Brannvern

Grunnleggende brannverninformasjon til studenter ved NTNU

- Lov om brannvern
- Branninstruks
- Teknisk informasjon
- Brannalarm
- Evakuering
- Forebygging av brann
- Brannvern i bolig / hybel

minSO
helse miljø sikkerhet

Hvorfor brannøvelser?

- Det er et krav i følge “Forskrift om brannforebygging” at ansatte og brukere av bygget skal ha opplæring i forebyggende brannvern samt opptreden ved brannalarm.

- Det er obligatorisk å delta på øvelser i brannvern.

- Det handler om din sikkerhet.

Lov om brannvern

§ 5. **Den enkeltes plikt til å forebygge og begrense skadevirkningene ved brann, eksplosjon og annen ulykke**

- Enhver plikter å vise alminnelig aktsomhet og opptre på en slik måte at brann, eksplosjon og annen ulykke forebygges.

- Enhver plikter ved brann, eksplosjon eller annen ulykke straks å underrette de som er utsatt for fare og ved behov varsle nødmeldingssentral. Det samme gjelder ved overhengende fare for en slik hendelse.

- Enhver som oppholder seg nær en brann, eksplosjon eller annen ulykke plikter etter evne å gjøre det som er mulig for å begrense skadevirkningene.

… tenk alltid på din egen sikkerhet

Brannvern ved NTNU

Generell branninstruks for NTNU gjelder.
Når du er bruker av byggene ved NTNU, er det viktig å kjenne til følgende:

- Innholdet i den generelle branninstruksen.
- Rømningsveier generelt, og spesielt fra området du vanligvis befinner deg i – og hele veien ut av bygget.
- Plassering av slukkemidler, spesielt i eget område
- Hvordan varsle brann.
- Hvordan varsling om evakuering blir gitt.
- Oppmøteplassen på utsiden av bygget ved evakuering.

minso
helse miljø sikkerhet

Brann	Politi	Ambulanse
110	112	113

Når ulykke inntreffer

Den som først blir oppmerksom på at ulykke har skjedd, er ansvarlig for varsling. Du skal opplyse om:

- Hvem varsler
- Hva har skjedd
- Hvor er ulykkesstedet
- Hvor mange er skadet

When an accident occurs

The first person at the scene is responsible for notification. Report:

- Who is calling
- What has happened
- Accident location
- How many are injured

Viktige telefonnummer:

Vaktberedskap ved brann og ulykker NTNU
800 80 388
Beredskapstelefon SINTEF
73 53 50 00
NTNU vakt etter arbeidstid
918 97 373
Legevakt
07352
Giftinformasjonen
22 59 13 00

Important Phone numbers:

Emergency NTNU
800 80 388
Emergency SINTEF
73 53 50 00
NTNU Security Guards after working hours
918 97 373
Medical Emergency
07352
Poisons Information Centre
22 59 13 00

Rev. okt. 2010

Møteplasser ved brann for
-Gløshaugen: Varmeteknisk og Kjelhuset

Møteplass

Meeting point

BRANN-INSTRUKS

Gjør deg kjent med:
- Rømningsveiene
- Nærmeste brannmelder
- Slokkeutstyrets plassering og virkemåte

Hvis brann oppstår:
- Prøv å slokke branntilløp
- Utløs manuell brannmelder
- Ring brannvesenet på telefon 110

Ved alarm:
- Lukk dører og vinduer
- Steng gasskraner og flaskeventiler
- Forlat bygningen
- Gå til møteplass
- Meld fra dersom du vet årsak til utløst alarm

Heis skal ikke benyttes ved brannalarm!

