WERKPLAN ASBESTSANERING

Volharding 3
1607 MJ HEM

Tel: 0228 – 544 410
www.vriendsloopwerken.nl/ info@vriendsloopwerken.nl

Projectnummer: 2001-10

Projectgegevens	
Werkzaamheden:	Verwijderen van asbest pakkingen en cv ketel in stookruimte en deur naar Souterrain
Adres:	Keizersgracht 56-562
Postcode + Plaats:	1017 EM Amsterdam
Start datum:	
Projectduur:	
Gegevens opdrachtgever	
Naam bedrijf:	Schermer bv installatietechniek
Contactpersoon:	5.1.2,e
Adres:	Gelderlozeweg 35
Postcode + Plaats:	1625 NW Hoorn
Telefoon:	0229-242324
Fax:	

Opgesteld en vrijgeven door	Handtekening	Datum
Status	**Geschikt voor uitvoering**	
5.1.2,e		13-02-2020
Het werkplan met bijbehorende stukken is vrijgeven, besproken en geaccepteerd door de verantwoordelijke DTA-er		
Overdracht DTA:	Handtekening	Datum

Inhoudsopgave

hfdst	omschrijving	blz.
1.	KORTE OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	3
2.	SAMENVATTING ASBESTINVENTARISATIE	4
3.	PROJECTGEGEVENS	4
4.	GEGEVENS ASBESTVERWIJDERINGSBEDRIJF	5
5.	PLANNING EN WERKTIJDEN	5
6.	GEGEVENS ANDERE FIRMA'S OP DE PROJECTLOCATIE	5
7.	SITUATIESCHETS	6
8.	WERKBESCHRIJVING	6
9.	PBM + APPARATUUR	8
10.	ARBEIDSHYGIËNISCHE MAATREGELEN	8
11.	ASBESTHOUDEND AFVAL	9
12.	VRIJGAVE	9
13.	OPLEIDINGSPLAN - VOORLICHTING AAN DERDEN	9
14.	ARBEIDSGEZONDHEIDSKUNDIGE BEGELEIDING	9
15.	REGISTRATIE	9
16.	RISICO-INVENTARISATIE EN MAATREGELEN	10
17.	OPMERKINGEN EN AANVULLENDE MEDEDELINGEN	14
18.	AANVANGSINSPECTIE ASBESTSANERING incl verklaring grootte containment	15
19.	Voorlichting uitvoerend personeel en/of derden	16
20.	UREN ASBESTWERKERS incl div registaties	17
21.	EINDINSPECTIE	18
22.	SITUATIESCHETS WERKLOCATIE	20
23.	KEURINGSPLAN MATERIAAL EN PERSONEEL	
24.	DECO-UNIT: LEGIONELLA LOGBOEK METEN EN SPOELEN	

Bijlagen

- ☐ Overzichtsschets
- ☐ Planning
- ☐ Sloopvergunning / mededeling onder voorschriften
- ☐ Asbest-inventarisatie-rapport
- ☐ Analyserapport asbestmonster(s)
- ☐ Opdrachtomschrijving door opdrachtgever
- ☐ Standaard VGM plan asbestverwijdering

Alleen DTA:

- ☐ Gegevens in te zetten DTA en DAV-ers
- ☐ Melding AI+CI+Gemeente

☐ Logboekformulieren

1. KORTE OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

Aard van werkzaamheden

Verwijderen van asbest pakkingen en cv ketel in stookruimte en deur naar Souterrain

Asbestbronnen en uitvoering

Bronnummer	Omschrijving	Risicoklasse			Saneringsmethode				
		1	2	2A	Containment	Open lucht	Glove bag	Anders	Opmerking
MO1	Pakkingen	x							8 stuks flensen cv installatie
IMO1	CV ketel			x	x				In stookruimte
MO3	Plaatmateriaal		x		x				Deur naar souterrain

Alle asbestbronnen moeten in principe verwijderd worden voor verdere sloop kan plaatsvinden. Indien dit niet mogelijk is dient in het werkplan te worden aangegeven wat er eerst gesloopt moet worden en hoe dit gebeurd.

