

Projectplan asbestverwijdering

Projectnummer: 21.0082-11
Locatieadres: Andreas Bonnstraat 17, 1091AW Amsterdam

1. Projectgebonden werkplan conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering
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 Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering
- Overzicht van apparatuur met keuringsstatus (opgenomen als bijlagen in DTA-map)
- Persoonscertificaten van in te zetten personeel (opgenomen als bijlagen in DTA-map)
- Medische keuringsbewijzen van in te zetten personeel (opgenomen als bijlagen in DTA-map)
- SCi-directe decontaminatieprocedure en SCi-indirecte decontaminatieprocedure
- Kopie van het Procescertificaat Asbestverwijdering (opgenomen als bijlage in DTA-map)

Vrijgifte en acceptatie

<p>Het asbestinventarisatierapport is beoordeeld en voldoet aan de eisen gesteld in Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Het werkplan met bijbehorende stukken is vrijgegeven door de werkvoorbereiding/uitvoerder.</p>	<p>paraaf & datum <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; font-size: 24px; font-weight: bold;">5.1, 2, e</div> 08/06/2021</p>
<p>De DTA is aangewezen door de directie conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.</p>	<p>paraaf & datum <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; font-size: 24px; font-weight: bold;">5.1, 2, e</div> 08/06/2021</p>
<p>Het werkplan is door de DTA gecontroleerd en geaccepteerd.</p>	<p>paraaf & datum</p>

1. Projectwerkplan en V&G plan conform Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering

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. Indien het werk ook wordt uitgevoerd door een DAV-1, dan staat deze onder directe begeleiding en toezicht van de DTA of DAV-2, die geen andere DAV-1 begeleid. De DTA 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. Een uitzondering op aanwezigheid tijdens de luchtmeting van de DTA of DAV-2 is als het containment is verzegeld door de inspecteur van de inspectie instelling en indien er geen personen aanwezig zijn in de directe omgeving van het containment.

De werkzaamheden betreft het verwijderen van asbesthoudende materialen. De werkzaamheden vinden plaats op Andreas Bonnstraat 17, 1091AW Amsterdam van 11 juni 2021 12:00 tot en met 11 juni 2021 17:00 en wordt uitgevoerd door Oké Milieutechniek B.V..

1.2. Korte omschrijving van de basisgegevens

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een asbestinventarisatie conform artikel 22 van Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering opgesteld waarin de aanwezige asbesthoudende materialen zijn vastgelegd.

De volgende asbestinventarisatie(s) zijn uitgevoerd:

Type onderzoek	Onderzoeksbureau	Adres	Ascetcode	Rapportkenmerk
Asbestinventarisatierapport	AM&P Milieu B.V.			Asbestrapportage M205894-C0001 (versie 4) A. Bonnstraat, Amsterdam..pdf

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

Bronnummer	Materiaal	Hoeveelheid	Asbestsoort	Verwijderen	Techniek	Risicoklasse	Locatie
P01	Buismateriaal	1.0 stuks	Chrysotiel	Ja	Direct Verpakken	1	Andreas Bonnstraat 17, 1091AW Amsterdam

Het is niet toegestaan asbesthoudende materialen te verwijderen zonder dat deze geïnventariseerd en gerapporteerd zijn door een asbestinventarisatiebureau met een geldig Procescertificaat 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: Andreas Bonnstraat 17, 1091AW Amsterdam
Contactpersoon: 5.1, 5.1, 2, e
Plaats: Amsterdam
Telefoon:
Omgevingsvergunning: Ja
Datum vergunning: 2021-06-08
Code vergunning: Ingediende Aanvraag

1.4. Opdrachtgever

De opdrachtgever voor het werk betreft:

Bedrijfsnaam: 5.1, 2, e
Bedrijfsadres: De Trompet 1355
Plaats: Heemskerk
Telefoon: 5.1, 2, e
Naam Contactpersoon: 5.1, 2, e

