

# Bruk av mur og betong innen bygningmessig brannvern

Siv.ing. Bjørn Vik

mur og betong brenner ikke!

# Bruk av mur og betong innen bygningmessig brannvern

- BMB og bygningmessig brannvern
- Brannstatistikk
- Brannkrav i Plan- og bygningslov med tilhørende forskrifter
- Preaksepterte løsninger i mur og betong
- M-kravet
- Fire Safety Engineering
- Rehabilitering etter brann

*mur og betong brenner ikke!*

# Hva er BMB

Opprettet i 1981 med formål: Spre informasjon om mur- og betongproduktene fortrinn innen bygningsmessig brannvern.

Bak BMB står: Norcem, Optiroc (Norsk Leca), FABEKO Norsk fabrikkbetongforening, Mur- Sentret og Betongelementforeningen.

Adresse: Bygdøy allé 19, 0262 Oslo tlf 22 55 39 88 / fax 23 27 12 01  
BMB ledes på deltid av Bjørn Vik.

BMB aktiviteter de siste årene:

- PR-jippo "Brannspredning i rekkehus" 1997
- Diverse BMB nyhetsbrev
- Prosjekteringsanvisning Mur og betong i bygningsmessig brannvern 1998
- BMB hjemmeside på Internett: [www.brannmurbetong.no](http://www.brannmurbetong.no)
- SINTEF-prosjekt "Beregning av brannsikkerhet i bygninger" 2001
- PR-jippo "BMB advarer mot boligblokker i treverk" 2002
- Foredragsvirksomhet

*mur og betong brenner ikke!*

# Mur og betong brenner ikke!

...og har varmekapasitet som forlenger tiden  
til overtenning.....

mur og betong brenner ikke!



Beboere og kjøpere vet ikke nok om brannfaren:

## De fleste rekkehus er rene brannbombene

*Flere hundre tusen mennesker bor i brannfarlige rekkehus i Norge. Selv med de nye byggeforskriftene av 1. juli 1997 vil brannsikkerheten være for dårlig. Det betyr at du som skal kjøpe en rekkehusleilighet, selv må vurdere hvilke brannhindrende løsninger som er best og velge husleverandør som tar sikkerhet på alvor.*

Ild som ikke lar seg kontrollere, har gjennom tidene forårsaket store skader og tragedier. I tidligere tider var mulighetene små for å få ilden under kontroll. Mange gamle trebyer brant ned til grunnen opptil flere ganger før fremsynte konger innførte murtvang. Loven om murtvang i norske byer gjaldt faktisk til langt inn i vårt århundre.

### Nye rekkehus like dårlige

Med tiden har de tekniske mulighetene til å begrense ilden og omfanget av skadene blitt langt bedre. Vi har fått et regelverk for bygging av boliger, senest 1. juli 1997 ble disse fornyet. Men, heller ikke de nye forskriftene tar konsekvensen av tidenes erfaringer om brannspredning. Fortsatt tillates det å bygge rekkehus uten gode brannskillevegger, uten byggetekniske

løsninger som kan hindre brannen i å spre seg, og uten krav om å benytte de mest brannsikre materialene - nemlig mur og betong.

### Brannen møter ingen motstand

Dessverre er det slik at de aller fleste rekkehusene i Norge er bygget uten tilfredsstillende brannskillevegger. Det betyr at brann i én rekkehusleilighet uten hinder nærmest øyeblikkelig sprer seg til neste leilighet - ofte uten at folk merker det før det er for sent. Og fordi det nyeste regelverket heller ikke prioriterer brannsikkerhet i rekkehus som bygges nå, ønsker vi med dette informasjonsheftet å belyse hva du som kjøper av rekkehusleilighet skal kreve av byggherre, eller som beboer skal prioritere av investeringer for å bo trygt. For ofte er det om liv og helse det gjelder.

### Skremmende utvikling i Norge

Mens F. eks vårt naboer i øst, Sverige, har en markant nedgang i antall branner, viser den norske brannstatistikken en like klar økning i antall boligbranner. Det kan være mange årsaker til at branner oppstår, tilspissede og løst på det elektriske anlegget er eksempler på dette. Men menneskelige utført er midlertid vanskelig å gjøre noe med, og forholdsreglene for å unngå brann blir derfor generelle. Men, brannspredningen kan vi derimot enkelt forklare - og hva man enkelt kan gjøre for å redusere denne.

### Visste du dette om brann i boliger?

- I 1996 var det 1.900 boligbranner i Norge. 203 av disse var rekkehus.
- 69 mennesker omkom. De materielle skadene var enorme.
- Antall branner steg med 11 prosent i forhold til fjoråret.
- De to siste årene har antallet boligbranner steget med mer enn 30 prosent.
- 70 prosent av alle branner oppstår i boliger.
- 70 prosent av skadeutbetalingene er for skader større enn en halv million kroner.

Mer enn 300.000 boliger i rekkehus, kjedehus og terrasseblokker er bygget etter dagens regler, som tillater brennbare brannskillevegger.

Norsk Brannvern Forening ønsker krav om betongvegger mellom rekkehusleiligheter. Brannvernssamarbeidet Mur og Betong, BMB, ønsker likelydende krav om brannskillevegger av mur eller betong som bryter brennbar fasade og går fra såle til minst 50 cm over tak.

Bor du i rekkehusleilighet - eller vurderer du kanskje å kjøpe?

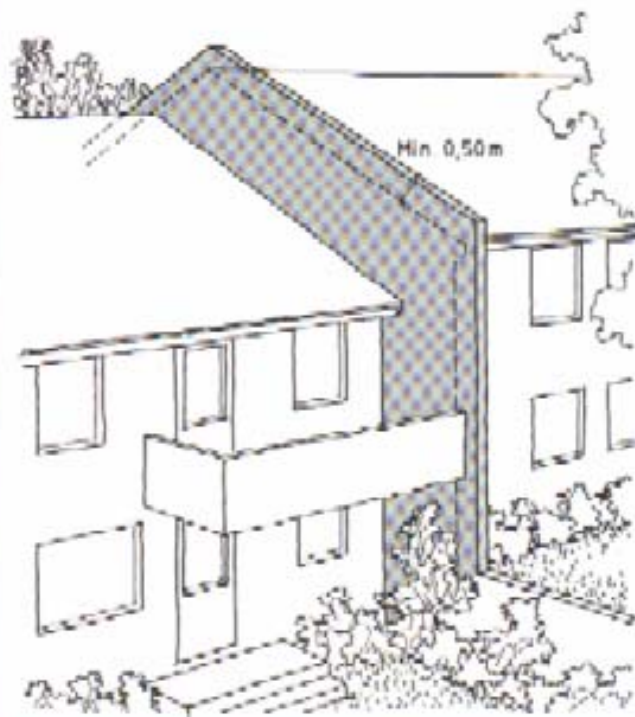
### UNNGÅ BRANNSPREDNING

Her får du viktige råd om hvordan du kan bo og leve sikrere.

*mur og betong brenner ikke!*

# Mur og betong i bygningsmessig brannvern

PROSJEKTERINGSANVISNING





mur og betong brenner ikke!



mur og betong brenner ikke!