FIRE REGULATIONS

Make yourself familiar with:
- Evacuation routes
- Nearest fire alarm
- Location of extinguishers and how they work

If a fire starts:
- Try to extinguish the fire
- Activate the manual fire alarms
- Call the Fire Department at tel. 110

If the alarm sounds:
- Shut doors and windows
- Shut off gas taps and cylinder valves
- Leave the building
- Go to the assembly point
- Please report if you know what caused the alarm

Lifts must not be used during fire alarms!

esit SINTEF NTNU

Viktige punkter fra branninstruksen

- **Gjør deg kjent med:**
  - Rømningsveier
  - Nærmeste brannmelder
  - Plassering av slukkemidler

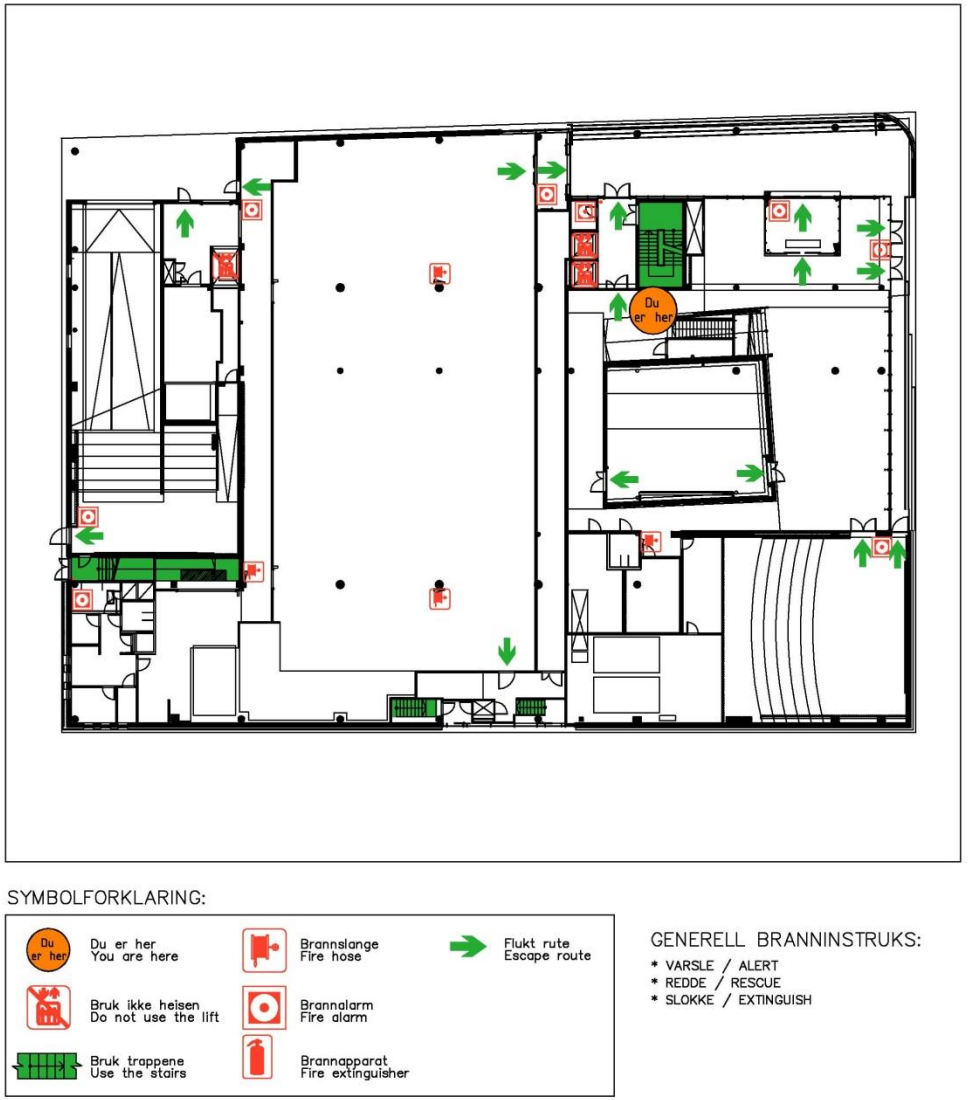
- **Hvis brann oppstår i din nærhet:**
  - Prøv å slokke hvis mulig, forsøk å lukke dører og vinduer
  - Aktiver brannalarmen hvis den ikke er utløst
  - Varsle brannvesen **110**

