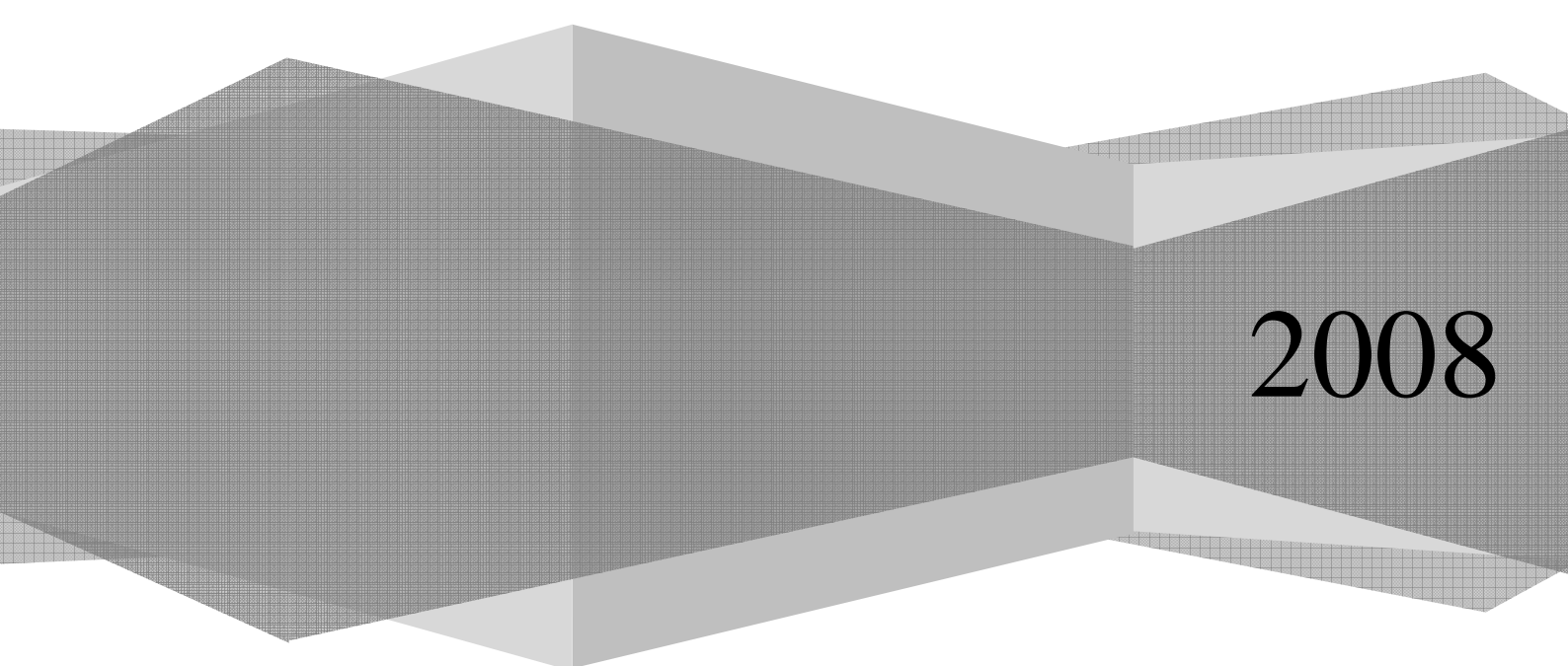


Vejledning om kræftfremkaldende stoffer

Tolkning af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer

Udarbejdet af
Arbejds miljøkonsulent
Merete Skov Habermann



2008

Syddansk Universitet
Personaleområdet
- Arbejds miljø

Vejledning i tolkning af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer

Denne vejledning beskriver hvorledes Syddansk Universitet ønsker at leve op til Arbejdstilsynets krav om håndtering af kræftfremkaldende stoffer.

Vejledningen har alene fokus på reguleringen af kræftfremkaldende stoffer og ikke de almindelige bestemmelser vedr. håndtering af kemiske stoffer og materialer, hvorunder de kræftfremkaldende stoffer endvidere er reguleret under.

Den ansvarlige leder af det pågældende arbejde er ansvarlig for, at samtlige bestemmelser i bekendtgørelsen overholdes uanset om disse er nævnt i denne vejledning eller ej. Medmindre andet er nævnt, gælder de her nævnte regler for både ansatte og studerende.

