

Projectplan asbestverwijdering

Projectnummer : 17-0349
Locatieadres : Industrieweg 9 a, 3133EE, Vlaardingen

1. Projectgebonden werkplan conform bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling
2. Calamiteitenplan
3. Overzicht Taak Risico Analyse (TRA)
4. Project Risico Inventarisatie en Evaluatie (PRIE)

Naast deze registraties heeft de DTA de beschikking over de volgende documenten

Het meldingsformulier van de werkzaamheden aan de iSZW, CI, ILenT en gemeente
 Afschrift van de omgevingsvergunning of sloopmelding conform artikel 1.26 van het Bouwbesluit 2012
 Inventarisatierapport conform bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling
 Overzicht van apparatuur met keuringsstatus [dsfile_asbestland_materiaal]
 Persoonscertificaten van in te zetten personeel [dsfile_asbestland_personeel]
 Medische keuringsbewijzen van in te zetten personeel [dsfile_asbestland_personeel]
 SCi-directe decontaminatieprocedure en SCi-indirecte decontaminatieprocedure
 Kopie van het Procescertificaat Asbestverwijdering [dsfile_asbestland_zorgsysteem_certificaten]

Vrijgifte en acceptatie

Het asbestinventarisatierapport is beoordeeld en voldoet aan de eisen gesteld in bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling.	paraaf & datum  14/12/2017
Het werkplan met bijbehorende stukken is vrijgegeven door de werkvoorbereiding/uitvoerder.	paraaf & datum  14/12/2017
De DTA is aangewezen door de directie conform bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling.	paraaf & datum   14/12/2017

Het werkplan is door de DTA gecontroleerd en geaccepteerd. Door het zetten van zijn handtekening bij acceptatie werkplan i.p.v. kop.

n.v.t.

1. Projectwerkplan en V&G plan conform bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling

1.1. Korte omschrijving van de werkzaamheden

Dit werkplan beschrijft het gehele proces voor het verwijderen van de asbesthoudende materialen op dit project. De werkzaamheden worden conform de eisen uit bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling en relevante wetgeving uitgevoerd en staan onder leiding van een gecertificeerde Deskundig Toezichthouder Asbest (DTA).

De beschreven verwijderingstechnieken komen overeen met het asbestinventarisatierapport behorende bij dit project. Het Werkplan beschrijft de best bestaande technieken om emissie van asbestvezels naar de lucht zoveel mogelijk te voorkomen en hoe deze worden toegepast. Het Werkplan omschrijft alle maatregelen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van de betrokken werknemers.

De DTA is verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk, geeft leiding aan de DAV's en is het aanspreekpunt voor opdrachtgever, toezichthoudende instanties en bezoekers. Eenieder dient zich te houden aan de instructies die de DTA geeft. De DTA houdt voortdurend toezicht op het werkgebied en de uitvoering van de werkzaamheden waarbij hij zijn werktaken zo organiseert, dat hij zo nodig voldoende snel kan ingrijpen in het containment en kan optreden bij incidenten of calamiteiten. De DTA is feitelijk aanwezig op de projectlocatie tijdens de uitvoering van de asbestverwijdering tot en met de visuele inspectie van de eindbeoordeling. Indien een luchtmeting deel uitmaakt van de eindbeoordeling is de DTA ook gedurende de luchtmeting op de projectlocatie aanwezig of wijst hij een DAV-2 aan die gedurende de luchtmeting op de projectlocatie aanwezig is.

De werkzaamheden betreft het verwijderen van asbesthoudende materialen. De werkzaamheden vinden plaats op Industrieweg 9 a te Vlaardingen van 08 januari 2018 08:00 tot en met 19 januari 2018 16:00 en wordt uitgevoerd door Asbestland.

1.2. Korte omschrijving van de basisgegevens

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een asbestinventarisatie conform artikel 22 van bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling opgesteld waarin de aanwezige asbesthoudende materialen zijn vastgelegd.

De volgende asbestinventarisatie(s) zijn uitgevoerd:

Type onderzoek	Onderzoeksbureau	Adres	Ascertcode	Rapportkenmerk
Asbestinventarisatierapport	Sanitas Milieukundig Adviesbureau B.V. Flamant	Zuideinde 68 2991LK Barendrecht	02-D020029.01	17.03145/1/1

Voor een verdere specificatie wordt verwezen naar het asbestinventarisatierapport dat door de DTA wordt beheerd. In de inventarisatie zijn (samengevat) de volgende asbesthoudende materialen opgenomen:

Bronnummer	Materiaal	Hoeveelheid	Asbestsoort	Verwijderen	Techniek	Risicoklasse
M-001	4.2 Vlakke plaat	56.4 m2	Chrysotiel	Ja	Open Lucht	2
M-003	4.8 Kit	125.0 stuks	Chrysotiel	Ja	Open Lucht	2
M-004	1.1 Pakkingen	2.0 stuks	Chrysotiel	Ja	Open Lucht	1

