

MOE

NØGLEKOMPETENCER

BRANDSTRATEGI

BRANDVENTILATION

OVERTRYKSVENTILEREDE TRAPPER

KONSTRUKTIONSBRANDTEKNIK

BRANDTEKNISK RISIKOANALYSE

KEY QUALIFICATIONS

FIRE STRATEGY

SMOKE VENTILATION

PRESSURISED STAIRWAYS

STRUCTURAL FIRE SAFETY DESIGN

FIRE SAFETY RISK ANALYSIS

Arken - Udvidelse
C.F. Møller Arkitekter
The Arken Museum - Expansion
C.F. Møller Architects



BRANDRÅDGIVNING FIRE CONSULTANCY

Moe & Brødsgaard

Rådgivende Ingeniører/

Consulting Engineers

Cvr nr.: 64 04 56 28

E-mail: info@moe.dk

Web: www.moe.dk

RØDOVRE

Tørringvej 7

DK-2610 Rødovre

Tel +45 4457 6000

Fax +45 4457 6060

ÅRHUS

Åboulevarden 22

DK-8000 Århus C

Tel +45 8750 8700

Fax +45 8750 8710

FREDERICIA

Strevelinsvej 10

DK-7000 Fredericia

Tel +45 7593 5030

Fax +45 7593 5250

AALBORG

Gasværksvej 24

DK-9000 Aalborg

Tel +45 9812 1911

Fax +45 9816 6822

 MOE & BRØDSGAARD

Moe & Brødsgaards Brandteam tilbyder rådgivning og sparring med baggrund i den nyeste viden inden for brandteknisk design. Vi finder de bedste løsninger i tæt samarbejde med arkitekten og bygherren igennem hele forløbet.

Med de funktionsbaserede brandkrav er der skabt mulighed for en friere og mere udfordrende arkitektur. Moe & Brødsgaard indgår derfor i samarbejde med arkitekten og bygherren for at få indarbejdet brandsikkerheden tidligt i projektforløbet.

Moe & Brødsgaards Brandteam tilbyder specialisterviden indenfor:

TVÆRFAGLIGT SAMARBEJDE

I et iderigt og fagligt samspil spiller Moe & Brødsgaards brandteam en vigtig rolle i alle faser af et byggeri. I konkurrenceprojekter giver vores brandrådgivning arkitekten nye muligheder når de funktionsbaserede brandkrav skal vurderes. I projekteringsfaserne er vi på forkant med ideer og løsninger.

BRANDSTRATEGI

Hvis et byggeri ikke følger Bygningsreglementets eksempelsamling, kræves en brandstrategi, hvor det dokumenteres, at der opnås et acceptabelt brandsikkerhedsniveau. Brandsikkerheden dokumenteres ud fra et funktionsbaseret princip. Dette giver arkitekter og ingeniører nye muligheder, når store og komplekse byggerier skal designses.

BRANDVENTILATION

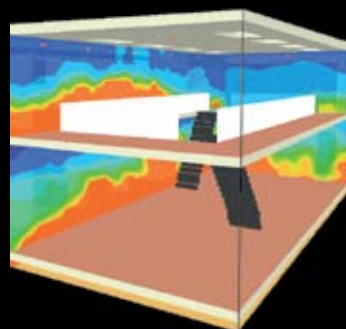
Når bygninger designses efter funktionsbaserede brandkrav, viser det sig ofte, at brandventilation skal etableres for at skabe bedre muligheder for at redde mennesker og materielle værdier, inden det er for sent. Brandventilationen bruges til at fjerne kritisk røg, der som oftest er den farligste faktor i forbindelse med brand.

OVERTRYKSVENTILEREDE TRAPPER

Overtrykventilerede trapper indgår i bygningsreglementets eksempelsamling som en mulig løsning af de brandmæssige udfordringer ved indeliggende trapper. Moe & Brødsgaard er pionerer på området, og har udviklet en alternativ løsning som giver andre og nye muligheder.

BRANDTEKNISK RISIKOANALYSE

Moe & Brødsgaard kan foretage en brandteknisk risikoanalyse som identificerer, evaluerer og vurderer sandsynlighed og konsekvens for en given brand.



Moe & Brødsgaard's Fire Consultancy Team offers consultancy and sparring based on the latest knowledge in the area of fire safety design. We produce the best solutions in close cooperation with the architect and the client throughout the process. With the performance-based fire requirements, it is now possible to create less restricted and more challenging architecture. Moe & Brødsgaard therefore cooperates with the architect and the client in order to implement the fire safety early in the project design phase.

Moe & Brødsgaard's Fire Consultancy Team offers expertise in the following areas:

INTERDISCIPLINARY COOPERATION

In an inspiring, professional team work, M&B Fire Consultancy plays an important role in all building design- and construction phases. In competitions, our fire engineers provide the architect with new possibilities when fire performance requirements are evaluated. In the design phases we deliver innovative ideas and solutions.

FIRE SAFETY STRATEGY

If a building does not meet the demands set in Danish legislation, a fire strategy must be implemented, showing that an acceptable fire safety level is achieved. The fire safety is then documented based on performance requirements. This provides architects and engineers with new possibilities, when large and complex buildings are designed.

SMOKE VENTILATION

When buildings are designed based on performance requirements, it is often necessary to establish smoke ventilation to create better opportunities for saving people and assets from buildings. Smoke ventilation is used to remove critical smoke, which is often the most dangerous factor connected to fire.

PRESSURISED STAIRWAYS

Pressurised stairways are described in Danish legislation as a possible solution to the fire safety challenges caused by internal stairways. Moe & Brødsgaard are pioneers in this area, and we have developed an alternative solution, providing the design team with new possibilities.

FIRE SAFETY RISK ANALYSIS

Moe & Brødsgaard can perform a fire safety risk analysis that identifies, assesses, and evaluate probability and consequence in the even of fire.

Med CFD-beregninger kan vi vurdere brandsikkerheden på selv de mest komplekse projekter. CFD-beregninger er samtidig et anerkendt værktøj til at vurdere røgspredning i en bygning.

With CFD-calculations we can assess the fire safety on even the most complex projects. CFD-calculations are furthermore a recognized tool for evaluating smoke spread in a building.



Neroport
Henning Larsen Arkitekter
Neroport
Henning Larsen Architects



Ildebrande koster hvert år mange menneskeliv og samfundet mange milliarder kroner. Moe & Brødsgaard vil gøre en forskel og være med til at forhindre katastrofale brande i fremtiden gennem specialiseret rådgivning i forebyggelse mod brand. Hos Moe & Brødsgaards Brandteam er der fokus på sikkerheden. Every year the consequences of fires are loss of many human lives and huge societal expenses. At Moe & Brødsgaard we want to make a difference and prevent future catastrophic fires through skilled consultancy in fire safety engineering. At the Moe & Brødsgaard Fire Consultancy Team we focus on safety.



Bjerget
BIG Arkitekter
Mountain Dwellings
BIG Architects

Birkerød Idræts- og Aktivitetscenter
schmidt/hammer/lassen arkitekter
Birkerød Sport- and Activity Centre
schmidt/hammer/lassen architects