2. SAMENVATTING ASBESTINVENTARISATIE		
Inventarisatie uitgevoerd door		A&F Milieuadvies
SCA-code		07-D070097.01
Nummer rapport		20.008-A
Totaal aantal asbestbronnen		3 st
Per risico klasse	Risicoklasse 1	1 st
	Risicoklasse 2	1 st
	Risicoklasse 2A	1 st
Inventarisatierapport volledig en beschikbaar (kopie)		x ja ☐ nee ☐ Actie
Voldoet aan 7.17 van processchema asbestinventarisatie		ja ☐ nee
Afwijkende verwijderingvoorwaarden en/of beschermingsmaatregelen		☐ ja x nee ☐ Actie (beschrijven in werkplan)

3. PROJECTGEGEVENS			
Locatie			
Naam (bedrijf)			
Directeur			
Locatie	Stookruimte zolderverdieping en souterrain		
Adres	Keizersgracht 560-562	Telefoon	
Pc / Plaats	1017 EM Amsterdam	Fax	
Contactpersoon		Mobiel	
sloopmelding (alleen i.g.v. bouwwerk)			
(Kopie) melding aanwezig	ja	nee	Betreft calamiteit
Mededeling onder voorschriften aanw.	ja	nee	
Datum:		Code:	
V&G-plan			
V&G-plan ontwerpfase beschikbaar	☐ ja	☐ nee	x n.v.t.
Coördinator ontwerpfase:			
V&G-plan uitvoeringsfase beschikbaar	x ja	(is onderdeel van het werkplan)	
Coordinator uitvoeringsfase:			

4. GEGEVENS ASBESTVERWIJDERINGSBEDRIJF

Naam	Vriend asbestsanering bv		
Adres	De Volharding 3	Telefoon	0228-544410
Pc / Plaats	1607 MJ Hem	Fax	0228-544944
SCA code	07-C070216.01		
Contactpersoon	5.1,2,e (51A-210317-312398)	Telefoon	0228-544410
DTA	☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e	Mobiel	☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e
SCA code	☐ 04A-231018-341297 ☐ 51A-200217-412357 ☐ 51A-010617-412403 ☐ 04A-260219-341573		
Aantal in te zetten asbestwerkers (incl. DTA):		3 man	
Overzicht van werknemers: zie onderdeel 22			

5. PLANNING EN WERKTIJDEN

planning

Start werkzaamheden	Datum: tijd: 07.00 uur
Einde werkzaamheden	Datum:

werk- en rusttijden

Per persoon wordt maximaal 2 uur achtereen onder asbestcondities gewerkt, waarna gedurende ten minste 1 uur wordt gerust of andere werkzaamheden worden verricht. Onder normale omstandigheden wordt op basis van dit schema per persoon per volledige werkdag 6 uur onder asbestcondities gewerkt. In geval van afwijkende tijden, wordt dit beschreven in het werkplan en geregistreerd in het logboek en urenregistratie.

6. GEGEVENS ANDERE FIRMA'S OP DE PROJECTLOCATIE

bedrijf 1

Naam		Telefoon	
Contactpersoon		Mobiel	
Te verrichten werkzaamheden:			

bedrijf 2

Naam		Telefoon	
Contactpersoon		Mobiel	

7. SITUATIESCHETS

Voor een volledige situatieschets: zie onderdeel 21

8. WERKBESCHRIJVING

aanpak en e.v.t. fasering

De DTA/A dient de werkzaamheden uit te voeren conform dit projectwerkplan en de standaardwerkinstructies.

