

Kan virksomheden overleve en omfattende brand?

Brandtabsberegner

Medlemsmøde Passiv Brandsikring 7. marts 2011

Ivan Langmach Jacobsen



forsikring
& pension

Om Brandtabsberegner

Hvorfor har vi lavet programmet?

- Når der i dag skal opføres et byggeri er myndighedskravene for brand rettet primært mod sikring af de personer, der opholder sig i bygningen. Der tages ikke særskilt hensyn til sikring af fx en virksomheds produktionsevne og dens værdier.
- Paradoks, fordi personskade i erhvervs- og industrisektoren er minimal i forbindelse med en brand, hvorimod de materielle tab er store.
- Værdisikring er afgørende for virksomhedens medarbejdere, kunder, leverandører, ejere og ikke mindst forsikringssselskaberne.
- Værdisikring er også vigtigt for samfundet.
- Beklageligvis indgår værdisikring som faktor kun sjældent i forbindelse med projektering og opførelse af erhvervs- og industribyggeri.

Om Brandtabsberegner

- **Hvorfor har vi lavet programmet?**
- Med indførelsen af de funktionsbaserede brandkrav, var forsikringssselskaberne nervøse for at rådgiverne ville regne sikringsanlæggene væk
- Usektionerede lokaler og dermed større følgeskader
- Tidligere supplerede sikringsanlæg passiv brandsikring men nu kan de erstatte passiv brandsikring
- Forsøgte at påvirke myndighederne til at tænke værdisikring mere ind i bygningsreglementet
- Udarbejde et værktøj til brug for dialog mellem bygningsejeren, bygherrerådgiver, arkitekt og forsikringssselskab, når de drøfter en byggesag – med fokus på konsekvenserne ved en brand

Kan virksomheden overleve en omfattende brand?

Det er vanskeligt at måle på



Konsekvenser ved brand

- Bygningsskade
- Løsøreskade
- Driftstab

- Hvor længe er man ude af markedet

Økonomiske konsekvenser ved brand

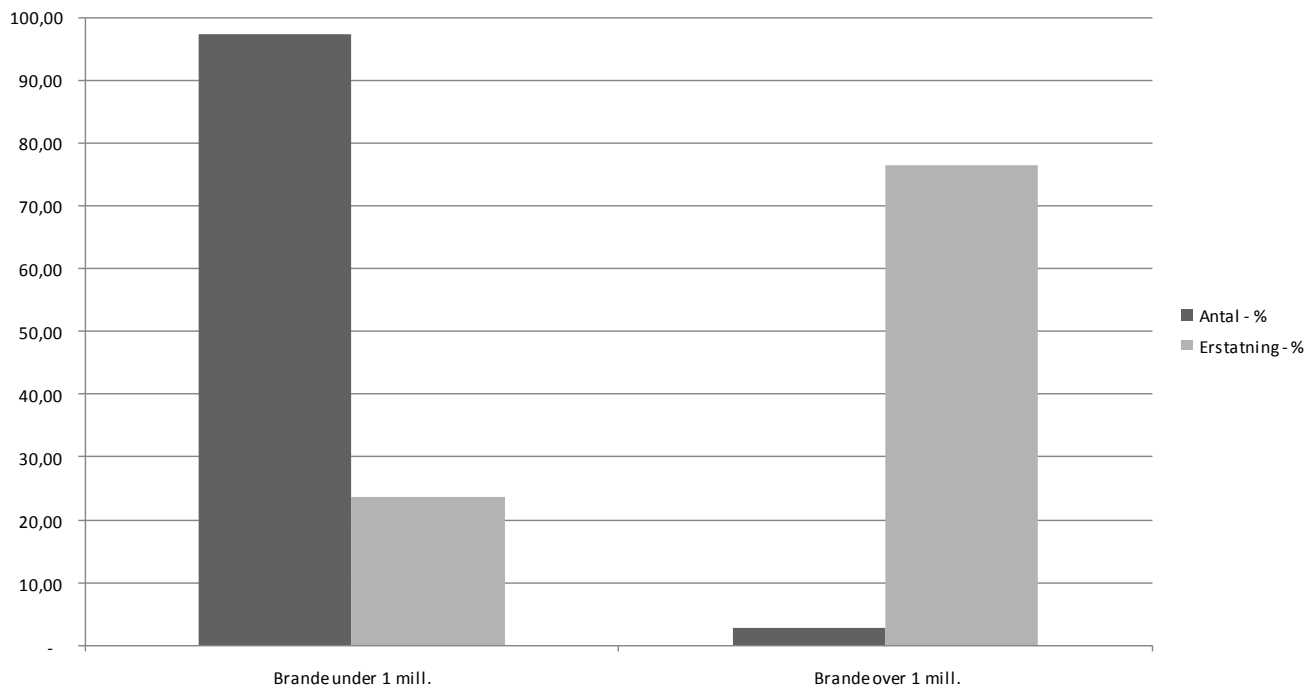
Forsikringssselskabernes erstatningsudbetalinger i milliarder kroner

	2006	2007	2008	2009
Bygning/løsøre i alt	2,9	3,9	3,4	3,3
Heraf erhverv og store beboelsesejendomme	1,9	2,7	2,3	2,1

tal i milliarder

Økonomiske konsekvenser ved brand

Fordeling af brandskader over og under 1 mill. Kr.



forsikring
& pension

Brandtabsberegner

- brandtab.dk
- brandtabsberegner.dk
- fpsikring.dk
- Det er lavet som en eyeframe, som kan installeres i egen virksomhed
- Det er gratis for alle

Brandtabsberegner

Hvem har været med i processen

- Forsikring & Pension
- Alm. Brand
- Codan
- Tryg
- Topdanmark
- Midtvejs-workshop for deltager fra forsikringselskaber, rådgivere og beredskabsstyrelsen



Brandtabsberegner

Hvem kan bruge programmet

- Programmet er tiltænkt som et dialogværktøj mellem bygningsrådgiver, bygningsejer og forsikringssselskab m.fl.
- Hvis man har indhentet alle de oplysninger som fremgår af tjeklisten (på forsiden), kan alle i princippet udføre en beregning



Om programmet

Hvad kan programmet?

