

## St. melding om brannvern - med vekt på forebygging

Brannsjefkonferansen 30.-31. mai 2008, Alta

Tor Suhrke



Et trygt og robust samfunn – der alle tar ansvar

## Historikk

- St.melding nr. 15 (1991-92) Tiltak mot brann
  - 30 % reduksjon i antall døde i branner
  - 30 % reduksjon i materielle tap
  - 50 % reduksjon i storbrannskader (>5 mill NOK)
- St. melding nr. 41 (2000-2001) Brann og eksplosjonsvern
  - Ingen branner ulykker med mange omkomne (>4 personer)
  - Betydelig reduksjon av omkomne i bygningsbranner (>10 %)
  - Ingen økning i materielle tap i forhold til snitt 1996-2000
  - Ingen branner med tap av uerstattelige nasjonale kulturverdier
- **St. melding nr. XX (2007-2008) Brannvern (?)**

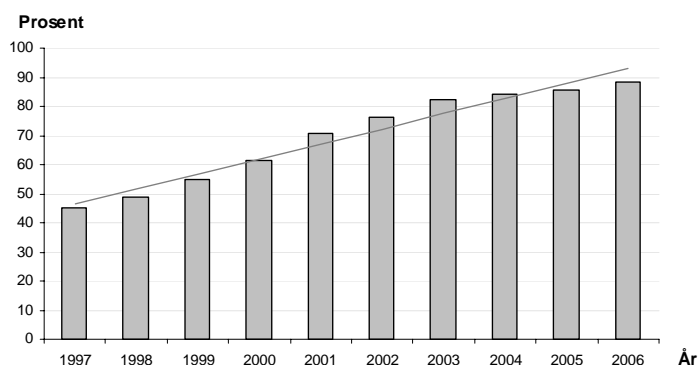


## Utviklingstrekk

- Høyere antall omkomne siste tre år etter tidligere fallende tendens
- 80-90% av brannøde omkommer i boliger
- Økende antall eldre (67 +) blant de omkomne
- Ingen bygningsbranner med mange omkomne (>4) siden 1986 (Hotel Caledonien – 14 omkomne)
- Antall bygningsbranner viser synkende tendens – materielle skader viser ikke tilsvarende utvikling
- Brannårsaksbildet endres lite over tid