De opbouw van het werkgebied dient duidelijk in schetsvorm aangegeven te worden op de laatste pagina van dit projectwerkplan. In deze schets dient minimaal aangegeven te worden:

- De afzettingen en plaatsen van waarschuwingsborden
- Plaats van de decontaminatie-unit
- De te saneren asbestbron(nen)

Werkwijze :

Fase 1: LMRA met de desbetreffende personen en het inventarisatierapport

- Containment bouwen dmv gewapend folie, tape latten enz in stookruimte zolderverdieping en souterrain (2 stuks totaal)
- Opstellen onderdruk, demontabele douche-unit, watermanagement , read out monitor en aparte afvalsluis
- Gereedschap klaarzetten zoals stofzuiger, asbest afvalzakken
- Test draaien voor onderdruk (minimaal -20pcal)

Fase 2

- Cv ketel in gedeeltes demonteren en dubbel verpakken
- Pakkingen worden gelijk meegenomen
- Deur loshalen en dubbel verpakken
- Cv blijft achter tot na de vrijgave , deur wordt wel uitgesluist
- Containment schoonmaken dmv stofzuigen en afnemen
- Gereedschap schoonmaken en dubbel verpakken en uitsluizen (handgereedschap wordt schoongemaakt en elektrisch gereedschap wordt dubbel verpakt)
- DTAer controleert het containment

Fase 3:

- Vrijgave door extern bureau , met mobiele SEM
- Na vrijgave opruimen van containment en ander materiaal
  Evt. linten verwijderen, indien mogelijk de eigenaar het werkplan laten aftekenen.
- Wegbrengen van het asbest naar stort en/of werf (depot)

Opmerking!

Na de eindreiniging zal de DTA/A de ruimte visueel controleren en aansluitend zal er een onafhankelijk laboratorium een eindcontrole uitvoeren

Na deze inspectie volgt bij goedkeuring een vrijgave rapport waarvan een kopie aan de opdrachtgever wordt overhandigd.

Er zal een oplevering met de opdrachtgever worden gepland t.b.v. de oplevering van het project en dit zal genoteerd worden in hoofdstuk 20. EINDINSPECTIE van dit werkplan.

8 WERKBESCHRIJVING (vervolg)

volgorde werkzaamheden

x Aanvoer en controle materiaal en equipement	x Uitvoeren asbestverwijderingswerk
x Aanvangsinspectie werklocatie	x Asbestafval dubbel verpakken
x Uitvoeren voorsloop	x Uitvoeren eindschoonmaak
x Ontruimen en schoonmaken werkgebied	x Inspectie door DTA
x Markeren en afbakenen werkgebied	x Vrijgave
x Schoonmaken en/of ontruimen werkgebied	x Opbreken / ontruimen werkgebied
x Bouwen containment	x Opleveren
x Plaatsen machines en apparatuur	x Afvoer materiaal en equipement
x Inspecteren-testen opstelling en equipement	

maatregelen om stofvorming tegen te gaan

☐ te verwijderen asbesth. materiaal vooraf impregneren (m.n. beschadigde delen en losgeb. asbest)
☐ bevestigingsmateriaal (schroeven ed.) losnemen middels puntafzuiging
x afkomend asbesthoudend materiaal zo spoedig mogelijk verpakken
x asbesthoudend materiaal compleet en/of in zo groot mogelijke delen verwijderen
☐
☐

behandeling asbesthoudend afval

Verpakken (dubbel)	x afvalzakken	x plastic folie	☐ couveuse-zak
	☐ big-bag	☐ container-bag	
Afvoer uit werkgebied	☐ via afvalsluis	x via deco-unit	☐ blijft achter t/m vrijgave
	n.v.t. (openlucht)		

Motivatie i.g.v. ontbreken afvalsluis:
☐ verpakt asbestafval voor afvoer door afvalsluis
☐ verpakt asbestafval moet wegens grote afmeting en/of hoge gewicht achterblijven in containment
☐ geen ruimte voor maken afvalsluis
x anders, nl.: bijna geen afval

