



14.11.2023

Lars Holm Sørensen

Brandhæmmende teknologier

24. november 2022



Brandhæmmende teknologier



1. Præsentation.
2. Utilsigtede dødsbrande i Danmark.
3. Bygningslovgivningen og brandsikkerhed

Utilsigtede dødsbrande i Danmark 2012-2021



Gennemsnitlig **63** personer omkommer årligt som følge af utilsigtet brand i årene 2012 – 2021 (52 personer omkom i 2021).



Hvem rammes af utilsigtede dødsbrand?:

- 64 % er mænd
- 78% er over 50 år (funktionsniveauet – psykisk og fysisk samt misbrug/medicin)



Årsager til dødsbrande

- 57% skyldes rygning
- 10% skyldes fejl/svigt i el
- 5 % skyldes madlavning
- 4 % skyldes levende lys
- 3% skyldes fyringsanlæg/optænding
- 8% skyldes andet
- 13% er ukendte årsager



Arnested:

- 26 % er seng
- 24 % er siddemøbel
- 10% er tøj
- 3% er gulv/gulvtæppe
- 7% er komfur
- 16 % er andet
- 11% ukendt



Boligtype (befolkningens fordeling!):

- 49% er alm. bolig uden pleje
- 34% er alm. bolig med pleje
- 10% er plejehjem
- 2 % er døgninstitutioner
- 1% er hotel og lignende
- 4 % er andet

Kritiske faktorer ved utilsigtede dødsbrande



Ca. **64%** af omkomne ved dødsbrande har haft mindst en kritisk helbreds faktor, som

- Fysisk funktionsnedsættelse (41%)
- Misbrug - hyppigst alkohol (24%)
- Kognitiv funktionsnedsættelse - demens eller psykisk sygdom (14%)



På grund af kritiske helbreds faktorer er **røgalarmer** i mange tilfælde **ikke** tilstrækkelig eller den rette løsning.

Det giver derfor god mening at se på brandhæmmende teknologier hos sårbare/udsatte personer.



Eksempler på brandforebyggende tiltag/brandhæmmende teknologier

- Møbler i ubrændbare materialer eller svært antændelige materialer
- Rygeforklæde og rygetæpper
- Brandhæmmende sengetøj
- Brandhæmmende gulvbelægning
- Komfurvagt
- Mindre håndildslukkere
- Slukningsanlæg (mobile sprinklere/fire eater)
- El-eftersyn (forebyggende tiltag)
- Brandhæmmende imprægneringsmaterialer
- Beklædning (pas på løsthængende beklædning – navnlig kunststoffer, der er letantændelig)

Adfærd!



Bygningslovgivningen (bygningsreglementet) fastlægger kravene til brandsikkerhed i bygninger – bl.a. under hensyntagen til bygningens anvendelse samt krav til vedligeholdelse af brandsikkerheden.

Bygningsreglementet – Ejers/driftsansvarliges ansvar



Ejeren/den driftsansvarlige har i henhold til bygningslovgivningen ansvaret for at sikre, at drift, kontrol og vedligehold i og ved bygningen sker således, at den brandsikkerhed bygningen er godkendt med opretholdes i hele bygningens levetid.