

H.C.Ørsted Instituttets

Katastrofe- og beredskabsplan

2006 - 2009

Indhold

| | |
|---|---|
| Forebyggende foranstaltninger..... | 1 |
| Katastrofeplan i tilfælde af brand..... | 2 |
| Alarmering ved brand..... | 2 |
| Slukning af brand..... | 2 |
| Brandslukkere og flugtveje..... | 3 |
| Katastrofeplan i tilfælde af udslip af gift og flydende gasser..... | 3 |
| Alarmering ved giftudslip og anden akut fare..... | 3 |
| Katastrofeplan i tilfælde af terror og vold..... | 4 |
| Almindelig førstehjælp ved uheld..... | 4 |
| Instruks til Inspektørkontoret..... | 6 |
| Instruks til Driftsafdelingen..... | 6 |

Intet forhold og ingen regler i katastrofeplanen kan frigøre nogen ansat for ansvar og følgerne af tilsidesættelse af forsigtighedsregler, god laboratorieskik eller arbejdspladsetik. Ved fortolkning og overholdelse skal der tages behørigt hensyn til alle farer på arbejdspladsen.

En lokaleansvarlig person udpeges for hvert lokale eller gruppe af lokaler af institutlederen.

For fælleslokaler så som auditorier er det den undervisende lærer der fungerer som lokaleansvarlig.

Forebyggende foranstaltninger

1. **Den lokaleansvarlige er ansvarlig for**, at der ikke i unødigt omfang findes trykflasker, kryoudstyr, brandbare materialer eller kemikalier, der kan fremkalde forgiftninger, eksplosioner eller brand. I grænsetilfælde skal arbejdsmiljøorganisationen underrettes.
2. **Den lokaleansvarlige er ansvarlig for**, at flugtveje ikke er helt eller delvis spærrede. Daglig arbejdsmiljøleder er ansvarlig for dette på samtlige fællesarealer. Der må ikke findes brandbare materialer stående fremme på flugtvejene. Gange må ikke spærres. Døre til trapper og andre branddøre må ikke fikseres i åben stilling.
3. Information om katastrofeplan, brand- og nødplan skal straks gives nyansatte. Ansvar for dette påhviler institutlederen. Samme information gives til personale, der gæster afdelingen ud over 1 dag. Ansvar herfor påhviler værten.
4. Information om brand- og nødplan skal gives alle kursusedtagere og deltagere i arrangementer af mere end en dags varighed. Ansvar herfor påhviler den ansvarlige for kurset eller arrangementet.
5. For personer der er bevægelseshæmmede i et omfang (fx brugere af kørestole), der gør dem afhængig af elevatorerne, skal der træffes aftale om evakuering. Ansvar for, at dette finder sted påhviler:
 - a) For ansatte: Vedkommende selv.
 - b) For gæster: Værten.
 - c) For specialstuderende: Specialevejleder.

- d) For øvrige studerende: Den kursusansvarlige.
6. Laboratorie- og afdelingsledere samt lokaleansvarlige har pligt til, straks at underrette daglig arbejdsmiljøleder, hvis der på vedkommende afdelinger foretages ændringer, udbygninger eller ombygninger, der nødvendiggør en ændring af brand- og nødplan.
 7. Arbejdsmiljøudvalget har pligt til: at gennemgå planerne mindst hvert 3. år. *Næste gang senest i år 2009.*

Katastrofeplan i tilfælde af brand.

Sørg for at alle i området bliver opmærksom på ilden!

1. Forsøg at virke beroligende.
2. Se efter at alle kommer ud af området (etagen) hvor det brænder samt etagerne ovenover.
3. **Anvend aldrig elevatoren** ved brand, men benyt trapperne.
4. Luk dørene til området, hvor det brænder. Branddøre må aldrig spærres og blokeres mod lukning. Alle døre til trapperne i "husenderne" er branddøre.
5. Undervisere bør om muligt sikre, at hele holdet er kommet ud af undervisningslokalet og melde dette til brandvæsenet eller ledelsen af slukningen, når denne ankommer.
6. Giv livreddende førstehjælp (hjertestop, åndedrætsstop og pulsåreblødninger / store blødninger) til tilskadekommande, hvis der er behov når vedkommende er hjulpet ud af fareområdet. Placer vedkommende i sideleje og hold vedkommende varm med tæpper etc.