Tussenopslag	x asbestcontainer	☐ afsluitbare ruimte of gebied
	☐ direct naar elders afvoeren (zie onder hoofdstuk 11)	

eindschoonmaak en controle

zie punt 3.1 uit "standaard werkplan asbestverwijdering"

1. maatregelen i.g.v. aantreffen onbekende asbestbronnen

x omvang en risico vaststellen en melden aan kantoor en werk stilleggen
☐ aanvullende asbestinventarisatie type A of B laten uitvoeren
☐ saneren na toestemming
☐ niet saneren maar beveiligen

9. PBM + APPARATUUR

Adembescherming	**Asbestapparatuur + hulpmiddelen**
x Afhankelijke adembescherming	☐ Mobiele deco-unit ***
☐ Onafhankelijke adembesch. + compressor	x Demontabele douche-unit
☐ Vluchtfilter op masker *	x Stofzuiger(s) *
☐ Fijnfilter aanblaasunit *	x Onderdrukmachine(s) *
☐ Voorfilter	x Onderdrukmonitor
x Combinatiefilter *:	☐ Waterzuiger *
☐ * Filtertype TMP3(S/L)	x Watermanagementsysteem
☐ Filtertype CF22A2P3 RD	x Vuilwatersysteem **
	☐ Fixeermiddel
Kleding	☐ Conserveermiddel
x Wegwerp (katoenen) ondergoed + sokken	☐
x Wegwerpoverall: Cat II type 5 en type 6	☐
☐ Transit-overall: Cat II type 5 en type 6	* met Hepa-filter
☐ Afwasbare overall	** met vuilwaterfilters
	***met Hepa-filter en vuilwaterfilters
Overige PBM's	**Hulpmateriaal en gereedschappen**
x Handschoenen	☐ Ladder
☐ Valhelm	☐ Rolsteiger
x Veiligheidsschoenen	☐ Hoogwerker
☐ Valbescherming (harnas e.d.)	☐ Bobcat
	☐ Verreiker
	☐ Kraan
	☐ Steker/ frees
	☐ hoogwerker

onderhoud en controle PBM's

- Voor aanvang project: controle op keuringsdatum etc. door DTA en vastlegging in werkplan
- Dagelijks: onderhoud en controle door saneerders en DTA

10. ARBEIDSHYGIËNISCHE MAATREGELEN

Toe te passen doucheprocedure: x Deco-unit grenst aan werkgebied en/of containment
☐ Transitroute

Voor uitvoering decontaminatieprocedure en behandeling vervuilde kleding: zie onder punt 2.4 in het "standaard VGM plan asbestverwijdering"

Legionellabeheer door UV lamp
Water wordt iedere keer ververst

11. ASBESTHOUDEND AFVAL	
transport naar eindbestemming	**eindbestemming**
☐ Transport door / via opdrachtgever	☐ Opslagcontainer van opdrachtgever
☐ Transport met eigen vrachtauto	x Opslagcontainer werf
x Transport met bedrijfsauto (tot 2000 ltr)	☐ Opslagcontainer:
☐	☐ Stortplaats: afvalzorg
eisen uit sloopvergunning	

12. VRIJGAVE			
laboratorium			
Naam	KIWA	Telefoon	088-9983800
Contactpersoon		Mobiel	
vrijgave d.m.v.			
X Eindmeting incl SEM		x Visuele vrijgave	
☐ Achtergrondmeting (i.g.v. deelsanering)		☐ Kleefmonsters	
☐		☐	
kopie vrijgave naar			
1 Bedrijf		Naam	
2 Bedrijf		Naam	

13. OPLEIDINGSPLAN - VOORLICHTING AAN DERDEN
Opleidingsplan
Alle onze saneerders hebben aantoonbaar een opleiding gevolgd inzake het uitvoeren van asbestwerkzaamheden. Deze gegevens zijn opgenomen in het kwaliteitssysteem.
voorlichting aan derden
Voorlichting aan derden over de werkzaamheden wordt gegeven door de verantwoordelijke DTA. Registratie aan wie, wordt bijgehouden in het logboek. Duidelijk zichtbaar in de directe nabijheid van het gemarkeerde gebied wordt 'Veiligheidsinfo Derden' opgehangen ter info.

