

# Brandteknisk dokumentation



## Eksempler

DBI har foretaget en lang række eftervisninger og kan bl.a. referere til følgende projekter:

- Tørring Amtsgymnasium
- SdU – Syddansk Universitet
- Alumeco, Odense (højlager)
- Betty Sørensens Parken i Vejle (plejecenter)
- Clemensborg i Århus (butikcenter)
- Fiberline i Middelfart (produktion)
- Copenhagen Atrium i København
- Grønvangskolen i Vejen
- JYSK
- Novo Nordisk – ombygning
- Holmbladsgades Kulturcenter
- NRGi's domicil i Århus
- Københavns Lufthavn (CPH) (ny støjskærm ved Term. 1)
- Megascope i Horsens

## Hvornår laves brandteknisk dokumentation?

Hvis der i brandsikringsbeskrivelsen er defineret problemområder, skal løsningerne ofte dokumenteres ved hjælp af en brandteknisk eftervisning. Her tages der normalt udgangspunkt i "Information om brandteknisk dimensionering", som udgangspunkt for f.eks. håndberegninger, computersimuleringer eller risikoanalyser.

Er der behov for dokumentation af f.eks. varme- og røgspredning i ét eller flere rum, benyttes 2-zone modeller som Argos® eller CFD computer-modeller – alt efter bygningens kompleksitet. Herudover kan der foretages simulering af evakueringsforløb for både enkle og komplicerede flugtvejssystemer.

## Indhold

Den brandtekniske dokumentation indeholder ofte følgende forhold, men kan variere fra bygning til bygning:

- Håndberegninger
- Opsætning af beregningsmodeller
- Simulering af forskellige brand- og evakueringsscenarier
- Følsomhedsanalyser og -vurderinger
- Tolkning af resultater
- Risikovurdering
- Udarbejdelse af dokumentationsmateriale.

## Proces

Den brandtekniske dokumentation tager udgangspunkt i det forudsætningsgrundlag, der er beskrevet i brandsikringsbeskrivelsen. Heraf fremgår acceptkriterier, brandscenarier og evakueringsforudsætninger, som benyttes i eftervisningen af, at der ikke opstår kritiske forhold for personer i bygningen.

Den brandtekniske dokumentation forløber parallelt med bygningens øvrige detalprojektering. Dokumentationen samles efterfølgende i en dokumentationsrapport, som fremsendes til godkendelse hos myndighederne.

## Hent mere information hos DBI

DBI udarbejder tilbud ved forespørgsel.

Besøg DBI's hjemmeside: [www.dbi-net.dk](http://www.dbi-net.dk) eller kontakt DBI's rådgivningsafdeling på tlf. 36 34 90 00 for yderligere information om brandsikkerhed i samarbejde med DBI.