Alarmering ved brand

Alarmer brandvæsenet! Tag telefonen og - **tast 112**- meld brand og oplys:

1. Hvor det brænder! H. C. Ørsted Institutet, Universitetsparken 5, samt bygning/lokale.
2. Hvad der brænder!
3. Hvor mange der evt. er i fare
4. Send om muligt "vejviser" til hovedindgangen.
5. *Læg aldrig telefonrøret på før alarmcentralen har afbrudt samtalen*

Alle telefoner på H. C. Ørsted Instituttet kan kalde 112

Kald derefter inspektørkonteret på tlf. 20010, 20011 eller 20012 og fortæl hvor i huset det brænder. Så sørger personalet der, for at der vises vej for brandvæsenet, og de tilkalder omgående driftsafdelingen, for nedlukning af forsyninger, gas, damp, el. m.v.

Udenfor omstillingsbordets åbningstid sendes om muligt en hjælper til hovedindgangen for at vise vej for brandfolkene og **vagtstuen på PANUM kontaktes på tlf. 3532 7028** - som sørger for tilkaldelse af driftsafdelingen.

Slukning af brand

Forsøg aldrig selv at slukke brand i kemikalier eller lign. som formodes at udvikle giftige dampe.

Ved brand i brandbare væsker og faste stoffer: Anvend *kulsyreslukker*, men ved væsker, ret den hen over væsken. Anvendes den direkte imod væsker kan disse spredes. Vær opmærksom på at kulsyreslukkere har en begrænset kapacitet svarende til ca. 40 sekunders brug.

Ved brand i andet herunder faste stoffer som træ og plastik: Anvend vand.

Ved brand i metaller: Anvend *sand og brandtæpper* (kvæler ilden). Vær opmærksom på at vand kan fremkalde eksplosioner med en række metaller, og kulsyre kan være brandnærende.

Ved brand i elektriske anlæg: Brug *kulsyreslukker*, anvend aldrig vand. **Det er livsfarligt.** Afbryd elektriciteten evt. ved sikringstavlen om muligt.

Ved brand i personers påklædning eller materialer på personer: Anvend *brandtæppe, nødbruser, vandlukker*, men aldrig kulsyreslukkere (giver forfrysninger). Forbrændinger skal behandles med koldt (helst kuldslået vand) rindende vand til det ikke gør ondt (op til 4 timer) eller til ankomst til skadestue.

Brandslukkere og flugtveje

Det påhviler alle selv at undersøge, hvor brandslukkere og flugtveje er placeret. Se brand- og nødplan, som er ophængt bl.a. overfor elevatorene.

Alle der færdes på instituttet er forpligtiget til at sætte sig ind i anvendelse af brandslukningsudstyr.

Katastrofeplan i tilfælde af udslip af gift og flydende gasser.

Ved udslip af giftige kemikalier m.m. eller ved frigørelse af store mængder flydende gas (nitrogen eller helium).

Sørg for at få alle ud af området, og resten af etagen. **Undervisere bør om muligt sikre, at hele holdet er kommet ud af undervisningslokalet og meld dette til brandvæsenet** eller til ledelsen af slukningen, når denne ankommer.

Er der evt. tilskadekomne, der ikke selv kan forlade området, så tag luftforsynet redningsudstyr (redningsmaske) på og hjælp vedkommende ud.

