

“Her skal man tænke ambitiøst, globalt og frygtløst”

Otte meter til loftet, avancerede værksteder og vægge og borde, man kan flytte. I DTU Skylab afprøver studerende deres idéer i praksis og udvikler de bedste idéer til start-ups.

Af Signe Kirkegaard Cain,
journalist

Der er højt til loftet i DTU Skylab. Sådan rigtig højt. Fra bordene med studerende, der arbejder, er der 7-8 meter op til loftet i det store, centrale rum. Fra samme loft hænger en gammel industrikran, og det er i det hele taget tydeligt at se, at DTU Skylab er indrettet i en gammel forskningshal.

På de næsten 1.600 m² har de studerende adgang til avanceret udstyr som IT- og prototypeværksted med 3D-printer, 3D-scanner, laserskærer og CNC-fræsere, og der er også træ-, metal- og elektronikværksteder. Derudover er der kontorfaciliteter og et eventlokale, som kan bruges til kurser og workshops. De forskellige værksteder ligger rundt om det centrale rum, som er fyldt med studerende, der sidder og arbejder i mindre grupper. Rummets ene væg er en kæmpe glasvæg, så man kan se lige ind på det seminar, der er i gang i auditoriet.

Før DTU Skylab åbnede i sin nuværende form, havde man i halvandet år en prototype, hvor konceptet for DTU Skylab blev testet. Mikkel Sørensen, der er teamleder i DTU Skylab, fortæller: “Det var et meget mindre projekt. Vi sad i nogle omgivelser, hvor vi slet ikke havde de muligheder, som vi har nu. Men vi fik testet modellen og prøvede alt muligt af med events, værksteder, coaching og så videre. Strategien var, at vi bare skulle ud over rampen og lære af vores fejltagelser. Hvis vi ikke havde prøvet det af der, tror jeg aldrig vi ville have haft mulighed for at lave det DTU Skylab, vi har nu.” Prototypen for DTU Skylab viste sig hurtigt at skabe stor værdi, og der kom på kort tid en række konkrete succeshistorier, hvor studerende kom fra idé til produkt og virksomhed. DTU Skylab formåede at tiltrække ekstern finansiering eller skabte positive resultater i eksisterende virksomheder. Fra 2013 til 2014 steg antallet af registrerede start-ups, som studerende på DTU stod bag, fra 10 til 23.

Post its på vinduerne

På vinduet i DTU Skylabs centrale rum hænger der post-its spredt ud over det hele. “I går var alle lokaler booket, men der var så nogen, der bare fandt et hjørne og skabte deres eget arbejdsrum med stole og borde på hjul og post-its på vinduerne. Det kan de kun, fordi bygningen er fleksibel. Lokalerne kan opdeles på mange måder, og alt er på hjul,” siger Mikkel Sørensen og uddyber: “Man tager ofte fejl, når man prøver at forudsige brugernes behov og hvordan, de vil bruge faciliteterne. Det udvikler sig hele tiden, og folk gør det til deres eget. Derfor er det afgørende ved DTU Skylab, at vi ser stedet som en levende organisme, der kan tilpasse sig.”

Fleksibilitet er et af de tre hovedtræk ved DTU Skylab-bygningen, som Mikkel Sørensen fremhæver. De to andre er transparens og kant. “Her er der fokus på tværfaglighed og møder på kryds og tværs – derfor er det vigtigt, at man kan se hinanden og se hele vejen igennem bygningen. Noget af det, de studerende fremhæver er, at her møder de hinanden og finder ud af, hvem der kan hvad,” siger Mikkel Sørensen. Og så er det også vigtigt, at bygningen har kant: “Den skal have noget vildskab og ikke være for pæn. DTU Skylab skal være et sted, hvor man ikke er bange for at tage fat og blive beskidt. Det har vi fremhævet ved at bruge Europapaller som sofaer og bevare den gamle industrikran i loftet.”