1.5. Gegevens over het bedrijf en de werknemers

De asbestverwijderingswerkzaamheden worden uitgevoerd door onderstaand asbestverwijderingsbedrijf, deze is gecertificeerd conform Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering:

Bedrijfsnaam: Oké Milieutechniek B.V.
Ascetcode: 07- C 070289.01
Bedrijfsadres: Verrijn Stuartweg 31
Plaats: Diemen
Telefoon: 5.1, 2, e
Naam contactpersoon: 5.1, 2, e
Naam directeur: 5.1, 2, e
Naam DTA / V&G- coördinator: 5.1, 2, e 5.1, 2, e
DTA Ascetcode: 04A-160321-342023
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 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 bepland:

De werkzaamheden vangen aan op: 11 juni 2021 12:00
en zullen eindigen op: 11 juni 2021 17:00

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. De tijdsduur dat de asbestwerkzaamheden worden uitgevoerd wordt opgenomen in het logboek.

1.7. Gegevens omtrent andere bedrijven op locatie

Communicatie met andere bedrijven en personen die in de nabijheid van de asbestverwijderingswerkzaamheden werkzaam zijn is essentieel. Onderstaande bedrijven zijn (mogelijk) op de locatie aanwezig en zijn op de hoogte gesteld van de werkzaamheden met asbest:

Bedrijf	Contactpersoon	Telefoonnummer
DTA	DTA DTA	

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. direct verpakken

De plaatsen waar het asbest wordt verwijderd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzetlinten te geschieden.

1.9. Beschrijving van de uitvoering van de werkzaamheden

Het betreft een verwijdering van asbesthoudende materialen. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. 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
- asbestvezelemissie te voorkomen en blootstelling te beperken
- concentratie van asbestvezels in de lucht te minimaliseren

Omschrijving van de werkzaamheden

Verwijdering d.m.v. direct verpakken	
Buismateriaal (P01) - Andreas Bonnstraat 17, 1091AW Amsterdam	<p>Het gebied waar het buismateriaal verwijderd wordt, wordt afgezet met behulp van asbest lint. Het buismateriaal wordt voorzichtig verwijderd Buismateriaal direct dubbel (lucht- en vezeldicht) verpakken. Het gebied daar omheen wordt gereinigd met behulp van een stofzuiger en daarna nat afgenomen met een doek. Indien het materiaal beschadigd wordt, worden er bronmaatregelen genomen en worden deze vermeld in het werkplan. Indien nodig wordt er door de DTA-A opgeschaald naar klasse 2.</p> <p>N.B Bij het demonteren/verwijderen van de toepassing word bronafzuiging toegepast naar gelang de situatie zich voordoet.</p>

1.10. Beschrijving van de persoonlijke beschermingsmiddelen en apparatuur

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.

5.1.2.e in te zetten adembeschermingsmiddel en apparaat is voorzien van een keuringssticker. 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:

Keuringscertificaten van de in te zetten middelen worden beheerd door de DTA.

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 asbestvezels 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:

Direct Verpakken
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.

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 vezelemisatie 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:

Direct Verpakken
Het afval wordt direct bij verwijderen verpakt. Na het verwijderen wordt er een tweede verpakking om gedaan, zodat het afval dubbel verpakt is.

Transport
De hoeveelheid afval is dusdanig klein dat het transport in de bus of afgesloten aanhangwagen plaats zal vinden. Er is een "register inhoud asbestcontainer" en een "begeleidingsbiljet toegevoegd" aan de projectmap.

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 dient een eindbeoordeling te worden uitgevoerd door een door de RvA erkende inspectie-instelling. Voorafgaand aan deze formele eindbeoordeling dient de DTA een voorinspectie uit te voeren. 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

Direct Verpakken

Direct na het verrichten van de werkzaamheden (ongeachte de omvang van het gesaneerde oppervlak) zal een visuele inspectie plaatsvinden, uitgevoerd door de DTA zelf.

