



Brannvernopplæring 2018





”Før brannvesenet ankommer.”

Dersom brann oppstår.

Første innsats på
plassen

– hva kan vi / dere
forvente at
brannvesenet gjør?

Ingen ting.

Det er deg det kommer an på!





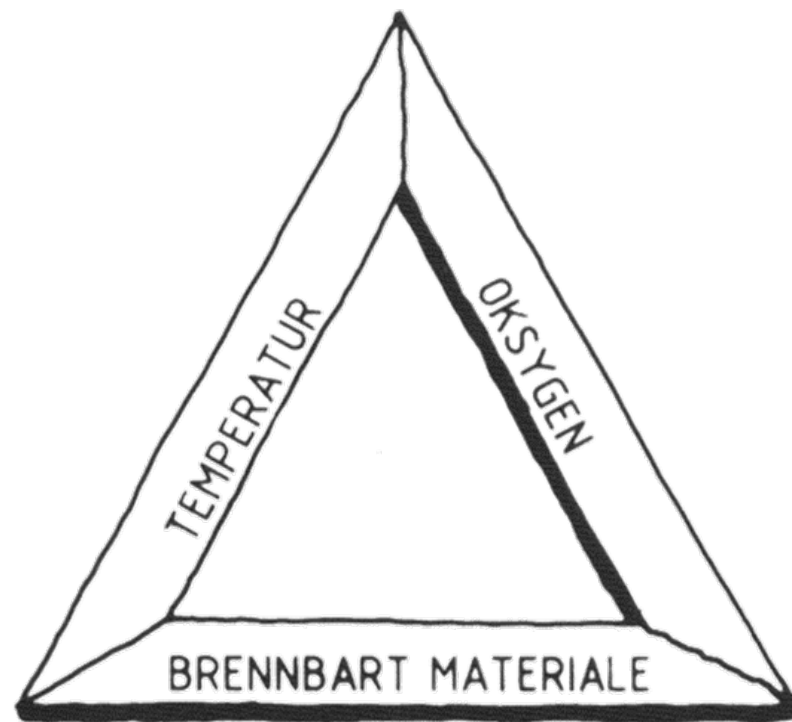
Borettslag/sameier

- Egen brannsikkerhet avhenger også av naboene
- Felles rømningsveier
- Brannvarsling
- Virksomheter har plikter i.h.t. lov og forskrift
- Byggeier har plikter i.h.t. lov og forskrift
- Beboeren har plikter i.h.t. lov og forskrift



Grunnleggende brannteori

- Brann er en forbrenningsprosess som, for å kunne starte, krever at et brennbart materiale får tilstrekkelig høy temperatur og samtidig har nok tilgang på oksygen.



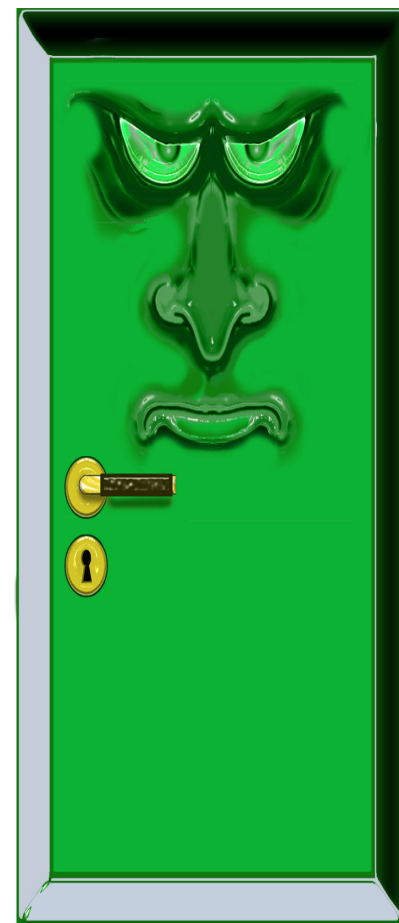
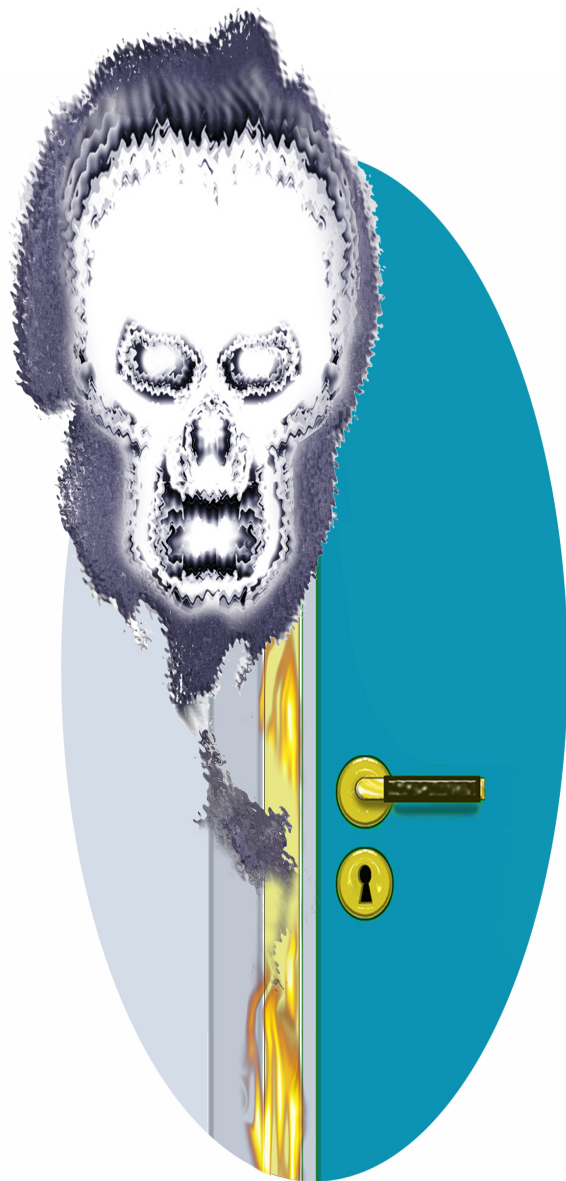
Film