God plads til fejl

DTU Skylabs vildskab og fleksibilitet ligger også i, at her må man gerne lave fejl. Faktisk er det at fejle én kvalitet: “DTU Skylab er et miljø, hvor man kan lære. Vi er meget stolte af de start-ups, der bliver en succes, men man skal også kunne prøve de vilde ideer af og turde lære noget af, at man fejler. Vi har – helt bogstaveligt – højt til loftet, for de studerende skal turde tænke ambitiøst, globalt og frygtløst. Forsøger man at flytte grænserne for, hvad der er muligt, så ryger man nogle gange ud over kanten. Derfor kommer det kommercielle gennembrud måske først i tredje eller fjerde forsøg, men de erfaringer kan også skabe vigtig læring og værdi,” siger Mikkel Sørensen.

Han understreger, at innovation ikke bare handler om at trække et CVR-nummer, men om at skabe bredere værdi ud af sin viden. “Der er selvfølgelig start-ups, som her og nu skaber arbejdspladser, men for samfundet ligger gevinsten også i, at folk lærer at omsætte deres praksisviden til værdi – i nye eller eksisterende virksomheder. Det er det, vi tror, at vi kan bidrage med. Det er derfor, DTU gør det her,” siger han. I DTU Skylab er det lykkedes at tiltrække markante virksomheder som IBM og erhvervslivet generelt. Samtidig bliver der afholdt spændende kurser, der giver inspiration og gør DTU Skylab levende. “Vi har succes med at skabe en hub, der understøtter studenterinnovation og giver unikke muligheder for tværfaglig videndeling. Vi oplever, at vi kan spille en positiv rolle, men det sker i høj grad også i samarbejde med andre initiativer på DTU og eksterne partnere” siger Mikkel Sørensen.

DTU Skylab tilhører alle

Oppe over DTU Skylabs centrale rum hænger Skybox – et undervisnings- og møderum i en sort kasse, der er malet skriggul indeni. I kælderen er der et barområde – det er her sofaerne er lavet af Europapaller. En af væggene i DTU Skylab bliver kaldt “Wall of Opportunities”, og den præsenterer de studerende for de mange forskellige muligheder og aktiviteter, der kan hjælpe dem til at udvikle deres kompetencer inden for innovation og entreprenørskab.