Vejledningen gælder for

- stoffer, der
 - er nævnt i bekendtgørelsens bilag 1.
 - er mutagene jf. bilag 1.
- Materialer og blandinger, der
 - indeholder mindst 0,1 % af ovennævnte stoffer med mindre andet er angivet udfor det enkelte stof i bilag 1.
- Arbejdsprocesser, der
 - er nævnt i bekendtgørelsens bilag 2.

Syddansk Universitet
September 2008

Merete Skov Habermann
Arbejds miljøkonsulent

Indholdsfortegnelse

Almindelige bestemmelser	4
Substitution	4
Brugsanvisning	4
Arbejdsmetode	4
Recirkulation	4
Unormale forhold og uheld	5
Affald	5
Personlige værnemidler	5
Mad og drikke	5
Særlig vurdering af kræftrisikoen (Kræft-APV):	5
Særlige bestemmelser	6
Lukkede anlæg	6
Adskillelse og sikkerhedsskiltning	6
Bade- og omklædningsforhold	6
Måleprogrammer	6
Liste over medarbejdere	7
Arbejdsmedicinske undersøgelser	7
Mærkning af emballage	7
Særlig instruktion og uddannelse	8
Forbud mod anvendelse	8
Godkendelse og anmeldelse	8
Anmeldelse af uheld	9
Kilder	9
Bilag 1:	10
Registrering af medarbejdere som arbejder med kræftrisikable stoffer	
Bilag 2:	11
Meddelelse af uheld med risiko for kræftfare	
Bilag 3:	12
Ansøgning om godkendelse af brug af kræftrisikable stoffer og materialer	
Bilag 4:	13
Kemisk risikovurdering	

Almindelige bestemmelser

For alle de kræftrisikable stoffer og materialer gælder følgende forhold

Substitution

§ 5. Et stof eller materiale må ikke anvendes, hvis det efter §§ 11-13 i bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) kan erstattes med et ufarligt eller mindre farligt stof eller materiale.

Stk. 2. § 14 i bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) om inddragelse af virksomhedens sikkerhedsorganisation finder tilsvarende anvendelse.

Ved arbejde med stoffer og materialer gælder generelt, at der skal foretages substitution, hvor dette er muligt. I vurderingen af, hvad der er muligt, må flere faktorer overvejes. Hvor et stof bruges hyppigt og/eller i store mængder, vil det være meget relevant, at forsøge substitution. Men selvom der er tale om et enkeltstående tilfælde, hvor der kun benyttes en ringe mængde af et stof, gælder substitutionsforpligtelsen stadig.

Ved forskningsprojekter er substitution ikke relevant, hvis arbejdet netop består i at undersøge det kræftrisikable stofs egenskaber.

Hvis det vurderes, at substitution ikke er mulig, skal der i stedet foretages overvejelser omkring stoffets form og håndtering. F.eks. kan det være muligt at indkøbe stoffet i afmålte mængder, så unødvendig håndtering undgås.

Bekendtgørelsen kræver, at overvejelser omkring substitution kan dokumenteres på forlangende.

Dokumentationen kan fremgå af den kemiske risikovurdering (Kemisk APV), som beskrevet i § 14. redegørelse for substitutionsovervejelserne fremgår heraf i *bilagsblanket 4*.

For studerende gælder, at den ansvarlige underviser på et øvelseskursus har pligt til at substituere, hvor dette er muligt, men der er ikke krav om tilsvarende dokumentation for studerendes brug af et kræftrisikabelt stof.

Brugsanvisning

§ 6. Brugsanvisninger, som udarbejdes til de ansatte efter § 21 i bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), skal foruden de heri nævnte oplysninger oplyse om, at arbejde med stoffet eller materialet kan udgøre en kræftrisiko. Brugsanvisninger for materialer skal tillige oplyse om navnene på stofferne.

Er stoffet ikke registreret i KIROS er det brugerens opgave at meddele dette til administrationen af KIROS.

Arbejdsmetode

§ 7. Der skal anvendes arbejdsprocesser, arbejdsmetoder og værktøj, der udelukker eller begrænser udvikling af dampe og støv, dannelse af røg og aerosoler m.v. samt sprøjt og stænk fra stofferne og materialerne så meget, som det er rimeligt under hensyntagen til den tekniske udvikling.

