

**Justis- og beredskapsdepartementet**  
**Rednings- og beredskapsavdelingen**  
**Postboks 8005 Dep**  
**0030 Oslo**

SINTEF NBL as  
Postadresse:  
Postboks 4767 Sluppen  
7465 Trondheim  
Besøksadresse:  
Tillerbruvegen 202  
Trondheim  
Sentralbord: 73591078  
Direkte innvalg: 73595194  
Telefaks: 73591044  
nbl@nbl.sintef.no  
www.nbl.sintef.no  
Foretaksregister: NO 982 930 057 MVA

Deres ref.:  
201201099 RBA/VB

Vår ref.:  
ASH/AWH

Prosjekt / Sak:

Dato  
2012-05-30

## Høringskommentarer til NOU 2012: 4 Trygg hjemme. Brannsikkerhet for utsatte grupper

SINTEF NBL as - Norges branntekniske laboratorium – vil gjerne berømme utvalget for en grundig og gjennomarbeidet utredning. NOU 2012:4 inneholder mange viktige konklusjoner og forslag til tiltak som vil bedre brannsikkerheten for en rekke utsatte grupper i samfunnet. Vi setter også stor pris på at det er henvist til flere av våre rapporter i utredningen.

Vi vil spesielt kommentere på følgende tema:

### Kunnskapsutvikling

Vi støtter utvalgets konklusjon om at det er behov for utvikling av bedre kunnskap om branner, brannårsaker og risikofaktorer, blant annet ved bedre etterforskning, granskning og bedre brannstatistikk. Vi vil også fremheve konklusjonen om at det er behov for ny forskning som kan gi mer kunnskap om årsaker til branner, relativ risiko knyttet til kritiske faktorer og hva som kjennetegner det helhetlige risikobildet blant utsatte grupper.

Utvalget påpeker også behovet for bedre kunnskap om effekten av ulike virkemidler. Dette er et viktig poeng, og granskning av branner kan være en god måte å innhente slik informasjon på. Det kan også være nyttig å undersøke tekniske brannsikkerhetstiltak i laboratorieforsøk.

### Inventar og utstyr i hjemmet

Utredningen fremhever brannfaren knyttet til møbler, madrasser og tekstiler i boliger. SINTEF NBL har nylig levert en utredning til DSB som grunnlag for vurderinger i forbindelse med revisjon av forskriftene om brannkrav til slike produkter. Vi anser strengere brannkrav til innredning som et rimelig enkelt og kostnadseffektivt brannsikringstiltak både i private boliger og i institusjoner, og anbefaler at forskriftene følger opp dette. Det er også et stort behov for informasjon og veiledning om brannsikker innredning, både blant privatpersoner og offentlige aktører.

### Brannetterforskning og granskning av branner

Utredningen påpeker behovet for bedre brannetterforskning, og nytten av distriktstvis etterforskningsgrupper. SINTEF NBL støtter en forbedring og utvikling av brannetterforskningen i Norge. Vi støtter også utvalgets konklusjon om behovet for systematisk granskning av branner. Både bedre brannetterforskning og granskinger vil gi svært nyttig kunnskap både for forebyggende virksomhet, og

for utvikling av brannregelverket. Vi vil imidlertid påpeke behovet for teoretisk brannfaglig kompetanse i både etterforskning og gransking. Politi og brannvesen er viktige aktører i slike oppdrag, men vi mener at kvaliteten og utbyttet i en del saker kan heves ved å inkludere relevant teoretisk fagekspertise. Granskings- og brannetterforskningskompetanse er ikke nødvendigvis bare knyttet til antall branner man har undersøkt. Vi mener at kombinasjonen av personell med praktisk erfaring og personell med teoretisk forståelse vil være svært verdifull ved undersøkelser av branner. Økt satsing på etterforskning og gransking vil imidlertid kreve en økning av ressurser.

#### **Elektriske anlegg og elektrisk utstyr**


Det er behov for tiltak som fører til sikrere bruk av elektrisk utstyr (eks komfyrer, varmetepper, varmeovner, lyskilder..), og tiltak som kan detektere brannstart i elektriske installasjoner tidlig, pålitelig og effektivt. Dette bør derfor være et område der det satses på kunnskapsutvikling og innovasjon.

Utvalget nevner komfyrvakt som et godt tiltak mot branner som starter på komfyren. Dette støtter vi, men vi vil også påpeke at dagens komfyrvaktløsninger kan være mangelfulle. Det mangler en godkjenningsordning for komfyrvakter som kan dokumentere at tiltaket vil virke som tiltenkt, uten for mange unødige alarmer, og uten for sen aktivering. Kravet til sikringsutstyr for komfyr i den nye NEK 400 har ført til stor utvikling hos flere produsenter av komfyrvakter, men det er behov for en anerkjent og omforent måte å dokumentere produktene på, inntil den europeiske standarden er på plass.

#### **Virkemidler**

Det er bra at utredningen nevner mulige finansieringsmåter, ettersom det er den begrensende faktor for forbedring av brannsikkerhet. Som en mulig løsning refereres det til det finske brannvernfondet. Sverige har sine ordninger (bl.a. Brandforsk ordningen) mens andre land har andre ordninger. De fleste land har forstått dette, mens Norge som kjent ikke har slike ordninger. Dermed faller for mye av ansvaret på det offentlige, og med tilhørende stigmatisering av at det offentlige ikke strekker til osv. Derfor vil videre forbedring av brannsikkerheten avhenge av hensiktsmessige finansieringsordninger slik som eksempelvis Finland gjør det via en brannvernsavgift pålagt via brannforsikringsordninger.

Med vennlig hilsen  
for SINTEF NBL as

  
Atle William Heskestad  
Administrerende direktør

  
Anne Elise Steen-Hansen  
Forskningsleder