Brannrøyk

- Ha respekt for røyken. Ikke beveg deg over lange avstander og over lang tid i røykfylte rom.
- Det er røyken som dreper!

**Egen
sikkerhet**





Branngassene er giftig

Branngassene inneholder vanligvis:

carbonmonoksyd CO
(kullos) - giftig

carbondioksyd CO₂
(kullsyre) - kvelende

vanndamp

nitrogenforbindelser og
aske



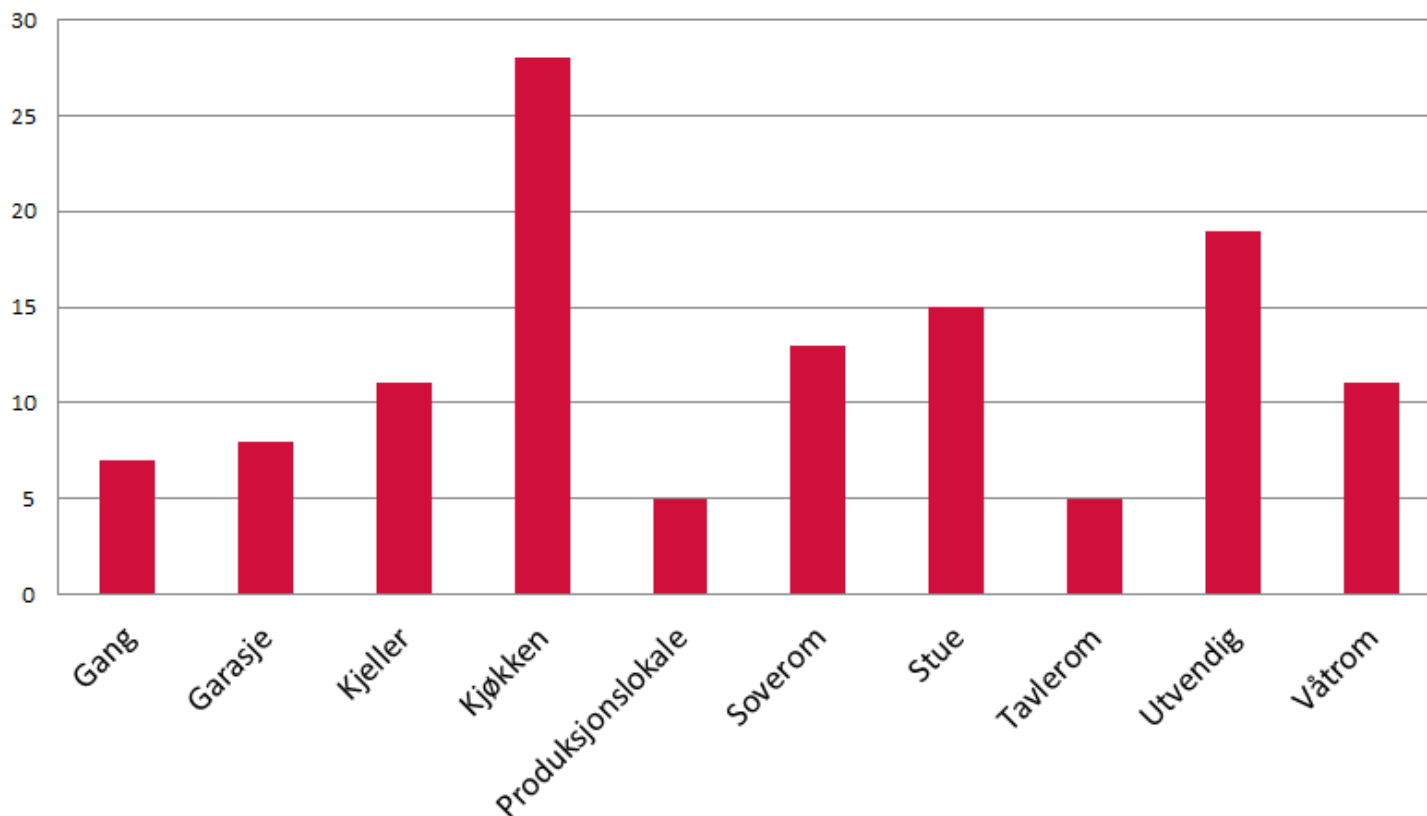