Recirkulation

§ 8. Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne eller materialerne må ikke finde sted.

Unormale forhold og uheld

§ 9. Tekniske anlæg og ventilationssystemer, der anvendes ved arbejde med stofferne eller materialerne skal forsynes med hensigtsmæssigt virkende overvågningsanordninger, der afslører og alarmerer ved unormale driftsforhold og ved uheld. Stk. 2. I tilknytning til overvågningen skal der være udarbejdet instruktion, der angiver hvilke forholdsregler, der skal følges ved unormale driftsforhold og ved uheld. § 10. De ansatte skal underrettes om unormale driftsforhold og om ethvert uheld, der kan medføre en øget risiko for påvirkning fra stofferne eller materialerne eller fra arbejdsprocesserne.

Affald

§ 11. Affald, der indeholder stofferne eller materialerne skal samles, opbevares og bortskaffes i egnede lukkede beholdere, eller hvor dette ikke er praktisk muligt på anden betryggende måde. Beholdere m.v. skal være mærket, som angivet i bilag 3.

Indeholder et stof,
der er omfattet af dansk
arbejds miljøregulering
med hensyn til kræft risiko

Bortskaffelse skal fortrinsvis ske i lukkede beholdere forsynet med etiketten (mindst 2,5 cm høj og 5 cm bred)

Personlige værnemidler

§ 12. Ved arbejde omfattet af denne bekendtgørelse skal der anvendes egnede personlige værnemidler, hvis arbejdet ikke på anden måde kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Stk. 2. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser.

Stk. 3. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj.

Stk. 4. Når personlige værnemidler skal til destruktions eller rengøring, skal de opbevares og bortskaffes i lukket emballage, mærket som angivet i bilag 3.

Stk. 5. Rengøring af personlige værnemidler skal foregå særskilt med udstyr egnet til formålet.

Mad og drikke

§ 13. I arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for forurening fra stofferne og materialerne, må der ikke ryges, spises eller drikkes, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted.

Særlig vurdering af kræft risikoen (Kræft-APV):

§ 14. Hvis der findes farlige stoffer og materialer på arbejdspladsen, skal der i arbejdspladsvurderingen efter bekendtgørelse om arbejdets udførelse tillige indgå følgende vurderingselementer:

- stofferne og materialernes farlige egenskaber,

- eksponeringsgraden, -typen og varigheden,

- omstændighederne ved arbejdet med farlige stoffer og materialer, herunder mængden,

- virkningen af de forebyggende foranstaltninger, der er truffet eller skal træffes,

- hvor det er muligt, de konklusioner, der kan drages af foretagne arbejdsmedicinske undersøgelser, grænseværdier fastsat af Arbejdstilsynet og leverandøroplysninger om sikkerhed og sundhed.

Stk. 2. Arbejdsgiveren skal fra leverandøren eller fra andre let tilgængelige kilder skaffe yderligere oplysninger, der er nødvendige for arbejdspladsvurderingen.

Stk. 3. Vurderingen skal tillige indeholde en fortegnelse over de farlige stoffer og materialer, der bruges på arbejdspladsen med henvisning til de relevante leverandørbrugsanvisninger.

Stk. 4. Reparationsarbejde, vedligeholdelsesarbejde o.l. i virksomheden, der kan forudses at give anledning til væsentlig påvirkning fra stoffer og materialer eller som kan forringe sikkerheden og sundheden af andre grunde, selv om der er truffet tekniske foranstaltninger, skal medtages i arbejdspladsvurderingen.

Stk. 5. Hvis arbejdet indebærer risiko for påvirkning fra flere farlige stoffer eller materialer, skal der foretages en samlet vurdering af risikoen.

Stk. 6. Arbejdet med de i stk. 1 nævnte stoffer, materialer og arbejdsprocesser skal planlægges og tilrettelægges under hensyn til denne vurdering, og det skal herunder sikres, at der om nødvendigt træffes sådanne særlige foranstaltninger, som angivet i § 16 og §§ 18-23.

Der skal foretages særlig vurdering af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende stoffer og materialer; herunder skal arten, graden og varigheden af påvirkningen fra arbejdet fastlægges. Vurderingen skal indgå i den skriftlige arbejdspladsvurdering inden arbejdet igangsættes.

