

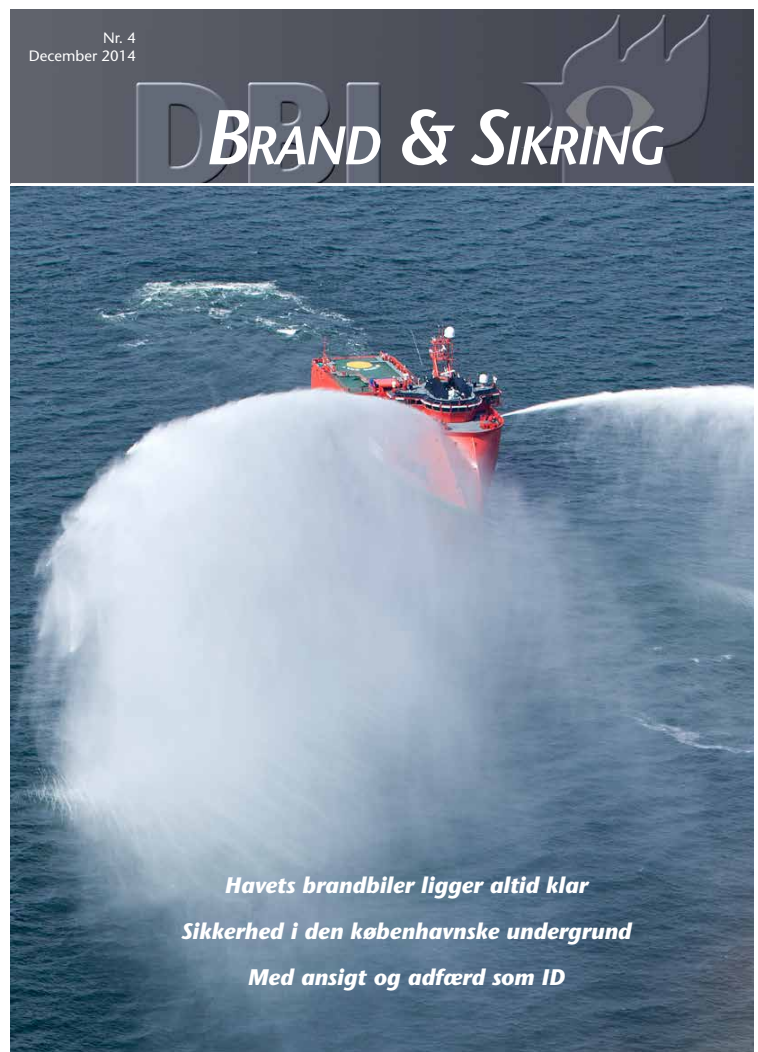
Den passive brandsikrings smertensbarn

Artiklen er hentet fra Brand & Sikring nr. 4, december 2014

Har du spørgsmål til indholdet i artiklen, kan du kontakte direktør Ib Bertelsen på tlf. 20 10 90 44 eller e-mail ibe@dbi-net.dk.

DBI udgiver fire gange om året fagbladet Brand & Sikring. Bladet indeholder artikler og information om den seneste udvikling og de nyeste tendenser inden for alle aspekter af brand og sikring. Bladet er gratis og kan modtages pr. post i et trykt eksemplar eller pr. mail i en elektronisk udgave.

Ønsker du at modtage bladet, kan du tilmelde dig på www.dbi-net.dk/bs.



Den passive brandsikrings smertensbarn

Brandlukninger ved installationsgennemføringer er ofte forkert udførte, defekte eller ligefrem manglende, lyder det fra Imprex Brandsikring ApS.

Brandlukninger er et smertensbarn, når det gælder brandsikring. Det indtryk får man hurtigt ved en samtale med direktør Søren Tofte fra virksomheden Imprex Brandsikring ApS, som rådgiver om og udfører passiv brandsikring af bygninger.