14. ARBEIDSGEZONDHEIDSKUNDIGE BEGELEIDING
Arbeidsgezondheidskundige begeleiding conform procedure 300 uit het kwaliteitshandboek.

15. REGISTRATIE
Zie logboek

16. RISICO-INVENTARISATIE EN MAATREGELEN

omschrijving	risico's	maatregelen		Paraaf DTA
Inrichting werklocatie				
Directe omgeving	Vrijkomen vezels	• Veiligheidszone creëren • Voorlichting aan derden	☐	
Bouwwerk, werkterrein	Omvallen, kantelen	• Verharde ondergrond • Afdekken oneffenheden • Verharde opstelplaatsen voor materieel	☐	
Transport	Aanrijdgevaar	• Max. snelheid • Verlichting • Toegangsregeling personen en auto's • Verkeersvoorzieningen o.a. in- en uitritten, losplaatsen ed.	☐	
Hulpverlening	Bereikbaarheid	• In- en uitritten vrijhouden • Relevante plaatsen vrij houden • Noodplan kenbaar maken	☐	
PBM's	Verwondingen ed.	• Juiste PBM's verstrekken • Controleren op gebruik PBM's • Aanvullende instructie geven • Werkplekinspectie • LMRA uitvoeren	☐	
Watertappunt (alleen geldig voor de deco)	Legionella	• Doorspoelen watertappunt • UV-lamp of druppelsysteem • Beheersplan invullen • Jaarlijks bemonsteren	☐	
Besloten ruimte	Elektrocutie	• Werken met veilige spanning • Vluchtweg creëren	☐	
	Verstikking	• Zuurstof meten • Gevaarlijke gassen en dampen meten • Mangatwacht inzetten • Juiste PBM's	☐	
Werken op hoogte	Vallende voorwerpen	• Juiste PBM's gebruiken	☐	

	Afvallen, uitglijden, omvallen, doorzakken, struikelen	• Dakrandbeveiliging aanbrengen • Vangnetten aanbrengen • Vallijnen aanbrengen , harnasgordel dragen • Gebruik van loopplanken • Steigers met zijsteunen aanbrengen • Werkplek opruimen en afvoeren materiaal, afval ed. • Windkracht meer dan 6 stoppen met werken	☐	
Vallen van hoogte	Ongeval	• Dragen harnasgordel	☐	
Hijsen	Bezwijken, breken, losraken	• Gekeurd hijsmaterieel en materiaal gebruiken • Juiste wijze lasten aanslaan • Juiste hijsmiddelen gebruiken	☐	
Gereedschap	Snij- en knelgevaar, losschieten van onderdelen	• Goed gereedschap aanschaffen en gebruiken • Periodiek keuren, controleren en preventief onderhoud • Indien van toepassing aanvullende instructie • Juiste PBM's gebruiken	☐	
Elektrocutie	Elektrocutie	• Spanningsloos maken • Spanningsvrij werken • Gebruik geïsoleerd gereedschap	☐	
Trillingen	Gezondheid	• Trilarme machine • Afwisselend werken	☐	
Lawaai	Gehoorschade	• Geluidsarme machines • Gehoorbescherming	☐	
	Klachten omgeving	• Overleg omwonenden • Werkmethode aanpassen	☐	
Uitglijden en struikelen	Ongeval	• Opruimen werkplek • Opruimen obstakels • Verlichting aanbrengen	☐	
Werken bij sneeuw	Wegglijden ladders ed.	• Borgen van materieel tegen wegglijden	☐	
Onweer	Elektrocutie	• Stoppen met werken • Weersverwachting volgen	☐	
Harde wind	Omval- en instortgevaar	• Stoppen met werken • Weersverwachting volgen	☐	