Het is niet toegestaan asbesthoudende materialen te verwijderen zonder dat deze geïnventariseerd en gerapporteerd zijn door een asbestinventarisatiebureau met een geldig Procecertificaat Asbestinventarisatie. Bij het aantreffen van asbestverdachte materialen die niet in het inventarisatierapport zijn opgenomen dient het werk in de directe omgeving van deze toepassing te worden stilgelegd totdat een aanvullende asbestinventarisatie is uitgevoerd. Voor een verdere specificatie van de aanwezige asbesthoudende materialen wordt verwezen naar de inhoud van het asbestinventarisatierapport welke door de DTA wordt beheerd.

1.3. Gegevens over het gebouw / object

De werkzaamheden worden op de onderstaande locatie uitgevoerd:

Projectadres: Industrierweg 9 a, 3133EE, Vlaardingen
 Contactpersoon:
 Plaats: Vlaardingen
 Telefoon:
 Omgevingsvergunning: Ja
 Datum vergunning: 2017-12-14
 Code vergunning: Volgt nog

1.4. Opdrachtgever

De opdrachtgever voor het werk betreft:

Bedrijfsnaam: Mourik van Bouw B.V.
 Bedrijfsadres: De Geer 18
 Plaats: Ophemert
 Telefoon: 0344-651262
 Naam Contactpersoon: Dany van Mouik

1.5. Gegevens over het bedrijf en de werknemers

De asbestverwijderingswerkzaamheden worden uitgevoerd door onderstaand asbestverwijderingsbedrijf, deze is gecertificeerd conform bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling:

Bedrijfsnaam:	Asbestland
Ascertainmentcode:	10-C 100.126
Bedrijfsadres:	Bellstraat 2
Plaats:	Barneveld
Telefoon:	0342-430276
Naam contactpersoon:	S.P. van den Brink
Naam directeur:	Sander van den Brink & Jan Hazeleger
Naam DTA / V&G-coördinator:	Brink van den, Sander
DTA Ascertainmentcode:	04A-110116-40063
Aantal DAV-ers:	1

In het logboek zijn de namen van de personen die de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoeren opgenomen.

De DTA heeft op de werklocatie de beschikking [dsfile_asbestland_personeel] over alle persoonsgebonden documenten van de uitvoerende werknemers. Dit betreft o.a. de persoonscertificaten incl. SCA-code, medische geschiktheidsverklaringen en facefittesten.

1.6. Tijdsplanning en werk- en rusttijdenregeling

Ten aanzien van de asbestverwijdering zijn wettelijke werk- en rusttijden vastgelegd. Voor dit werk zijn deze tijden als volgt bepaald:

De werkzaamheden beginnen op:	08 januari 2018 08:00
en zullen eindigen op:	19 januari 2018 16:00

De werk- en rusttijden zijn: 2 uur werk, 1 uur rust.

Als bijlage is een overzicht opgenomen van alle medewerkers van het bedrijf, inclusief geboortedatum en bsn-nummer [dsfile_asbestland_personeel]. De tijdsduur dat de asbestwerkzaamheden worden uitgevoerd wordt opgenomen in het logboek.

1.7. Gegevens omtrent andere bedrijven op locatie

Er zijn geen andere bedrijven op de locatie aanwezig.

1.8. Gegevens met betrekking tot het afschermen en afbakenen van de locatie

Per locatie is aangegeven hoe de afzetting, bebording en toegang is geregeld. Gevarenczones worden gemarkeerd d.m.v. waarschuwings- en veiligheidssignalen, dit om te voorkomen dat anderen de gevarenczones betreden dan werknemers of andere personen die de zone moeten betreden i.v.m. hun arbeid.

Indien er een overschrijding van de concentratie asbestvezels wordt verwacht, wordt conform artikel 4.48a van het Arbeidsomstandighedenbesluit op de waarschuwingsborden aangegeven dat er een overschrijding van de grenswaarde asbest kan worden verwacht, daarnaast wordt voorkomen dat asbest zich buiten het werkgebied verspreid. Specifieke maatregelen binnen het werkgebied worden aangegeven bij de uitvoering van de werkzaamheden per toepassing (hoofdstuk 1.9).

Afzettingen t.b.v. openluchtsaneringen

De afzetting van het werkgebied geschiedt door middel van linten en waarschuwingsborden. De exacte locatie van het lint en de waarschuwingsborden wordt door de DTA bepaald en vast gelegd in het projectwerkplan.