Hjælpekema til udfyldelse af kemisk risikovurdering (kemisk APV) kan findes i bilagsblanket 4.

Særlige bestemmelser

Det kan af bekendtgørelsens bilag 1 eller 2 udfor det enkelte stof at man skal følge en eller flere af de særlige bestemmelser eller man kan via sin egen særlige vurdering efter § 14 (kræft-APV) vurdere, at en eller flere af de særlige bestemmelser skal følges.

Lukkede anlæg

§ 16. I det omfang, det følger af ovennævnte vurdering, jf. § 14, skal arbejde med de omhandlede stoffer, materialer og arbejdsprocesser foregå i lukkede anlæg, hvis det er teknisk muligt.

Et effektivt stinkskab med samtidig brug af egnede handsker vil kunne betragtes som et lukket anlæg. Kun ansatte (incl. Ph.d.-studerende) er omfattet af § 16. (Se dog bemærkningen om studerende ovenfor)

§ 17. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, må arbejdsprocesser, hvori stoffer eller materialer indgår, kun foregå i lukkede anlæg eller på anden måde, der hindrer frigørelse af stofferne eller materialerne, således at enhver påvirkning herfra udelukkes.

Stk. 2. Hvis det ikke er teknisk muligt at opfylde stk. 1, skal stofferne og materialerne fjernes fuldstændigt fra udviklingsstedet.

Stk. 3. Hvis det ikke er teknisk muligt fuldstændigt at fjerne stofferne og materialerne, skal egnede personlige værnemidler anvendes.

Ovenstående betyder, at uanset, hvad arbejdspladsvurderingen siger, skal de stoffer, der i bilagene er mærket med § 17 håndteres i lukkede anlæg. Som ved § 16 gælder, at et effektivt stinkskab med samtidig brug af egnede handsker kan betragtes som et lukket anlæg.

Adskillelse og sikkerhedsskiltning

§ 18. I det omfang, det følger af ovennævnte vurdering, jf. § 14, skal arbejdspladser, hvor der arbejdes med disse stoffer, materialer eller arbejdsprocesser, være afgrænset og mærket med passende advarsels- og sikkerhedsskiltning, herunder med skilte om rygeforbud.

Stk. 2. Sådanne foranstaltninger skal altid træffes i det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2.

§ 19. I det omfang, det følger af ovennævnte vurdering, jf. § 14, må arbejde med disse stoffer, materialer og arbejdsprocesser kun udføres på arbejdspladser, som er effektivt adskilt fra andre arbejdspladser og kun beskæftigede, hvis arbejde gør det nødvendigt, må have adgang til disse områder.

Stk. 2. Sådanne foranstaltninger skal altid træffes i det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2.

Bade- og omklædningsforhold

§ 20. I det omfang, det følger af ovennævnte vurdering, jf. § 14, skal bade- og omklædningsfaciliteterne omfatte 2 adskilte omklædningsrum henholdsvis for gangtøj og arbejdstøj indrettet i overensstemmelse med bestemmelserne i bekendtgørelsen om faste arbejdssteders indretning.

Stk. 2. Bade- og omklædningsfaciliteterne skal altid indrettes på denne måde i det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2.

Måleprogrammer

§ 21. I det omfang, det følger af ovennævnte vurdering, jf. § 14, skal arbejdsgiveren sørge for, at der i kontrollen med arbejdsmiljøet efter kapitel 5 i bekendtgørelse om arbejdets udførelse indgår måleprogrammer.

Stk. 2. Måleprogrammerne skal altid indgå i kontrollen i det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2.

Stk. 3. Måleprogrammerne skal være anerkendt af direktøren for Arbejdstilsynet.

Liste over medarbejdere

§ 22. Arbejdsgiveren skal føre en ajourført liste over de ansatte, der vurderes, jf. § 14, at kunne være eller have været udsat for risiko ved arbejde med disse stoffer, materialer eller arbejdsprocesser, med angivelse af påvirkningen.

Stk. 2. De ansatte har adgang til de oplysninger, der for deres egen person er indført i listen. De ansatte og deres repræsentanter inden for virksomheden har adgang til de kollektive og anonyme oplysninger i listen.

Stk. 3. Oplysningerne om den enkelte ansatte skal opbevares i 40 år efter, at risikoen er ophørt. Ved virksomhedsophør skal listen sendes til den lokale arbejdstilsynskreds.