Hvem omkommer i brann

- 8 av 10 som omkommer i brann bor i egen bolig
- Aldersgruppen 70-79 år har dobbelt så stor sjanse for å omkomme enn aldersgruppen 20-69 år
- 5 ganger flere i aldersgruppen over 80 år dør i brann enn aldersgruppen 20-69 år

Brannårsaker og statistikk

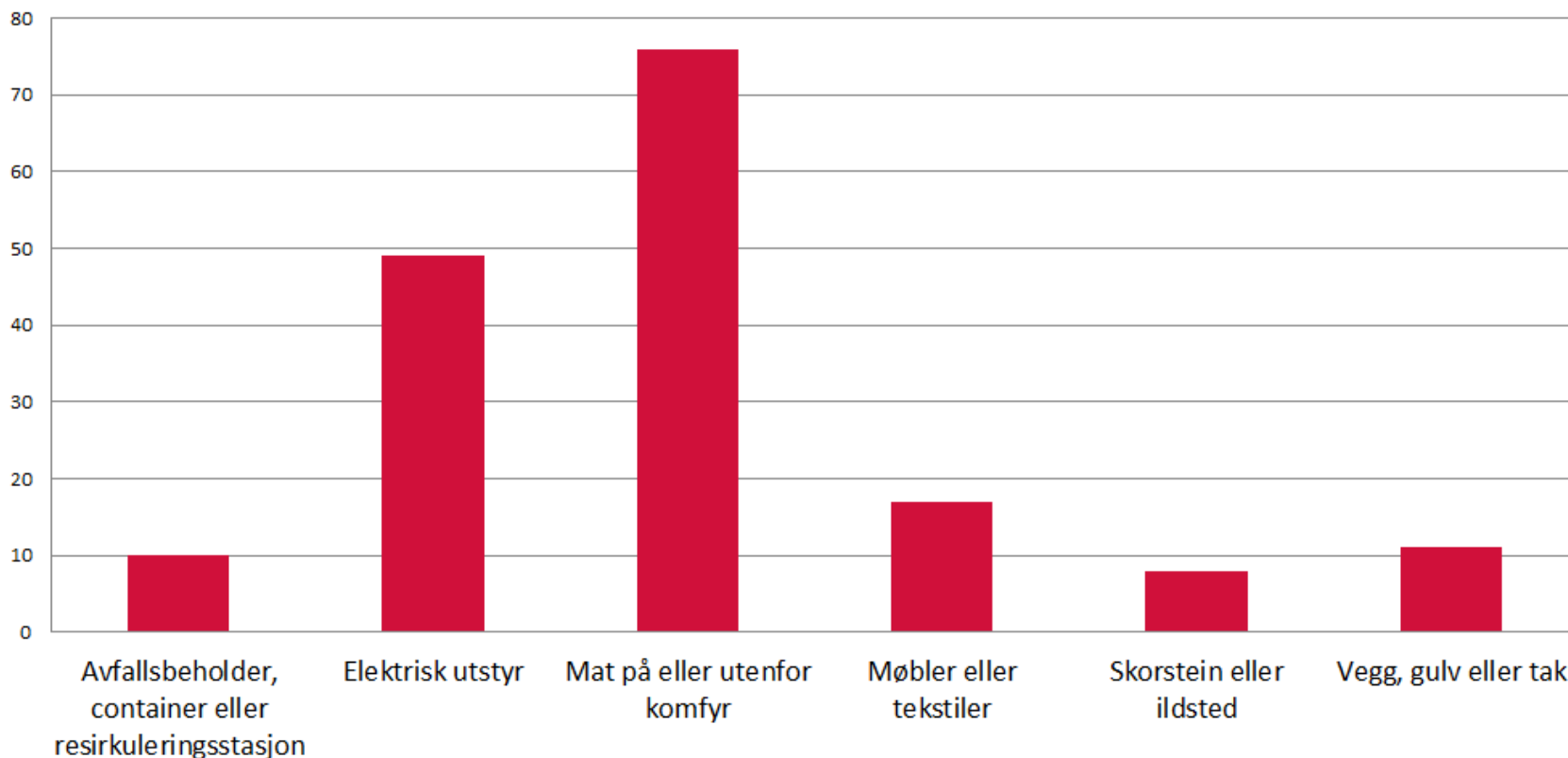
Hvor starter flesteparten av boligbrannene?