1.9. Beschrijving van de uitvoering van de werkzaamheden

Het betreft een verwijdering van asbesthoudende materialen. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling. Eventuele afwijkingen worden door de DTA, voorzien van goed onderbouwde redenen, vermeld in het projectlogboek. In het werkgebied wordt het aantal werknemers geminimaliseerd en werken de werknemers met de grootst mogelijke zorgvuldigheid, ordelijkheid en zindelijkheid. Voordat wordt aangevangen met andere werkzaamheden, wordt het aanwezige asbest verwijderd, behalve wanneer dit voor de werknemers een groter gevaar voor de veiligheid en gezondheid inhoudt.

Indien uit de RI&E blijkt dat er gevaar voor de gezondheid van de werknemers bestaat en dat het op doeltreffende wijze voorkomen van blootstelling door het nemen van maatregelen als bedoeld in artikel 4.17 van de Arbeidsomstandighedenbesluit technisch niet uitvoerbaar is worden onderstaande maatregelen genomen om de blootstelling aan asbest tot een minimum te beperken.

- bronmaatregelen: blootstelling bij de bron beperken door processen bij de bron zoveel mogelijk in een gesloten systeem te laten plaatsvinden
- collectieve maatregelen: plaatselijke afvoer van de lucht, eventueel algemene ventilatie en voldoende toevoer van niet-verontreinigde lucht, allemaal zonder gevaar voor mens en milieu
- persoonlijke maatregelen: gebruik van persoonlijke- en adembeschermingsmiddelen; PBM + ABM

Per toepassing en per werkgebied is een gedetailleerde beschrijving gemaakt van de uit te voeren werkzaamheden en de te nemen maatregelen om conform artikel 4.45 van de Arbeidsomstandighedenregeling:

- geen asbeststof te produceren en asbeststof in de lucht te minimaliseren
- asbestvezelemisatie te voorkomen en blootstelling te beperken
- concentratie van asbestvezels in de lucht te minimaliseren.

Asbestland streeft ernaar het aantal medewerkers bij asbestprojecten, de tijdsduur en de asbestblootstelling te minimaliseren. Dit wordt gerealiseerd door middel van het maken van een zo klein en doeltreffend mogelijk werkgebied c.q. containment.

Acties zijn het zo goed mogelijk voorbereiden van de asbestsanering middels afplakken en/of afschermen van moeilijk te reinigen delen en/of oppervlakken en verwijderen van losliggend overig materiaal.

Verder wordt een zo kort en doeltreffend mogelijke werkwijze gehanteerd tijdens de sanering, waarbij goed wordt gelet op asbestvezelemisatie.

Omschrijving van de werkzaamheden

Verwijdering onder openlucht

4.2 Vlakke plaat (M-001)	Er wordt een DECO-unit bedrijfsklaar opgesteld. Het werkgebied wordt afgezet met lint en borden. En rechtstreeks aan de DECO-unit gekoppeld. Indien nodig leggen wij folie/ worteldoek onder de bron. Niet zuig baren ondergrond wordt afgedekt met folie/ worteldoek. Bereikbaarheid: onder de 2.5 m1 kamersteiger, boven de 2.5 m1 een hoogwerker, deze wordt bij de eindinspectie meegenomen. Vlakke plaat wordt onder openluchtcondities in risicoklasse 2 verwijderd. De gebruikte ademhalingsbescherming bestaat uit een volgelaatsmasker met afhankelijk adembescherming. Aan de binnenzijde zit een luchtdichte afscheiding [folie/hout/steen/glas]. Vlakke plaat wordt handmatig verwijderd m.b.v. handgereedschap. Evt. kit, isolatie wordt gelijk meegenomen als asbesthoudend. Vlakke plaat wordt handmatig doorgeven naar een lager gedeelte. Aangekomen op het maaiveld worden het asbest verpakt. Verpakt asbest wordt op het maaiveld even binnen het lint opgeslagen en voor het beëindigen van elke shift getransporteerd naar de bus die buitenhet werkgebied staat De bronmaatregel is: [Verwijderen zonder breuk] en [Bevochtigen]. Wanneer de werkzaamheden gereed zijn zal het gehele werkgebied gezogen en gereinigd worden. De DTA zal het werkgebied visueel inspecteren, wanneer het werkgebied goed wordt bevonden komt er een RvA geaccrediteerde inspectie instelling voor de eindinspectie volgens de NEN 2990:2012. Na een digitale vrijgavenverklaring mag het werkgebied ontmanteld worden. Te nemen veiligheidsmaatregelen staan vermeld onder punt 1.17 van dit werkplan. Taakrisicoanalyses is een bijlage. Zie [dsfile_asbestland_zorgsysteem_handboek_bijlagen_bijlage 12]
4.8 Kit (M-003)	Er wordt een DECO-unit bedrijfsklaar opgesteld. Het werkgebied wordt afgezet met lint en borden. En rechtstreeks aan de DECO-unit gekoppeld. Indien nodig leggen wij folie/ worteldoek onder de bron. Niet zuig baren ondergrond wordt afgedekt met folie/ worteldoek. Het kit op de dakrand van het gebouw Kit wordt onder openluchtcondities in risicoklasse 2 verwijderd. De gebruikte ademhalingsbescherming bestaat uit een volgelaatsmasker met afhankelijk adembescherming. De dakrand zit geschroefd aan de gevelbekleding door deze schroeven los te draaien kunnen we vervolgens de dakrand incl. kit onder de bliksems afleiding voetjes zonder verdere bewerking verwijderen. Verpakt asbest wordt op het maaiveld even binnen het lint opgeslagen en voor het beëindigen van elke shift getransporteerd naar de container/ kar/ bus die buiten/binnen het werkgebied staat De bronmaatregel is: [Verwijderen zonder breuk] en [Bevochtigen] en [Puntafzuiging] Wanneer de werkzaamheden gereed zijn zal het gehele werkgebied gezogen en gereinigd worden. De DTA zal het werkgebied visueel inspecteren, wanneer het werkgebied goed wordt bevonden komt er een RvA geaccrediteerde inspectie instelling voor de eindinspectie volgens de NEN 2990:2012. Na een digitale vrijgavenverklaring mag het werkgebied ontmanteld worden. Te nemen veiligheidsmaatregelen staan vermeld onder punt 1.17 van dit werkplan. Taakrisicoanalyses is een bijlage. Zie [dsfile_asbestland_zorgsysteem_handboek_bijlagen_bijlage 12]