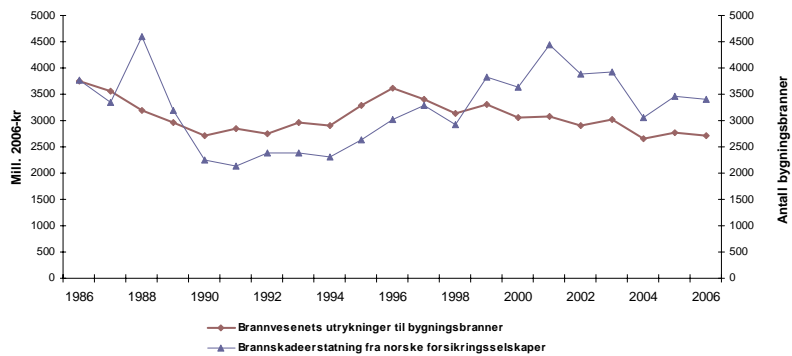


## Brannvesenets gjennomføring av tilsyn i a-objekt

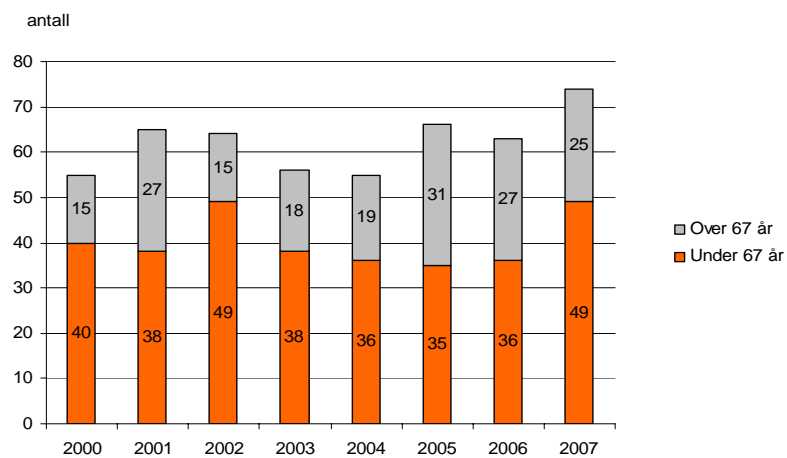




### Brannskadeerstatning fra norske forsikringsselskaper vs. Brannvesenets utrykninger



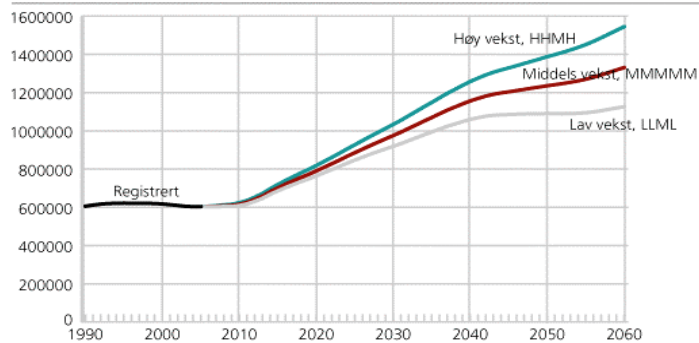
### Økende antall eldre blant branndøde



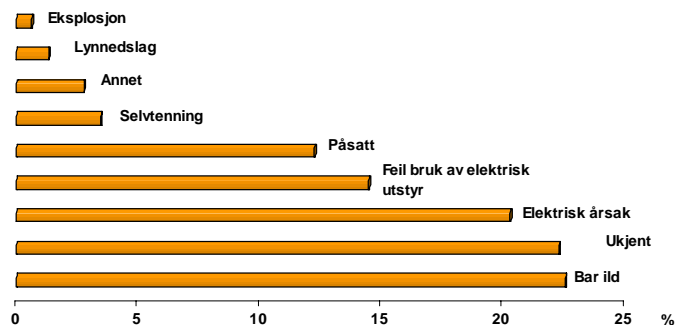


## Flere eldre - bor lenger i egen bolig

Figur 6. Antall personer 67 år og over. Registrert 1990-2005 og framskrevet 2005-2060 i tre hovedalternativer




## Bygningsbranner 2002-2006 - årsaker





## Utfordringer på brannvernområdet

- Antall omkomne øker - antall bygningsbranner går ned
  - Brann i bolig
  - Brannsikkerhet for utsatte grupper
  - Elektrisitet som årsak til brann
  - Kvalitet på brannetterforskning
- 
- DSB har gitt faglige innspill til kommende Stortingsmelding om brannvern
  - Regjeringen ved Justisministeren fremlegger meldingen



## De fleste omkommer i egen bolig

- Selvredding - bærende prinsipp for dem som er i stand til dette
- Kvaliteten på varsling må bedres. DSB ønsker skjerpede krav til røykvarsling i alle nye boenheter
  - Stabil strømforsyning over tid
  - Seriekoblede røykvarslere
- Målrettede informasjonstiltak
- Dagens tilsynsordninger i boliger kan videreutvikles
  - Tilsyn med ildsteder og fyringsanlegg
  - Tilsyn med elektriske anlegg



## Utsatte grupper i befolkningen

- Kravet om automatiske brannslukkingsanlegg i sykehjem og omsorgsboliger må tydeliggjøres
- Universell utforming av bygninger
  - Fokus har vært på adkomst til bygninger for utsatte grupper
  - Behovet for rask og sikker rømning ved brann må ivaretas
- Flere bor lenger i egen bolig enn før
  - Mange er ikke i stand til å rømme til sikkert sted ved brann
  - Automatiske slokkeanlegg vil kunne begrense/slokke brannen inntil hjelp kommer



## Brann i trygdebolig på Kjelsås

Fra [www.aftenposten.no](http://www.aftenposten.no):

- 23.05.08 kl. 22: **PER ANNAR HOLM** En 58 år gammel kvinne pådro seg omfattende brannskader av tredje grad da trygdeleiligheten hennes i 10. etasje ble totalskadd i brann fredag kveld.
- Kvinnen ble funnet i en seng i det kombinerte sove- og oppholdsrommet. Skadende blir av ambulansemannskapene betegnet som meget alvorlige.
- Det bor totalt 91 mennesker i trygdeblokka på Grefsen.





## Mobile brannslukkesystemer

- Mulighetsstudie gjennomført i 2005-2006
- Spesifikasjon utarbeidet av svenske og norske myndigheter som underlag for aktuelle leverandører
- Et antall enheter utplassert i aktuelle boliger i Sverige
- Installasjonen har vist seg å fungere i praksis – liv er reddet
- Ønskes som utstyr håndtert av Hjelpemiddelsentralene