Brannårsaker og statistikk

Hva startet brannen i? (boligbranner)

Film



Brannårsaker og statistikk

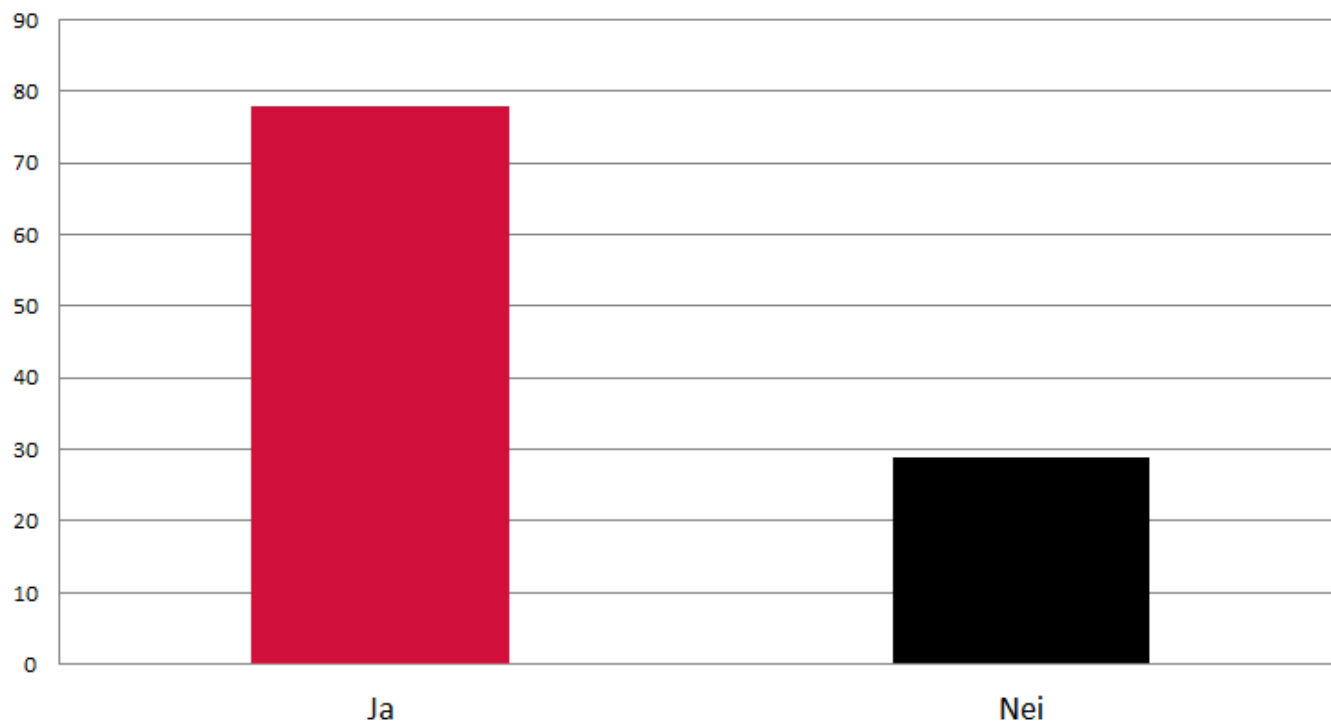
43% av alle utrykninger skyldes komfyrbrann