1.1 Pakkingen (M-004)	Eerst wordt er in een straal van ca. 2 m2 rondom het object alles opgeruimd en aangeveegd. Vervolgens het werkgebied afschermen met geel/ zwart lint met de tekst Asbest. De werkzaamheden word uitgevoerd met een halfgelaatsmasker met Tmp3-filter en een wegwerpoverall cat. III type 5/6. Pakkingen worden in ze geheel verwijderd zonder dat het asbest wordt bewerkt. De pakkingen worden verpakt en afgevoerd. Bij risicoklasse 1 saneringen is een decontaminatie procedure niet noodzakelijk. Wel staat er een DECO-unit bedrijfsklaar op locatie. Onder het gesaneerde deel wordt met een KLASSE 1 stofzuiger met HEPA absoluut filter STO100 de ondergrond gezogen. Vervolgens voert de DTA of DAV2 een visuele inspectie uit. De DTA of DAV2 geeft aan de hand van formulier Visuele inspectie bij een risicoklasse 1 sanering ondersteund met foto's. Te nemen veiligheidsmaatregelen staan vermeld onder punt 1.17 van dit werkplan. Taakrisicoanalyses is een bijlage. Zie [dsfile_asbestland_zorgsysteem_handboek_bijlagen_bijlage 12]
-----------------------	--

Om onze werkzaamheden zo efficiënt uit te voeren, combineer wij zo wel mogelijke asbestbronnen. Deze combinatie is ook terug te vinden op de eindbeoordeling.

1.10. Beschrijving van de persoonlijke beschermingsmiddelen en apparatuur

Er wordt bij risicoklasse 2 verwijdering gebruik gemaakt van volgelaatsmaskers die door middel van een aanblaasunit van lucht voorzien worden. De luchttoevoer vindt plaats via een TMP3-filter. Tussen de shifts worden het masker en de aanblaasunit gereinigd. Als het TMP3-filter niet wordt gewisseld, wordt een gemarkeerd afdekkap over de vuile zijde van de aanblaasunit aangebracht. De batterij van de aanblaasunit wordt tijdens de rust opgeladen.

Bij de verwijdering van de asbesthoudende materialen wordt gebruik gemaakt van passende en goedgekeurde adembeschermingsmiddelen, persoonlijke beschermingsmiddelen en apparatuur. De duur van het dragen van ABM en PBM wordt tot het strikt noodzakelijke beperkt.

Elk in te zetten adembeschermingsmiddel en apparaat is voorzien van een keuringssticker of via het certificaat.[dsfile_asbestland_materiaal] De DTA is verantwoordelijk voor het controleren van de in te zetten middelen. Gebouwen, installaties en uitrustingen die dienen voor het toepassen of het bewerken van asbesthoudende producten worden doeltreffend en regelmatig gereinigd en onderhouden. Voor de uitvoering van de asbestverwijderingswerkzaamheden wordt gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- Brandblusser
- Deco_unit
- Haspels
- Kitfrees
- Masker
- Overige
- Schroefmachine

- Stofzuiger
- Verbanddoos
- Vervoer

Keuringscertificaten van de in te zetten middelen worden beheerd door de werkvoorbereider. De DTA heeft inzage. [dsfile_asbestland_materiaal]

1.11. Arbeidshygiënische maatregelen

Om de werknemers tegen blootstelling aan asbest te beschermen zijn naast adequate adembeschermingsmiddelen en beschermende kleding ook hygiënische maatregelen noodzakelijk. Het verlaten en betreden van het werkgebied vindt plaats via een decontaminatie unit. Bij het verlaten van het werkgebied worden alle asbetsvezels die op het lichaam van de asbestverwijderaars terecht zijn gekomen afgespoeld. Decontaminatieprocedure vindt plaats volgens de SCi-directe decontaminatie en/of SCi-indirecte decontaminatieprocedure, deze is opgenomen in de bijlage.

