Projectwerkplan en
V&G plan conform SC Asbestverwijdering

2019-018

Andreas Schelfhoutstraat 48 te Amsterdam



Opdrachtgever:	KPH Vastgoed BV		
Projectnummer:	2019-018		
Versie:	1.0	15-04-2019	
Opgesteld en goedkeur:	AsbestRenovatieNederland B.V.		

asbest renovatie nederland

Checklist acceptatie Projectwerkplan en bijbehorende documenten

In te vullen door : DTA Datum :	Aanwezig
1. Het meldingsformulier van de werkzaamheden aan de Inspectie SZW, CI en gemeente/omgevingsdienst	0 ja 0 **nee***
2. Afschrift van de sloopmelding	0 ja 0 **nee***
3. Asbestinventarisatierapport conform SC Asbestinventarisatie	0 ja 0 **nee***
4. Projectwerkplan incl. Project risico-inventarisatie en evaluatie (PRI&E)	0 ja 0 **nee***
5. Bewijs van medische geschiktheid personeel (digitaal of in bezit van personeelslid)	0 ja 0 **nee***
6. Overzicht van apparatuur met keuringsstatus (onderdeel Projectwerkplan)	0 ja 0 **nee***
7. Persoonscertificaten van in te zetten personeel (digitaal of in bezit personeelslid)	0 ja 0 **nee***
8. SCi Directe decontaminatieprocedure en SCi Indirecte decontaminatieprocedure (digitaal)	0 ja 0 **nee***
9. Kopie van het SC Procescertificaat (digitaal)	0 ja 0 **nee***
***Indien nee: asbestverwijdering niet starten en contact opnemen met werkvoorbereiding.**	

V&G Coordinator	Asbest Renovatie Nederland B.V Datum:		
DTA	Asbest Renovatie Nederland B.V Datum:		
Vervangend DTA	Asbest Renovatie Nederland B.V Datum:		
Vervangend DTA	Asbest Renovatie Nederland B.V Datum:		
Vervangend DTA	Asbest Renovatie Nederland B.V Datum:		

Het werkplan en bijbehorende documenten, controle asbestinventarisatierapport(en) op conformiteit SC Asbestinventarisatie Artikel 22, zijn vrijgegeven door de werkvoorbereider. De door de directie van Asbest Renovatie Nederland aangestelde DTA, heeft het Projectwerkplan met bijbehorende documenten geaccepteerd.

Begrippenlijst:

- SC Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering, verder te noemen: SC
- Als bevoegd gezag kunnen optreden: gemeente bijv. ambtenaren bouw- en woningtoezicht, omgevingsdienst inspecteur, CKI auditor, Inspectie SZW inspecteur en IL&T inspecteur.

asbest renovatie nederland

Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens opdrachtgever en projectlocatie

2. Projectwerkplan en V&G plan conform SC
   - 2.1. Korte omschrijving van de werkzaamheden
   - 2.2. Korte omschrijving van de basisgegevens
   - 2.3. Gegevens over het gebouw/object
   - 2.4. Gegevens over het bedrijf en de werknemers
   - 2.5. Tijdsplanning en werk- en rusttijdenregeling
   - 2.6. Gegevens omtrent andere bedrijven/personen op locatie
   - 2.7. Gegevens met betrekking tot het afschermen en afbakenen van de locatie
   - 2.8. Beschrijving van de uitvoering van de werkzaamheden
   - 2.9. Beschrijving van de persoonlijke beschermingsmiddelen en apparatuur
   - 2.10. Arbeidshygiënische maatregelen
   - 2.11. Beschrijving van de afvoer van het asbesthoudend afval
   - 2.12. Informatie over de eindbeoordeling
   - 2.13. Opleidingsplan-voorlichting aan derden
   - 2.14. Beschrijving van de wijze waarop de arbeidsgezondheidskundige begeleiding plaatsvindt
   - 2.15. Registratie (wordt in het logboek bijgehouden)
   - 2.16. Veiligheids- en gezondheidsaspecten: gevaren en te nemen maatregelen op dit werk
   - 2.17. Afwijkingen op het werkplan en bijzonderheden (In te vullen door verantwoordelijk DTA)

3. 3.1. Personeelsoverzicht
   3.2. Materiaaloverzicht

4. Project Risico Inventarisatie & Evaluatie

5. 5.1. Het meldingsformulier van de werkzaamheden aan de AI,CI en Gemeenten
   5.2. Afschrift van de omgevingsvergunning

6. Toolbox- /introductiemeeting voor aanvang werkzaamheden

7. 7.1. Checklist projectvoorbereiding
   7.2. Logboekformulieren
   7.3. Checklist dagelijkse controle
   7.4. Situatietekening
   7.5. Checklist eindschoonmaak en eindbeoordeling
   7.6. Checklist oplevering
   7.7. Legionella logboek

8. 8.1. Opleverformulier
   8.2. Klanttevredenheidsformulier

9. 9.1. Alarmkaart
   9.2. Calamiteitenplan

10. Inventarisatierapport

1. Algemene gegevens opdrachtgever en Projectlocatie

Opdrachtgever:

Naam	: KPH Vastgoed bv
Adres	: Keizersgracht 560-562
Plaats	: 1017 EM Amsterdam
Telefoon	: 31(0) 611369258
Contactpersoon	:

Asbestverwijderingsbedrijf:

Naam	: Asbest Renovatie Nederland B.V.
Adres	: Zuiderkade 12b
Plaats	: 1948 NG Beverwijk
Telefoon	: 088-4005340
DTA	:
Werkvoorbereider	:
V&G-Coördinator	:

Locatiegegevens:

Adres	: Andreas Schelfhoutstraat 48
Plaats	: Amsterdam

2. Projectwerkplan en V&G plan conform SC

2.1. Korte omschrijving van de werkzaamheden

De werkzaamheden betreft uitvoering van de asbestsanering van asbesthoudende materialen. De werkzaamheden vinden plaats aan de Andreas Schelfhoutstraat 48 te Amsterdam en worden uitgevoerd door Asbest Renovatie Nederland B.V. te Beverwijk.

2.2. Korte omschrijving van de basisgegevens

Er is een asbestinventarisatie uitgevoerd. Voor een verdere specificatie wordt verwezen naar het asbestinventarisatierapport dat door de DTA beheerd wordt. De inventarisatie is uitgevoerd door:

Naam : Nijhof &Poppinghaus :
Contactpersoon
Adres
Postcode en Plaats : Postbus 62
Telefoonnummer : 7468 ZH Enter
SC 540 code : 0547-388432

Asbestinventarisatie
Rapportnummer
Rapportdatum : 07-D070042.01 : 18.0944
Versie : 04-10-2018

Bron	Omschrijving : 1.0	Hoeveel-heid	Eeenheid	Asbestsoort	Hechtge-bonden	Risico-klasse
001	board	210	M2	15-30% Chrysotiel, 10-15% Amosiet	nee	2A
001	Restanten board	1080	M2	30-60% Chrysotiel,	nee	2A
002	pakkingen	16	st	>60%Amosiet, 5-10% Chrysotiel	Nee	1

Het inventarisatierapport is als bijlage in de projectmap van de DTA opgenomen.

2.3. Gegevens over het gebouw / object

Projectadres : Andreas schelfhoutstraat 48
Plaats : Amsterdam

Sloopmelding
Datum melding :n.n.b.
Code melding :

Eventuele projectspecifieke veiligheidsmaatregelen zijn onder punt 16 van dit werkplan omschreven.

2.4. Gegevens over het bedrijf en de werknemers

Bedrijfsnaam : Asbest Renovatie Nederland B.V
SC 530 code : 07-C 070292.01
Bedrijfsadres : Zuiderkade 12b

Plaats : 1948 NG Beverwijk
Telefoon : 088-4005340
aantal medewerkers : 1
Naam DTA/V&G- coördinator :

In de bijlagen is een overzicht opgenomen van personen met persoonscertificaten en de bijbehorende SCA nummers.