- **Når brannalarmen høres:**
  - Steng dører og vinduer
  - Evakuer ut av bygget, gå til oppsamlingsplass
  - Meld fra hvis du vet hva som er årsaken til alarmen
  - Heisene må ikke brukes (noen virker ikke ved alarm)

Hvordan skal du gjøre deg kjent med :

- Rømningsveier ?
- Nærmeste brannmelder ?
- Slukkemidler ?

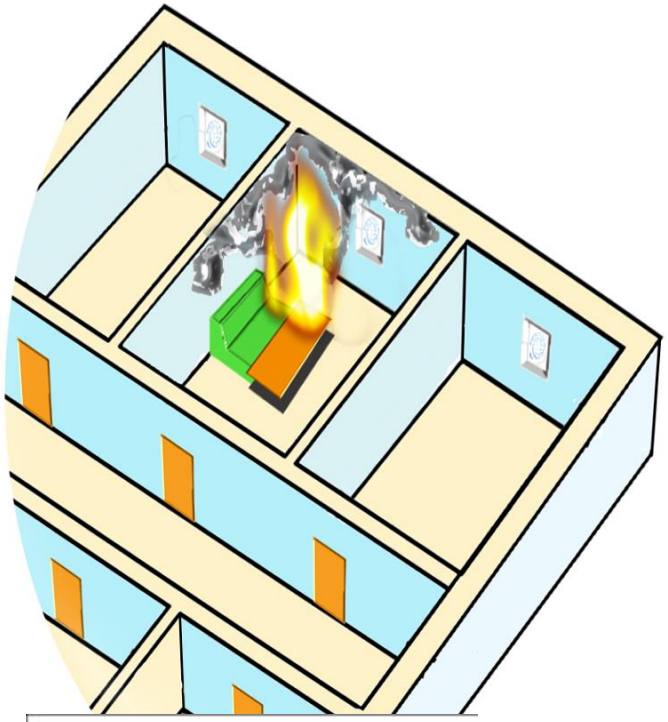
Du finner dette i rømningsplanene, se deg rundt og observer.



Tekniske brannverntiltak

Brannceller:

Noen bygninger er konstruert slik at en brann inne på et rom ikke skal spre seg ut, eller til andre rom før etter en halv time. Forutsatt at dører og vinduer er lukket.



Automatisk slokkeanlegg:

Noen bygg/rom har sprinklerhoder i taket som gir en høytrykksdusj med vann når temperaturen overstiger 70 grader i rommet.

Brannalarmen i bygget aktiveres hvis disse utløses.

Tekniske brannverntiltak

Branndører, brannskiller:

Bygningene er konstruert med automatiske dørlukkere når alarm aktiveres. (men døren går ikke i lås)

Bygget seksjoneres når alarmen utløses.

Branndører kan ha en brannmotstand på 30 eller 60 min.

Brannvarslingsanlegget

<u>Hva skjer hvis et branntilløp oppstår:</u>

En eller flere brann / røykdetektorer oppdager røyk og sender et signal til brannpanelet i bygningen.

Brannalarm aktiveres, og det går melding til brannvesenet som så rykker ut.

