



Copenhagen International School i Nordhavn i København er kledd med en fasade bestående av en mosaikk av 12.000 solpaneler. Foto Eskild Berg Sørensen.

30-05-2017 18:21 CEST

Bygningsintegreerte solceller inspirerte i København

På Grønn Byggallianses nylige studietur til København, lot deltakerne seg imponere over solcellefasaden. Den nyåpnede Copenhagen International School på 25 000 m² er kledd med en fasade bestående av en mosaikk av 12 000 solpaneler.

Hvert panel er vinklet så det oppstår et spill i fasaden. Panelene er innfarget på en måte som gjør at fasaden skifter nyanse alt etter hvordan lyset rammer solcellemodulene. Fasadetystemet erstatter annen kledning.

Prisen er på nivå med annen kledning og det gjør det nå veldig aktuelt å tenke bygningsintegrerte solceller. Platene kan leveres med og uten solceller uten at man kan se forskjell, slik at man kan få et enhetlig utseende selv om platene mot nord ikke har solceller. Utvikler og leverandør av solcellefasaden er SolarLab.

Energiproduksjonen på Copenhagen International School dekker ca 50% av skolens årlige energibruk. Panelene er også energieffektive i produksjon og for danske forhold, fikk vi opplyst at panelene har en energimessig tilbakebetalingstid på 2-3 år. I tillegg spares energibruk og klimagassutslipp knyttet til produksjon av alternativ fasade.

Lenker

- [Hjemmesiden til SolarLab](#)
- [CIS Norhavn Campus](#)
- [Arkitektfirmaet C.F. Møller beskriver prosjektet](#)
- [En artikkel om fasaden på cfmoller.com](#)

Grønn Byggallianse jobber for at bærekraft skal bli det selvfølgelige valget i bygg-, anlegg- og eiendomssektoren.

Vi er en uavhengig og non-profit medlemsforening for offentlige og private virksomheter fra hele verdikjeden.

Kontaktpersoner



Morten Nordskag

Pressekontakt

Kommunikasjonssjef

Politikk og kommunikasjon

Morten.Nordskag@byggalliansen.no

901 800 27



Katharina Th. Bramslev

Pressekontakt

Daglig leder

katharina.bramslev@byggalliansen.no

+47 977 58 897