2.5. Tijdsplanning en werk- en rusttijdenregeling

De werkzaamheden vangen aan op : nnb
en zullen eindigen op : nnb
De werk en rusttijden zijn: 2 uur werk, 1 uur rust

De tijdsduur dat de asbestwerkzaamheden worden uitgevoerd wordt opgenomen in het logboek
In buitengewonde situaties (bijv. bij zeer warm of koud weer), kan de DTA beslissen om de duur van de ''shiften'' aan te passen. Dit is echter alleen toegestaan na overleg met de kwaliteitsbeheerder en / of de projectleider. Indien er wordt afgeweken van de hier omschreven werk- en rustregeling, zal de DTA hiervan een aantekening maken in het logboek, met vermelding van de reden en de naam van de kwaliteitsbeheerder en / of projectleider waarmee overleg heeft plaatsgevonden. Indien op het uitzonderlijke tijden zal moeten worden gewerkt, zoals 's avonds (4e shift) of in het weekend, zal hiervoor eerst toestemming van de projectleider moeten worden gevraagd en zal dit in nader overleg met de arbeidsinpsectie worden vastgesteld. Als structureel de werktijden moeten worden veranderd zal een aanvulling op dit werkplan worden opgesteld en toegevoegd.

2.6. Gegevens omtrent andere bedrijven op locatie

Een Rva-geaccrediteerd laboratorium ten behoeve van het uitvoeren van de wettelijke eindcontrole na de sanering.

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

De afzetting van het werkgebied geschiedt door middel van linten en waarschuwingsborden, conform geldende wet- en regelgeving.

2.8. Beschrijving van de uitvoering van de werkzaamheden

Omschrijving van de werkzaamheden

Het betreft een verwijdering van asbesthoudende materialen. De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen uit de SC Asbestverwijdering. Eventuele afwijkingen worden door de DTA, voorzien van goed onderbouwde reden van de afwijking, vermeld in het projectlogboek.

Bron	Omschrijving	Hoeveel-heid	Eeenheid	Asbestsoort	Hechtge-bonden	Risico-klasse
001	board	210	M2	15-30% Chrysotiel, 10-15% Amosiet	nee	2A
001	Restanten board	1080	M2	30-60% Chrysotiel,	nee	2A

Er wordt begonnen met de verwijdering van bron 001 op de begane grond, na afronding van de begane grond, wordt het souterrain gesaneerd. Op de hier onder beschreven wijze.

De begrenzingen van het containment naar de overige ruimten worden vooraf afgeschermd middels folie en/of een aftimmering met underlaymentplaten welke aan de binnenzijde worden afgeschermd met folie. Hierbij zal gebruik worden gemaakt van tape en lijm om zodoende een volledig luchtdicht containment te vervaardigen. Aanwezigen naden, kieren en gaten worden tevens afgedicht middels het aanbrengen van bovenstaande materialen. De aanwezige zachte vloerbedekking wordt afgelegd met stucloper. Aan de containment wordt er een decontaminatie unit geplaatst en als er voldoende ruimte is word er ook een afvalsluis geplaatst. Het werkterrein wordt afgezet middels waarschuwingslint en elke

toegang en minimaal elke 15meter een waarschuwingsbord met daarop de tekst; ''Asbestwerkzaamheden, Verboden Toegang''.

De werkruimte wordt op onderdruk gebracht met behulp van een krachtige afzuiginstallatie. Deze installatie bevat een zeer fijn filter dat de asbestvezels uit de lucht in de werkruimte filtert en dus schone lucht buiten het bouwwerk afblaast. In de werkruimte vindt luchtverversing continue plaats. Na het creëren van het minimale niveau van 20Pa onderdruk kan worden aangevangen met het verwijderen van de asbesthoudende toepassing. Het niveau onderdruk van 20Pa wordt gedurende het in gebruik zijn van het containment continue in stand gehouden.

Indien er werkzaamheden op hoogte dienen uitgevoerd zullen de betreffende locatie bereikbaar worden gemaakt middels het gebruikmaken van een geschikt trap, rol- of kamersteiger.

Het asbesthoudende materiaal zal aan de oppervlakte worden bevochtigd om de kans op vezelemissie tijdens de verwijdering tegen te gaan. Vervolgens worden de leidingen met isolatie ingepakt en in zijn geheel van de zolder afgevoerd.

De restanten boarddingisolatie dat zich op de systeemplafonds bevinden wordt ingepakt en afgevoerd. Daarna wordt het de koof van board verwijderd.

Ook worden kabelgoten incl kabel verwijderd ook daar zit de verontreiniging in, daarom wordt ook open isolatie verwijderd die zich in het saneergebied bevindt.

Afkomende asbesthoudend afval wordt zo spoedig mogelijk dubbel én lucht- en vezeldicht verpakt in een daarvoor geschikte verpakking.

Vervolgens worden de verpakte asbesthoudende materialen via de afvalsluis of decontaminatie-unit uit het containment verwijderd en vervolgens in een container met een container-bigbag geplaatst en afgevoerd naar een daarvoor gecertificeerd inzamelbedrijf.

Aansluitend vindt de reiniging van het containment plaats. Dit wordt uitgevoerd middels stofzuigen met stofzuigers voorzien van HEPA-filter en vervolgens het vochtig afnemen middels vochtige doeken en/of kleefdoekjes.

Na visueel goedbevinden van het containment door de verantwoordelijke DTA, wordt het containment onderworpen aan een wettelijke eindcontrole. Deze eindcontrole wordt uitgevoerd door een onafhankelijk Rva-geaccrediteerd laboratorium, conform de in de SMA-rt risicoclassificatie gestelde eisen.

Na goedbevinden van het containment door de Rva-geaccrediteerde laboratorium kan het containment worden ontmanteld.

002		pakkingen	16	st	>60%An 5-10% Chrysoti

De asbesthoudende elementen zijn in het geheel en zonder breuk te verwijderen. Daarom is deze toepassing ingeschaald middels SMA-rt in risicoklasse 1.

De werkvolgorde wordt in overleg met de dta en opdrachtgever op locatie bepaald.

Het werkgebied wordt gemarkeerd met waarschuwingslint en -borden.

Als eerste wordt het asbesthoudende plaatmateriaal ingetaped en gedemonteerd, ingepakt en verwijderd.

Afkomende asbesthoudende afval wordt direct dubbel én lucht- en vezeldicht verpakt in een daarvoor geschikte verpakking.

Het werkgebied wordt opgeruimd en waar nodig gereinigd. Er zal een asbeststofzuiger gereed worden gehouden om bij eventuele breuk bronafzuiging toe te kunnen passen. Een decontaminatie-unit is op de locatie aanwezig en kan bij calamiteiten worden ingezet.

Na goedbevinden van het werkgebied door de DTA, wordt het werkgebied onderworpen aan een wettelijke eindbeoordeling door de verantwoordelijke DTA. De wettelijke eindebeoordeling wordt uitgevoerd conform de in de SMA-rt risicoclassificatie vermelde eisen.

Na goedbevingen van de wettelijke eindbeoordeling kan het werkgebied worden ontmanteld.

2.9. Beschrijving van de persoonlijke beschermingsmiddelen en apparatuur

Er wordt bij risicoklasse 2A werk gebruik gemaakt van volgelaatmaskers die door middel van een aanblaasunit van lucht voorzien worden. De luchttoevoer vindt plaats via een MP3-filter. Tijdens de shiften worden het masker en de aanblaasunit gereinigd. Als het MP3-filter niet wordt gewisseld, wordt een afdekkap over de vuile zijde van de aanblaasunit aangebracht. De batterij van de aanblaasunit wordt tijdens de rust opgeladen.

Diverse toepassingen worden verwijderd met gebruikmaking van omgevingslucht onafhankelijke adembescherming.

Zowel de deco-unit als het watermanagementblok zijn voorzien van een filter systeem ten behoeve van het afvalwater met als fijnste filter 5 micron.