Luftforsynet redningsudstyr (redningsmasker) er anbragt følgende steder:

- I bygning B findes et luftforsynet redningsudstyr i nichen på 2. sal ved lokale 207.
- I bygning C findes et luftforsynet redningsudstyr i nichen på 1. sal ved lokale 107.
- I bygning D findes et luftforsynet redningsudstyr i nichen på 2. sal ved lokale 213.
- I bygning K findes et luftforsynet redningsudstyr ved vareelevatoren.

Søg at isolere udslippet ved om muligt at lukke døre ind til lokalet såfremt alle er evakueret.

Giv om muligt livreddende førstehjælp.

Alarmering ved giftudslip og anden akut fare

Er der tilskadekomne så tilkald ambulance - **tast 112** - og oplys:

1. Hvad der er sket
2. Hvor det er sket. H. C. Ørsted Institutet, *Universitetsparken 5*, og angiv bygning/lokale.

Læg aldrig telefonrøret på før alarmcentralen har afbrudt samtalen

Kald inspektørkonteret på tlf. 353 20010, 353 20011 eller 353 20012 og fortæl hvor i huset udslippet er sket og hvor tilskadekomne befinder sig

Send altid en kemikaliesagkyndig medarbejder til hovedindgangen for at advisere redningspersonalet om hvilke stoffer det drejer sig om, og for at vise vej.

Ved udslip af bygas sørges om muligt for god ventilation ved at åbne vinduer og døre. Kilden til udslippet forsøges stoppet og inspektørkontoret/driftsafdelingen kontaktes.

Alarmér, derefter omgående afdelingsleder og den ansvarlige for pågældende rum.

Vedkommende har det overordnede ansvar for eventuelt yderligere evakuering samt at opsamling, oprydning efter udslippet forløber korrekt og så farefrit som overhovedet muligt.

Sørg om muligt for, at en kemikaliekyndig medarbejder tager med på hospitalet. Medbring om muligt emballage og kemikaliebrugsanvisning for stoffet til skadestuen.

Katastrofeplan i tilfælde af terror og vold

Instruks for ansatte:

1. Kontakt og adviser Fakultetsledelsen, Driftsledelsen og Institutledelsen og informer om situationen.
2. Tilkald politi. tlf. 112.
3. Evakuer berørte områder.
4. Området sikres og aflåses om muligt.
5. Al information til pressen foregår via Fakultetsledelsen.

Almindelig førstehjælp ved uheld

Ved bevidstløshed:

1. Sørg for frie luftveje og kontroller om personen trækker vejret.
2. Ved manglende vejrtrækning forsøg med kunstig åndedræt (mund til næse metode).
3. Ved normal vejrtrækning skal personen lægges i aflåst sideleje (Natostilling).

Chok:

Symptomerne er bleghed, omtågethed, overfladisk vejrtrækning.

1. Læg personen med hovedet lavt og benene højt.
2. Kontroller at personen trækker vejret. Hvis vejrtrækningen ophører giv kunstig åndedræt.

Giftige gasser:

1. Personen der har indåndet en gift / ætsende gas fx. hydrogenchlorid, en nitros gas eller lignende, skal altid på hospitalet og der skal altid kræves overvågning i mindst 24 timer.
2. Ved store udslip af nitrogen eller helium anbringes bevidstløse i frisk luft og der gives, hvis der er behov, kunstigt åndedræt, (mund til næse metode).
3. Kemikaliebrugsanvisninger kan indeholde information af vigtighed for førstehjælp.

Forbrænding og skoldning:

1. Skyl omgående det forbrændte område med koldt (helst kuldslået) vand.
2. Fjern tøjet fra det forbrændte område, og vedbliv med at skylle til det ikke mere gør ondt (op til 4 timer). Har forbrændingen nogen væsentlig "udtrækninger", bringes pågældende til skadesstuen, stadig med skadesstedet kølet.

Ætsninger:

1. Skyl omgående den ætsede hud med rigeligt vand fra vandhane eller nødbruiser.
2. Fjern tøjet fra det ætsede område, og vedbliv med at skylle. Har ætsningen nogen væsentlig "udtrækning", bringes den pågældende til skadesstuen, stadig med skadesstedet kølet.

