

Dagbladet LICITATIONEN

Marielundvej 46 D • 2730 Herlev • Tlf. 7015 0222 • Fax 4485 8919
Email: licitationen@licitationen.dk • Homepage: <http://www.licitationen.dk>

Redaktion:
Chefred. (ansvh.): Klaus Tøttrup
Redaktion: Red.chef Claus Michael Nielsen (DJ)
Charlotte Westh, Torben Sigh (DJ),
Anette Sørensen, (DJ), Christian
Brahe-Pedersen (DJ), Lise Svan.

Christiansborg-redaktion: Dan Bjerring (DJ)
Dagbladet Licitationen udgives af Aller Business as
Teknik: DBM Grafisk. **Tryk:** Elbo Avistryk A/S, Fredericia

Ekspeditionstider:
Redaktion: 8.00 - 15.00
Afdeling for licitationer: 8.00 - 13.30
Administration- og annonce-
ekspedition: 8.00 - 16.00

Abonnementafdeling:
44 85 88 06, kl. 10.00-14.00
abonnement@allerbusiness.dk

BRANDFORSØG:

Sprinkling sikrer hovedtrappen

Byfornyelse:

Sprinklere på hovedtrappen giver mulighed for at udnytte bagtrappeareal.

I forbindelse med byfornyelse nedlægges man ofte bagtrappen for at få plads til moderne køkken- og bade faciliteter. Men når bagtrappen forsvinder øges kravene til brandsikring af hovedtrappen, da den vil være eneste flugtvej ved brand.

Det har indtil nu betydet, at hovedtrappen skulle rives ned og erstattes af en trappe i stål eller beton. En omkostningstung aktivitet, som har sat en stopper for mange byfornyelsesprojekter.

Med automatisk trappesprinkling er der nu skabt nye muligheder.

Trætrappen bevares

I samarbejde med Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut (DBI) har arkitektfirmaet NOVA5 og Arbejdernes Andels Boligforening (AAB) undersøgt hvordan trætrapper kan sikres ved brug af sprinkleranlæg og hvordan løsningen kan anvendes i et konkret byfornyelsesprojekt.

Med i det omfattende projekt er også Byfornyelse København og Ingeniørfirmaet DOMINIA.

Realistisk forsøg

Sprinklerløsningen går i al sin enkelhed ud på, at der placeres ét sprinklerhoved pr. etage. Typisk mellem entredørene.



Sprinkleren er forsynet med en lille væskeampul, som springer ved 63 °C, hvorefter sprinkleren går i gang.

For at undersøge, hvordan sprinkler-teknikken fungerer i praksis, har DBI

gennemført et realistisk brandforsøg i en af AAB's ejendomme på Tycho Brahes Allé i København. Forsøget fandt sted i en ældre 5-etages beboelsejendom, som var under renoivering.

Der blev gennemført fire forskellige forsøg - to standardforsøg med træbål og to forsøg med barnevogne med et indhold af bl.a. aviser, som blev overhældt med brændbar væske og antændt. Brandene blev

I samarbejde med Dansk Brand- og Sikringsteknisk Institut (DBI) har arkitektfirmaet NOVA5 og Arbejdernes Andels Boligforening (AAB) undersøgt hvordan trætrapper kan sikres ved brug af sprinkleranlæg.
Foto: DBI

startet i bunden af en opgang, lige inden for hoveddøren.

Et hold fra brandvæsenet stod standby under forsøget og sørgede for, at de antændte bål var slukket effektivt efter afslutningen af de enkelte forsøg.

Smukt håndværk

Sprinklerløsningen betyder, at smukt og gammelt håndværk kan bevares og en langt bedre udnyttelse af de penge, der investeres i byfornyelse.

Sprinklerløsningen er allerede indeholdt i gældende lovgivning (BR 95), som et supplement til Brandteknisk forskrift 251. Lovgivningen er baseret på flere års udredningsarbejde og afprøvning af trappesprinkling ved fuldskalaforsøg hos DBI. as

PENGE AT SPARE

Beregninger udarbejdet af arkitektfirmaet NOVA5 viser, at brug af sprinklerløsningen i en aktuell byfornyelsessag betyder en besparelse på 1 - 1,2 mio. kr. pr. opgang i en 5-etages ejendom.