

Hva er BMB?

Brannvernsamarbeidet mur og betong ble opprettet i 1981 med formål:

Spre informasjon om mur- og betongproduktene fortrinn innen bygningsmessig brannvern.

BMB samarbeider tett med det store bransjeprosjektet www.byggutengrenser.no

Bak BMB står bl.a: Norcem, Weber/sainit-Gobain, FABEKO Norsk fabrikkbetongforening og Betongelementforeningen

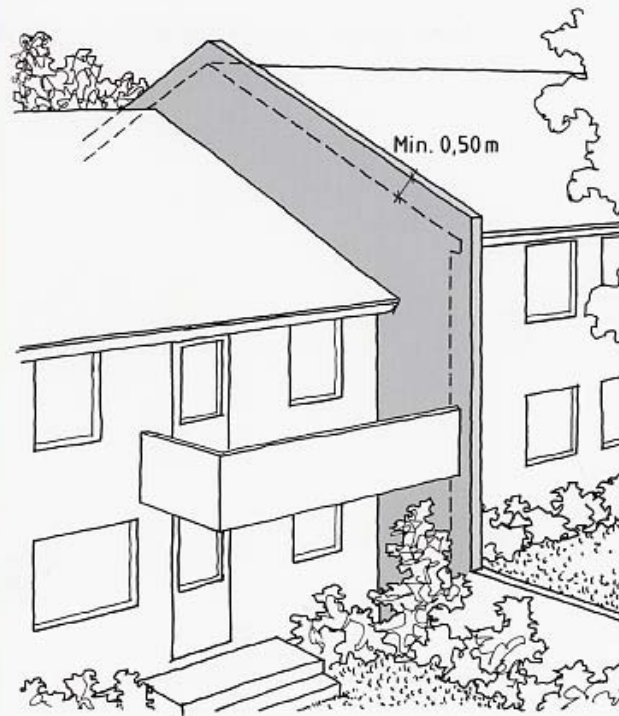
BMB aktiviteter de siste årene:

- BMB hjemmeside på Internett: www.brannmurbetong.no
- Forelesninger ved høyere læreanstalter
- BMB Prosjekteringsanvisning med fokus på preaksepterte løsninger

mur og betong brenner ikke!

Mur og betong i bygningsmessig brannvern

PROSJEKTERINGSANVISNING 2005





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 tidens 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 i 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. Menneskelige utferd er midlertidig vanskelig å gjøre noe med, og forholdsreglene for å unngå brann bli 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. Brannvernsamarbeidet 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!



Den klassiske norske trebyen brenner fortsatt
(Trondheim 7. des. 2002). Ingen brannseksjonering
og veldig mange andre feil.....

mur og betong brenner ikke!





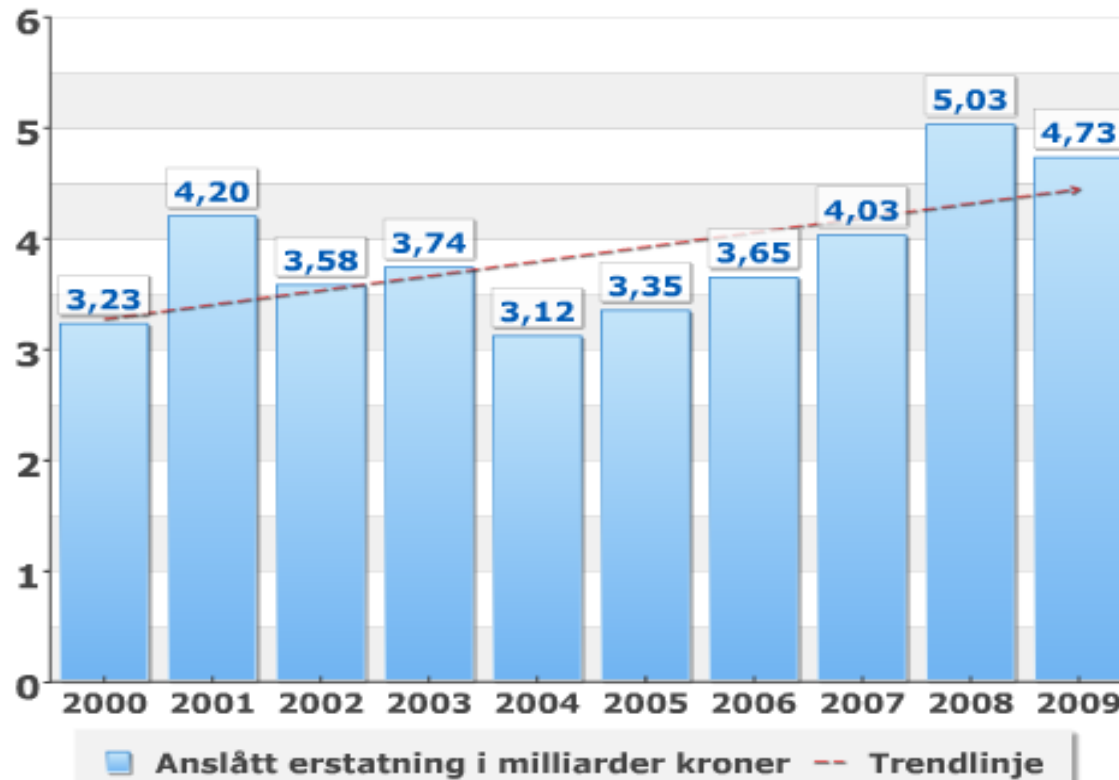
Rekkehusbrann Nannestad 28. sept 2008 – 14 leiligheter gikk med.
Svalgangsløsning, prosjektert etter TEK 1997 og bygget i 2005-2006

mur og betong brenner ikke!

Hva koster brannene?

