uitvoert zijn de beperkingen op de analyse niet van toepassing

Opmerkingen

Geen

Wijzigingen t.o.v. vorige versie

M05 is aangepast

Datum 4-12-2020

Handtekening G. Gjini
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.