



OXYGREEN
BOTANIC ENGINEERING

Botanic Engineering

Case: DTU Skylab





"Man kan kalde beplantningen et stemningsskabende lag, der fremhæver arkitekturen. I for eksempel Developer Hall'en tilfører de store træer midt i rummet noget organisk og blødt til hallens industrielle udtryk "

mtrre aps



OXYGREEN

Om DTU Skylab

DTU Skylab er et innovationsmiljø på DTU, som i 2020 blev udvidet med en ekstra projektbygning, hvor DTU-studerende og forskere i dag arbejder med teknologiske innovationsprojekter.

DTU Skylab har en stram, industriel linje og er opført i en komposition af stablede, aluminiums-indpakkede bokse med store glaspartier, der breder sig over flere etager. I centrum af den nye Skylab-bygning ligger den store Developer Hall med hele 13 meter til loftet. Developer Hall'en strækker sig op gennem etagerne, hvor den slutter med et 'tag' af ovenlysvinduer med kig til himlen og et fantastisk lysindfald. Bygningen rummer alt fra værksteder til mødelokaler, hvor de studerende kan udvikle, designe og bygge nyt.



Levende indretning



OXYGREEN

Bygningens stramme komposition af bokse og glaspartier finder en klædelig kontrast i den organiske og levende indretning. Det er lykkedes med nøje udvalgt beplantning. Det grønne bidrag består af mange elementer, der spiller flot sammen med arkitekturen. Høje træer og øer af grønt er placeret rundt omkring i bygningen og skaber hyggelige rum til studietid og socialt liv. Et sted går et træ igennem en bordplade, så trækronen nærmest danner en paraply at sidde og arbejde under. Ampelplanter 'vælter' ud over kanten på balkonerne og giver en fornemmelse af, at det grønne binder etagerne sammen. Plantereoler – almindelige reoler, der er fyldt med et hav af grønne planter – er placeret rundt omkring, så man kan sætte sig i hyggelige grønne oaser. Tanken er, at så snart man træder ind i bygningen, skal man øjeblikkeligt se og opleve det grønne – også på steder, hvor man ikke lige havde ventet det. Som f.eks. de store træer i Developer Hall'en.



Grønt er godt

DTU Skylab er langt fra den eneste virksomhed eller uddannelsesinstitution, der tænker i grønne løsninger indenfor. Skylab er dog den første DTU-bygning, som er certificeret med bæredygtighedsordningen DGNB, som dokumenterer, at bygningen har et minimalt energiforbrug og et godt indeklima.



OXYGREEN

FAKTA

Areal: ca. 2.800 kvm.