Publisert: 12.02.2009. Oppdatert: 09.07.2010.

Diagrammet viser årlige skadeutbetalinger etter brann fra norske forsikringsselskaper i perioden 2000-2009.



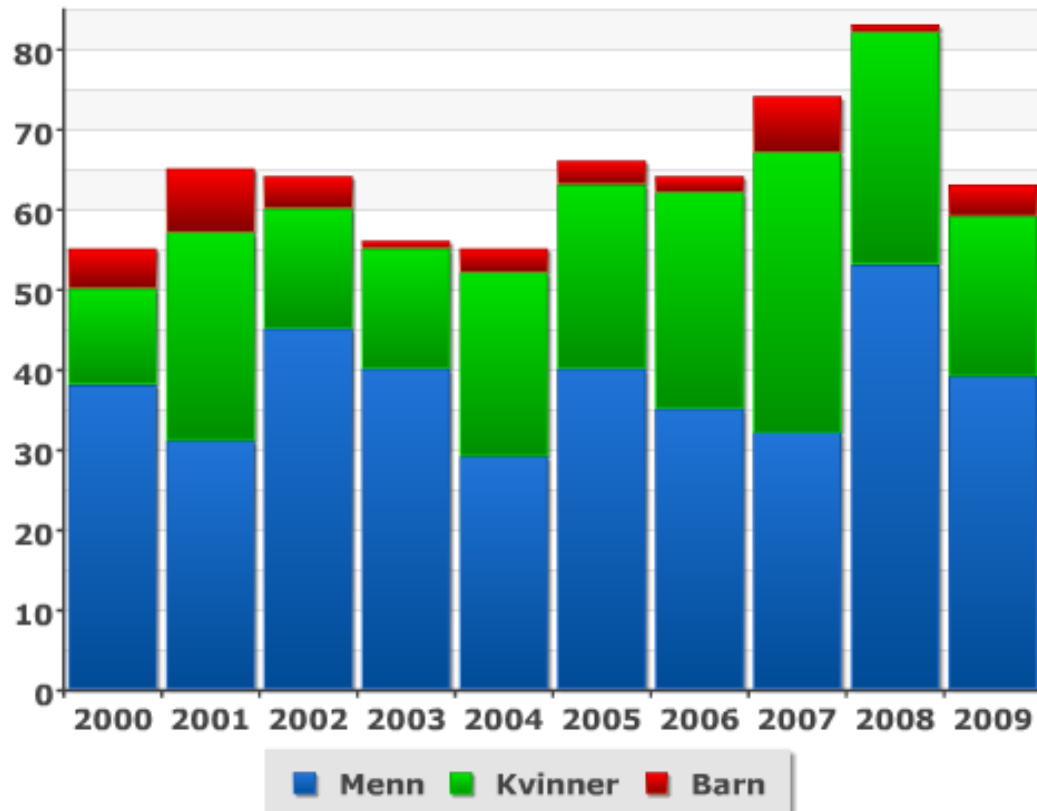
Kilde: Finansnæringens Fellesorganisasjon

mur og betong brenner ikke!

Omkomne menn, kvinner og barn

Publisert: 17.01.2008. Oppdatert: 09.07.2010.

Diagrammet viser antall brannøde menn, kvinner og barn (under 16 år) i løpet av det siste tiåret. Beveg musepekeren over diagrammet for å se antall pr. år.



Kilde: Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

mur og betong brenner ikke!

Mur og betong brenner ikke!

og har stor varmekapasitet som:

- “kjøler ned “ brannen
- forlenger tiden til overtenning
- forsinker varmegjennomtrengning
- har bedre brannmotstand enn lette konstruksjoner
- beskytter armeringsstålet
- etc

mur og betong brenner ikke!



« Skal man øke forbruket av tre, bør man satse på mer trebygg i byene. Landbruks- og matminister Lars Spangheim, september 2016 »

Hva vil flere trehus bety for brannsikkerheten i byene?

Dette handler om å ta lærdom av historien: Trehus brenner. Og i byene, der de står tett, utgjør trehusbyggingen en konstant risiko for brannspredning. Som i Trondheim, hvor et helt trehuskvarter brant til grunnen i desember 2002.

Ålesund brant. Bergen og Trondheim har brent mange ganger. Hver gang er det tett trehusbygging som rammes av de største og mest ødeleggende brannene. I Ålesund brenner det forøvrig ikke lenger. Ikke etter at byen innførte murtvang etter den katastrofale brannen i 1904.

Det lanseres alltid forklaringer og bortforklaringer når alvorlige branner rammer en by. Manglende beredskap og dårlig brannsikring kan likevel aldri bortforklare den ene grunnleggende årsaken, nemlig trehusene selv. Etter brannbombene, som erfarne brannmenn gjerne kaller dem, i Trondheim for

eksempel, har kommunen bestemt at hele brannkvarteret i Nordregate skal gjenoppbygges i tre. Og vi antar at Landbruksministeren applauderer. Så lenge forbruket av tre øker, er det tydeligvis ikke så nøye med sikkerheten, selv i et område hvor det bor og arbeider hundrevis av mennesker.

Alle vet at tre brenner. Alle vet at mur og betong ikke brenner. Politikere og byplanleggere vet det. Ja, selv Landbruksministeren burde vite dette godt nok, til ikke å la egen

landbrukspolitikk gå på bekostning av byloks sikkerhet mot nye brannkatasofrer.

Både statsråder og andre som vil vite mer om å bygge brannsikket kan gå inn på www.byggtegrenser.no som er et samarbeidsprosjekt for mur- og betongbransjen i Norge.

byggtegrenser.no
MUR- OG BETONGBRANSJEN I NORGE

mer ikke!



mur og betong brenner ikke!



betong brenner ikke!