

## Tiltak for å redusere skadene ved boligbranner

Det omkommer ikke flere i brann i Norge enn i de andre nordiske landene. Det er heller ikke større brannhyppighet i Norge. Brannskadeerstatningene til boligbranner er likevel høyere i vårt land enn i resten av Norden. Halvparten av brannene skyldes elektrisk utstyr.

### Større boareal gir større erstatninger

At brannskadeerstatningene er høyere i Norge, skyldes andre forhold enn de rent branntekniske. Brannskadeerstatningene per boligbrann er høyere fordi vi har større boareal, en større andel av befolkningen bor i eneboliger, vi har flere boliger med kjeller, og gode forsikringsordninger. Sammenlignet med Sverige, har Norge en betydelig høyere andel branner som skyldes «elektrisk årsak». En hovedårsak til dette er at Norge i mye større grad bruker elektrisitet som energikilde i boliger.

### Halvparten skyldes elektrisitet

«Elektrisk årsak» og «feil bruk av elektrisk utstyr» er registrert som årsak til 50 % av boligbrannene og 36 % av dødsbrannene med kjent årsak i Norge. Kom-

fyrer og kokeplater er klart «verstingen» og står alene for nesten 20 % av boligbrannene med kjent årsak. Andelen branner i installasjonsmaterieill, dvs. den faste installasjonen i boligen, har vært økende de senere år.

- SINTEF NBL har gjennomført et FoU-prosjekt hvor et mål har vært å finne tiltak for å redusere hyppigheten og konsekvenser av boligbranner i Norge, samt å utføre nyttekostnadsanalyser av de aktuelle tiltakene.
- Hovedfokus har vært på brannskader som følge av elektriske årsaker.
- Delprosjektet er tredje og siste del i en utredning hvor det er undersøkt om det er forskjeller i brannrisiko i de nordiske land (del 1), og årsaker til forskjeller (del 2).
- Prosjektet er utført i perioden 2004-2008 på oppdrag for BE, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap, Finansnæringens Hovedorganisasjon, Gjensidige, Jernbanepersonalets Forsikring Gjensidige, KLP Forsikring, Terra Skadeforsikring, Sparebank1 og Nelfo.

### Tiltak mot el-branner

I påvente av at sikringstiltak blir innebygd i komfyrer, bør andre tiltak iverksettes for å forhindre tørrkoking. Installering av komfyralarm og TV- og radiospot'er om tørrkoking, komfyrtiltak og el-branner generelt, er kostnadseffektive tiltak fra et samfunnsøkonomisk perspektiv. El-kontroll, dvs. en kontroll av det elektriske anlegget i boligen hvert femte år, og informasjon gitt direkte til beboerne om brannforebygging, er også kostnadseffektive tiltak ut fra nyttekostnadsanalyse.

### Tiltak rettet mot risikogrupper

Flere av tiltakene blir langt mer kostnadseffektive om de rettes mot risikogrupper og risikoområder. Automatiske slukkeanlegg kan være kostnadseffektivt hos eldre personer og personer med nedsatt funksjonsevne, men det er ikke kostnadseffektivt

SINTEF Byggforsk er det tredje største byggforskningsinstituttet i Europa. Vårt mål er bedre produktivitet og økt kvalitet i det bygde miljø.

Byggforskserien utgis av SINTEF Byggforsk.  
<http://bks.byggforsk.no/>

SINTEF Byggforsk  
P.b. 124 Blindern  
0314 Oslo  
Tlf. 22 96 55 55

7465 Trondheim  
Tlf. 73 59 30 00

[www.sintef.no/byggforsk](http://www.sintef.no/byggforsk)

### Kontaktperson

Bodil.A.Mostue@sintef.no  
Tlf: 73 59 10 85



▲ Komfyren er brannverstingen. Foto: Bodil Aarnes Mostue

å innføre dem i alle boliger. Personer som er 70 år og eldre, har 4,6 ganger større sannsynlighet for å omkomme i brann sammenlignet med resten av befolkningen. Hovedårsaken er at de ikke kommer seg i sikkerhet tidnok. Automatiske slukkesystemer vil øke overlevelsesmulighetene og redusere de materielle tapene for de fleste brannårsaker.

### Les mer

Tre rapporter er utarbeidet i prosjektet og kan lastes ned fra [www.nbl.sintef.no](http://www.nbl.sintef.no):

- NBL A05127, Brannskadeutviklingen i Norge sammenlignet med andre nordiske land
- NBL A06116, Brannskadeutviklingen i Norge sammenlignet med andre nordiske land - Årsaker til forskjeller
- NBL A08111, Brannskadeutviklingen i Norge - Tiltak for å redusere brannskadene.