

Projectplan asbestverwijdering

Projectnummer: VLUCHT2101
Locatieadres: Andreas Bonnstraat 25 -H, 1091AW Amsterdam

1. Projectgebonden werkplan conform procescertificaat asbestsanering
2. Calamiteitenplan
3. Overzicht taak-risicoanalyse
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 procescertificaat asbestinventarisatie
- 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 het procescertificaat asbestinventarisatie zoals bedoeld in arbeidsomstandighedenregeling art. 4.27</p> <p>Het werkplan met bijbehorende stukken is vrijgegeven door de werkvoorbereiding/uitvoerder.</p> <p>De DTA is aangewezen door de directie.</p>	<p>naam, paraaf & datum</p>
<p>Het werkplan is geaccepteerd door de DTA</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 het procescertificaat asbestsanering 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 Andreas Bonnstraat 25 -H, 1091AW Amsterdam van 01 maart 2021 08:00 tot en met 02 maart 2021 16:00 en wordt uitgevoerd door Fokker-Oomen Aannemersbedrijf BV.

1.2. Korte omschrijving van de basisgegevens

Voorafgaand aan de werkzaamheden is een asbestinventarisatie conform procescertificaat asbestinventarisatie opgesteld waarin de aanwezige asbesthoudende materialen zijn vastgelegd.

De volgende asbestinventarisatie(s) zijn uitgevoerd:

Type onderzoek	Onderzoeksbureau	Adres	Ascrtcode	Rapportkenmerk
Asbestinventarisatierapport	Mountain Projects van de Berg	Cliviastraat 6 1338WG Almere	07-D070189.01	2021019 versie 001

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	Locatie
1	plaat	2.0 m2	Amosiet	Ja	Containment (1)	2A	Andreas Bonnstraat 25 -H, 1091AW Amsterdam

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: Andreas Bonnstraat 25 -H, 1091AW Amsterdam
Contactpersoon: Michiel 5.1, 2, e
Plaats: Amsterdam
Telefoon: 5.1, 2, e
Omgevingsvergunning: Ja
Datum vergunning: 2021-02-22
Code vergunning: nog niet verleend

1.4. Opdrachtgever

De opdrachtgever voor het werk betreft:

Bedrijfsnaam: De Vlucht Funderingswerk B.V.
Bedrijfsadres: Bellamystraat 80
Plaats: Amsterdam
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 het procescertificaat asbestsanering:

Bedrijfsnaam: Fokker-Oomen Aannemersbedrijf BV
Ascertainmentcode: 01-C010096.01
Bedrijfsadres: Sint Vitusstraat 3
Plaats: Bussum
Telefoon: 5.1, 2, e
Naam contactpersoon: 5.1, 2, e
Naam directeur: Dhr. 5.1, 2, e
Naam DTA / V&G- coördinator: nog niet bekend,
DTA Ascertainmentcode:
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 bepaald:

De werkzaamheden vangen aan op: 01 maart 2021 08:00
en zullen eindigen op: 02 maart 2021 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. 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

Afzettingen t.b.v. containmentsaneringen

De afzetting van het werkgebied geschiedt door middel van linten en waarschuwingsborden. De waarschuwingsborden worden om de 15 meter geplaatst.

1.9. Beschrijving van de uitvoering van de werkzaamheden

Het betreft een verwijdering van asbesthoudende materialen. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit het procescertificaat asbestsanering. Eventuele afwijkingen worden door de DTA, voorzien van goed onderbouwde reden, 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

Omschrijving van de werkzaamheden

Verwijdering in containment nummer 1	
Capaciteitsberekening onderdrukapparatuur	Inhoud containment: 6.0 m ³ Benodigde capaciteit: 36.0 m ³ /h In te zetten capaciteit onderdrukmachines: 36.0 m ³ /h
plaat (1) - Andreas Bonnestraat 25 -H, 1091AW Amsterdam	<ul style="list-style-type: none"> - Werkgebied afzetten; - Opbouwen containment. - Decounit plaatsen. - Containment in onderdruk brengen. - Start sanering, gebruik PBM's en volgelaatsmasker voorzien van aangeblazen lucht en P3 filter. - Te verwijderen materiaal impregneren; - Met gebruik van PBM's plaat verwijderen, indien nodig met elektrisch handgereedschap. Bij vezelemisatie bronafzuiging toepassen d.m.v. stofzuiger met puntafzuiging en P3 filter. - Vrijkomend materiaal dubbel in folie verpakken. - Afvoer afval conform hoofdstuk 1.12; - Eventueel raggelwerk verwijderen en afvoeren als asbesthoudend of spijker/schroef/niet gaten uitboren; - Containment stofzuigen met stofzuiger voorzien van P3 filter - Ruimte nat afnemen; - Vrijgavemeting door geaccrediteerd laboratorium laten uitvoeren. - Na goedkeuring vrijgave, containment afbreken.