De methode van decontamineren voor de werkzaamheden die op dit project plaatsvinden zijn als volgt:

Openlucht
De deco-unit is direct gekoppeld aan het werkgebied. De procedure die bij het betreden en verlaten van het werkgebied wordt gevolgd is vastgelegd in de SCi-directe decontaminatieprocedure en is opgenomen in de projectmap. [dsfile_asbestland_zorgsysteem_handboek_procedure]

Aanvullende maatregelen conform artikel 4.20 van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

1. Er zijn zones ingericht waar de werknemers zonder gevaar voor blootstelling kunnen eten en drinken.
2. Aan werknemers die kunnen worden blootgesteld aan mutagene of kankerverwekkende stoffen of stoffen die vrijkomen bij kankerverwekkende processen wordt doeltreffende werkkleding ter beschikking gesteld die voldoet aan afdeling 1 van hoofdstuk 8 en die door de werknemers bij de arbeid steeds wordt gedragen.
3. In aanvulling op artikel 3.22 (kleedruimten) wordt de werkkleding op een andere plaats opgeborgen dan de overige kleding.
4. In aanvulling op artikel 3.23 (Wasgelegenheden en doucheruimten) zijn voor de werknemers doelmatige wasgelegenheden en doucheruimten beschikbaar.

Aanvullende maatregelen conform artikel 4.51 van het Arbeidsomstandighedenbesluit:

1. De werkkleding wordt uitsluitend buiten het bedrijf of de inrichting gebracht indien het doel is deze te laten reinigen in daartoe adequaat uitgeruste wasserij. Hierbij wordt de werkkleding vervoerd in een daartoe geschikte en gesloten verpakking.
2. Bij het verstrekken van beschermende uitrusting wordt deze op een daartoe aangewezen plaats bewaard en na ieder gebruik gecontroleerd en gereinigd. Defecte uitrusting wordt niet gebruikt.

Indien afgeweken wordt van de maatregelen in dit hoofdstuk dient de DTA dit met onderbouwing te vermelden in het logboek waarom.

1.12. Beschrijving van de afvoer van het asbesthoudend afval

Al het asbesthoudend afval wordt op een dusdanige manier verpakt en getransporteerd dat er geen vezelemissie plaats kan vinden. Afvalstoffen, ontstaan als gevolg van het toepassen of bewerken van asbest of van asbesthoudende producten, worden zo spoedig mogelijk verzameld en afgevoerd in een daartoe geschikte en gesloten verpakking. Alle verpakkingen worden voorzien van een etiket met een duidelijke en goed leesbare vermelding dat de inhoud daarvan asbest bevat.

Het vervoer van het asbesthoudend afval vindt plaats door een geregistreerde vervoerder en/of inzamelaar van afvalstoffen als bedoeld in het Besluit inzamelen afvalstoffen. Op dit project is gekozen voor de volgende wijze van verpakken en transport:

Openlucht
Het afval wordt dubbel in folie verpakt en direct naar de tussenopslag getransporteerd.
Transport
De hoeveelheid afval is dusdanig klein dat het transport in de bus of afgesloten aanhangwagen plaats zal vinden. Het asbesthoudend afval wordt aan het eind van de sanering naar de tussenopslag gebracht. De chauffeur beschikt over het begeleidingsbrief.

Na uitvoering van de werkzaamheden wordt het asbesthoudend afval afgevoerd naar een ontvanger, een inrichting zijnde een stortplaats of inrichting ten behoeve van tussenopslag, die daarvoor een omgevingsvergunning of een omgevingsvergunning beperkte milieutoets heeft op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De opdrachtgever ontvangt na afloop van de werkzaamheden een kopie van de inspectierapportage van de eindbeoordeling en een kopie van de documenten met betreffende stortgegevens waaronder het gewicht van het afgevoerde asbest.