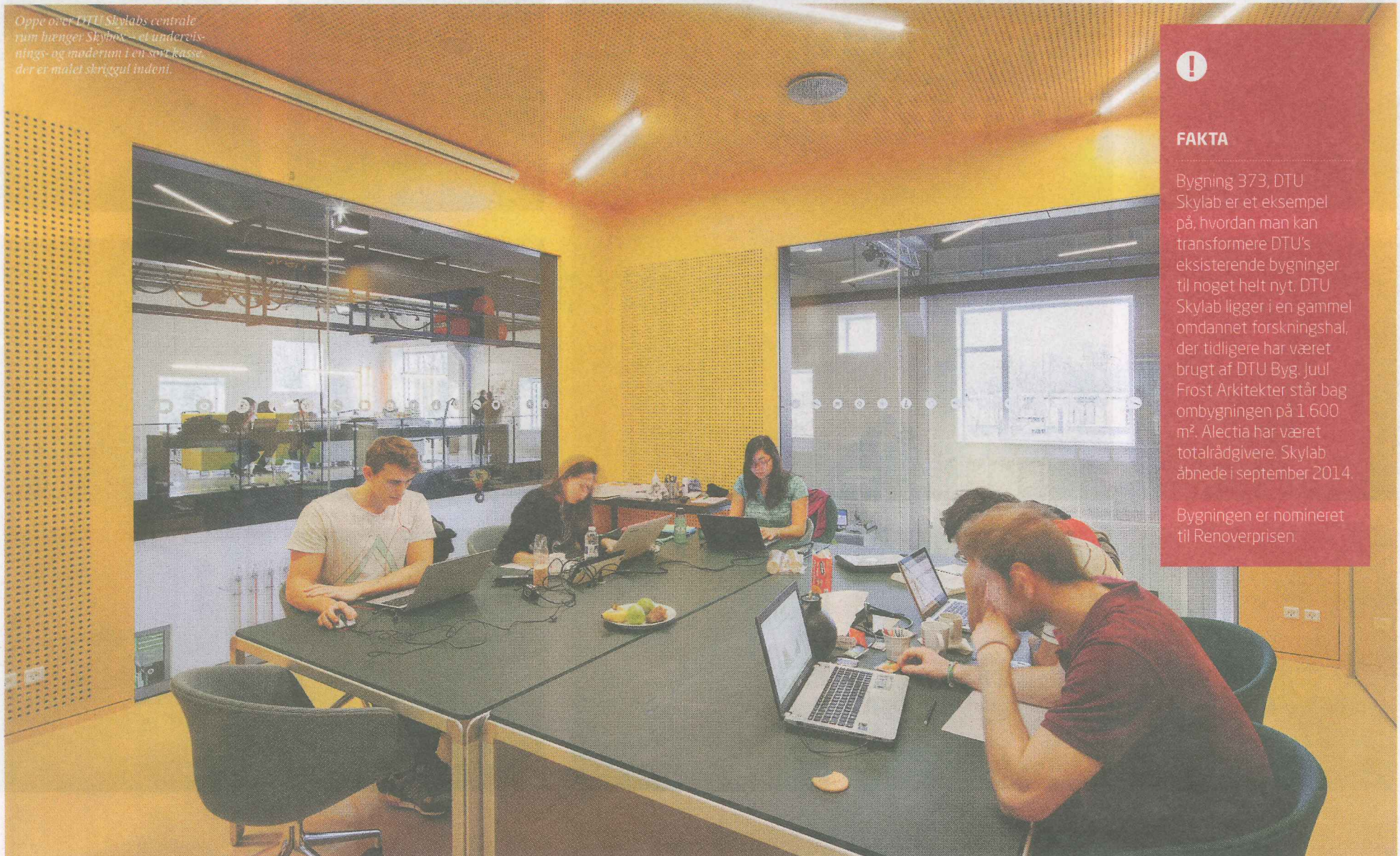
“Det er mit indtryk, at de her rammer giver mulighed for meget praksisbaseret læring, og det skaber en anden dynamik. Flere undervisere har sagt, at de kan godt lide at være i DTU Skylab, fordi stedet eksponerer de studerende for et andet miljø end det sædvanlige universitetsmiljø. Her kan man for eksempel som studerende møde virksomheder, investorer og fonde, og det er en stor fordel, at man kan gå direkte i værksteder eller grupperum,” siger Mikkel Sørensen. I februar 2015 slog DTU Skylab sin egen rekord og havde over 6000 besøgende. Og på den højloftede legeplads er der også plads til andre end DTU's egne studerende, fortæller Mikkel Sørensen: “DTU Skylab tilhører ikke ét institut, men hele DTU. Og i virkeligheden er de stærkeste teams ofte dem, der også involverer folk udefra. Så længe der er mindst en studerende fra DTU i en gruppe, så er hele teamet velkommen.” ■

Der er altid aktivitet i DTU Skylab, hvor man kan holde møder i Skybox samtidig med at der udvikles, præsenteres og afholdes events i den store ombyggede hal.



“Man tager ofte fejl, når man prøver at forudsige brugernes behov og hvordan, de vil bruge faciliteterne. Det udvikler sig hele tiden, og folk gør det til deres eget.”

Oppe over DTU Skylabs centrale rum hænger Skybox – et undervisnings- og møderum i en sort kasse, der er malet skriggul indeni.



FAKTA

Bygning 373, DTU Skylab er et eksempel på, hvordan man kan transformere DTU's eksisterende bygninger til noget helt nyt. DTU Skylab ligger i en gammel omdannet forskningshal, der tidligere har været brugt af DTU Byg. Juul Frost Arkitekter står bag ombygningen på 1.600 m². Alecchia har været totalrådgivere. Skylab åbnede i september 2014.

Bygningen er nomineret til Renoverprisen.