Ved vurderingen af, hvorvidt der skal personregistreres, bør man lægge vægt på, hvorvidt den pågældende person har arbejdet med stoffet som sin primære arbejdsopgave, eller om der er tale om en lejlighedsvis opgave. Såfremt der er tale om en primær arbejdsopgave anbefales personregistrering, mens der for kortvarige anvendelser kun personregistreres, såfremt det skønnes, at art, grad og varighed af påvirkningen nødvendiggør dette. Risiko for udsættelse i forbindelse med uheld eller afvigelse fra normalsituationen skal også anføres hér.

Arbejds miljøgruppen træffer den endelige beslutning om, hvorvidt der skal personregistreres.

På bilagsblanket 1 foretages registrering af medarbejdere som har eller har haft risiko for udsættelse for kræftfarlige stoffer.

Kun ansatte (inkl. Ph.d.-studerende) er omfattet af § 22.

Blanketten sendes til SDU's arbejdsmiljøkonsulent, der sørger for at dokumentet journaliseres og opbevares i henhold til kravene.

Arbejds miljøkonsulenten sørger endvidere for at oprette en samlet liste hvortil der vil være adgang til de anonymiserede oplysninger.

Arbejdsmedicinske undersøgelser

§ 23. Arbejdsgiveren skal sikre, at ansatte, der vurderes, jf. § 14 at kunne være udsat for risiko for påvirkning fra disse stoffer, materialer eller arbejdsprocesser har adgang til før ansættelsen og herefter med regelmæssige mellemrum at få foretaget en arbejdsmedicinsk undersøgelse efter reglerne herfor i bekendtgørelsen om arbejdsmedicinske undersøgelser efter lov om arbejdsmiljø.

Stk. 2. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, skal de ansatte have adgang til at få foretaget arbejdsmedicinske undersøgelser.

Mærkning af emballage

§ 24. I det omfang, det fremgår af bilag 1, skal arbejdsgiveren sørge for, inden stofferne eller materialerne tages i anvendelse på virksomheden, at emballagen er forsynet med mærkning efter reglerne i bilag 3.

I det omfang, stofferne eller materialerne ikke allerede er mærket med hensyn til kræfttrisiko i henhold til Miljøministeriets regler om mærkning, skal emballagen på de pågældende stoffer/materialer være forsynet med en etiket, der ser således ud:

Indeholder et stof,
der er omfattet af dansk
arbejds miljøregulering
med hensyn til kræfttrisiko

Det kan eksempelvis dreje sig om mellemprodukter, mobilfaser og affaldsbeholdere hvor der anvendes styren i laboratoriearbejde.

Særlig instruktion og uddannelse

§ 25. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, må arbejde med stofferne, materialerne og arbejdsprocesserne kun udføres af personer, der har fået vejledning om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer og foranstaltninger i forbindelse med arbejdet, foretaget enten af virksomhedens bedriftssundhedstjeneste eller af personer, der har gennemgået en særlig uddannelse, som er godkendt af Arbejdstilsynet.

§ 26. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, må arbejde med stofferne, materialerne og arbejdsprocesserne kun udføres af personer, der har gennemgået en særlig uddannelse godkendt af Arbejdstilsynet.

Forbud mod anvendelse

§ 27. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, er fremstilling og anvendelse af stofferne, materialerne og arbejdsprocesserne ikke tilladt.

§ 28. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, må arbejde med stofferne, materialerne og arbejdsprocesserne ikke udføres i den ansattes hjem.

Godkendelse og anmeldelse

§ 29. Fremstilling og anvendelse af stofferne, materialerne og arbejdsprocesserne må i det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, ikke finde sted uden godkendelse fra direktøren for Arbejdstilsynet, jf. dog § 30, stk. 3.

§ 30. Ansøgning om godkendelse skal ske i elektronisk form eller i papirform til det stedlige Arbejdstilsyn og indeholde oplysning om følgende:

- påtænkt anvendelse og vurdering af sikkerheds- og sundhedsforholdene ved arbejdet, jf. § 14,
- med hvilken begrundelse stoffet, materialet eller arbejdsprocessen ikke kan erstattes af et mindre farligt stof, materiale eller arbejdsproces,
- eventuelle tekniske anlæg og processer og
- nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Stk. 2. Arbejdstilsynet kan forlange supplerende oplysninger til brug for godkendelsen.