Slopen van gebouwdelen	Instorten, val-, trefgevaar en schade aan omgeving	• Stabiliteit en draagkracht constructie beoordelen • Stempels etc. aanbrengen • Markeren en afzetten van gedeelten • Afstemmen met personeel • Dragen juiste PBM's	☐	
Werken met snijbranders, lassen	Brand	• Verwijderen brandbare materialen • Brandmelder • Blusmiddelen paraat • Wachten na uitvoering werkzaamheden	☐	
	Bedwelming	• Ventileren • Vluchtwegen	☐	
	Verbranding	• Brandvertragende kleding dragen • Blusmiddelen paraat • Adembescherming met filters	☐	
Projectlocatie				
Asbestemissie	Potentiële emissie	• processchema asbestinventarisatie – bronnen bekijken op locatie • Afzetten werkgebied • Werken conform processchema asbestverwijdering voorschriften • Bronmaatregelen nemen • Aanblaasunit met P3-filter of • Gebruik onafhankelijke ABM • Volgelaatmasker • Overall Cat III type 5/6 • Stroomvoorziening controleren: capaciteit ed. • Gebruik goedgekeurd materieel • Aanvang- en dagelijkse controle uitvoeren • Onderdruk bewaken en registreren	☐	

Asbestbron(nen)	Vrijkomen vezels	• Impregneren • Puntafzuiging • Demonteren • Conform voorschriften processchema asbestverwijdering werkplan ed. werken	☐	
Zuurstofgebrek	Verstikking	• Zuurstof meten' • Uitschakelen van kachels, geiser etc.	☐	
CO vorming in containment	Ongevallen	☐ Metingen verrichten vóór de uitvoering van de werkzaamheden ☐ Medewerker contact laten houden met medewerker bij ingang besloten ruimte. ☐ Communicatiemiddelen afstemmen op omgeving (mobiele telefoon heeft niet overal bereik) ☐ Onafhankelijke adembescherming beschikbaar ☐ Voldoende ventilatie		
Werkgebied	Asbestvezels	• Aanblaasunit met P3-filter • Gebruik onafhankelijke ABM • Volgelaatmasker • Overall Cat III type 5/6 • Reserve set ABM	☐	
Onveilige situatie	Asbestvezels Ongeval	• Afzetten werkterrein • Faciliteiten tijdig aanbrengen	☐	
Onvoldoende faciliteiten	Asbestvezels Ongeval	• Faciliteiten controleren • Voldoende verlichting • Gekeurde elektrische installatie • Aanvangscontrole uitvoeren	☐	
Lage temperatuur	Vermindering werking filters/masker Afkoeling gezicht en ogen	• Weersverwachting volgen • Bij vorst niet werken • Type filter aanpassen • Shift aanpassen	☐	
Hoge temperatuur	Uitdroging Flauw vallen	• Weersverwachting volgen • Shift aanpassen • Voldoende drinken	☐	

Werken met chemicalien of oplosmiddelen	Aantasting lichaam, luchtwegen	- Informatie uit het V&G plan ontwerp opnemen in V&G plan uitvoering - Instructie in startwerkoverleg - Alarmkaart / Noodplan aanwezig - Correct gebruik van de juiste PBM - Produkt veiligheidsbladen aanwezig en noodzakelijke voorzieningen	☐	
		•		
		•		
Afvoer asbesthoudend afval				
Transport	Ongeval	• Controle voor afvoer door chauffeur	☐	
Verkeerongeval/ botsing	Ongeval	• Verkeersroute bespreken • Opvallende kleding • Aanwijzingen wegrijden locatie • Oplettendheid bij wegrijden	☐	
		•	☐	
		•	☐	
Het inventariseren van mogelijke gevaarlijke handelingen, situaties, inschatten van de risico's welke niet normaal zijn voor de aard van onze werkzaamheden en de vastgestelde beheersmaatregelen/voorzieningen kunnen worden opgenomen in een TRA van het project. Indien het tijdens de uitvoering er aanleiding toe is dient de TRA aangevuld te worden.				