Manuelle meldere
(rød boks)

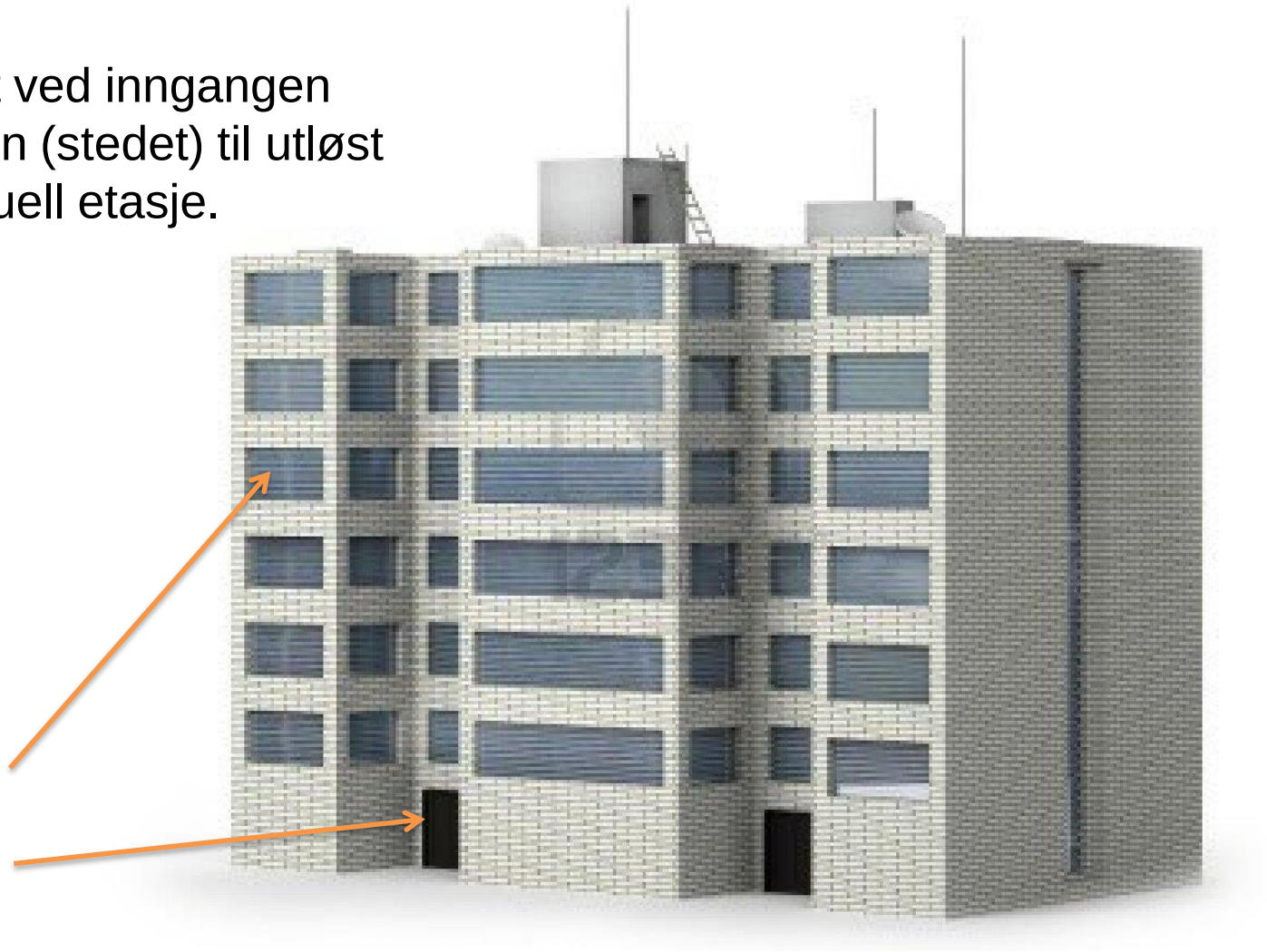
Hvis glasset trykkes inn aktiveres alarmen og brannvesenet rykker ut.

Brannvarslingsanlegget

Brannpanelet ved inngangen viser adressen (stedet) til utløst detektor i aktuell etasje.

Tale

Klokke



Evakuering av bygget

Ved evakuering:

Grønne bokser deaktiverer dørlåser med kortleser, slik at det er mulig å komme seg gjennom disse dørene uten id-kort.