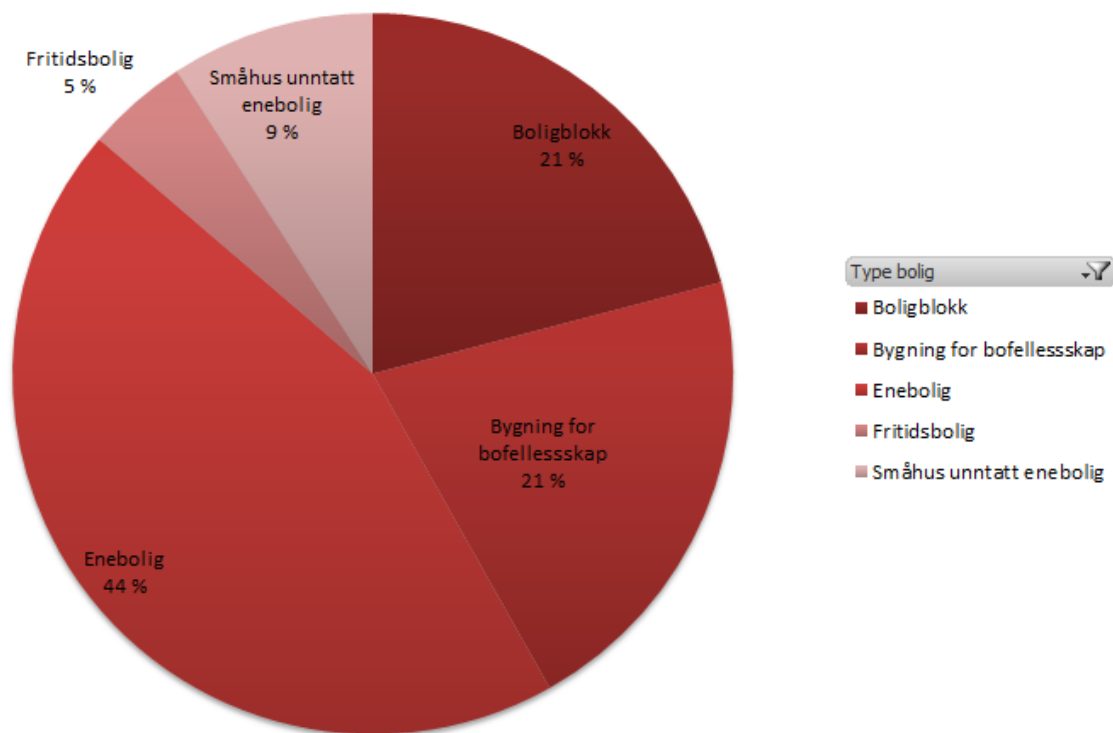
Brannårsaker og statistikk

Var det røykvarslere i startbranncellen?



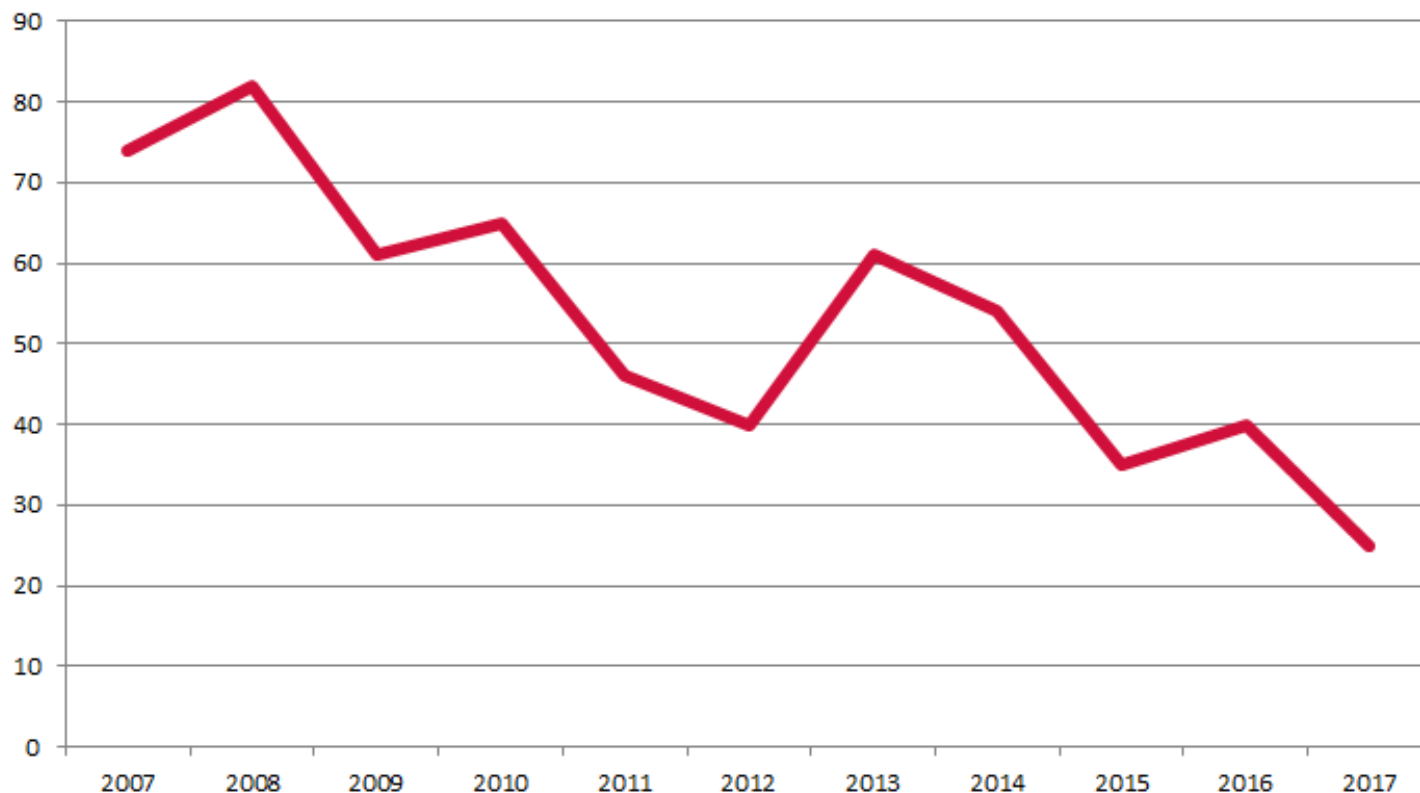
Brannårsaker og statistikk

Hvilken type bolig brenner oftest?