17. OPMERKINGEN EN AANVULLENDE MEDEDELINGEN

Calamiteitenplan:

De aanwezige DTA-er neemt de noodzakelijke beslissingen in de eerste fase wanneer een calamiteit zich voordoet.

Calamiteit	Wie	Telefoonnummer	Door
Brand/Ongeval	Alarmnummer Directeur Opdrachtgever	112 zie werkplan zie werkplan	DTA
Asbestemmissie	Laboratorium	Zie werkplan	DTA
BHV-er			DTA en/of saneerders
Bij calamiteiten in het logboek een omschrijving geven en de aanpak na de calamiteit			

18. AANVANGSINSPECTIE ASBESTSANERING

** voor elke fase een aanvangsinspectie uitvoeren

onderdeel	akkoord	aantekeningen / opmerkingen
ADMINISTRATIEF		Aanwezig, Duidelijk, Volledig?
Projectplan	☐	
Sloopvergunning	☐	
Logboek	☐	
Asbestinventarisatie(rapport)	☐	
Melding AI+CI+Gemeente	☐	
Opdrachtomschrijving	☐	
OPSTELLING & INRICHTING		Compleet, Functioneert, Schoon, Gekeurd?
Kleding en PBM	☐	
Water- en stroomvoorziening	☐	
Deco-unit + toebehoren	☐	
Onderdrukapparatuur	☐	
Asbeststofzuiger	☐	
Gereedschap	☐	
Afbakening + markering	☐	
Verpakkingsmateriaal	☐	
Opslag asbestafval	☐	
Brandblusser en EHBO doos	☐	
Noodplan en/of alarmkaart	☐	
RESERVE		Voldoende, Schoon?
Kleding en PBM	☐	
Shampoo, handdoeken ed.	☐	
Filters (water en lucht)	☐	

Berekening van de capaciteit van onderdrukmachines:
Inhoud containment: L x B x H= …… x …… x ……= ……m^3
Capaciteit machines= …… m^3 x 6=…… m^3/uur

Opmerkingen: verklaring van de grootte van containment is (dit alleen invullen als het anders is als in het asbestinventarisatie rapport)

Gecontroleerd

naam		datum		paraaf	

19. Voorlichting uitvoerend personeel en/of derden

Aankruisen of invullen wat van toepassing is.				
datum		☐ asbest werkplan	☐ asbestinventarisatie	☐ VG eisen/ RIE
project		☐ pbm's	☐ deco procedure	☐ projecteisen
		☐ brandblusmiddelen	☐ Ladders en trappen	☐ elektriciteit
DTA		☐ elektrisch handgereedschap		☐ LMRA besproken
naam:				

deelnemerslijst			**verslag**
nr.	**naam**	**Paraaf**	**korte omschrijving inhoud besproken onderwerpen**
1			De mogelijkheid om te eten en drinken is: ☐ ruimte beschikbaar gesteld door de opdrachtgever ☐ pipo wagen meegenomen ☐ de werkzaamheden worden snel en doeltreffend uitgevoerd dat werknemers zo kort mogelijk in pak zitten , dit wordt projectmatig met de werknemers besproken
2			
3			
4			
5			
6			
7			**rondvraag of opmerkingen / suggesties uit de groep**
8			☐ controle masker incl box personeel/ collega's
9			
10			
11			
12			

werknr.:	fase:	weekdag: ma di wo do vr za zo	datum:

20. UREN ASBESTWERKERS

				shift 1		shift 2		shift 3		Shift 4		
	naam	nr	paraaf	Van	tot	van	tot	van	tot	van	tot	uur
1												
2												
3												
4												
5												
6	Start/stop registratie onderdruk											
	Laborant:											

De personen die hierboven hun paraaf hebben gezet verklaren hiermee instructies te hebben gehad, op de juiste wijze te hebben gewerkt, met de juiste beschermingsmiddelen en decontaminiatieprocedure.