1.10. Beschrijving van de persoonlijke beschermingsmiddelen en apparatuur

Er wordt bij risicoklasse 2A verwijdering op basis van de (P)RI&E een passende keuze gemaakt door de DTA voor de te gebruiken adembescherming. Er zal gebruik worden gemaakt van 1 van de 2 onderstaande opties:

1. 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 afdekcap over de vuile zijde van de aanblaasunit aangebracht. De batterij van de aanblaasunit wordt tijdens de rust opgeladen.

óf

2. Onafhankelijke adembescherming met luchttoevoer van buitenaf. Tussen de shifts wordt het masker gereinigd.

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. 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:

- Electrisch Handgereedschap
- Masker/motor AAB
- Onderdrukmaschine
- Onderdrukmonitor
- Stofzuiger
- Watermanagement

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 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:

Containment	
De procedure die bij het betreden en verlaten van het werkgebied wordt gevolgd is vastgelegd in de SCi-directe decontaminatieprocedure en SCi-indirecte decontaminatieprocedure, deze is opgenomen in de projectmap.	
Nr. 1	Deco unit staat direct aan het werkgebied

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:

Containment	
Nr. 1	Dubbel ingepakt afval wordt in deco-unit door DTA/DAV in containment schoongemaakt en in schone ruimte gezet. DTA/DAV buiten containment pakt het afval uit de schone ruimte.
Transport	
De hoeveelheid afval is dusdanig klein dat het transport in de bus of afgesloten aanhangwagen plaats zal vinden. Voor het transport wordt een afvalgeleidebiljet ingevuld.	

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

Containment

Containment stofzuigen en nat afnemen. Visueel controleren of containment schoon is. Vrijgavemeting door RVA geaccrediteerd laboratorium laten uitvoeren, incl. minimaal 4 kleefmonsters.

Gegevens van het laboratorium

Naam: AFRS Inspectie en Analyse BV
Contactpersoon: 5.1, 2, e
Telefoon: 5.1, 2, e
Datum & tijdstip meting: 2021-03-02 08:00

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:	5.1, 2, e 5.1, 2, e
Brand / ongeval		Brandweer Ambulance	112
Asbestemissie		Laboratorium	5.1, 2, e
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 25 -H 1091AW, Amsterdam	
Partij	Verantwoordelijkheid	Naam en contactpersoon	Telefoon
Gemeente		Amsterdam, Oost, Bouwmeester	
Inspectie-instelling		AFRS Inspectie en Analyse BV, 5.1, 2, e	
ISZW		AI Noordwest,	
Onderzoeksbureau		Mountain Projects 5.1, 2, e	
Opdrachtgever		De Vlucht Funderingswerk B.V., 5.1, 2, e	
Vergunninghouder		Fokker-Oomen Aannemersbedr. BV 5.1, 2, e	

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 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 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 S1, 2, e 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
Adembescherming	Zijn maskers op de juiste wijze in elkaar gezet en zijn eventuele accu's van motorunits voldoende opgeladen? Indien nee, persoon mag niet deelnemen aan asbestverwijdering
Electrocuciegevaar	Het toepassen van alleen dubbel geïsoleerd elektrisch gereedschap met goede kabels en stekkers. Gereedschap wordt 1x per jaar gekeurd, let op keuringssticker. Indien sticker ontbreekt, onleesbaar of niet gekeurd inleveren gereedschap bij werkvoorbereiding. Controleer het gereedschap voor gebruik op gebreken en meld deze bij werkvoorbereiding.
Brandgevaar	Vluchtwegen uitzetten en de projectlocatie voorzien van brandblussers.
Struikelgevaar	Struikelgevaar over gereedschap of materialen: Opruimen en schoon werken.
Vallende en scherpe voorwerpen	Veiligheidshelm,-schoenen of laarzen,- handschoenen,- bril dragen.