Daarnaast zal bij de saneringswerkzaamheden de volgende apparatuur ingezet worden:

- Aanblaasunit + masker
- Deco-unit (opbouw)
- Filterstraat waterfilters
- Handgereedschap
- Kabelhaspels
- Onderdrukmachine
- Onderdrukregistratie
- Nevelspuit
- Stofzuigers voorzien van een HEPA-filter
- Elektrische hakhamer en/of frees
- Onafhankelijke lucht set

Arbeidsmiddelen de in het werkgebied aanwezig zijn geweest worden, voordat zij het werkgebied verlaten, ontdaan van asbestverdacht materiaal of als asbesthoudend afval behandeld.

Aanvullende eisen m.b.t. de gebruiksomstandigheden van de toe te passen adembeschermingsapparatuur:

- Aanbevolen gebruiksomstandigheden Powerpak: 0°C t/m +50°C en een relatieve luchtvochtigheid tot 100% RH
- Aanbevolen gebruiksomstandigheden CleanAir: : -10.0°C t/m +55°C en een relatieve luchtvochtigheid minder dan 95% RH
- Aanbevolen gebruiksomstandigheden Proflow: -10°C t/m +40°C en een relatieve luchtvochtigheid: Geen beperkingen opgenomen in de handleiding.
- Aanbevolen gebruiksomstandigheden Phantom 2000: -10°C t/m +40°C en een relatieve luchtvochtigheid tot 95% RH
- Aanbevolen gebruiksomstandigheden Phantom Vision: -10°C t/m +40°C en een relatieve luchtvochtigheid tot 95% RH

2.10. Arbeidshygiënische maatregelen

Containment risicoklasse 2 of 2A

Containmentwerk, deco-unit gekoppeld aan werkgebied.

De procedure die bij het betreden en verlaten van het werkgebied wordt gevolgd is vastgelegd in de ‘’SC 531A’’ die op het werk aanwezig is.

Openlucht risicoklasse 2

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 ‘’SC 531A’’ die op het werk aanwezig is.

Risicoklasse 1

Een deco-unit is op locatie aanwezig welke kan worden ingezet bij een calamiteit.

De procedure die bij het betreden en verlaten van het werkgebied wordt gevolgd is vastgelegd in de ‘‘SC 531A’’ die op het werk aanwezig is.

Hieronder volgt een korte samenvatting van de decontaminatieprocedure (geen transit-procedure):

Decontaminatie-unit:

Tijdens verblijf binnen het afgeschermde gebied is roken en het nuttigen van eet- en drinkwaren niet toegestaan. Betreden en verlaten van de werkplek moet altijd plaatsvinden via de decontaminatie-unit met in acht name van de daarvoor voorgeschreven decontaminatieprocedure.

De decontaminatieprocedure bij betreding van de werkplek vanaf de omgeving:

In de schone ruimte:

- Privé-kleding uittrekken, en wegwerp ondergoed, sokken en overall aantrekken.
- Volgelaatsmasker controleren op algehele staat, juiste werking en juiste keuring.
- Opzetten van het masker, uitvoeren van de Pas-Lektest en vervolgens aanzetten.
- Hierna begeeft u zich naar de douche ruimte.

In de douche ruimte:

- Verwijderen van beschermkappek van de vluchtfilters van het masker (alleen bij werken met omgevingslucht onafhankelijke adembescherming)
- Hierna begeeft u zich naar de vuile ruimte.

In de vuile ruimte:

- Aantrekken van de veiligheidslaarzen en aftapen.
- Aantrekken van doeltreffende werkhandschoenen en aftapen.
- Verlaten van de vuile ruimte en betreden van het werkgebied.

De decontaminatieprocedure bij verlaten van e werkplek naar de omgeving toe:

Voor het betreden van de vuile ruimte:

- De eventueel op de buitenzijde van de masker, overall en laarzen zittende asbestrestanten worden eerst grof verwijderd in het werkgebied/containment, nabij de ingang van de vuile ruimte. Om prakische redenen zal dit nagenoeg altijd plaatsvinden in samenwerking met collega.

In de vuile ruimte:

- Werkkleding wordt uitgetrokken en op voorgeschreven wijze verpakt of opgeborgen.
- Veiligheidslaarzen worden uitgetrokken en plat neergelegd (tegen vallende delen/restanten/vezels. NB. Het volgelaatsmasker blijft op en in werking.
- Hierna begeeft u zich naar de douche ruimte.

In de douche ruimte:

- Onder de waterstraal zichzelf goed afspoelen. Bijzondere aandacht hierbij besteden aan de buitenzijde van het nog steeds in werking zijnde volgelaatsmasker en aanblaasunit alsmede luchtslang.
- Filter bevochtigen, volgelaatsmasker afzetten, motor uitschakelen, filter verwijderen wegwerpen
- Volgelaatsmasker aan de buiten- en binnenzijde grondig schoonspoelen.
- Zichzelf geheel reinigen, met daarbij speciale aandacht aan hoofd, haren en handen (nagels).

In de schone ruimte:

- Zichzelf grondig afdrogen en daarna privé kleding aantrekken.
- Volgelaatsmasker en daarbij behorende elementen grondig droogmaken, controleren op eventuele beschadigingen.

2.11. Beschrijving van de afvoer van het asbesthoudend afval

Containment – materiaal -/ afvalsluis

Het asbesthoudende afval wordt afgevoerd via de materiaal-/ afvalsluis. De afvalsluis is minimaal een 2-compartimentesluis, die wordt aangesloten op het containment.
Het douche-compartiment is voorzien van een wateraansluiting voor een handdouche of wasinstallatie en een afvoersysteem met filter-unit.
Het afval wordt dubbel en luchtdicht verpakt voordat het via het douchecompartiment naar een buiten word getransporteerd. In het douchcompartiment wordt de folie waarin het afval is verpakt grondig afgespoeld. Daarna vindt het transport naar de tussenopslag plaats. De verpakking is duidelijk voorzien van het asbest-merkteken.

Containment – GEEN materiaal-/ afvalsluis

Het is aantoonbaar technisch niet haalbaar om een materieel-/ afvalsluis te plaatsen (onvoldoende ruimte) of als de af te voeren hoeveelheid uit het containment te verwijderen asbesthoudend materiaal minder weegt dan 100kg en het asbesthoudende materiaal verpakt wordt in handzame pakketten van maximaal 25kg per stuk. De afvoer vindt plaats door de decontaminatie-unit. Het afval wordt dubbel- en luchtdicht verpakt, via de vuile ruimte naar de doucheruimte getransporteerd. Daar wordt de buitenzak grondig afgespoeld door een saneerder die de volledige set beschermingsmiddelen draagt.
De afvalzak wordt daarna achtergelaten in de doucheruimte en door een andere saneerder vanuit de schone ruimte gepakt en naar de tussenopslag getransporteerd. Het dragen van adembescherming is hierbij niet noodzakelijk. De verpakking is duidelijk voorzien van het asbest-mekteken.
Indien het te verwijderen asbesthoudende materiaal een dusdanig omvang heeft dat het niet via de materiaal-/ afvalsluis kan worden afgevoerd, mag het in het conainment blijven, mits zowel het containment als het asbesthoudende materiaal volledig door de instelling die de eindbeoordeling uitvoer kunnen worden geïnspecteerd.

Openlucht / rk1

Het afval wordt in daarvoor geschikte verpakkingen dubbel- en luchtdicht verpakt. De uiteindelijke verpakking is dubbel en luchtdicht zodat er geen vezelemissie plaats kan vinden. De verpakking is duidelijk voorzien van het asbest-mekteken.

Transport

De opslag van het afval geschiedt in een container. De container wordt aan het eind van de sanering naar de tussenopslag of direct naar de stortplaats gebracht. De chauffeur van de vrachtwagen beschikt over het afvalgeleidebiljet.

2.12. Informatie over de eindcontrole

Containment RK2

Voordat de eindbeoordeling door de RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling plaatsvindt wordt het containment grondig gereinigd. Reiniging van het containment geschiedt vanaf de sluis/deco-unit naar de onderdrukmachine(s) toe. Het hele containment wordt met behulp van stofzuiger(s) schoongemaakt en vervolgens wordt het vochtig afgenomen. Na de eindschoonmaak inspecteert de DTA het containment visueel. Als de DTA het containment akkoord bevindt, waarvan registratie in het logboek wordt opgenomen, wordt de wettelijke eindbeoordeling conform NEN 2990 door een RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling uitgevoerd. Deze eindbeoordeling wordt uitgevoerd door RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling, conform de in de SMA-rt risicoclassificatie gestelde eisen.