Byggeperiode: 2019-2020

Arkitekt: Rørbæk og Møller Arkitekter

Ingeniør: EKJ Rådgivende Ingeniører

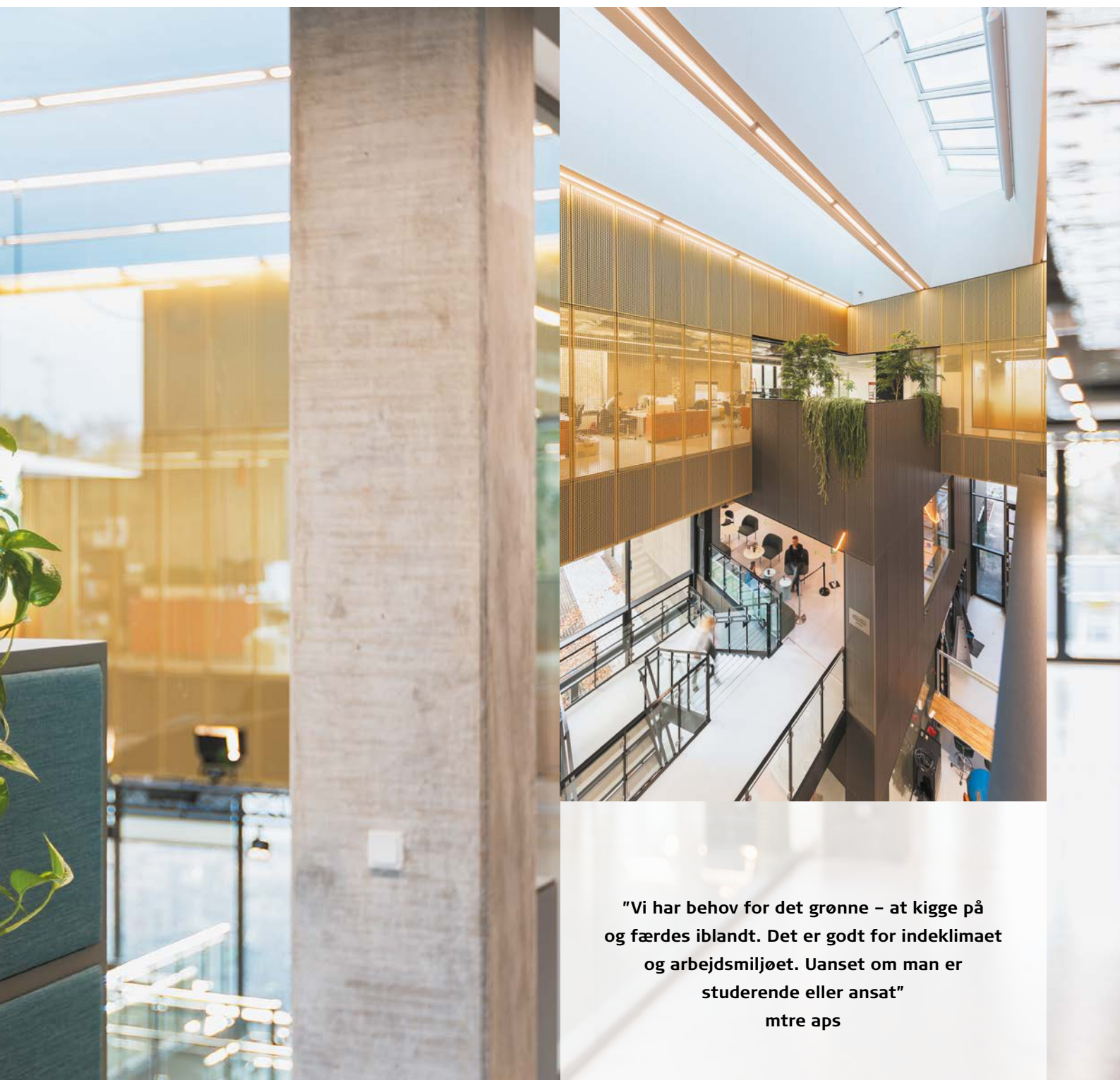
Landskab: BOGL

Hovedentreprenør: NH Hansen & Søn A/S

Bygherrerådgivere: Rambøll Danmark,

mtre aps, LMH International

Inventarrådgivning: mtre aps, Urgent.Agency A/S



**"Vi har behov for det grønne – at kigge på
og færdes iblandt. Det er godt for indeklimaet
og arbejdsmiljøet. Uanset om man er
studerende eller ansat"**
mtre aps



Samarbejdet

Inventarrådgiver mtre aps har været i tæt dialog med OXYGREEN – og fået faglig rådgivning og sparring om, hvilken beplantning der kunne skabe de udtryk og oplevelser, brugerne ønskede og ikke mindst hvilken beplantning, der kunne fungere og leve godt i rammerne på DTU Skylab. Her har OXYGREEN kunnet trække på deres store viden og

know-how, men også inddrage deres konkrete erfaringer fra den oprindelige Skylab-bygning. Der er skabt en oplagt 'rød tråd' mellem det gamle og det nye Skylab, så de to bygninger virker som ét sammenhængende hele. Udover planlægning og etablering af al beplantning står OXYGREEN også for den løbende pasning og pleje.



Stationsvej 28 · 4241 Vemmelev · www.oxygreen.dk · klima@oxygreen.dk · 70 20 23 60

Oxygreen Botanic Engineering skaber et sundt indeklima samt en repræsentativ indretning – udelukkende ved brug af planter. Vi står for professionelle totalløsninger med dekorative planter, og giver indeklimaet sunde vækstmuligheder med motiverede medarbejdere. Oxygreen er et nystartet firma, men vi har 35 års erfaring i at indrette, etablere og vedligeholde planter – såvel til private som til offentlige virksomheder og institutioner.