Brannårsaker og statistikk

Omkomne i brann (nasjonalt)





Brannårsaker - El



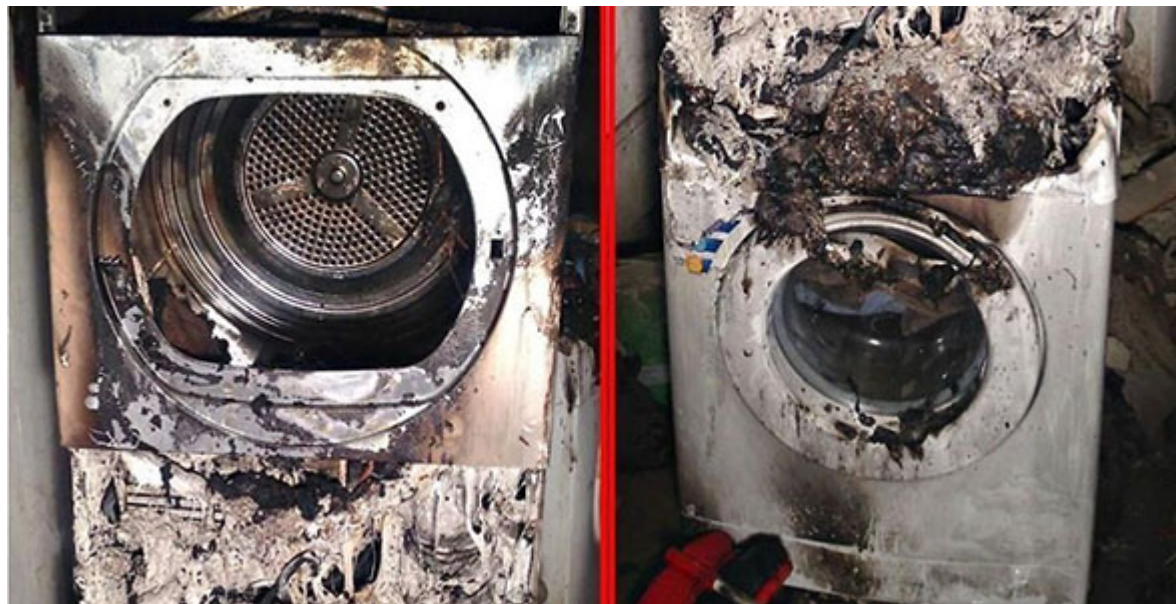


Brannårsaker - EI



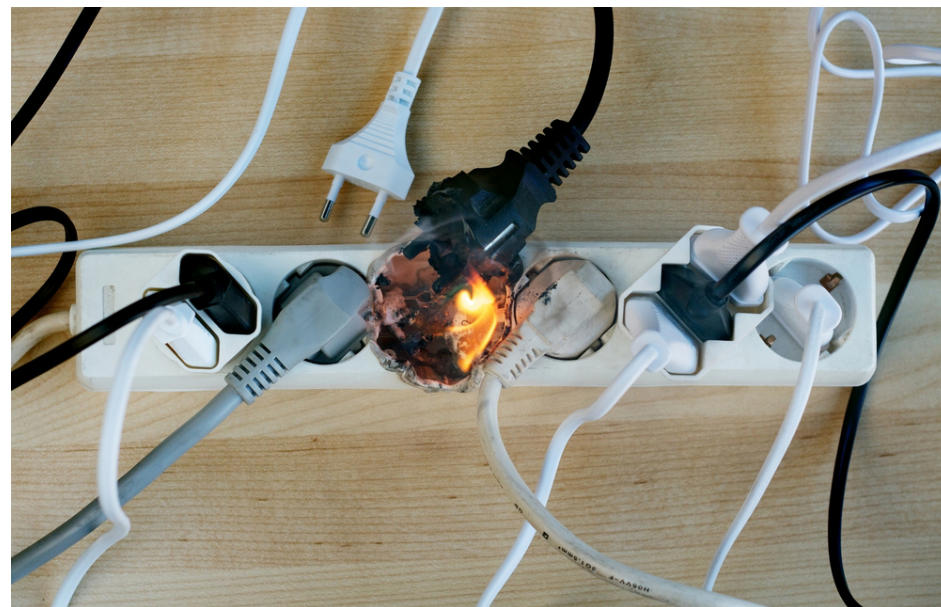


Brannårsaker-EI





Brannårsaker - El







Ikke lad mobilen om natta

Batteriladere har de siste årene vært medvirkende årsak til flere titalls boligbranner.