Områdeansvarlige i bygget

- Bruker markeringsvest.
- Sørger for at alle innenfor sitt område forlater bygget.
- Anviser sikker rømningsvei.

Evakuering av bygget

- Følg de oppmerkede rømningsveiene (grønne skilt)

- All evakuering foregår horisontalt og nedover.
- Gå til møteplassen og vent på nærmere beskjed, ikke stå ved inngangsdøren.
- Ingen får gå inn i bygget før brannvesen eller teknisk personell har gitt beskjed om dette.

- Husk! Alle har et ansvar for egen sikkerhet. Ta vare på hverandre.

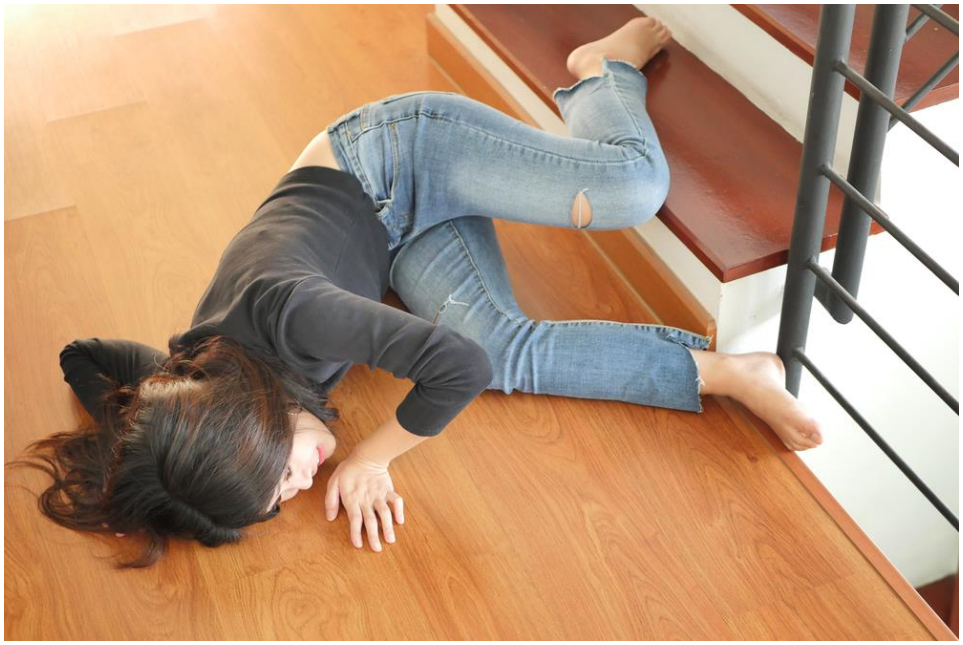
Redde

- Under evakuering ved brann eller røykutvikling kan personer skades eller være ute av stand til å ta vare på seg selv.
(redd, fall, pustet inn røyk, etc.)

- Dersom du kommer over en person som ikke er i stand til å gå selv må du forsøke å trekke med deg vedkommende. Ikke bruk heisen.

- Evakuer forbi nærmeste brannskille. Gi førstehjelp om nødvendig.

- Skaff hjelp, varsle 113 og tenk på din egen sikkerhet!!!



Røyken er giftig!!!!

