



Foto: Laura Stamer

MED HIMLEN SOM OVERLIGGER

JUUL FROST Arkitekter står bag realiseringen af DTU SKYLAB, som er DTUs platform for udvikling og udveksling mellem forskning og erhverv. Omdannelsesprojektet blev officielt indviet i september med stor interesse fra netop erhvervs- og uddannelsesmiljøet.

DTU SKYLAB skal fungere som et community for alt innovationsrelateret på DTU og varetager entreprenørskab, konferencer og undervisning såvel som startup events, bootcamps og talentforløb. Synergi, samarbejde og synlighed har været bærende for et projekt med fokus på at skabe værdi ud af viden. Som flagskib for DTU fremstår SKYLAB som en invitation for både studerende og virksomheder - et konkret eksempel på det afgørende samarbejde mellem uddannelse og erhvervsliv.

FRA FAGKULTUR TIL INVITATIONSKULTUR

I dag er campus-begrebet under udvikling. Stigende behov for gennemsigtighed og eksponering af vidensmiljøer er styrende for den fysiske udformning og strukturering af fremtidens campus. Der er behov for større blanding af viden, læring og liv med en højere grad af offentlig tilgængelighed. Campusudvikling er både komplekst og dynamisk og skal skabes med fremtiden for øje. Den større afhængighed af et fælles værdigrundlag mellem by og campus, værdiskabende fysisk organisering samt opmærksomheden på det sociale og

menneskelige aspekt udgør campus' identitet. Den identitet kan aldrig fastfryses og er som byens: Foranderlig og fornyende - altid på vej.

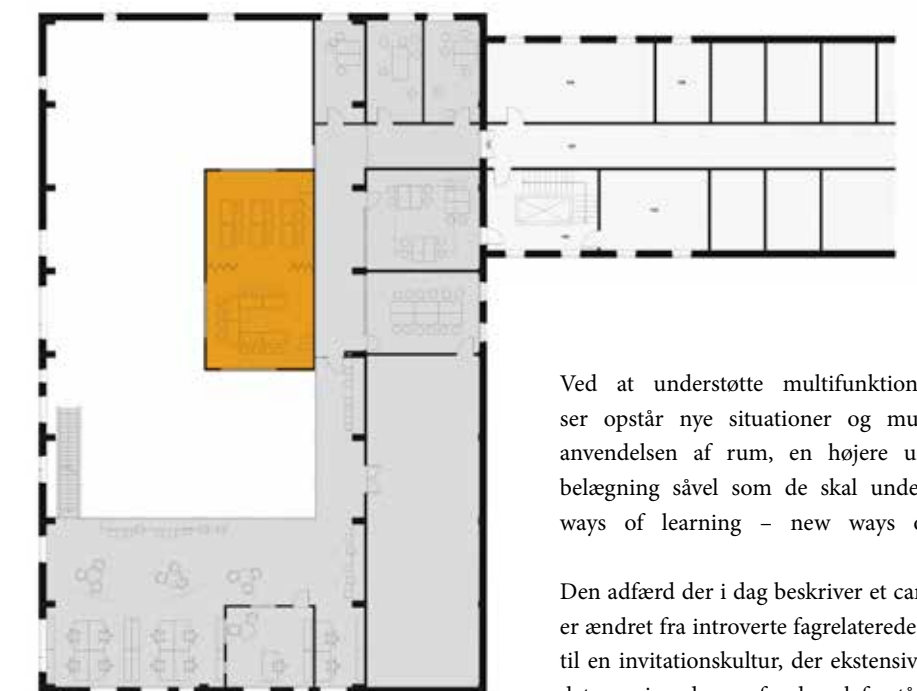
PLATFORM FOR INNOVATION

DTU SKYLAB svarer på det stigende krav om en stærk, inviterende og fleksibel profil for at positionere sig i den internationale konkurrence om at tiltrække og fastholde studerende, undervisere og forskere. Bygningen består af prototypeværksted, laboratorium, kontorfaciliteter og lokaler til kurser og workshops. Den fysiske ramme understøtter

filosofien bag DTU SKYLAB ved sin åbne og fleksible struktur, som netop inviterer til udforskning og udveksling. Der er rum for forskellige typer af læringsituationer og mødesteder, som favner de forskellige typer af brugere. Bygningen fremstår med sin afslappede og mobile indretning som en platform for tests og dialog, hvor alt kan undersøges og afprøves - synligt for alle og på tværs af fagligheder. Bygningen er et laboratorium, som åbner op via facaden med sine mange vinduer og inviterer omgivelserne ind fremfor at lukke sig om sin vidensproduktion. Udsynet til himlen såvel som den omkringliggende have danner en behagelig baggrund for både den uformelle daglige gang som til forelæsninger. Bygningens underetage udgør ét stort rum med mulighed for at se tværs igennem værksteder og med den markante skybox som samlingspunkt. Stedet kan på én gang favne mange mennesker og samtidigt fremstå intimt. SKYLAB er skabt ud af en allerede eksisterende bygning, hvilket i sig selv viser transformation og fornyelse i et campus under stærk udvikling.



Foto: Laura Stamer



Ved at understøtte multifunktionelle processer opstår nye situationer og muligheder for anvendelsen af rum, en højere udnyttelse og belægning såvel som de skal understøtte "new ways of learning - new ways of working".