Bare lad når du er våken og tilstede.

I perioden 2009-2012 var det 36 boligbranner i Norge som ble forårsaket av batteriladere.

Åtte av brannene startet om natta.

93 prosent av personer mellom 15 og 29 år gjør dette.

Total tallet for alle husstander er 70 proser





Brannårsak





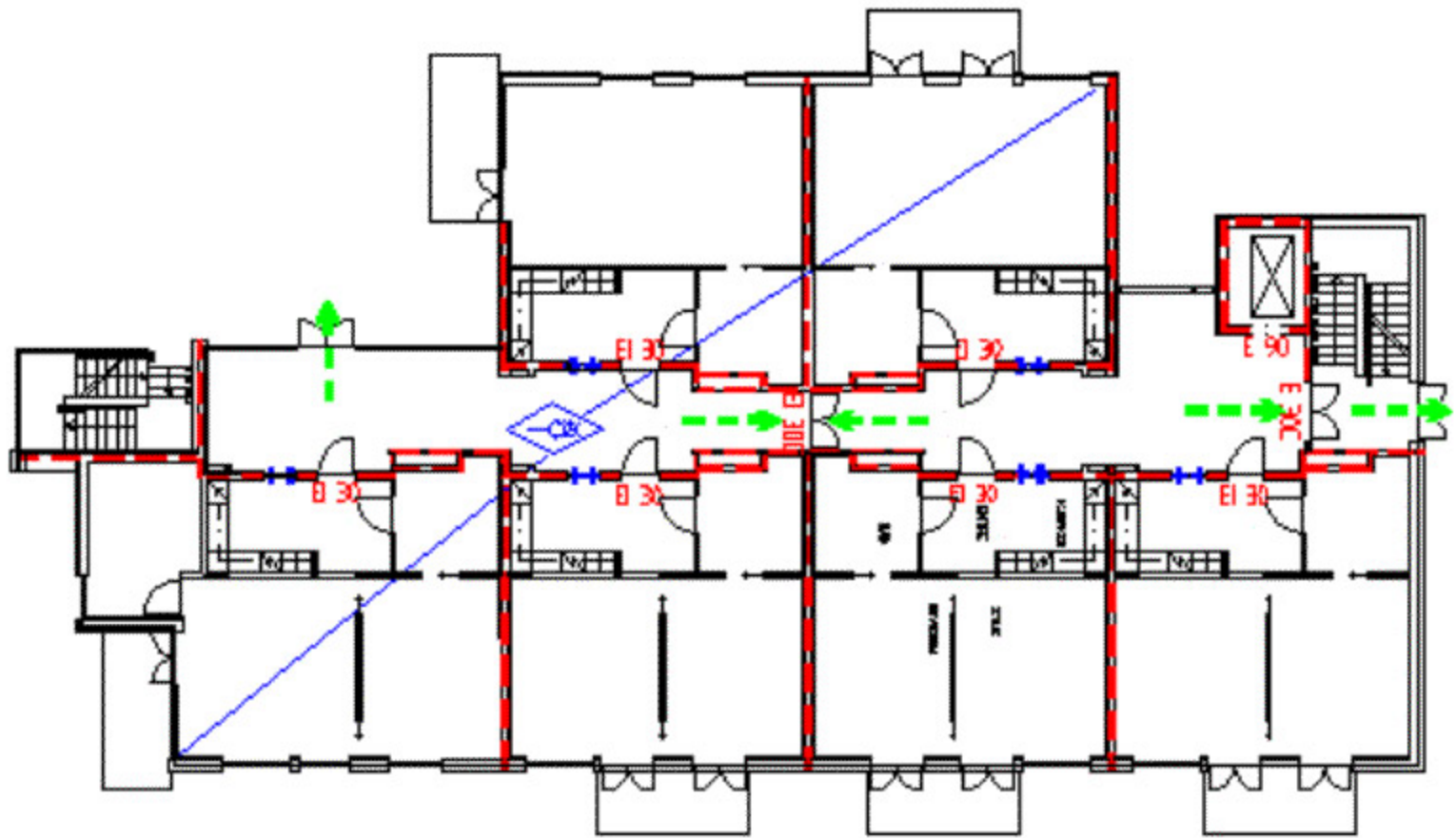
Brannårsak





Innebygget brannsikkerhet







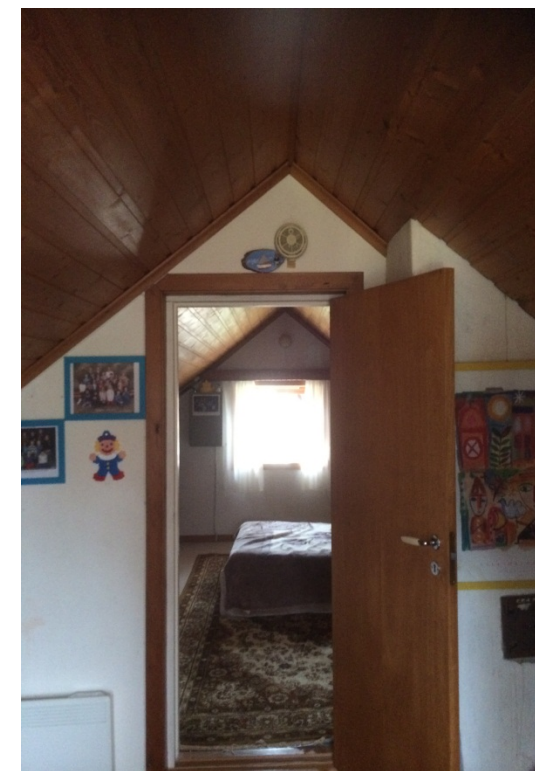
Brannalarm





Røykvarsler

- Alle boenheter skal ha røykdetektor.
- Skal henge i taket.
- Skal testes månedlig.
- Skal høres over alt i boenheten.
- Brannvesenet anbefaler at det blir montert flere røyk- detektorer koblet i serie.





Sprinkler





Branndører



SKAL **ALLTID** VÆRE LUKKET!



Nødstrøms belysning





Manuelt slokkeutstyr

- Husbrannslange (Vann)
- Håndslukkeutstyr
 - Pulver
 - Skum
 - CO₂
- Brannteppe



Boenheter skal ha enten husbrannslange (fast tilkople) eller 6 kg ABC pulver alternativt 6 liter skum.