Ætsning af øje:

1. Ved alle former for øjenætsninger skylles omgående med rindende vand fra vandhane eller øjenskyllere m.v. medens øjenlågene spærres fra hinanden.
2. Søg altid omgående læge / skadestue ved øjenskader, også når beskadigelsen skyldes UV-lys.

Indvendige ætsninger:

1. Hvis tilskadekomne er vågen, gives rigeligt at drikke.
2. Fremkald ikke opkastning.
3. Sørg for at vedkommende kommer på skadesstuen hurtigst muligt. Medbring om muligt emballage og kemikaliebrugsanvisninger.
4. *Alle skylninger fortsættes til læge eller skadestue overtager behandling. I tvivlstilfælde søg altid læge / skadestue.*

El - ulykker:

1. Rør ikke direkte ved den tilskadekomne, før strømmen er afbrudt.
2. Hvis muligt sluk for hovedafbryder.
3. Ved manglende vejtrækning giv kunstig åndedræt.
4. Ved hjertestop også udvendig hjertemassage.

Blødning:

1. Ved sprøjtende blødning tryk straks en finger i såret, læg den tilskadekomne ned og fasthold trykket. Slip ikke før hjælpen er nået frem.
2. Ved større ikke sprøjtende blødning lægges forbinding.

Stråleskader:

1. Er eller formodes en person at være blevet udsat for ioniserende stråling i mere end det tilladelige omfang, søges omgående læge.
2. Det meddeles straks til Arbejdsmiljøorganisationen.

Instruks til Inspektørkontoret.

Inspektørkontoret har pligt til altid at sørge for, at tilkørselsvejene til Instituttet er farbare for redningskøretøjer.

Når Inspektørkontoret modtager meddelelse fra omstillingsbordet om, at udrykningskøretøj er tilkaldt har kontorets personale pligt til:

- At undersøge, hvem der er ansvarlig for rummet eller området, hvor det brænder og alarmen kommer fra.
- At alarmere Institutlederen.
- At ringe til evt. overliggende etager for at sikre at de er evakueret.

Ved telefon med meddelelse om terror f.eks. bomber, gasser etc. afgør inspektøren om der skal ringes til politiet derefter ringes omgående til de pågældende institutledere og lokaleansvarlige. Kan disse ikke træffes ringes omgående til politiet.

Instruks til Driftsafdelingen

Når Driftsafdelingens personale modtager besked fra inspektørkontoret eller vagten om, at der er udbrudt brand skal de omgående:

- Begive sig til brandstedet, og sørge for at al ventilationen bliver standset.
- Sørge for den fornødne afbrydelse af installationer såsom gas, damp, el m.v. bliver foretaget.
- Køre elevatorerne ned og afbryde dem, så ingen sidder fast i tilfælde af strømsvigt.

Når brandvæsnet ankommer, skal de med deres kendskab til huset være brandfolkene behjælpelig med vejvisning og lignende hvor det er muligt.

Ved større strømafbrydelser, med eller uden forbindelse med større uheld, brand m.m. vil der ikke være strøm til elevatorerne og det sikres at nødgeneratoren er i gang. Derefter befris indespærrede personer i elevatorerne om muligt.

Sprinklere:

Der er sprinklere i vandrehallen, dele af kælderen og en række auditorier. Sprinklercentralen findes lige udenfor døren til cykelkælderen.

Nitrogentank:

Springer de store udendørs nitrogentank læk afspærres området i mulig grad. Der ringes til politiet. Der ringes til Air Liquid tlf. 4355 5050. Om muligt tilkaldes en rutineret bruger af kryogene væsker.

Strømafbrydelse:

I tilfælde af strømafbrydelse med eller uden sammenhæng med større uheld på instituttet vil der være en enkelt nødbelysning pr. gang i auditorier og mørke områder generelt samt nødbelysning i flugtvejsskilte.