

# Riskbedömningsmall

# ALLVARLIGA RISKER – GENERELLT

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid Brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>1. Nödutgångar kan vara blockerade. Detta försvårar eller förhindrar utrymning. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Åtgärdas omgående. Se till att räddningstjänsten är informerade om verksamheten och att utrymningsplan finns.</p>	<b>B</b>		
<p>2. Inbrott/ skadegörelse i lokalerna. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Skalskydd krävs.</p>	<b>K</b>		
<p>3. Förväxling av avliden person eller aska <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Säker identifiering i alla led och gemensamt registreringssystem krävs.</p>	<b>K</b>		

# ALLVARLIGA RISKER – GENERELLT

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>4. Dålig belysning överanstränger ögonen och kan leda till att arbetsutrustning felhanteras.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Belysningen ska uppfylla kraven i AFS 2009:2 arbetsplatsens utformning.</p>	<b>A</b>		
<p>5. Temperaturen i lokalerna kan överstiga 35 grader.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Åtgärder för att erhålla lämplig temperatur vidtas. Se ovanstående AFS.</p>	<b>A</b>		
<p>6. Besvärande buller förekommer.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Bullerdämpning och/eller hörselskydd där buller överstiger 85 decibel. AFS 2005:16.</p>	<b>A</b>		

# ALLVARLIGA RISKER – GENERELLT

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
7. Platsbrist/ överbeläggning <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Verksamhetsplaneringen anpassas till befintligt förvaringsutrymme	<b>K</b>		
8. Risk för dålig ventilation i lokalerna. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Ventilationen ska uppfylla kraven i AFS 2009:2 Arbetsplatsens utformning.	<b>A</b>		
9. Inga arbetsmiljöronder/ arbetsplatsträffar genomförs på arbetsplatsen. AFS 2001:01 <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Arbetsmiljörund är ett viktigt redskap i det systematiska skyddsarbetet. Tydliga checklistor behövs. Personalen ska vara delaktiga i arbetet.	<b>A</b>		

# ALLVARLIGA RISKER – GENERELLT

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>10. Teknisk dokumentation Tillverkare av anläggningsutrustning ska tillhandahålla fullständig teknisk dokumentation över anläggningens samtliga delar, inklusive svensk bruksanvisning/drift- och underhållsinstruktioner.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Tillverkaren ska i bruksanvisningen också ha med en dokumenterad riskbedömning av de anläggningsspecifika riskerna.</p> <p>Tillverkarens ansvar framgår av arbetsmiljölagen 3:8</p>	<p>A</p>		

# Risker i delprocess 1

AVLASTNING/MOTTAGNING/FÖRVARING/CEREMONI/  
TRANSPORT

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 1

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>1. Farliga föremål kan läggas i kistan vid t.ex. visning <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Främmande föremål kan antända kistan i förtid och/eller orsaka okontrollerat förlopp/explosion. Informera alla entreprenörer och anhöriga som sköter själv kring reglerna och tillse att dessa kvitterar kännedomen genom påskrift på avtal/dokument. AFS 2003:3.</p>	<p>A B</p>		
<p>2. Ut- och omlastning av kista. Risk för belastningsskador vid kisthantering. Risk för klämskador/halkrisk. Vältrisk med katafalk/kistvagn Används truck krävs truckkort av alla, även entreprenörer. AFS 2012:2 och 2006:05.</p>	<p>A</p>		

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 1

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B= Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>2. forts</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i></p> <p>Utbildning i att lyfta rätt och anskaffning av lyfthjälpmiddel. Behörighet för truck kräver utbildning enligt AFS 2006:5 användning av truck.</p> <p>Anskaffa stabila katafalker/ kistvagnar.</p>			
<p>3. Risker i samband med laddningsplats för truckar.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i></p> <p>Riskerna behöver inventeras och säkerhetsföreskrifter enligt bruksanvisning för truck följas.</p>	<b>A</b>		



# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 1

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B= Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>4. Hygieniska risker (smitta) om öppna bårar förvaras i lokalerna. AFS 2005:01.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Endast kistlagda i lokalerna.</p>	<p>A</p>		

# Risker i delprocess 2

KREMATIONSPROCESSEN

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 2

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>1. Införningsutrustning fastnar så att ugnsluckan inte kan stängas. Rökbildning eller brand kan bli konsekvensen. Risk för brännskador och/eller rökskador.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Ensamarbete ska inte förekomma vid insättning. Nödmanövrering bör finnas på säkert avstånd från ugnsluckan. Larmknapp till räddningstjänst bör finnas omedelbart tillgängligt för operatören. Alla operatörer måste veta vad man gör i en nödsituation. Övning krävs. Ta kontakt med räddningstjänsten för att upprätta insatsplan.</p>	<p><b>B</b> <b>A</b></p>		