DIVERSE REGISTRATIES

Waarde onderdruk in Pa (indien van toepassing: strook bewaren)	Shift 1:	Shift 2:	Shift 3:	Shift 4:
Controle/ waarschuwing meetapparatuur en afzetting bij storing.	Bellen naar DTAer	telefoonnummer	5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e 5.1,2,e	☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e ☐ 5.1,2,e
Risicoklasse	☐ I	☐ 2	☐ 2A	
Vrijgavemeting	☐ Nee	☐ ja, zie rapport		
Controle DTAer containment en/of sanering na werkzaamheden en voor dat de laborant komt				

CHECKLIST

Onderdeel	ja	nee	nvt	Onderdeel	ja	nee	nvt
wordt projectplan gevolgd?	☐	☐	☐	PBM in orde?	☐	☐	☐
afzetting en markering in orde?	☐	☐	☐	nog voldoende materiaalvoorraad?	☐	☐	☐
materieel in orde?	☐	☐	☐	personeel in orde?	☐	☐	☐

containment in orde?	☐	☐	☐	doucheprocedure correct uitgev?	☐	☐	☐
onderdruk in orde?	☐	☐	☐	afval juist verpakt en opgeslagen?	☐	☐	☐
Vold. maatr. tegen stofvorming?	☐	☐	☐	melding nog geldig?	☐	☐	☐

BEZOEKERS

	naam	bedrijf / instantie	Bijzonderheden
1			
2			

☐	Afwijkingen	☐	Bijzonderheden	☐	Incidenten	☐	Klachten

Omschrijving:

Indien schrijfruimte te beperkt is op een apart vel vastleggen. Incidenten en klachten meteen melden aan kantoor en op de formulieren vastleggen.

werknr.		projectnaam		fase	

21. EINDINSPECTIE

Onderdeel	ja	nee	nvt	actie	naam i.g.v. actie	paraaf ok
werkplek en/of locatie opgeruimd en in orde?	☐	☐	☐	☐		
logboek volledig ingevuld?	☐	☐	☐	☐		
vrijgavemeting uitgevoerd en in orde?	☐	☐	☐	☐		
alle materieel en (hulp-)materiaal afgevoerd?	☐	☐	☐	☐		
afval goed verwerkt en transport in orde?	☐	☐	☐	☐		
werk afgemeld via Webportaal Arbeidsinspectie?	☐	☐	☐	☐		
Nog restpunten af te handelen?	☐	☐	☐	☐		
Werkzaamheden naar tevredenheid opdrachtgever?	☐	☐	☐	☐		

opmerkingen m.b.t. eindinspectie:

OPLEVERING			
Ondergetekende(n) verklaren / verklaart dat de werkzaamheden zijn gecontroleerd en in orde bevonden			
	Aannemer	**Opdrachtgever *)** ☐ niet aanwezig / n.v.t.	**directie** ☐ niet aanwezig/ n.v.t.
naam	P.Vriend asbestsanering		
plaats	Hem		
datum			
handtekening			
*) Opdrachtgever was niet in de gelegenheid het werk te komen controleren en af te nemen. De oplevering van het werk is telefonisch aan contactpersoon doorgegeven op bovenvermelde datum. Tevens is een kopie van dit formulier naar de opdrachtgever gestuurd.			
restpunten:			

22. SITUATIESCHETS WERKLOCATIE

Geef aan:															
markeringen															
afzettingen															
deco-unit															
onderdruk															
afvalsluis															
afvalcontainer															
schaftkeet															
voorzieningen															
borden															