1.13. Informatie over de eindcontrole

Na elke asbestverwijdering die plaatsvindt wordt een eindbeoordeling uitgevoerd door een door de RvA erkende inspectie-instelling. Voorafgaand aan deze formele eindbeoordeling voert de DTA een voorinspectie uit. Pas na de goedkeuring van deze voorinspectie wordt de inspectie-instelling toegelaten tot het werkgebied. De DTA zorgt er voor dat de voor de inspectie noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen in het werkgebied in stand blijven en stelt voor de eindbeoordeling arbeidsmiddelen beschikbaar totdat het werkgebied is vrijgegeven door de inspectie-instelling.

Eindschoonmaak

Openlucht
Klasse 2(A): Folie/ worteldoek wat gebruikt is om de bodem af te dekken tijdens de saneringswerkzaamheden dient in het bijzijn van de RvA inspecteur verwijderd te worden. De folie mag geen beperking meer vormen in deze situatie. Een visuele eindbeoordeling na de saneringswerkzaamheden volstaat met halfgelaatsmasker met Tmp3-filter en een wegwerpooverall.

Gegevens van het laboratorium

Naam:

Acmaa

Contactpersoon:

Bart Olde Engberink

Telefoon: 074-2455040
Datum & tijdstip meting: 2018-01-19 13:00

Aan wie worden de documenten ter beschikking gesteld: ☐ Gemeente ☐ Opdrachtgever

Van de inspecties wordt door de DTA een registratie gemaakt in het logboek. Na een eventuele afkeur van het werkgebied of inspectiegebied door de inspectie-instelling registreert de DTA in het logboek welke aanvullende maatregelen zijn genomen voordat de eindbeoordeling opnieuw door die inspectie-instelling wordt uitgevoerd. Ook in geval de inspectie-instelling een eenvoudige visuele afwijking constateert conform de NEN 2990, registreert de DTA in het logboek welke aanvullende maatregelen zijn genomen.

Indien de resultaten van de eindbeoordeling akkoord zijn bevonden en de DTA van de inspectie-instelling een schriftelijke akkoordverklaring heeft ontvangen kan het werkgebied ontmanteld worden. De onderdrukmaschine van de deco-unit dient aan de vuile zijde te worden afgedicht. Stofzuigerslang(en) en stofzuiger(s) dienen geheel te worden ingepakt.

De originele eindinspectiecertificaten worden na uitvoering van de werkzaamheden aan de opdrachtgever verstrekt. Het asbestverwijderingsbedrijf vergewist zich ervan dat na de eindbeoordeling er geen risico's van blootstelling aan asbest of asbesthoudende producten meer aanwezig zijn.

1.14. Opleidingsplan - voorlichting aan derden

Alle medewerkers die daadwerkelijk asbest saneren hebben een DAV-certificaat. Kopieën van deze certificaten zijn bij de DTA aanwezig ter inzage.[dsfile_asbestland_personeel] Indien er sprake is van derden dienen deze daarnaast een voorlichting te ontvangen van de DTA over de werkwijzen van het asbestverwijderingsbedrijf.

1.15. Beschrijving van de wijze waarop de arbeidsgezondheidskundige begeleiding plaatsvindt

Alle medewerkers die daadwerkelijk asbest saneren zijn medisch goedgekeurd voor het werken in asbestomstandigheden en hebben daarnaast een certificaat facefittest. Kopieën van medische keuringsbewijzen en certificaat facefittest zijn bij de DTA aanwezig ter inzage.
[dsfile_asbestland_personeel]

1.16. Registratie (wordt in het logboek bijgehouden)

Registratie van keuringen, storingen en calamiteiten geschieden door de DTA in het logboek. De DTA houdt het logboek bij en registreert hierin:

- De namen van de saneerders
- De werk- en rusttijden
- Uitgevoerde werkzaamheden
- Storingen aan apparatuur
- Registratie van de werknemers die het asbest verwijderen en van alle personen die aan respirable

(inadembare) asbestvezels kunnen worden blootgesteld

- Directe registratie van begin- en eindtijd als het werkgebied wordt betreden of verlaten
- Aard en duur van de werkzaamheden
- Er dient minimaal één indicatie van de luchtconcentratie te worden genoteerd
- Meting en registratie van de onderdruk (bij niet-hechtgebonden en hechtgebonden asbest)
- Registratie van de verstrekte ademhalingsbeschermingsmiddelen
- Registratie van de bezoekers (overheid, certificatie-instelling, derden)
- Registratie van de afwijkingen op het werkplan
- Registratie van het asbesthoudende afval en de identificatie hiervan
- Registratie van eventuele incidenten en calamiteiten
- Registratie van klachten en afwijkingen (tekortkomingen)
- Registratie van alle uitgevoerde metingen
- Overige registraties op basis van het opgestelde werkplan

Alle saneerders tekenen aan het begin van de dag het logboek. Hiermee verklaren zij dat ze in het bezit zijn van een geldig DAV en/of DTA certificaat en een medische geschiktheidsverklaring, tevens instructies te hebben ontvangen, de werkzaamheden conform het werkplan te hebben uitgevoerd en de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen hebben gedragen.