De DTA dient feitelijk aanwezig te zijn op de projectlocatie tijdens de uitvoering van de visuele inspectie en luchtmeting van de eindbeoordeling. Aanwezigheid van de DTA tijdens de luchtmeting. Kan door de DTA worden overgedragen aan een DAV-2, die gedurende de luchtmeting op de projectlocatie aanwezig is. Registratie hiervan wordt opgenomen in het logboek.

Indien de resultaten van de wettelijke eindbeoordeling akkoord zijn bevonden en de DTA van de laborant een schriftelijke eindbeoordelingsverklaring heeft ontvangen kan het containment ontmanteld worden.

Onderdrukmachine(s) dienen aan de vuile zijde te worden afgedicht. Stofzuigerslangen en stofzuiger(s) dienen geheel te worden ingepakt.

De folie die voor de bouw van het containment gebruikt is dient als asbesthoudend afval afgevoerd te worden.

Containment RK2A (hier van toepassing)

Voordat de eindbeoordeling door de RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling plaatsvindt wordt het containment grondig gereinigd. Reiniging van het containment geschied vanaf de sluis/deco-unit naar de onderdrukmachine(s) toe. Het hele containment wordt met behulp van stofzuiger(s) schoongemaakt en vervolgens het vochtig afgenomen. Na de eindschoonmaak inspecteert de DTA het containment visueel. Als de DTA het containment akkoord bevindt, waarvan registratie in het logboek wordt opgenomen, wordt de wettelijke eindbeoordeling conform NEN 2990 door de RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling uitgevoerd. Deze eindbeoordeling wordt uitgevoerd door een RvA-geaccrediteerde inpsectie-instelling conform de in de SMA-rt risicoclassificatie gestelde eisen.

De DTA dient feitelijk aanwezig te zijn op de projectlocatie tijdens de uitvoering van de visuele inspectie en luchtmeting van de eindbeoordeling. Aanwezigheid van de DTA tijdens de luchtmeting, kan door de DTA worden overgedragen an een DAV-2, die gedurende de luchtmeting op de projectlocatie aanwezig is. Registratie hiervan wordt opgenomen in het logboek.

Wanneer er een sanering in containment conform risicoklasse 2A heeft plaatsgevonden worden er aanvullend op durende luchtmeting uitgevoerd met goudfilters. De analyse van zowel de kleefmonsters als de luchtmonsters vindt plaats middels gebruikmaking van SEM/RMA. In afwachting op de analyseresultaten blijft het containment volledig werkend intact.

Indien de resultaten van de wettelijke eindeboordeling akkoord zijn bevonden en de DTA van de laborant een schriftelijke eindbeoordelingsverklaring heeft ontvangen kan het containment ontmanteld worden. In dit geval dus de uitslag van zowel de lucht- als de kleefmonsters.

Onderdrukmachine(s) dienen aan de vuile zijde te worden afgedicht. Stofzuigerslangen en stofzuiger(s) dienen geheel te worden ingepakt.

De folie die voor de bouw van het containment gebruikt is dient als asbesthoudend afval afgevoerd te worden.

Openlucht

Voordat de eindbeoordeling door een RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling plaatsvindt wordt het werkgebied grondig gereinigd. Het hele werkgebied wordt door middel van handpicking en eventueel met behulp van een sofzuiger schoongemaakt. Na de eindschoonmaak inspecteert de DTA het werkgebied visueel. Als de DTA het werkgebied akkoord bevind, waarvan registratie in het logboek wordt opggenomen, wordt de wettelijke eindbeoordeling conform NEN 2990 door een RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling uitgevoerd. Deze eindbeoordeling wordt uitgevoerd door een RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling, conform de in de SMA-rt risicoclassificatie gestelde eisen.

Indien de resultaten van de inspectie akkoord zijn bevonden en de DTA van de laborant een schriftelijke akkoordverklaring heeft ontvangen kan het werkgebied ontmanteld worden. De onderdrukmachine van de deco-unit dent aan de vuile zijde te worden afgedicht. Stofzuigerslangen en stofuiger(s) dienen geheel te worden ingepakt.

Risicoklasse 1 werkzaamheden:

Na het verrichten van de werkzaamheden zal een eindbeoordeling onderdeel visuele inspectie plaatsvinden, uitgevoerd door de verantwoordelijke DTA. Het hele werkgebied wordt door middel van handpicking en eventueel met behulp van een stofzuiger schoongemaakt. Na de eindschoonmaak inspecteert de DTA het werkgebied visueel. Als de DTA het werkgebied akkoord bevindt, waarvan registratie in het logboek wordt opgenomen,wordt de wettelijke eindbeoordeling conform NEN 2990 door de verantwoordelijke DTA uitgevoerd.

Deze eindbeoordeling wordt uitgevoerd conform de in de SMA-rt risicoclassificatie gestelde eisen. Indien de resultaten van de inspectie akkoord zijn bevonden stelt de DTA schriftelijke rapportage op en kan het werkgebied ontmanteld worden.

Gegevens van het laboratorium

Naam: N.T.B
Contactpersoon:
Telefoon:
Datum & tijdstip meting:

2.13. Opleidingsplan – voorlichting aan derden

Alle medewerkers die daadwerkelijk asbest saneren hebben een DAV-1, DAV-2 of DTA certificaat. Kopieën van deze certificaten zijn bij de DTA ter inzage.

Alle medewerkers welke direct betrokken zijn bij de verwijdering en / of behandeling van asbesthoudende materialen hebben hiervoor projectgebonden schriftelijk en mondeling instructie ontvangen en zijn op de hoogte gebracht van de PRI&E. Hiervoor tekenen zij vóór aanvang van de werkzaamheden op het hiervoor bestemde formulier, welke in het logboek is toegevoegd.

Ten behoeve van de voorlichting aan derden die niet direct betrokken zijn bij asbestsaneringswerkzaamheden wordt aan opdrachtgever een toolbox ter beschikking gesteld, waarin tenminste het verbod om het werkgebied te betreden is opgenomen. De asbestsaneringswerkzaamheden zullen niet eerder aangevangen worden dan aantoonbaar de instructie aan alle op projectlocatie aanwezige medewerkers is gegeven.

2.14. Beschrijving van de wijze waarop de arbeidsgezondheidskundige begeleiding plaatsvindt

Alle medewerkers die daadwerkelijk asbest saneren zijn in het bezit van een bewijs van medische geschiktheid voor het werken in asbestomstandigheden. Kopieën van de bewijzen van medisch geschiktheid zijn bij de DTA ter inzage.

2.15. 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
- Werk- en weersomstandigheden (indien buitenwerk)
- Uitgevoerde werkzaamheden
- Onderdrukwaarden (indien containment)
- Storingen aan apparatuur

Alle saneerders tekenen voorafgaand aan de werkdag het logboek af. Hiermee verklaren zij dat zij de projectgebonden instructies hebben gehad van de DTA omtrent de uit te voeren werkzaamheden en daarbij horende veiligheidsmaatregelen, en dat zij deze zullen opvolgen (zie Porjectgebonden RI&E, hoofdstuk 10 van dit werkplan. Tevens tekenen zij hierbij dat zij de werkzaamheden conform het werkplan zullen uitvoeren en dat zij de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en filters zullen toepassen.