Stk. 3. Godkendelse af bekæmpelsesmidler foretages af Miljøstyrelsen, jf. Miljøstyrelsens regler om kemiske bekæmpelsesmidler.

§ 31. Såfremt Arbejdstilsynets afgørelse ikke er meddelt ansøgeren senest 3 måneder efter, at ansøgningen er modtaget i Arbejdstilsynet, kan stoffet, materialet eller arbejdsprocessen umiddelbart fremstilles eller tages i brug.

Stk. 2. Tidsfristen regnes fra det tidspunkt, hvor tilstrækkelig dokumentation foreligger, jf. § 30.

§ 32. Den, der har opnået godkendelse efter § 29, skal underrette Arbejdstilsynet om ændringer i de pågældende arbejdsprocesser m.v., som kan indebære fare for sikkerhed og sundhed.

§ 33. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, skal arbejdsgange, arbejdsprocesser og -metoder m.v. anmeldes til det stedlige Arbejdstilsyn, hvor arbejdsprocessen m.v. agtes påbegyndt eller foregår.

Stk. 2. Anmeldelsen skal ske i elektronisk form eller i papirform og indeholde de oplysninger, som er angivet i bilag 4.

Der skal indhentes godkendelse forud for anvendelse af stoffer og materialer i bilag 1 og 2 med anmærkning. Bemærk at arbejdet må først påbegyndes, når godkendelsen fra Arbejdstilsynet foreligger.

På bilagsblanket 3 kan der foretages ansøgning til Arbejdstilsynet.

Anmeldelse af uheld

§ 34. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, skal ethvert uheld, der kan medføre risiko for, at personer udsættes for sundhedsfare ved påvirkninger fra stofferne og materialerne eller fra arbejdsprocesserne, meddeles til det stedlige Arbejdstilsyn.

Stk. 2. Meddelelsen skal omfatte beskrivelse af uheldet, herunder navnene på de pågældende stoffer og materialer, samt oplysninger om udslippets mængde.

Stk. 3. Meddelelsen skal omfatte en angivelse af den mulige årsag til uheldet samt en redegørelse for, hvordan lignende uheld kan imødegås for fremtiden.

På bilagsblanket 2 kan der foretages meddelelse til Arbejdstilsynet om uheld medførende mulig kræftfare

Der skal ikke afventes svar fra Arbejdstilsynet.

Arbejdsskader anmeldes i øvrigt i overensstemmelse med SDUs interne procedurer. Arbejdsulykker med fravær ud over tilskadekomstdagen anmeldes på arbejdsskadeblanket, der kan fås ved henvendelse til Arbejds miljøkonsulenten. Formodede erhvervsbetingede lidelser anmeldes via egen læge.

Uheldet skal endvidere vurderes efter § 14 om Kemisk APV med henblik på at vurdere om der er behov for personregistrering i henhold til § 22.

Kilder

- Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 med senere ændringer om [foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer](#)
- At-vejledning C.2.1 om [kræfttrisikable stoffer og materialer](#), februar 2003 ([PDF udgave](#))

Bilag 1:

Registrering af medarbejdere som arbejder med kræftrisikable stoffer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 med senere ændringer om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer

§ 22. Arbejdsgiveren skal føre en ajourført liste over de ansatte, der vurderes, jf. § 14, at kunne være eller have været udsat for risiko ved arbejde med disse stoffer, materialer eller arbejdsprocesser, med angivelse af påvirkningen.

Stk. 2. De ansatte har adgang til de oplysninger, der for deres egen person er indført i listen. De ansatte og deres repræsentanter inden for virksomheden har adgang til de kollektive og anonyme oplysninger i listen.

Stk. 3. Oplysningerne om den enkelte ansatte skal opbevares i 40 år efter, at risikoen er ophørt. Ved virksomhedsophør skal listen sendes til den lokale arbejdstilsynskreds.

