

## Kamelen - nyt miljøcenter i Nordhavn

Byens Netværk 28.01.14  
Tekst og foto: Mikkel Egeberg Rasmussen

**Byens Netværk besøger Danmarks første DGNB-certificerede bygning efter markedsvilkår. Københavns Miljøcenter Nordhavn, også kaldet Kamelen, skal være forbillede for bæredygtig byudvikling og være med til at virkeliggøre visionen om København som grønt laboratorium.**

Vi mødes ude hvor himmel og hav mødes på kanten af Øresund, bag frihavnen og Containerterminalen. Her ligger Københavns Kommunes nye miljøcenter, hvor de mange millioner kubikmeter opgravet jord fra metrobyggeriet skaber nye arealer til udvidelsen af Nordhavn. Her hører vi om stedet og processen omkring byggeriet af Danmarks første DGNB-certificerede bygning efter markedsvilkår. Ann Birgitte Sørensen, der til daglig arbejder i KMC Nordhavn, fortæller om stedet og Brian Klejn-Christensen fra Grontmij fortæller om certificeringen og byggeriet.

Christensen & Co arkitekter og Grontmij står bag certificeringen af det nye miljøcenter KMC Nordhavn, der skal være rollemodel for bæredygtig byudvikling og være med til at virkeliggøre visionen om København som grønt laboratorium.

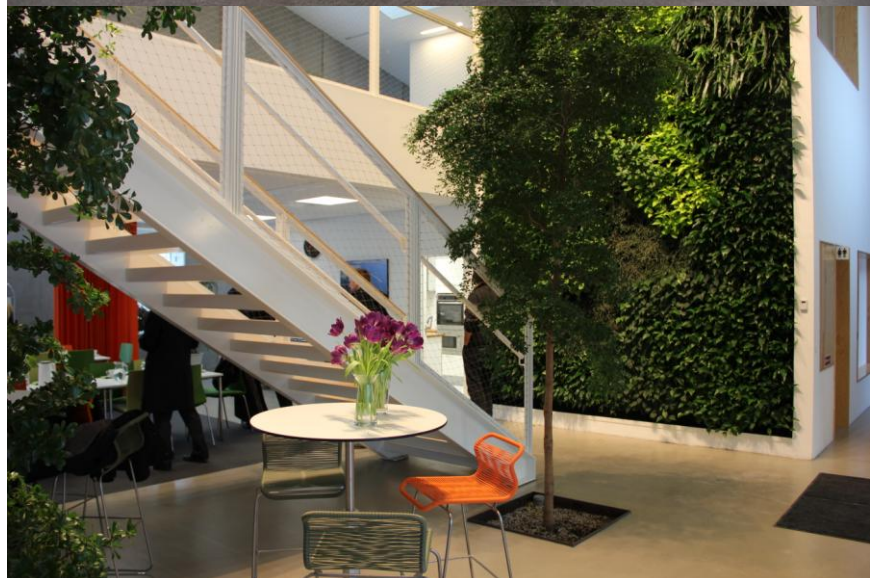


Miljøcenteret består af en række meget forskelligartede rum og funktioner: et kontorafsnit for med -arbejderne, laboratorier, omklædningsrum, et stort opvarmet værksted og et stort koldt værksted samt garager, gaslagre og lignende. Alle centerets funktioner stiller meget forskellige krav til volumen og størrelsen samt bygningens arkitektur, som således tager udgangspunkt i disse forskellige funktionskrav og skaber det arkitektoniske koncept.

### DGNB-certificering

KMC Nordhavn-projektet opnåede det samlede resultat 64,7% og ligger dermed meget tæt på minimums-kravene for en sølv-certificering (65%). Scoren i den "miljømæssige kvalitet" ligger med 78,5% næsten på guld-niveau (80%). Den største udfordring under certificeringen viste sig at være proceskvaliteten, da DGNB ikke kunne implementeres fra starten i projektfasen, og dermed kunne en række kriterier ikke længere påvirkes og kriteriekravene opfyldes. Kategorien "proceskvalitet" opnåede 40,2%, hvilket ligger under minimumskravet for sølv med min. 50% indenfor hver kategori. På baggrund af de samlede erfaringer kan dog konstateres, at projektet med sikkerhed kunne have opnået en sølv-certificering, hvis der havde været mulighed for at arbejde med DGNB fra starten af projektet.

De næste miljøcertificerede bygninger er allerede under opførelse flere steder i Danmark. Og endnu flere er på



tegnebrættet. KMC Nordhavn er både arkitektonisk og teknisk meget signifikant. Derfor forventes det, at "Kamelen" bliver en international rollemodel for bæredygtig byudvikling.







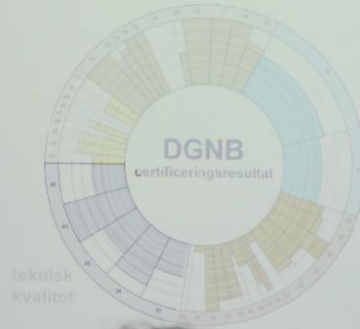




## DGNB - Teknisk kvalitet

- Brandsikkerhed
- Klimaskærmens kvalitet
- Rengøring og vedligehold
- Lydisolering
- Demonterbarhed og genanvende

Resultat: 69,3 %



## DGNB - Teknisk kvalitet

- Brandsikkerhed
- Klimaskærmens kvalitet
- Rengøring og vedligehold
- Lydisolering
- Demonterbarhed og genanvende

Resultat: 69,3 %