2.16. Veiligheids- en gezondheidsaspecten: gevaren en te nemen maatregelen

Brandgevaar:
Gebruikmaken van bestaande vluchtroutes en de projectlocatie voorzien van voldoende gekeurde brandblussers. In het containment o werkgebied kan brand ontstaan. Bij brand dienen de instructies zoals gegeven in de veiligheidsinstructie te worden opgevolgd teneinde letselschade en verontreinigingsgevaar tot een minimus te beperken. LET WEL: in het veiligheid brengen van een slachtoffer gaat voor het in stand houden van een containment. Indien een slachtoffer uit containment wordt gehaald mag de containment scheiding worden doorbroken. Direct na het verwijderen van het slachtoffer dient de containmentgrens te worden hersteld en dient door de DTA het calimiteitenplan in gang te worden gezet. Onderdeel hiervan is de LAL-procedre (Inspectie-instelling bellen om verontreiniging in kaart te brengen, Arbeidsinspectie inlichten, Logboek invullen)

Struikelgevaar
Struikelgevaar over gereedschap of materialen kan vermeden worden door het regelmatig opruimen en schoon werken op de werkplek.

Elektrocutiegevaar
Het toepassen van alleen dubbel geïsoleerd elektrisch gereedschap met goede kabels en stekkes. Al het handgereedschap wordt gecontroleerd en getest conform NEN3140.

Lawaai
In en nabij het werkgebied is veel lawaai. De aanwezigheid van lawaai kan blijvend letsel veroorzaken. Gebruik altijd de juiste gehoorbescherming waar nodig.

Bouwplaats

De werkzaamheden vinden plaats binnen een (afgezette) bouwplaats. Op de bouwplaats is meer risico van letsel door de aanwezigheid van machines, vrachtauto's, bouwmiddelen, e.d. Letsel kan voorkomen worden door naleven van de instructies en bouwplaats regels. Om schade en letsel te voorkomen dient men te allen tijde de bouwplaats voldoende opgeruimd te houden. Ook een goede en juist toegepaste bouwplaats inrichting en gebruik van waarschuwingsborden kan schade en letsel voorkomen. Dragen van een bouwhelm en werkschoenen zijn verplicht. Daarnaast dienen alle juiste PBM's voorradig te zijn en op de juiste manier te worden toegepast. Een start-werkbespreking met alle betrokken werknemers op de bouwplaats is aan te raden om zo eenieder van de veiligheidsvoorschriften en noodprocedures op de hoogte te brengen.

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.

Asbestsaneringsgebied betreden/verlaten

Bij werken in een asbestsaneringsgebied staan medewerkers (mogelijk) bloot aan een concentratie asbestvezels. Hierdoor is er kans op blootstelling van het personeel, door onvoldoende voorlichting of onvoldoende waarschuwing grensgebied werkgebied / containment. Tevens bestaat de kans op asbest vezelemissie naar de omgeving/milieu bij onjuiste decontamintaie van mensen en materialen. Daarom dienen allen personen welke het werkgebied/containment betreden beschermend kleding en een volgelaatsmasker met P3 filter of onafhankelijke adembescherming te dragen/gebruiken. Tevens dient aan het werkgebied een deco-unit en waar mogelijk eventueel een afval-/ materiaalsluis voor decontamineren van personen respectievelijk materiaal en afval aangesloten te worden.

Onderdruk op containmentsituatie

Uit de ruimte / het gebied dat op onderdruk is gebracht worden asbesthoudende producten, asbeststof en/of – vezels verwijderd! Derhalve dient deze ruimte op onderdruk te staan tot na de eindbeoordeling NEN 2990 door een RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling. Bij meerdaagse werken dient de ruimte ook 's avonds en 's nachts op onderdruk te blijven (ook in het weekend). Daarom is het zaak in geval van een containmentsituatie de voeding wanneer mogelijk binnen gebouw plaatsen. Ook is het raadzaam bij gemeenschappelijk gebruik van de voeding de kabels tbv het asbestwerk te markeren. Wanneer de stroom uitvalt dienen de volgende stappen te worden ondernomen:

1. Werkzaamheden in het containment stilleggen en het personeel instrueren:
2. Ontruimen van de werkplek;
3. Probleem vaststellen en z.s.m. oplossen;
4. Concentratiemetingen rondom het containment laten uitvoeren door RvA-geaccrediteerd laboratorium om de actuele vezelemissie uit te sluiten dan wel vast te stellen.
5. Eventueel containment vergroten, saneren oftewel schoonmaken en vrijgeven middels NEN 2990 lcuhtmeting.

Werken in containment met omgevingslucht onafhankelijke adembescherming

Er wordt gebruik gemaakt van perslucht of omgevingslucht onafhankelijke adembescherming (leeflucht). Er zal gedurende de werkzaamheden in de besloten ruimte altijd een man bij de toegang staan of er zal gebruik gemaakt worden van aanvullende audio- of audiovisuele hulpmiddelen zoals portofoons, camera's e.d. De ruimte dient continue op onderdruk te staan tot na de eindbeoordeling NEN2990 door RvA-geacrediteerd inspectie-instelling. Bij meerdaagse werken dient de ruimte ook 's avonds en 's nachts op onderdruk te blijven. Er zullen shifttijden worden gemaakt van maximaal 2 werkuren. De overgangstijd tussen het gebruik maken van de leeflucht en het vluchtfilter dient zo kot mogelijk gehouden te worde, echter bij het verlaten van eht containment tijdend de laatste shift dienen de slangen van de leefluchtcompressor te worden schoongemaakt. Tijdens deze schoonmaak dienen de slangen iets lager te worden losgekoppeld van het masker om deze te kunnen shoonmaken. Het is aan te raden om in geval van een containmentsituatie, de voeding wanneer mogelijk binnen het gebouw te plaatsen. Ook is het raadzaam bij gemeenschappelijk gebruik van de voding de kabels tbv het asbestwerk te markeren. Wanneer de stroom uitvalt dient de calamiteitenprocedure te worden gevolgd.

2.17. Afwijkingen op het werkplan en bijzonderheden

(In te vullen door verantwoordelijk DTA)

3.2. Personeeloverzicht

Naam DTA/DAV	:						
Bsn Nr	:						
Sca Code	:				Geldig Tot:		
Fittest Klasse 2	Test Datum:				Geldig Tot:		
Fittest Klasse 3	Test Datum:				Geldig Tot:		
Vezelveiligheid	Test Datum:				Geldig Tot:		
Medische Keuring	Test Datum:				Geldig Tot:		
VCA Basis/Vol	:				Geldig Tot:		
Masker Nr	:						
Motor Nr	:						
Certificaat Nr	:				Geldig Tot:		
Naam DTA/DAV	:						
Bsn Nr	:						
Sca Code	:				Geldig Tot:		
Fittest Klasse 2	Test Datum:				Geldig Tot:		
Fittest Klasse 3	Test Datum:				Geldig Tot:		
Vezelveiligheid	Test Datum:				Geldig Tot:		
Medische Keuring	Test Datum:				Geldig Tot:		
VCA Basis/Vol	:				Geldig Tot:		
Masker Nr	:						
Motor Nr	:						
Certificaat Nr	:				Geldig Tot:		
Naam DTA/DAV	:						
Bsn Nr	:						
Sca Code	:				Geldig Tot:		
Fittest Klasse 2	Test Datum:				Geldig Tot:		
Fittest Klasse 3	Test Datum:				Geldig Tot:		
Vezelveiligheid	Test Datum:				Geldig Tot:		
Medische Keuring	Test Datum:				Geldig Tot:		
VCA Basis/Vol	:				Geldig Tot:		
Masker Nr	:						
Motor Nr	:						
Certificaat Nr	:				Geldig Tot:		
Naam DTA/DAV	:						
Bsn Nr	:						
Sca Code	:				Geldig Tot:		
Fittest Klasse 2	Test Datum:				Geldig Tot:		
Fittest Klasse 3	Test Datum:				Geldig Tot:		
Vezelveiligheid	Test Datum:				Geldig Tot:		
Medische Keuring	Test Datum:				Geldig Tot:		
VCA Basis/Vol	:				Geldig Tot:		
Masker Nr	:						
Motor Nr	:						
Certificaat Nr	:				Geldig Tot:		

O.D.M. :	O.D.M. :
Certificaat :	Certificaat :
M³/h :	M³/h :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
O.D.M. :	O.D.M. :
Certificaat :	Certificaat :
M³/h :	M³/h :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
W.M.S. :	W.M.S. :
Certificaat :	Certificaat :
Liters :	Liters :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
W.M.S. :	W.M.S. :
Certificaat :	Certificaat :
Liters :	Liters :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Stofzuigers :	Stofzuigers :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Leefluchtinstallatie :	Leefluchtinstallatie :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
ODR :	ODR :
Certificaat :	Certificaat :
M³/h :	M³/h :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Maskers:	Maskers:
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :
Certificaat :	Certificaat :
Gekeurd t/m :	Gekeurd t/m :

asbest renovatie nederland

6. Toolbox- / introductiemeeting voor aanvang werkzaamheden

Veiligheid gaat boven alles!!!

