

MOE

NØGLEKOMPETENCER

DAGSLYOPTIMERING

BELYSNINGSSYSTEMER

INDE- OG UDEBELYSNING

BEREGNING OG VISUALISERING
AF DAGS- OG KUNSTLYS

KEY QUALIFICATIONS

DAYLIGHT OPTIMISATION

LIGHTING SYSTEMS

INDOOR AND OUTDOOR LIGHTING

CALCULATION AND VISUALISATION
OF DAYLIGHT AND LIGHTING

Birkerød Idræts- og Aktivitetscenter.
Vinder af Rudersdal Arkitekturpris 2008
schmidt/hammer/lassen arkitekter
Birkerød Sport- and Activity Centre
Winner of Rudersdal Architecture Award 2008
schmidt/hammer/lassen architects



LYSDESIGN LIGHTING DESIGN

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

Hos Moe & Brødsgaard sætter vi fokus på at maksimere den positive indflydelse, som dagslys og belysning kan have på menneskers velvære samt på vores oplevelse af arkitekturen. I vores tætte samarbejde med arkitekter på alle stadier af designprocessen, bliver lysdesignet en ekstra dimension i arkitekturen. Derudover skaber udnyttelsen af dagslys og optimering af belysningsdesignet et stort potentiale til opnåelsen af målene for energibesparelser i byggeriet.

At Moe & Brødsgaard we focus on maximising the positive influences that daylight and lighting can have on the well-being of occupants in a building, as well as on the experience of architecture. As a result of our close cooperation with architects in all stages of the design process, lighting design becomes an extra dimension to the architecture. Furthermore, the use of daylighting and optimisation of lighting design creates a great potential for reaching the goals for energy savings in buildings.

Vi kombinerer vores ekspertviden med de nyeste tendenser inden for lysdesign, og bruger det i vores samarbejde med de andre former for rådgivning og projektering, som Moe & Brødsgaard tilbyder. I stedet for at virke som en forstyrrende faktor vil lysdesignet således understøtte og fremhæve arkitekturen ved at virke som et bindeled mellem teknik og æstetik.

We combine our expertise with the latest trends in lighting design and use it in our cooperation with the other forms of consultancy and project design that Moe & Brødsgaard offers. Rather than being a disturbing factor, the lighting design will then support and underline the architecture by acting as a connecting link between technique and aesthetics.

For at opnå det bedst mulige optiske indeklime og størst mulige energibesparelser, skal de valg der tages i designprocessen balanceres imellem tre parametre: optimal dagslystilførsel til rummene, god solafskærmning samt en effektiv lavenergibelysning med automatisk lysstyring.

In order to achieve the best possible optical indoor environment and the greatest energy savings, the choices that are made in the design process must be balanced between three parameters: optimum daylighting, good solar shading, and an efficient low energy lighting system with automatic control.

Når lysdesignet indgår som en integreret del af designprocessen skabes de bedste muligheder for at optimale løsninger kan opnås uden at der skal gås på kompromis med arkitekturen.

When the lighting design is carried out as an integrated part of the design process, the best possibilities for optimum solutions can be achieved without compromising the architecture.

Vi kan bistå alle former for projektdesign, lige fra traditionel rådgivning, projektering og planlægning af belysningsystemer til sparring ved mere utraditionelle og projektspecifikke opgaver.

We provide all forms of project design solutions, from traditional consultancy, project design and planning of lighting systems, to sparring in more untraditional and project-specific solutions.



Når avancerede og utraditionelle designløsninger skal implementeres i den arkitektoniske helhed på den bedst mulige måde, vil vi ofte gøre brug af lysmålinger, energiberegninger og computersimuleringer til at visualisere og beregne dagslys og belysning i bygninger

When advanced and untraditional design solutions are to be implemented in architecture in the best possible way, we will often make use of lighting measurements, energy calculations, and computer simulations for visualising and calculating daylight and electrical lighting in buildings

CBS Kilen
Lundgaard og Tranberg Arkitekter
Copenhagen Business School - The Wedge
Lundgaard and Tranberg Architects

Birkerød Idræts- og Aktivitetscenter
Arkitekt: schmidt/hammer/lassen
Birkerød Sport- and Activity Centre
Architect: schmidt/hammer/lassen



Det er et velkendt faktum, at dagslys og belysning er vigtige faktorer for menneskers velvære. Et godt optisk indeklime er derfor af største vigtighed, når bygninger skal designes optimalt.

It is a well-known fact that daylight and lighting are important factors for the wellbeing of humans. A good optical indoor climate is therefore of paramount importance in the optimum design of buildings.



Statens Museum for Kunst
Erik Møller Arkitekter
The Danish National Art Gallery
Erik Møller Architects

Den Sorte Diamant, Montanasalen
Arkitekt: Fogh & Følner
The Royal Danish Library
'The Black Diamond', Montana Hall
Architect: Fogh & Følner



Prags Boulevard
Arkitekt: Kristine Jensen
Prags Boulevard
Architect: Kristine Jensen