- Desværre konstaterer vi ofte, at det står galt til med brandlukningerne, hvilket øger risikoen for spredning af brand og røg. En seriøs virksomhed er nødt til at have et ansvarligt forhold til brandlukninger, men desværre er det sjældent tilfældet, siger Søren Tofte.

Brandlukninger bruges, hvor kabler, ventilationsrør eller andre installationer føres igennem en bygningsdel, der afgrænser en brandsektion eller en brandcelle, og som derfor skal kunne modstå brand og være røgtæt i 60 minutter.

Dårlige eller manglende brandlukninger kan have flere alvorlige konsekvenser. For det første opstår der risiko for spredning af ild og røg til fare for mennesker. For det andet er gode brandlukninger en forudsætning for, at aktive systemer som automatisk brandalarm

og sprinkling fungerer efter hensigten.

Røgspredning kan også have den konsekvens, at computerudstyr og anden elektronik bliver ødelagt, ligesom produkter på virksomhedens lager kan blive røgskadede, selvom branden måske ikke breder sig.

Manglende fokus

Der er flere årsager til de problematiske brandlukninger, mener Søren Tofte. Dels tager de udførende ikke altid opgaven alvorligt nok, dels mangler virksomhederne ofte det fornødne overblik til at gennemføre den lovpligtige årlige kontrol af alle brandlukninger.

Søren Tofte peger på brugen af hoved- og underentreprenører som en medvirkende årsag.

- Selvom hovedentreprenøren har skrevet under på, at alle huller i brandadskillelser skal lukkes korrekt, er opgaven i praksis overladt til fagentreprenørerne for el, ventilation, VVS og IT. Det betyder ofte mindre fokus på opgaven, og at brandlukningerne udføres på forskellige og mere eller mindre korrekte måder, siger han.

Ved ombygninger eller efter ændringer af installationer mangler brandlukning ofte helt.

- Det er i sagens natur svært at kontrollere noget, man ikke ved, hvor er. Og med adskillige underentreprenører får man ingen sam-

Mærkat til brandlukning med angivelse af type og et unikt nummer til lukningsregistreringen.





Søren Tofte viser et eksempel på en ulovligt udført brandlukning med fugemasse.

» Det er i sagens natur svært at kontrollere noget, man ikke ved, hvor er. Og med adskillige underentreprenører får man ingen samlet dokumentation at gå ud fra.

Søren Tofte, direktør, Imprex Brandsikring ApS

let dokumentation at gå ud fra, siger Søren Tofte, som gennem årene har set mange groteske eksempler som f.eks. et stort, åbent hul hen over en dyr og i øvrigt korrekt installeret branddør.

Derfor har Imprex Brandsikring udarbejdet et online dokumentationssystem for brandlukninger, som fik debut i et stort brandlukningsprojekt hos medicinalvirksomheden H. Lundbeck A/S.

Flere godkendte brandtætningsmetoder

Brandlukninger kan udføres på adskillige måder. En udfordring er dog, at hverken Bygningsreglementet eller Eksempelsamlingen om brandsikring af byggeri beskriver, hvordan de skal udføres. Her henvises blot til, at gennemførin-

ger for installationer i brandadskillende bygningsdele skal lukkes tæt, så adskillelsens brandmæssige egenskaber ikke forringes.

Ofte vælges imidlertid at brandsikre ved at følge anvisningerne i DBI-Vejledning 31, som indeholder god praksis for valg, udførelse og vedligeholdelse af brandtætninger til kabler, rør, ventilationskanaler og lignende.

Der er flere godkendte måder at udføre brandtætninger på. Søren Tofte anbefaler Imcon-metoden, der bygger på mineraluld, brandpasta og brandmaling. Brandlukningen er nem at åbne igen og reetablere, når der en dag skal føres nye installationer gennem hullet. ●



Sådan udføres en Imcon-brandlukning i seks trin fra øverst til venstre til nederst til højre.