1.17. Veiligheids- en gezondheidsaspecten: gevaren en te nemen maatregelen op dit werk

Taakrisicoanalyses is een bijlage. [dsfile_asbestland_zorgsysteem_handboek_bijlagen_bijlage 12].

2. Calamiteitenplan

Algemene coördinatie

De aanwezige DTA neemt de noodzakelijke beslissingen in de eerste fase wanneer een calamiteit zich voordoet:

1. Inlichten van de werknemers en zorgdragen voor verwijdering werknemers
2. Alarmeren
3. Beveiligen
4. Registreren in het logboek

Aanvullende informatie:

5. Alleen de benodigde werknemers doen de noodzakelijke herstelwerkzaamheden, met gebruik van doeltreffende middelen en PBM
6. Er zijn in aanvulling op artikel 15 van de Arbeidsomstandighedenwet doeltreffende waarschuwings- en andere communicatiesystemen beschikbaar ten behoeve van de signalering van een toegenomen risico voor de veiligheid en gezondheid, deze voldoen aan het bepaalde conform afdeling 2 van hoofdstuk 8 van het Arbeidsomstandighedenbesluit

Alarmeren door DTA		
Algemeen	Kantoor: Opdrachtgever:	0342-430276 0344-651262
Brand / ongeval	Brandweer Ambulance	112
Asbestemissie	Laboratorium	074-2455040

Beveiligen, coördinatie door DTA	
Brand	Ontruimen en eventueel blussen
Ongeval	Bedrijfs hulpverlening of EHBO.
Asbestemissie	Werkzaamheden stilleggen, werkgebied afzetten en deuren naar gebied sluiten. Registreren van emissie en resultaten van metingen vastleggen c.q. archiveren

Registreren door DTA	
Registreer hieronder alle genomen maatregelen en de resultaten van acties.	

3. Overzicht taak-risicoanalyse

Functie	Kritieke taak	Risico's/blootstelling	Lichaamsdeel/ object	PBM / maatregelen	Type	Opleidings-of ervaringseisen
DAV DTA	werken met elektrisch of pneumatisch handgereedschap	wegspringende deeltjes stof lawaaï uitschieten losraken van schijf	ogen longen/neus oren lichaam	veiligheidsbril afzuiging/ stofkapje gehoorbescherming handschoenen, werkkleding controle schijf en machine voor gebruik elektrisch handgereedschap voorzien van NEN 3140 keuring	P3 oorkappen/ otoplast	Instructie Gebruikers- handleiding
DAV DTA	opbouwen steiger	valgevaar	hele lichaam	instructie t.b.v. opbouwen steiger		instructie
DAV DTA	werken met elektrisch handgereedschap algemeen	electrocute bij kabelbreuk etc.	hele lichaam	instructie gebruik elektrisch handgereedschap visuele inspectie voor gebruik alleen dubbel-geïsoleerd elektr. gereedschap toepassen met goede kabels en stekkers		interne instructie
DAV DTA	Sloopwerkzaam heden	instorting gebouw(delen)	hele lichaam	project RIE opstellen tijdens opname veiligheidsvoorzieningen in acht nemen.		projectinstructie door leiding- gevenden
DAV DTA	Vacuümleidingen loskoppelen	In aanraking komen met asbest pakkingen	Longen/huid	Pakkingen inpakken en als asbest afvoeren adembescherming		projectinstructie door leiding- gevenden
DAV DTA	Handsloopwerk zaam-heden	Lawaai Struikelgevaar Wegspringende deeltjes Fysieke belasting Tillen (Kwarts)stof beknelling	Oren Lichaam Ogen Lichaam Rug/schouders Longen/neus	gehoorbescherming werkplek opgeruimd houden veiligheidsbril staand werk afwisselen gebruik maken van hulpmiddelen stofkapje veiligheidsvoorzieningen in acht nemen.	oorkappen/ otoplast P3	projectinstructie door leiding- gevenden instructie
DAV DTA	tillen	overbelasting rug beknelling	rug handen, voeten	tilhulpmiddel tillen met 2 personen handschoenen, veiligheidsschoenen	S3	Instructie