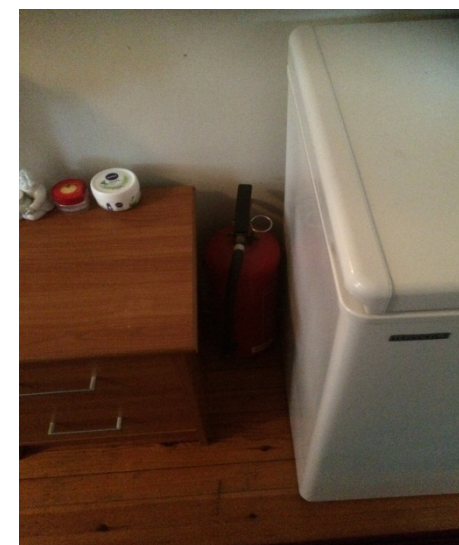
Pulverapparat

- ☐ Kan brukes på de fleste branner.
- ☐ Brukstid, 2 sekunder pr kg pulver
- ☐ Kan kjøpes i 2, 6 og 12 kg.
- ☐ Krever jevnlig service og kontroll.



Mange branner oppstår på kjøkkenet gjerne i forbindelse med matlaging.

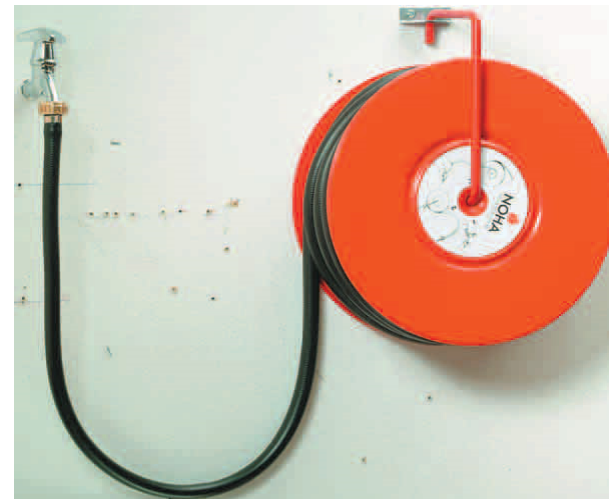
- Ved brann på komfyren, bruk grytelokk til å kvele brannen.
- Ikke bruk vann.





Vann som slokkemiddel

- Stor tilgang, går aldri tom.
- Stort og vidt bruksområde.
- Først og fremst kjøleende effekt.
- Veiviser ifm tilbaketrekning.
- Gir best slokkeeffekt med (paraply) spredt stråle pga større overflate som tar mye energi fra brannen samtidig som det beskytter mot varmestråling.
- Vandamp har 1700 ganger større volum enn flytende vann. Overgangen virker kvelende på brannen da oksygen blir fortrenget.
- Negativ egenskap, fryser ved 0°C. Tungt å jobbe med.





De to viktigste.....

- Tidlig varsel



- Rømningsveier