Stel jezelf de volgende vragen als je aan het werk gaat:

- Weet ik wat ik moet doen?
- Voer voor aanvang werk een LMRA (laatste minuut risico analyse) uit
  Is het niet veilig neem contact op met E. Paauwe
- Zijn alle veiligheidsvoorschriften aan mij uitgelegd?
- Ken ik de gevaren van mijn werkopdracht?
- Heb ik de juiste veiligheidsmiddelen?
- Heb ik het juiste gereedschap?
- Is al mijn gereedschap gekeurd?
- Heb ik er alles aan gedaan risico's zo klein mogelijk te maken?
- Als het toch fout gaat, weet ik dat wat ik moet doen?

Algemeen

Er geldt altijd een draagplicht van de volgende PBM's:

- Veiligheidschoeisel;
- Veiligheidshandschoenen;
- Veiligheidshelm;
- Gehoorbescherming (bij het gebruik van lucht- en boorgereedschap);
- Gelaats- en oogbescherming (bij slijp- en brandwerkzaamheden);
- Adembescherming (bij alle werkzaamheden waar fijn- of kwartsstof vrijkomt)

Verder geld en draagplicht van specifieke PBM's voor werkzaamheden die specifieke gevaren opleveren voor de gezondheid en milieu.

- Het is verboden zich in het draaibereik te bevinden van in werking zijne machines;
- Aan liftinstallaties wordt alleen gewerkt onder direct toezicht van Beelen of na uitgebreide instructie, hiervoor dient een separaat toolboxregistratieformulier ondertekend te worden vanwege bijzondere gevaren;
- Het is verboden om wijzigingen aan machines uit te voeren waarbij de veiligheid in het geding komt;
- Bouwhekken en/of het gebouw gesloten houden;
- Parkeren in parkeervakken op het bouwterrein of buiten het bouwterrein;
- Dagelijks rommel en gereedschap opruimen;
- Werkterrein zoveel mogelijk vrijhouden van losliggend gereedschap en/of afval;
- Geen onnodig lawaai veroorzaken.

Voor het niet naleven van voorschriften inzake PBM's geldt een sanctiebeleid. Bij overtreding van de voorschriften zal eerst mondeling worden gewaarschuwd, bij de volgende overtreding volgt een schriftelijke waarschuwing. Bij volharding volgt verwijdering van de bouwplaats. Dit sanctiebeleid is van toepassing op alle aanwezigen op het project.

Hygiëne

- Houd de schaf- en toiletruimte schoon;
- Schrijf niet op wanden, deuren en tafels;
- Handen wassen voor het eten
- In de keetruimte wordt niet gerookt.

Veiligheid (handelen bij ongevallen)

- Uitvoerder/Voorman/DTA :
- V.G.M. coördinator :
- Meldingen ongevallen, incidenten en onveilige situaties :
- Alarmkaart incidenten : in de schaft- en uitvoerders ruimte
- Bedrijfshulpverlener :

- EHBO'er/BHV'er :
- Verzamelpunt : bij uitvoerders ruimte
- Persoonlijke Beschermings Middelen : gebruik deze waar nodig;
- Gebruik, machines gereedschap, materialen, (gevaarlijke) stoffen en materieel :
- Werkplek-inspecties : worden regelmatig gehouden door personeel uitvoerder, bedrijfseider en directie.

Zijn er nog vragen? Stel ze!

Asbest Renovatie Nederland B.V.
Tel: 088-4005340

PRESENTIELIJST START WERKINSTRUCTIE WERKZAAMHEDEN

Plaats / werk :

Datum:_____ tijdstip :

Naam instructeur : ..... paraaf:

	Naam	Handtekening		Naam	Handtekening
1			8		
2			9		
3			10		
4			11		
5			12		
6			13		
7			14		

Verslag / vragen / opmerkingen

.....
.....
.....

7.1. Checklist projectvoorbereiding op locatie

In te vullen door : DTA Datum :	Registratie
1. Werkplan bestudeerd en besproken met verwijderaars? Handtekeningen in het logboek/dagrapport geplaatst?	0 ja 0 **nee***
2. Kunnen de werkzaamheden conform het werkplan worden uitgevoerd?	0 ja 0 **nee***
3. Werkomstandigheden: : 0 binnen 0 buiten Weersomstandigheden: 0 droog 0 regen /mist 0 vorst 0 _____ Temperatuur ca. _____°C Gevoelstemperatuur: 0 warmer 0 kouder Luchtvochtigheid:. _____% **Indien luchtvochtigheid 75% of meer, of (gevoelst)temperatuur lager dan 5 °C, raadpleeg (P)RI&E en filterspecificaties**	
4. Zijn alle bronnen die moeten worden verwijderd opgenomen in het inventarisatierapport en bekend bij het bevoegd gezag?	0 ja 0 **nee***
5. Is het in te zetten apparatuur in goede staat en voorzien van de benodigde keuringen?	0 ja 0 **nee***
6. Bij werkaamheden in containment dient continu te worden gemeten en geregistreerd. Is er voldoende rol papier en inkt?	0 ja 0 **nee*** 0 n.v.t.
7. Beschikken alle in te zetten personeelsleden over: bewijs medische geschiktheid, certificaat DAV-1, DAV-2 of DTA, Vezelveiligheid, facefittestcertificaat, keuringscertificaat Abm, VCA-certificaat, geldig ID-bewijs?	0 ja 0 **nee***
8. Zijn de afzettingen in orde en zijn de waarschuwingsborden geplaatst?	0 ja 0 **nee***
9. Staat de decontaminatie-unit bedrijfsgereed opgesteld?	0 ja 0 **nee***
10. Zijn bewoners en/of omwonden geïnformeerd over de werkzaamheden?	0 ja 0 **nee*** 0 n.v.t.
Indien nee: asbestverwijdering niet starten en contact opnemen met werkvoorbereiding.** ***Indien aspecten niet conform werkplan of bovengenoemde punten, bij opmerkingen de maatregelen omschrijven.	
Opmerkingen:	

7.2. Logboekformulieren

LOGBOEKDAGRAPPORT								Datum:
Onderdrukwaardes:								
Werkgebied:		Shift1:.....Pa		Shift2:.....Pa		Shift3:.....Pa		
Werkgebied:		Shift1:.....Pa		Shift2:.....Pa		Shift3:.....Pa		
Werkgebied:		Shift1:.....Pa		Shift2:.....Pa		Shift3:.....Pa		

DAGELIJKSE ASBEST-UREN REGISTRATIE (handtekeningen plaatsen voor aanvang werk!!!)								
Naam	Handtekening	in	uit	in	uit	in	uit	Opmerking
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

De hierboven genoemde personen verklaren, met het zetten van hun handtekening, in het bezit te zijn van een geldig DAV-1, DAV-2 of DTA certificaat, een medische geschiktheidsverklaring, een facefit-testcertificaat van deelname Vezelveiligheid. Tevens verklaren genoemde personen de projectgebonden instructies m.b.t. de werkzaamheden en PRi&E te hebben ontvangen en tevens op de juiste wijze te zullen werken met de vereiste beschermings- en ontsmettingsmiddelen. Tevens verklaren bovengenoemde personen, met het zetten van hun handtekening, de Toolbox-/ introductiemeeting voor aanvang werkzaamheden **"Veiligheid gaat boven alles"** te hebben ontvangen en zich hier aan te houden.

