

Til: Rette vedkommende
Fra: By & Havn
Emne: Grønne løsninger i FN Byen

Grønne løsninger i FN Byen

FN Byen, som samlet er ca. 52.000 m², opføres i 2 etaper, hvoraf første etape var klar til indflytning ved årsskiftet 2012/13 og anden etape bliver klar ved årsskiftet 2013/14. Bæredygtighed og energieffektivitet samtidigt med et højt indeklimaniveau har været grundtanken bag byggeriet, som anvender velkendte og afprøvede såvel som nye metoder til at opnå målet.

27. juni 2013

Blandt de mere markante grønne tiltag som er anvendt i forbindelse med byggeriet af FN Byen er følgende:

- Placering tæt på offentlige transportmidler, så behov for privat bilkørsel og dermed CO₂ udledning reduceres
- Etablering af rigeligt med cykelparkeringspladser samt bade- og omklædningsfaciliteter, så cykeltransport tilskyndes og dermed reducerer CO₂ belastningen
- Højsoleret facade med anvendelse af superlavenergiglas
- Udvendig bevægelig solafskærmning styret efter solpåvirkning
- Bevægelsessensorer der sikrer at belysning og ventilation kun er tændt i rum med aktivitet
- Regnvand opsamles og genanvendes til toiletskyl
- Beplantede tagarealer, der sikrer mikrofauna
- Køling via havvand
- Solcelleanlæg på taget, der producerer en signifikant del af bygningens elforbrug

Alle disse tiltag medfører at FN Byen ikke alene har et meget lavt energiforbrug, men også at byggeriet forventes at opnå en LEED® Platinum certificering efter det internationalt anerkendte miljøcertificeringsystem Leadership in Energy and Environmental Design, LEED.

FN-Byen P/S opnåede endvidere EU's Green Building Partner titel på baggrund af byggeriet FN Byen som er designet og projekteret så energiforbruget forventes at være under 50 kWh/m² pr. år, hvilket samtidigt opfylder kravet til Energiklasse 1 erhvervsbyggeri i h.t. bygningsreglement BR-08, som byggeriet er godkendt efter.