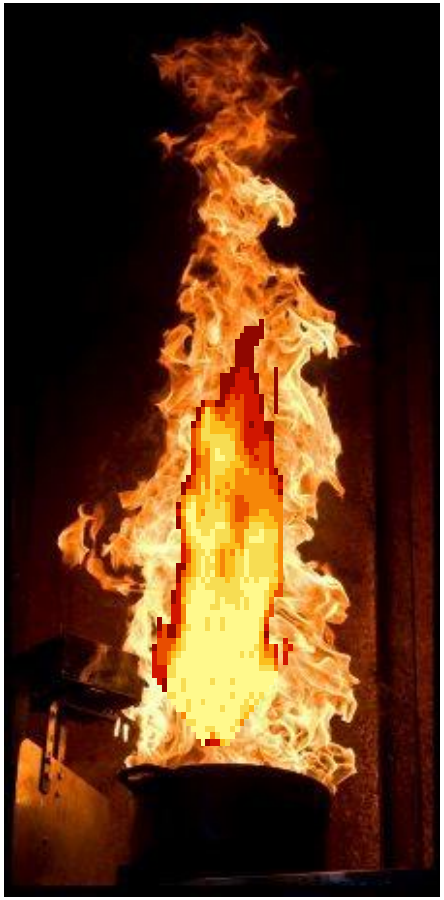
- Unngå røykfylte rom og rømningsveier
- Du blir utsatt for stor fare.
- Det er røyken som dreper……

Brannstatistikk

- Årlig utbetales det store summer i brannskadeerstatning.
- I Norge omkommer mellom 40 – 60 personer hvert år av brann/røykskader.
- De fleste brannene skjer på dagtid, de farligste på natta.
- Bar ild og elektriske apparater er de hyppigste årsakene.

Brannforebygging

- Kaffetraktere og vannkokere er ofte årsaken til branntilløp, trekk ut kontakten etter bruk eller bruk en timer.
- Bruk av levende lys er forbudt, bruk erstatninger
- Meld fra hvis du mener det er noe feil på elektrisk utstyr eller apparatur.
- En god regel: slå av alt utstyr som ikke behøver å stå på. (standby strøm)
- Slå av PC-skjermen når du forlater stedet for dagen.
- Vær forsiktig ved bruk av lettantennelige stoffer.



Bosituasjon, hybel eller leilighet

Brannvarslingsutstyr

Hver boenhet skal være utstyrt med minst
én røykvarsler og/eller røykdetektor
tilknyttet brannalarmanlegg. Eier/utleier har ansvaret for at dette er riktig montert. Leietaker har ansvaret for å bytte batteri og teste at røykvarsleren fungerer.

Brannslokkeutstyr

Hver boenhet skal ha manuelt slokkeutstyr, (husbrannslange eller brannslokkeapparat) Eier/utleier er ansvarlig for at dette finnes. + service og vedlikehold. Leietaker skal vite hvordan dette brukes.

Bosituasjon, hybel eller leilighet

- **Rømningsveier**
  Utleier skal sørge for at rømningsveiene til enhver tid dekker behovet for rask og sikker rømning. Fra leilighet i underetasje og 1. etasje skal det minst være én utgang til sikkert sted.
  Fra 2. etasje og videre oppover i etasjene, skal det være minimum to uavhengige rømningsveier. Leietaker skal kjenne til alle rømningsveiene.

- **Informasjon til leietakeren**
  Det er naturlig at utleier informerer leietakere om brannsikkerhetstiltakene f.eks. ved overlevering av nøkler.

Pizza stekes i 15 min…ikke flere timer!!!

I løpet av ti år døde 51 PERSONER som følge av komfyrbranner i Norge. Flertallet omkom i tidsrommet mellom klokken 2 og 6 på natta.

Mange undervurderer hvor kort tid det tar før fett antenner på komfyren.

Slukke med tilgjengelig slokkeutstyr

Pulver Skum CO_2 Vann

Brannøvelser

- Det er viktig å gjennomføre brannøvelser for ansatte og brukere av bygg. Omfang, innhold og hyppighet er på bakgrunn av risiko.

- Enhver som oppholder seg i byggene plikter å orientere seg om:

  - ✓ Varslingsmuligheter ved brann.
  - ✓ Rømningsveier.
  - ✓ Plassering av slokkeutstyr.
  - ✓ Branninstruks.
  - ✓ Oppmøteplass ved evakuering.

Ta

Kl