SYNERGI, SAMARBEJDE OG SYNLIGHED

Helle Juul, arkitekt MAA, Ph.D, har været ansvarlig for konceptudvikling, design og projekteringen af byggeriet: "Vejen til det succesrige campus går igennem vores redskaber til optimering af multifunktionelle, åbne og transparente rumligheder, der understøtter varierede lærings-, samværs- og arbejdsprocesser. Kort sagt handler det om en avanceret behovsanalyse af, hvad virksomhed og universitet reelt har brug for for at kunne have et frugtbart samarbejde". Det handler dermed om både / og. At samme rumligheder skal kunne flere ting på forskellige tidspunkter af døgnet, skal kunne indtages frit, understøtte forskellige typer af lærings-, samværs-, og arbejdsprocesser og dermed understøtte multifunktionalitet, åbenhed og transparens.

Den adfærd der i dag beskriver et campusområde er ændret fra introverte fagrelaterede samarbejder til en invitationskultur, der ekstsivt bidrager til det omgivende samfunds selvforståelse som videnssamfund. Mangefacetterede læringsmiljøer og nye læringsmetoder skal afspejle sig tydeligt og være styrende for den fysiske udformning og strukturering af det nye campus. Gennemsigtighed og synliggørelse af de miljøer, der producerer viden, er afgørende. Med en optimal eksponering er DTU SKYLAB placeret med indkig fra hovedvejen. Fra en fuldstændig lukket hal til en offentlig tilgængelig bygning er SKYLAB dermed en ny visuel adgang til DTUs campusområde.

TRANSPARENS

Når Juul Frost Arkitekter rådgiver danske og internationale universiteter om campusudvikling, er målet at fremtidssikre lærings- og arbejdsmiljøer og facilitere campusområdernes udveksling med deres omgivelser. JFAs tilgang til opgaverne er altid analytisk og behovsorienteret.



Foto: Laura Stamer



Foto: Laura Stamer



Foto: Allan Nørgaard Pedersen

Projekter udvikles i tæt samarbejde med bygherrer, brugere og andre interessenter, der via dialogbaserede udviklingsprocesser inddrages som medproducenter. Udviklingsprocessen for DTU SKYLAB har dermed inkluderet en tæt interaktion med DTU Campus Service såvel som de kommende brugere. Et længerevarende samarbejde mellem JFA og DTU giver gensidig forståelse for behov og læringsfilosofier, som gennem SKYLAB får sin konkrete form med allerede stor succes. Et fremtidsikkert campus tilbyder netop attraktive faciliteter, der sammensat på en ny og overraskende måde, eksponerer sin virksomhed overfor omverdenen og styrker sit eksterne samarbejde.

RUM TIL FREMTIDENS IVÆRKSÆTTERE

DTU SKYLAB har både som fysisk ramme og med ambition for output højt til loftet. De studerende skal turde sætte barren tilsvarende højt og flytte grænser for, hvad der er muligt. Erfaringer skaber vigtig læring og værdi, som kan omsættes i et endeligt resultat. Danmarks skal leve af viden, men hvordan skabes de så vigtige fremtidige iværksættere? En forudsætning er således et stimulerende miljø med de rette kompetencer og netværk knyttet til. Med Juul Frost Arkitekters SKYLAB får de studerende nu muligheden for at tage et frit fald med idéer, som kan danne baggrund for en kommende erhvervsmæssig landvinding!

Se mere på www.skylab.dtu.dk

FAKTA DTU SKYLAB

Projekt Innovationsfaciliteter for studerende, forskere og virksomheder, DTU Lyngby

Klient Danmarks Tekniske Universitet / CAS Campus Service

Totalrådgiver Alectia

Arkitekt Juul Frost Arkitekter

Belysningskoncept Lightscares

Areal 1.600 m²

Periode 2013 - 2014

Foto Laura Stamer

Visualisering Juul Frost Arkitekter

PROFIL

Juul Frost Arkitekter har med en stærk portefølje af boliger, uddannelsesinstitutioner og erhvervsbyggerier gennem de seneste 20 år skabt fysiske rammer for mange menneskers daglig-, studie- og arbejdsliv. JFA er ansvarlig for over 1.800 boliger i de nordiske lande og Tyskland og yder strategisk rådgivning for Nordens største uddannelsesinstitutioner, byer og erhvervsparker som DTU, CBS, Professionshøjskolen UCC, Lund Universitet, Örebro Universitet og Kristiansand i Norge. JFA har hovedkontor i København og beskæftiger 38 medarbejdere med tværfaglig profil og erfaring. JFA arbejder i hele Norden og åbnede i 2012 kontor i Media Evolution City i Malmø.

WWW.JUULFROST.DK

AKTUELT

Netop nu arbejder Juul Frost Arkitekter på en række markante byudviklingsprojekter i Skandinavien: I Sverige er bl.a. 650 studie- og familieboliger og Örebro Handelshögskola under opførelse. For Forus Næringspark – én af Norges vigtigste erhvervsklynger – skal JFA's strategi for det 6,5 km² store område realiseres over de kommende år. I Danmark sættes der ligeledes gang i en række nye byggeprojekter bl.a. på Frederiks Brygge i København og Køge Kyst.