Navn	
Cpr.-nr.	
Stilling	
Ansættelsesperiode	
Institut	
Stof (Vedlæg arbejdspladsbrugsanvisning)	
Anvendt mængde pr. dag/ pr. uge	
Antal arbejdstimer med stoffet pr. dag/ pr. uge/ pr. måned	
Arbejdet med stoffet er påbegyndt (måned-år)	
Arbejdet med stoffet forventes afsluttet (måned-år)	
Arbejdets art og udførelse (Vedlæg evt. vejledning)	
Mulig(e) eksponeringsvej(e) (indånding, hudkontakt, indtagelse m.m.)	
Beskrivelse af ventilationsforhold (Type af stinkskab, luftflow, kontrolmålinger m.m.)	
Beskrivelse af anvendte personlige værnemidler	
Andre forhold af betydning	
Dato	
Underskrift Instituttleder	
Underskrift Arbejds miljørepræsentant	
Underskrift medarbejder	

Denne blanket udfyldes og sendes til arbejdsmiljøkonsulenten på Syddansk Universitet

Arbejds miljøkonsulenten sørger for at blanketten journaliseres på den pågældende medarbejders personalesag samt opfører personen på listen over ansatte, der vurderes at kunne være udsat for kræftrisiko.

Bilag 2:

Meddelelse af uheld med risiko for kræftfare

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 med senere ændringer om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer

§ 34. I det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, skal ethvert uheld, der kan medføre risiko for, at personer udsættes for sundhedsfare ved påvirkninger fra stofferne og materialerne eller fra arbejdsprocesserne, meddeles til det stedlige Arbejdstilsyn.

Stk. 2. Meddelelsen skal omfatte beskrivelse af uheldet, herunder navnene på de pågældende stoffer og materialer, samt oplysninger om udslippets mængde.

Stk. 3. Meddelelsen skal omfatte en angivelse af den mulige årsag til uheldet samt en redegørelse for, hvordan lignende uheld kan imødegås for fremtiden

Virksomhedens navn og adresse	
Virksomhedens art	<i>Forsknings- og undervisningsinstitution</i>
Arbejdsstedets adresse	
Beskrivelse af arbejdsgangen	
Beskrivelse af afvigelsen og årsagen hertil	
Anvendte stoffer og materialer (kopi af arbejdspladsbrugsanvisnings vedlægges)	
Udslippets mængde	
Forebyggelse af fremtidige uheld	

Skema med bilag fremsendes til arbejdsmiljøkonsulenten på Syddansk Universitet, der sørger for at materialet fremsendes til Arbejdstilsynet.

Bilag 3:

Ansøgning om godkendelse af brug af kræftrisikable stoffer og materialer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 med senere ændringer om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer

§ 29 Fremstilling og anvendelse af stofferne, materialerne og arbejdsprocesserne må i det omfang, det fremgår af bilag 1 og 2, ikke finde sted uden godkendelse fra direktøren for Arbejdstilsynet, jf. dog § 30, stk. 3.

§ 30 Ansøgning om godkendelse skal ske i elektronisk form eller i papirform til det stedlige Arbejdstilsyn og indeholde oplysning om følgende:

- påtænkt anvendelse og vurdering af sikkerheds- og sundhedsforholdene ved arbejdet, jf. § 14,
- med hvilken begrundelse stoffet, materialet eller arbejdsprocessen ikke kan erstattes af et mindre farligt stof, materiale eller arbejdsproces,
- eventuelle tekniske anlæg og processer og
- nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Stk. 2. Arbejdstilsynet kan forlange supplerende oplysninger til brug for godkendelsen.

Stk. 3. Godkendelse af bekæmpelsesmidler foretages af Miljøstyrelsen, jf. Miljøstyrelsens regler om kemiske bekæmpelsesmidler.

§ 31 Såfremt Arbejdstilsynets afgørelse ikke er meddelt ansøgeren senest 3 måneder efter, at ansøgningen er modtaget i Arbejdstilsynet, kan stoffet, materialet eller arbejdsprocessen umiddelbart fremstilles eller tages i brug.

Stk. 2. Tidsfristen regnes fra det tidspunkt, hvor tilstrækkelig dokumentation foreligger, jf. § 30.

§ 32. Den, der har opnået godkendelse efter § 29, skal underrette Arbejdstilsynet om ændringer i de pågældende arbejdsprocesser m.v., som kan indebære fare for sikkerhed og sundhed.