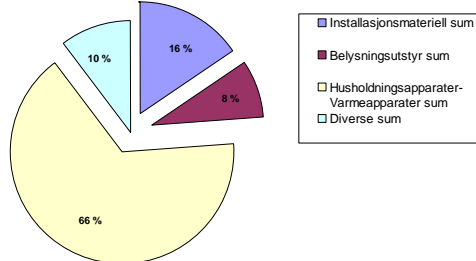


## Elektrisitet som årsak til brann

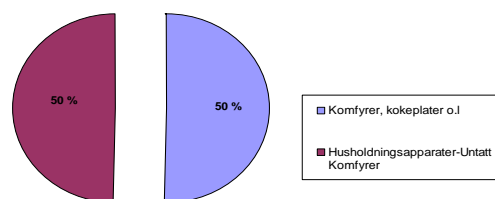
- Elektrisk årsak (teknisk feil) – 20 % av alle boligbranner
  - Feil bruk av elektrisk utstyr – 20 % av alle boligbranner
- ↓
- Aktuelle tiltak i bolig
    - Informasjon til eier/bruker
    - Styrket oppfølging av Det lokale elektrisitetstilsyn (DLE)
    - Tekniske tiltak (overvåking/utkobling av elektriske anlegg)
      - Krav om jordfeilbryter i alle nye elektriske anlegg fra 2002
      - Lysbuedetektor under innføring i USA
    - Endring av standarder for elektriske produkter

## dsb Elektrisitet som årsak til boligbrann

Brannårsak i boliger. Elektriske produkter  
Middelverdi 1995-2006

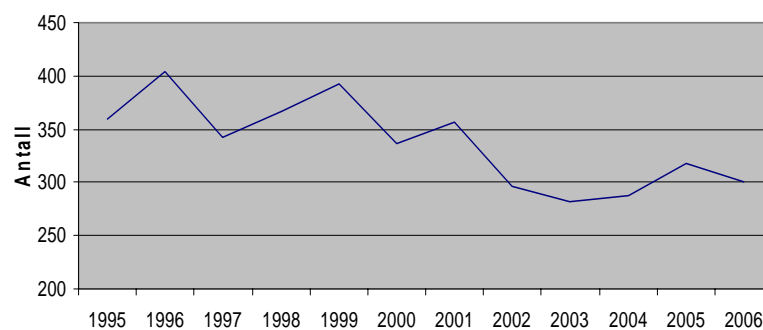


Brannårsak i boliger - Husholdningsapparater  
Middelverdi 1995-2006



## Færre branner fra husholdningsapparater

Husholdningsapparater som kilde til boligbrann

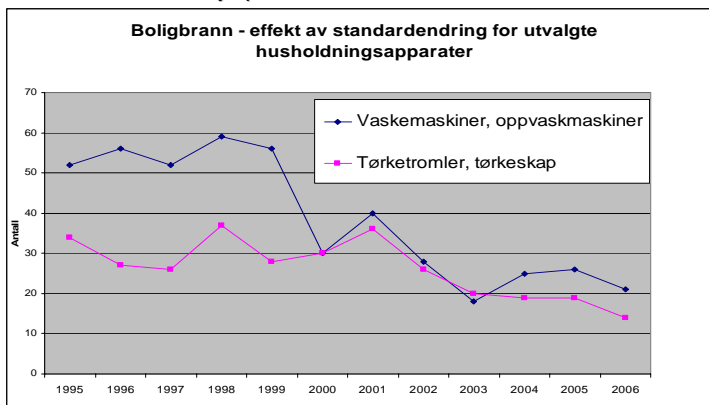






## Effekt av standardendringer

- Krav om at termoutløserer som sørger for sikkerheten ved kortslettet termostat på vaskemaskiner skulle være av non-self-resetting type ble innført for vaskemaskiner i 1998.
- Krav til oppvaskmaskiner mht. antall åpninger/lukninger av døra ble innført i samme tidsrom – skjerpede materialkrav



## Komfyrbranner

- Ca. 10 % av alle boligbranner "tilberedes" på komfyren – "Feil bruk av elektrisk utstyr"
- Innbygging av teknisk sikkerhet vil over tid redusere faren for komfyrbranner
- Nordiske myndigheter tatt initiativ til å endre standarden for komfyrer
- Forslaget støttet av en europeisk arbeidsgruppe innen standardiseringsorganisasjonen CENELEC
- Tidkrevende å endre standarder



## Kvalitet på brannetterforskning

- Store forskjeller på "Ukjent"-andel i brannårsaksstatistikk. Ønskelig å minimere denne årsaken
- Kompetanse på området bygger i stor grad på erfaring (øvelse gjør mester)
- Erfaringene fra forsøk med regionale etterforskningsgrupper (politi, brannvesen, DLE) er positive (Vestfold, Vest-Oppland og Midt Hålogaland)
- Ordning med landsdekkende regionale etterforskningsgrupper vil redusere "Ukjent"-andelen