- Bygningen inddeles i bygningsafsnit og for hvert afsnit beregnes det erfaringsmæssige "værste" brandforløb
- Med dette program kan du beregne mulige konsekvenser for din virksomhed ved en brand
 - Løsøreskadegrad, Bygningsskadegrad, Driftstab
 - Endelig beregnes hvor lang tid, der vil gå, før virksomheden atter er i fuld drift igen.
- For at forebygge brand og reducere brandens udbredelse kan du indsætte sikringsanlæg eller lave flere brandsektioner og se effekterne heraf.



Om programmet

- Brandtabsberegner giver en konsekvensvurdering af en brandskade baseret på skadefaktorer.
 - brandbelastning
 - sektionstørrelser
 - røgeksposering
 - byggesæt
 - værdikoncentration

Om programmet

Forudsætninger

Beregningerne i programmet er baseret på:

- At de afgrænsende konstruktioner (vægge, gulve, loft/tag) er brandmæssigt korrekt adskilt jvf bygningsreglementet og tekniske forskrifter.
- At gennemføringer til rør og kabler projekteres brandsikkert
- At døre/porte skal matche de brandmæssige krav, der stilles til væggene – det kan f.eks. betyde at de skal projekteres som brandporte/branddøre/brandlemme
- At sikringsanlægget skal være udført og godkendt af en person/virksomhed, der er godkendt hertil.

Om programmet

Hvad kan programmet ikke?

- Der regnes ikke på sandsynligheder, hvorfor du ikke kan få oplyst sandsynligheden for, at skaden vil ske for din virksomhed.
- Programmet kan ikke oplyse dig om præmier og rabatter på forsikringer.



Designpræsentation

Brandtabsberegner

Forudsætninger
Om beregningerne
Brandstatistik
Hvem står bag?

Brandtabsberegner

Med dette program kan du beregne mulige konsekvenser for din virksomhed ved en brand. For at forebygge brand og reducere brandens udbredelse kan du indstætte sikringsanlæg og se effekterne heraf. [Læs mere](#)

[Se introduktionsvideo](#)

Har du de nødvendige oplysninger, tager det 20-30 min. at lave en rapport. [Se eksempel](#)

Kan du bruge programmet?
Værktøjet kan anvendes på større byggerier. [Læs mere](#)

Tjekliste
[Se hvad du skal bruge her](#)

[Start beregning](#)

© 2011 Forsikring & Pension

FORSIKRING
Bil og motor
Ferie og fritid
Familie og job
Boig
Huske

PENSION
Den første pensionsordning
Vise kritiske sygdomme
PensionsABC
Passer din pension
Løbsedlinge

PRESSE
Fronter
Alle nyheder
Dagens pressemøntale
Statistik og analyse
Arbejdsmarkedet

OM OS
Profil
Job
Medarbejdere
Find vej

Introduktionsvideo

Tjekliste

Designpræsentation

The screenshot shows a web browser window titled "Brandtabsberegner - Windows Internet Explorer" with the URL "http://www.vaerdisikring.forsikringogpension.dk/". The page features the "forsikring & pension" logo in the top left. The main content area is titled "Opbygning" and "Afsnittets opdeling med indervægge". It includes a "Valgt bygningsafsnit: F&P" and a link to "Ordbog". Below this, there are four radio button options for "Ingen indervægge", "20% indervægge", "50% indervægge", and "75% indervægge". A section titled "Bygningskonstruktionens modstandsevne overfor brand" contains a dropdown menu with options: "Vælg fra listen", "Bærende konstruktion i in-situ støbt beton", "Bærende konstruktion, søjle-drage system i beton", and "Bærende konstruktion, søjle-drage system i træ/stål". There are also radio buttons for "Er der loftsbeklædning?" with "Ja" and "Nej" options. At the bottom, there are buttons for "Tilbage til konstruktion" and "Videre til reetablering", and a progress bar with tabs for "Basisinfo", "Funktioner", "Opbygning", and "Dækningsbidrag".

Ordbog

Valgmuligheder

Drop down
menuer

Hjælp - ?



Designpræsentation

- Beregningen skal gennemføres i et samlet forløb. Det er ikke muligt at gemme dine indtastninger fra gang til gang. Men du kan i stedet gemme eller printe resultatet.
- Der er muligt at få et delresultat for bygnings- og løsoreskade

75% indervægge

Bygningskonstruktionens modstandsevne overfor brand

Vælg fra listen

- Vælg fra listen
- Bærende konstruktion i in-situ støbt beton
- Bærende konstruktion, søjle-drage system i beton
- Bærende konstruktion, søjle-drage system i træ/stål

Er der loftsbeklædning? Ja Nej

Vis resultat uden driftstabsberegning

< Tilbage til konstruktion Videre til reetablering >

Basisinfo Funktioner **Opbygning** Dækningsbidrag

Brandtabsberegner

- Dette er 1. version af programmet
- Du kan give tilbagemeldinger bl.a. ved at sende en mail via programmet