Virksomhedens navn og adresse	
Arbejdsstedets adresse	
Stof	
PR-nr.	
Påtænkt anvendelse	
APV (Vedlæg kemisk APV)	Vedlagt
Begrundelse om at substitution ikke er mulig	
Eventuelle tekniske anlæg og processer	
Antal personer beskæftiget med stoffet, materialet eller processen	
Nødvendige sikkerhedsforanstaltninger	
Dato og underskrift Institutleder	
Underskrift arbejdsmiljørepræsentant	

Ansøgning + bilag sendes til:

Arbejdstilsynet
Landskronagade 33
2100 København Ø

Ansøgningen sendes i kopi til arbejdsmiljøkonsulenten på Syddansk Universitet

Bilag 4:

Kemisk risikovurdering

<i>Beskrivelse af det arbejdsområde risikovurderingen dækker – fx forskning i organiske polymerer, øvelseskursus nr. xxxx, navn på proces, kursus, etc.</i>	
Dato	
Udfærdiget af	
Ansvarlig kemiker (underskrift)	
Arbejds miljøgruppen (underskrift)	

BESKRIVELSE AF ARBEJDSPROCESSEN

Beskrivelsen kan evt. laves som et flowdiagram over processen – altså opdeling i logiske delprocesser.

KEMIKALIER

Her oplistes de anvendte kemikalier.

VÆSENTLIGE FARER FRA KEMIKALIER

Kun de farligste stoffer medtages – stoffernes farlige egenskaber og eksponeringsart beskrives – fx giftig v. indånding, kræftfremkaldende v. hudkontakt og brandfarlig. Mængden angives, hvis den adskiller sig væsentlig fra alm. laboratoriearbejde.

VÆSENTLIGE FARER FRA ARBEJDSPROCESSEN

fx laser, vakuum, sammenblanding af kemikalier, udstyr i øvrigt – fx glasudstyr under vakuum med risiko for sprængning.

RISIKO FOR PÅVIRKNING

Vurdér reel risiko ifht. arbejdsproces. At kemikalierne er farlige ved indånding, er ikke ensbetydende med at der er risiko for indånding ved denne arbejdsproces. Overvej hvor i arbejdsprocessen den pågældende risiko er tilstede – er det under hele arbejdsprocessen eller kun i en enkelt delproces.

SUBSTITUTIONSOVERVEJELSER

Her redegøres for hvad der er gjort af forsøg og overvejelser ifht. substitution af farlige kemikalier eller arbejdsprocesser. Husk at det også er substitution at anvende små mængder i stedet for store mængder.



NØDVENDIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	
Ventilation	Stinkskab: Punktsug: Laf-bænk: Andet: <i>Er det angivne nødvendigt i hele arbejdsprocessen, eller kun i dele, beskriv:</i>
Kemikaliehandsker (angiv ca. gennembrudstid hvis det er muligt)	Hvilke: Gennembrudstid: <i>Er de angivne handsker nødvendige i hele arbejdsprocessen, eller kun i dele, beskriv:</i>
Andre personlige værnemidler	Kittel: _____ Sikkerhedsbriller: _____ Åndedrætsværn (angiv filter) _____ Særligt fodtøj (angiv hvilket) _____ Andet _____ <i>Er det angivne nødvendigt i hele arbejdsprocessen, eller kun i dele, beskriv:</i>
Sikkerhedsforanstaltning er i øvrigt:	Særlig varmekilde v. brandfare _____ Særligt brandslukningsmi ddel: _____ Andet: _____
Særligt nødhjælpsudstyr:	Evt. modgift _____ Andet _____
Særlig uddannelse eller instruktion:	Lovpligtig uddannelse, hvilken: _____ Instruktion i brug af særligt farligt udstyr, hvilket: _____ Andet: _____

HVAD SKAL GØRES VED UHELD OG EVT. SPILD?

*Her kan beskrives handling ved **relevante** uheld, opsamling og bortskaffelse af spild, procedurer for information ved uheld osv.*

AFFALD

Instruks om mærkning af affaldsdunk – hvilken affaldsgruppe, UN-nr., o. lign. – evt. kort beskrivelse af at affaldet herefter leveres til kemikalieaffaldsansvarlig (navn).

GRAVIDE OG AMMENDE

Er arbejdsprocessen/området sikkert for gravide og ammende??

Ja begrundelse

Nej begrundelse

FORSLAG TIL FORBEDRINGER AF SIKKERHEDEN:

Dette punkt er tænkt som input til en samlet APV for instituttet/afdelingen.