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 2

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>2. För låg eller hög temperatur vid insättning. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> För hög temperatur leder till antändning av kistan innan ugnsluckan stängts och för låg temperatur leder att miljökraven inte kan uppfyllas/ risk för läckage av vätskor från ugnen.</p>	<p>A B</p>		
<p>3. Risk för att ugnsluckan blockeras i öppet läge om kista av felaktig dimension insättes. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Endast kistor av godkända mått och material.</p>	<p>B A</p>		

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 2

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>4. Risk för antändning av kistan i för tidigt skede om kistmaterialet avviker från godkända material <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Endast kistor godkända av SBT.</p>	<p><b>B</b> <b>A</b></p>		
<p>5. Evakueringsfläkt saknas i ugnsrummet. Inget övertryck i lokalen. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Rök transporteras inte bort och nödmanövrering försvåras eller förhindras. Åtgärd: Anskaffa evakueringsfläkt. Det ska alltid vara övertryck i ugnsrummet. AFS 2009:2</p>	<p><b>B</b> <b>A</b></p>		

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 2

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>6. Höjden på uträkningsluckan kan vara för låg eller hög. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Felaktig arbetsställning kan leda till ergonomiska skador. Rätt arbetsteknik underlättar uträkningen. AFS 2009:2.</p>	<b>A</b>		
<p>7. Risk att få främmande föremål, även heta i ögonen nämns. Ibland finns inte ögondusch tillgänglig. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Ögondusch i form av literflaskor eller fast ögondusch installeras. Visir ska användas.</p>	<b>A</b>		

# Risker i delprocess 3

ASKBEREDNING OCH URNHANTERING

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 3

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>1. Förväxling av askor och urnor. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Säker identifiering och gemensamt registreringsystem är nödvändigt för att förhindra förväxling av askor och urnor.</p>	<b>A</b>		
<p>2. Risk att andas in heta dammpartiklar och att snubbla när man bär den heta askan och därmed få het aska över sig. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Ett säkert hanteringssätt måste utarbetas som minimerar risken för brännskador och inhalationsbesvär i samband med askhanteringen.</p>	<b>A</b>		



# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 3

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B = Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>3. Farliga dammpartiklar kan förekomma i luften vid askberedning.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Askberedningsskåp ska hållas stängt vid malning. Regelbunden rengöring av skåp och utrustning samt tillräckligt utsug/ventilation. AFS 2011:18 samt 2011:19.</p>	<b>A</b>		
<p>4. Risk att få främmande föremål, även heta, i ögonen nämns. Vissa har ingen ögondusch tillgänglig.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Ögondusch i form av literflaskor eller fast ögondusch installeras. Visir ska användas.</p>	<b>K</b>		

# Risker i delprocess 4

RÖKGASKYLNING, FILTRERING, ADSORBENT OCH  
RESIDUALHANTERING

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 4

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B= Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>1. Risk för kvicksilver utsläpp om inte filtret är helt och tätt.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Det är viktigt att det finns en egenkontrollplan för underhållet och att filtret alltid är helt och tätt. AFS 2011:19.</p>	<b>A</b>		
<p>2. Farliga dammpartiklar kan förekomma i luften vid filterunderhåll och materialhantering.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Sotardammsugare med finpartikelfilter samt godkända andningsskydd anskaffas. Övertrycksmask/ helmask ska användas.</p>	<b>A</b>		

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 4

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B= Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>3. Risk att få främmande föremål, även heta, i ögonen nämns. Vissa har ingen ögondusch tillgänglig. <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Ögondusch i form av literflaskor eller fast ögondusch installeras.</p>	<b>A</b>		
<p>4. Vätskan som bildas när rökgaserna kyls ner har ett mycket lågt PH värde (mycket surt). <i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Ögonskydd och skyddshandskar måste användas när man handskas med vätskan. Vätskan innehåller också kvicksilver 6,2 mg/l, det vill säga den är miljöfarligt avfall. AFS 2011:19.</p>	<b>A</b>		

# ALLVARLIGA RISKER – DELPROCESS 4

A= Arbetsmiljörisk    K = Kvalitetsrisk    B=Risk vid brand/Brandrisk

<b><u>RISK</u></b>	<b><u>ART</u></b>	<b><u>RISKBEDÖMNING</u></b>	<b><u>ÅTGÄRD</u></b>
<p>5. Risk för filterbrand vid temperatur över 180 grader. Filterbrand måste kvävas. Den ska stängas in med spjäll i rökgaskanal, sedan kvävas genom tillförsel av inert gas t.ex. kvävgas som sänker syrehalten.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Säkerställ att temperaturen understiger 180 grader hela tiden.</p>	<p>B A</p> <p>A</p>		
<p>6. Risk för att locket till rökgaskylaren kan vara kokhett.</p> <p><i>Utredningsgruppens bedömning:</i> Beror på dålig cirkulation, byt cirkulationspump.</p>			