DAV DTA	werken op hoogte	vallen vallende voorwerpen	lichaam hoofd, schouders, voeten	deugdelijke steiger valgordel + 1,5 m veiligheidsslijn bouwhelm veiligheidsschoenen	harnasgordel PE S3	Instructie middels Toolboxmeeting werken op hoogte
DAV DTA	asbestsaneren algemeen	asbestvezels	longen huid	bronmaatregelen nemen adembeschermingsmiddelen overall laarzen decontaminatieunit afschermen werkgebied eventueel containment op onderdruk houden dubbel en luchtdicht verpakken asbestafval	stofzuiger nat houden onafhankelijk afhankelijk met P3 filter type 5/6 folie/lint/ borden 20 Pa	DAV certificaat eenmaal in de 3 jaar gelegenheid tot medische keuring DTA certificaat Uitvoering door Ascert gecertificeerd bedrijf
DAV DTA	gebruik maken van decontaminatie-unit	Legionella besmetting	luchtwegen	ontsmetten deco-unit	Legionella beheersplan	voorlichting
DAV DTA	meehelpen op de projectlocatie	Lawaai Struikelgevaar Wegspringende deeltjes Fysieke belasting Tillen (Kwarts)stof beknelling	Oren Lichaam Ogen Lichaam Rug/schouders Longen/neus	gehoorbescherming werkplek opgeruimd houden veiligheidsbril staand werk afwisselen gebruik maken van hulpmiddelen stofkapje veiligheidsvoorzieningen in acht nemen.	oorkappen/ otoplast. P3	instructie "tillen"
DAV DTA	rondgang op de projectlocatie	Struikelgevaar	Lichaam	werkplek opgeruimd houden		VCA-B VCA-VOL

4. Project Risico Inventarisatie en Evaluatie (PRIE)

Risico	Actie
Brandgevaar	Brandgevaar: Vluchtwegen uitzetten en de projectlocatie voorzien van brandblussers.
Elektrocutiegevaar	Elektrocutiegevaar: Het toepassen van alleen dubbel geïsoleerd elektrisch gereedschap met goede kabels en stekkers. Al het elektrische gereedschap wordt jaarlijks gecontroleerd en getest conform de NEN 3140. Nieuwe elektrische gereedschap is bij aanschaf voorzien van een sticker wanneer de eerst volgende keuring plaats moet vinden.
Legionella	Bij het gebruik van een Watermanagementsysteem/ Decontaminatie-unit moet men rekeningen houden met evt. legionella. Om dit te voorkomen handteren wij de volgende stappen. *Dagelijks wordt het waterreservoir van het Watermanagementsysteem gevuld met schoon leidingwater, heb je het idee dat deze leiding al een tijdje is niet gebruikt laat deze ong. 5 min lopen. *Aan het eind van elke werkdag laat men het water uit de waterreservoir van het Watermanagementsysteem leeglopen. Elke decontaminatie-unit van Asbestland is voorzien van een legionella systeem. *Dagelijks wordt het waterreservoir het decontaminatie-unit gevuld met schoon leidingwater, heb je het idee dat deze leiding al een tijdje niet is gebruikt laat deze ong. 5 min lopen. *Aan het eind van elke werkdag laat men het water uit het waterreservoir van de decontaminatie-unit leeglopen. *Jaarlijkse wordt er een watermonster genomen en onderzoek op aanwezigheid van legionella.
Struikelgevaar	Struikelgevaar over gereedschap of materialen: Opruimen en schoon werken.
Vallende_Scherpe voorwerpen	Vallende en scherpe voorwerpen: Veiligheidshelm,-schoenen of laarzen,- handschoenen dragen.
Veiligheidsmaatregelen	Bij een asbestsanering kunnen specifieke gevaren optreden. Met specifieke gevaren worden niet de reguliere gevaren van asbest bedoeld. Alle medewerkers zijn opgeleid en daarom voldoende bekend met deze materie.
Werken bij lage of hoge temperaturen	Bij lage of hoge temperaturen (zowel binnen als buiten) verrichten van asbestverwijderingswerk waarbij met buitenlucht-aangedreven volgelaatsmaskers worden gebruikt moeten ook met andere Arbo-factoren rekening worden gehouden dan alleen met de factor 'blootstelling aan asbestvezels'. Lage temperatuur: * Stoffilter behorende gebruiksaanwijzing c.q. productspecificatie; Kenmerken: * Verstijving van ledematen, sterke afkoeling van het gezicht oppervlak, tranende ogen, etc. Alternatief: * Shifts aanpassen, Verwarmde maskers, Winterkleding. Hoge temperatuur: * Stoffilter behorende gebruiksaanwijzing c.q. productspecificatie; Kenmerken: * Drost, droge mond, gevoel van zwakte, verlaagd bewustzijn, etc. Alternatief: * Shifts aanpassen;
Veilig werken met een hoowerker	Bij werkzaamheden waar we gebruik maken van een hoogwerker verwijzen we naar de instructiebladen. [dsfile_asbestland_zorgsysteem_instructiebladen]

Valbeveiliging (harnas)	Valgevaar: Er wordt op hoogte gewerkt. Als veiligheidsmaatregel worden vallijnen en harnassen toegepast. De lijnen dienen aan een stevig obstakel te worden bevestigd.
-------------------------	--