Gegevens van het laboratorium

Naam: DTA
Contactpersoon: DTA DTA
Telefoon:
Datum & tijdstip meting: 2021-06-11 14:00

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. 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. Kopieën van medische keuringsbewijzen zijn bij de DTA ter inzage.

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 eind van de dag het logboek af. 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

TRA is een bijlage

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:	020-6007307 0203544936	
Brand / ongeval	Brandweer Ambulance	112	
Asbestemissie	Laboratorium		
Beveiligen, coördinatie door DTA			
Brand	Ontruimen en eventueel blussen		
Ongeval	Bedrijfshulpverlening 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.			
Locatie gegevens			
Adres & Plaats:	Andreas Bonnstraat 17 1091AW, Amsterdam		
Partij	Verantwoordelijkheid	Naam en contactpersoon	Telefoon
Opdrachtgever		5.1, 2, e 5.1, 2, e	
Onderzoeksbureau		AM&P Milieu B.V.,	
Vergunninghouder		Oké Milieutechniek, 5.1, 2, e 5.1, 2, e	
Inspectie-instelling		DTA, DTA DTA	
Gemeente		Gemeente Amsterdam Oost,	

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 lawaai 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	electrocutie 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 bknelling	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 bknelling	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 Ascet gecertificeerd bedrijf

Functie	Kritieke taak	Risico's/blootstelling	Lichaamsdeel/ object	PBM / maatregelen	Type	Opleidings-of ervaringseisen
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
Asbestemissie algemeen	<p>Risico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potentiële emissie en blootstelling <p>Oorzaak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inademing van asbestvezels <p>Maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> SC-540 inventarisatie van asbestverdachte materialen <input type="checkbox"/> informeren derden <input type="checkbox"/> afzetten werkgebied (lint en borden, eventueel bouwhekken) <input type="checkbox"/> projectgebonden instructie verzorgen en vastleggen <input type="checkbox"/> werken volgens SC-530 procedures <input type="checkbox"/> (wegwerp)kleding, gebruik volgelaatmasker (controle op filters) <input type="checkbox"/> toepassen bronmaatregelen
Lichamelijke belasting	<p>Risico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • overbelasting <p>Oorzaak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 'witte' vingers door trillingen • te zware lasten tillen • langdurig versjouwven zware materialen <p>Maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> afwisselend werk <input type="checkbox"/> gebruik ergonomische arbeidsmiddelen
Persoonlijke beschermingsmiddelen	<p>Risico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verwondingen <p>Oorzaak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • niet dragen (juiste) PBM <p>Maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> vaststellen noodzakelijke middelen (veiligheidshelm, veiligheidsschoeisel, handschoenen, reddingsvesten) <input type="checkbox"/> voor ontvangst laten tekenen <input type="checkbox"/> aangeven waar draagplicht geldt <input type="checkbox"/> toezicht op draagplicht
Werkplek algemeen	<p>Risico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • snijden • struikelen, uitglijden • elektrocutie • fysieke belasting <p>Oorzaak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spanning op te reinigen/verwijderen kabels en leidingen • door vrijkomende voorwerpen • losliggende materialen of onvoldoende zicht • onder spanning staande leidingen • gewicht van zware materialen of materieel <p>Maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> gebruik handschoenen en kleefdoeken <input type="checkbox"/> zo mogelijk spanningsvrij werken <input type="checkbox"/> beschermende kleding dragen <input type="checkbox"/> handschoenen dragen <input type="checkbox"/> losliggende materialen opruimen <input type="checkbox"/> puin structureel afvoeren <input type="checkbox"/> verlichting aanbrengen <input type="checkbox"/> oude leidingen spanningsloos maken <input type="checkbox"/> contact opnemen met energiebedrijf <input type="checkbox"/> hanteerbare brokken afval maken <input type="checkbox"/> afval mechanisch afvoeren