asbest renovatie nederland

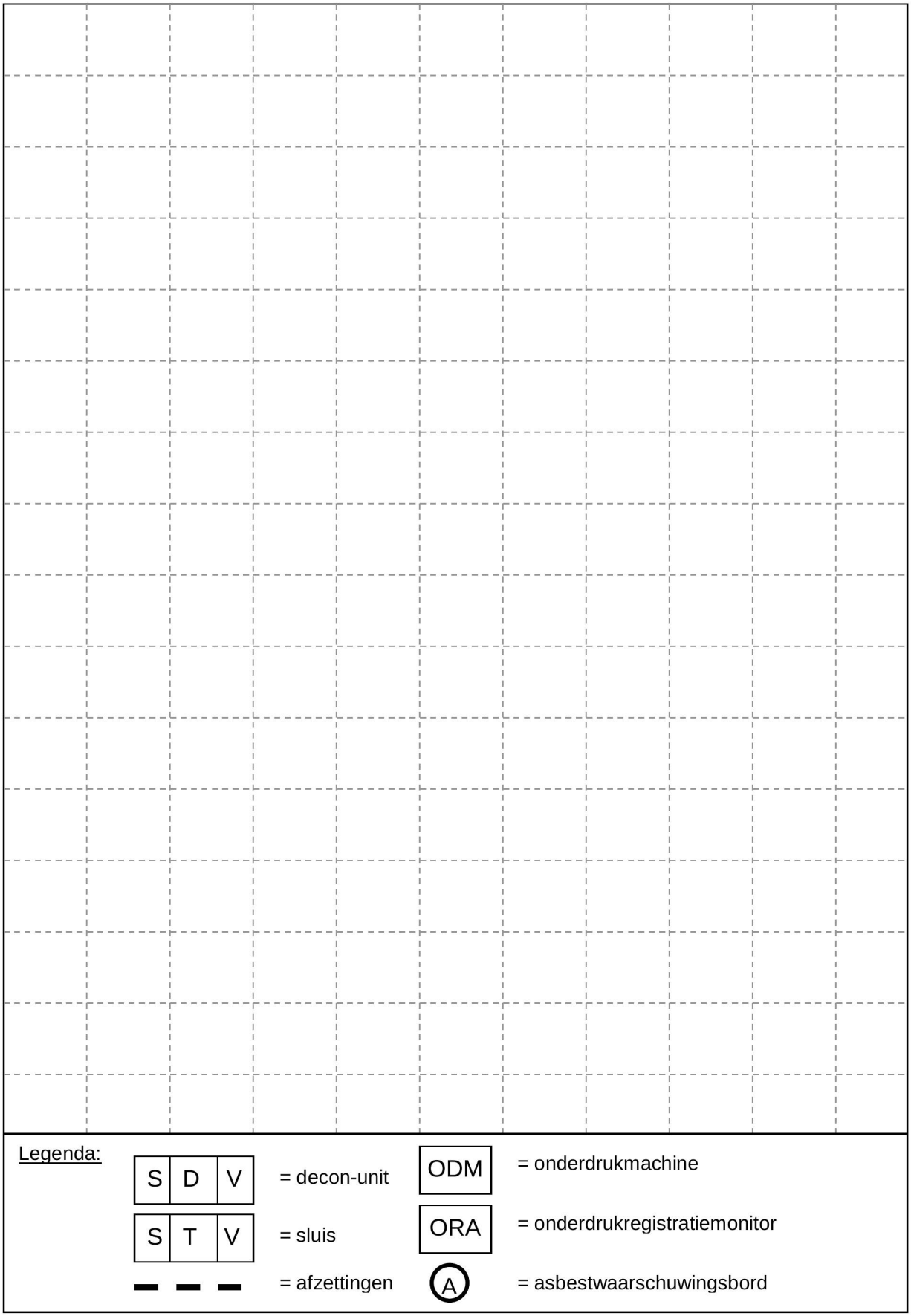
Logboek 2/2

LOGBOEKDAGRAPPORT				Datum:
DAGBOEK EN NOTITIES				
Draaiuren onderdrukmachine('s)	Machine-regnr:		start .....uur	stop .....uur
	Machine-regnr:		start .....uur	stop .....uur
	Machine-regnr:		start .....uur	stop .....uur
	Machine-regnr:		start .....uur	stop .....uur
	ODM mobiele decounit:		start .....uur	stop .....uur
	ODM mobiele decounit:		start .....uur	stop .....uur
Risicoklasse(n)	0(1)	0(2)	0(2A)	
Uitgevoerde werkzaamheden:				
Bezoekers: 1.			Paraaf	
2.			Paraaf	
3.			Paraaf	
Werkgebieden vrijgegeven door DTA voor eindcontrole				
1:			Handtekening	
2:			Handtekening	
3:			Handtekening	
AFWIJKINGEN EN STORINGEN				
Afwijkingen:				
Stagnaties / storingen aan machines:				
Klachten:				
Aanvullende acties na afkeur door RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling				

7.3. Checklist dagelijkse controle

Checklist dagelijkse controle In te vullen door : DTA Datum :	Paraaf DTA
1. Werkplan bestudeerd en besproken met verwijderaars? **Indien nee: bestuderen en aantoonbaar werkinstructie geven aan verwijderaars**	0 ja 0 **nee**
2. Kunnen de werkzaamheden conform het werkplan worden uitgevoerd? **Indien nee: contact opnemen met werkvoorbereiding, noteren in logboek.**	0 ja 0 **nee**
3. Zijn alle niet asbestbesmette eigendommen van de bewoners/gebruikers verwijderd en/of luchtdicht verpakt? **Indien nee: contact opnemen met werkvoorbereiding.**	0 ja 0 **nee**
4. Is het in te zetten apparatuur in goede staat en voorzien van de benodigde keuringen? **Indien nee: contact opnemen met werkvoorbereiding.**	0 ja 0 **nee**
5. Is het mogelijk om een materiaal/- afvalsluis aan het containment te koppelen? (zie 2.11 Beschrijving van de afvoer van het asbesthoudende afval). Indine **nee –** motivatie afwijking omschrijven onder 2.17	0 ja 0 **nee**
6. Werkomstandigheden: : 0 binnen 0 buiten Weersomstandigheden: 0 droog 0 regen /mist 0 vorst 0 _____ Temperatuur ca. _____°C Gevoelstemperatuur: 0 warmer 0 kouder Luchtvochtigheid:. _____% **Indien luchtvochtigheid 95% of meer, of (gevoels)temperatuur lager dan 5 °C of hoger dan 25 °C, raadpleeg RI&E voor werktijden en filterspecificaties.**	
7. Beschikken alle in te zetten personeelsleden over: bewijs medische geschiktheid, certificaat DAV-1, DAV-2, of DTA, Vezelveiligheid deel 2, facefit-testcertificaat, keuringscertificaat Abm, VCA-certificaat, geldig ID-bewijs?	0 ja 0 **nee**
8. Zijn de afzettingen in orde en zijn de waarschuwingsborden geplaatst? **Indien nee: afzetting en waarschuwingsborden herstellen**	0 ja 0 **nee**
9. Staat de decontaminatie-unit bedrijfsgereed opgesteld? **Indien nee: herstellen voor aanvang werkzaamheden.**	0 ja 0 **nee**
10. Zijn tijdens de werkzaamheden asbestverdachte materialen aangetroffen welke niet in zijn geïnventariseerd en/of opgenomen in de omgevingsvergunning? **Indien ja: contact opnemen met werkvoorbereiding en/of opdrachtgever.**	0 **ja** 0 nee
Indien aspecten niet conform werkplan of bovengenoemde punten, bij opmerkingen de maatregelen omschrijven.	
Opmerkingen:	

7.4. Situatietekening:



7.5. Checklist Eindschoonmaak en oplevering

In te vullen door : DTA Datum : Kenmerk saneringslocatie :	Registratie
1. Asbesthoudend afval conform SC en werkplan behandeld en uit werkgebied verwijderd?	0 ja 0 nee
2. Is de eindschoonmaak van alle werkgebieden beoordeeld door de DTA en conform SC en werkplan uitgevoerd?	0 ja 0 nee
3. Eindbeoordeling conform eisen als in de SMA-rt risicoclassificatie opgenomen voorwaarden en het werkplan uitgevoerd door RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling. Tevens is de rapportage van de eindbeoordeling, ondertekend door de RvA-geaccrediteerde inspectie-instelling, op locatie aanwezig.	0 ja 0 nee
4. Zijn alle logboeken en checklisten volledig ingevuld?	0 ja 0 nee
6. Zijn na ontvangst van een positieve eindbeoordeling: a. Alle arbeidsmiddelen verwijderd b. De laatste controle van de projectlocatie (saneringslocatie werkgebied/ containment) uitgevoerd	0 ja 0 nee
Indien aspecten niet conform werkplan of bovengenoemde punten, bij opmerkingen de maatregelen omschrijven.	
Opmerkingen:	

7.6. Checklist Oplevering

In te vullen door : DTA Datum :	Registratie
1. Zijn alle logboeken en checklisten volledig ingevuld?	0 ja 0 nee
2. Is de eindoplevering uitgevoerd en ondertekend aanwezig?	0 ja 0 nee
3. Is de laatste controle van de projectlocatie uitgevoerd, is de projectlocatie asbestveilig?	0 ja 0 nee
Indien aspecten niet conform werkplan of bovengenoemde punten, bij opmerkingen de maatregelen omschrijven.	
Opmerkingen:	

7.7. Legionella logboek

LEGIONELLA beheersplan en -logboek

Legionella logboek voor douchewagen,waterblok en 3-trapssuis

Belangrijk:
Legionella beheersing na gebruik door het volledig leeg laten lopen van waterblok tank.
Na het vullen van de tank,watertank voorzien met een dopje Dettol/hadex e.d.
Voor afgaande van de douche procedure de slang eerst goed doorspoelen.

water bijgevuld		0 ja	0 nee
water afgetapt,leidingen		0 ja	0 nee
water afgetapt,reservoir		0 ja	0 nee
systeem doorgespoeld		0 ja	0 nee
toegevoegd dettol/hadex		0 ja	0 nee
schone ruimte gereinigd		0 ja	0 nee
douche ruimte gereinigd		0 ja	0 nee
watertank geleegd na gebruik		0 ja	0 nee

Datum:	uitgevoerd door naam:	monster genomen	
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee
		0 ja	0 nee

8.1. Opleveringsformulier Asbestverwijdering

Projectnaam en nummer:	2019-018
Werkadres:	Andreas Schelfhoutstraat 48
Plaats:	Amsterdam
Naam opdrachtgever	KPH Vastgoed bv
Adres:	Keizersgracht 560-562
Postcode, plaats:	1017 EM Amsterdam
Contactpersoon	
Naam directievoerder	
Adres:	
Postcode, plaats:	
Contactpersoon	

De DTA, **n.t.b.,** verklaart, dat hij na de ontmanteling, het opruimen en vóór de oplevering een eindcontrole conform artikel 4.50, lid 3, van het Arbobesluit en/of op de asbestverwijderingslocaties van het risicoklasse 1 werk conform artikel 4.47b van het Arbobesluit
heeft uitgevoerd op, tussen en rondom de asbestverwijderingslocatie(s) en de transitroute(s) / transportroute(s) tot en met de decontaminatie-unit, tussenopslag, afvalcontainer(s) en transportmiddelen aan toe, en dat aan de hand daarvan geen asbestverdachte resten of verontreinigingen meer werden getroffen en de locaties asbestveilig konden worden achtergelaten.

Als/namens de opdrachtgever verklaart bovengenoemd contactpersoon door onderstaande ondertekening, dat de asbestverwijderingswerkzaamheden, die door Asbest Renovatie Nederland SCA-code 01-C010132.01 zijn uitgevoerd, conform de opdracht zijn verricht.

Datum:	…. - . . -	Opdrachtgever:	……
DTA:	……	Contactpersoon	……
Handtekening	……	Handtekening	……

Eventuele opmerkingen: ……

……

……

Bovengenoemde contactpersoon van de opdrachtgever was niet in de gelegenheid het werk te komen controleren en af te nemen. Op onderstaande datum en tijdstip is de oplevering van het werk telefonisch aan de contactpersoon doorgegeven.

Datum: . . - . . - . . . . Tijd: . . . . . uur Handtekening DTA: ……

asbest renovatie nederland

8.2. Klanttevredenheidsformulier Asbestverwijdering

Geachte heer/mevrouw,

Middels dit klanttevredenheidsformulier doen wij u als opdrachtgever een verzoek om onze organisatie en het opgeleverde werk te beoordelen. evt. suggesties/verbeteringen kunt u op de achterzijde van dit formulier vermelden. Wij trachten onze organisatie en uitvoering blijvend te verbeteren.

PROJECTGEGEVENS

Projectnummer:	2019-018
Adres sanering:	Andreas Schelfhoutstraat 48 Amsterdam
Omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden	Verwijderen en afvoeren van asbesthoudende materialen

BEOORDELING (in te vullen door opdrachtgever)

Hoe is de algemene indruk van het bedrijf:			
□ Zeer goed	□ Goed	□ Matig	□ Slecht

Hoe is de prijs / kwaliteit verhouding:			
□ Zeer goed	□ Goed	□ Matig	□ Slecht

Hoe is het contact tussen u en de leidinggevende van het werk:			
□ Zeer goed	□ Goed	□ Matig	□ Slecht

Hoe is de houding van het personeel op het werk:			
□ Zeer goed	□ Goed	□ Matig	□ Slecht

Hoe is de planning verlopen van het werk:			
□ Zeer goed	□ Goed	□ Matig	□ Slecht

Hoe zijn de Veiligheids- en Milieuaspecten geregeld:			
□ Zeer goed	□ Goed	□ Matig	□ Slecht

Zijn de door u aangevraagde werkzaamheden naar verwachting uitgevoerd:			
□ Zeer goed	□ Goed	□ Matig	□ Slecht

Hoe is de nazorg / service:			
□ Zeer goed	□ Goed	□ Matig	□ Slecht

Ingevuld namens Opdrachtgever **Uw Eindcijfer** (1 tot 10) ____

Naam opdrachtgever :

Naam :

Functie :

Datum :

Handtekening :

9.1. Alarmkaart

Ziekenhuis : OLVG Ziekenhuis
Adres : Jan Tooropstraat 164
Plaats : 1061 AE Amsterdam
Telefoon : 020 5108911

Huisarts : huisartsenpraktijk Slotervaart
Adres : Marius Bauerstraat 233c
Plaats : 1062 AK Amsterdam
Telefoon : 020 6155926

Alarmering bij een ongeval:

- Bel alarmnummer 112
- Noem uw naam
- Zeg wat er is gebeurd en waar
- Noem de dichtstbijzijnde opkomstplaats
- Laat iemand de hulpdiensten opvangen bij de opkomstplaats
- Waarschuw directe chefs van de getroffene alsmede het afdelingshoofd van de plaats waar het ongeval heeft plaatsgevonden

Alarmering bij brand:

- Bel alarmnummer 112
- Noem uw naam
- Noem plaats, aard en de omvang van de brand
- Noem de dichtstbijzijnde opkomstplaats
- Laat iemand de hulpdiensten opvangen bij de opkomstplaats

Huidige locatie:
Andreas Schelfhoutstraat 48
1048 HV AMSTERDAM

9.2. Calamiteitenplan

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

1. Alarmeren
2. Beveiligen
3. Registreren

Alarmeren door DTA		
Algemeen	Kantoor:	06-52340354
Brand / ongeval	Brandweer Ambulance	112
Asbestemissie (defect materieel zoals onderdrukmachines of adembescherming)	Laboratorium	0413-292982

Beveiligen, coördinatie door DTA	
Brand	Ontruimen en eventueel blussen
Ongeval	Bedrijfshulpverlening of EHBO.
Asbestemissie (defect materieel zoals onderdrukmachines of adembescherming)	Werkzaamheden stilleggen, werkgebied afzetten en deuren naar gebied sluiten. Registreren van emissie en resultanten van metingen vastleggen c.q. archiveren

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