

Århus Købmandsskole/Aarhus Business College i et nyt lys

Århus Købmandsskole alias Aarhus Business College udsendte de forkerte signaler med sit mørke indgangsparti. Bygningen var svær at finde rundt, og selvom pladsen var der, blev den ikke brugt hensigtsmæssigt. Skolens ledelse ønskede at skabe bedre opholdsmuligheder og optimale arbejdsbetingelser for skolens elever og lærere. De trængte til lys og luft og rene linjer. Og det fik de – på rekordtid endda.

Århus Købmandsskole/Aarhus Business College udbyder uddannelser til unge og voksne inden for handel og administration og har seks forskellige adresser i Århus området. Sidste år undergik en af skolens bygninger en større forvandling. 700 m² blev ombygget for at skabe bedre opholdsmuligheder for skolens 800 elever.

Ledelsen ønskede at ændre skolens visuelle udtryk og gøre skolen mere imødekomende, blandt andet ved at åbne op og få mere og bedre lys. Et indgangsparti og et stort fælles opholdsrum fungerede ikke optimalt. Det var svært at orientere sig; gulvbelægningen og gulvhøjderne var forskellige, lysløsningen var forvirrende. Både funktionelt og æstetisk trængte skolen til et større make over. Ole Bak fra Tri-Consult var rådgivende ingeniør på byggeprojektet:



Før ombygningen blev skolens store sal ikke brugt rigtigt. Nu er den åbnet op og bliver brugt hele tiden.

- Arkitekturen på skolen var forvirrende, selvom den faktisk ikke var særligt gammel. Skolen blev sidst bygget om i 90'erne, men rummene fungerede ikke, som de skulle. Bygherren ønskede et mere stringent udseende og forskellige ændringer for at kunne bruge pladsen bedre. De havde blandt andet en stor sal, som de kunne bruge til mange ting, hvis den blev ændret og åbnet op.

Akustik og lys var to vigtige elementer i ombygningen, fordi 800 elever dagligt skal kunne arbejde individuelt og i grupper og trives socialt i skolens omgivelser.

- Da vi først gik i gang derude, viste der sig at være flere ting ved det gamle byggeri, der ikke fungerede. Vi rettede blandt andet op på varme og ventilation i kontorområdet. Ellers var vi primært optagede af at finde en lysløsning, der så godt ud og gav det lys, den skulle - og så skulle den fungere sammen med DAMPA's loftpaneler, som var den loftløsning, arkitekten havde peget på.



Før ombygningen gav skolens indgangsparti et kedeligt, lidt tungt indtryk og var svært at finde rundt i. Nye elever, nye medarbejdere og andre af skolens interessenter fik et forkert første-håndsideindtryk af skolen, når de ankom.

Efter ombygningen er skolens udseende blevet forvandlet, så det passer til skolens indhold i øvrigt.

Århus Købmandsskole/Aarhus Business College fremstår nu som en moderne og sammenhængende uddannelsesinstitution med et godt arbejdsmiljø for elever og lærere.

Der sad i forvejen DAMPA paneler i nogle områder af skolen, og det blev besluttet at hele det ombyggede areal også skulle have DAMPA lofter. Det var der tre grunde til:

- 1) Loftpladerne skulle være demonterbare og praktiske at arbejde med – både i byggeprocessen og senere hen i skolens daglige liv.
- 2) Loftet skulle passe sammen med lysarmaturerne og
- 3) man ville have lange, lige linjer for at sikre et rent og ensartet look

- Armaturernes udseende betyder meget i et indgangsparti og i en stor sal, og vi fandt en flot løsning med lysarmaturer fra Fagerhult, der kunne bygges ind i DAMPAs plader. Vi synes, det lykkedes at skabe en lysløsning, der fungerer og spiller godt sammen med helheden derude, fortæller ingeniør Ole Bak.



De nye, diskrete armaturer har gjort en stor forskel på helhedsindtrykket af Århus Købmandsskole.

Byggeleder på projektet, Michael Jacobsen fra tømrerfirmaet Poul Nielsen A/S (der var hovedentreprenør på byggeriet) havde det overordnede ansvar for byggepladsen og kontakten til bygherren:

- Opgaven lød på, at indgangspartiet, de fælles opholdsrum, kantine og kontorumrådet skulle bygges om. En del af opgaven bestod i at bryde en masse gamle betonvægge ned. Derudover skulle der males, laves nye gulvkonstruktioner, og der er kommet ny trappe og ny elevator og ikke mindst de nye lofter med nye armaturer, der skaber et langt bedre arbejdsmiljø for elever og lærere.

Perfekt samarbejde

Michael Jacobsen målte selv lofterne op og sendte målene til DAMPAs tekniske afdeling.

- Og så leverede de lofterne med udstansninger til de nye armaturer. Alt passede på millimeteren; der var ikke en finger at sætte på noget.

Samarbejdet med DAMPA har fungeret helt perfekt. Det var en stor ombygning med mange forskellige faggrupper og mange håndværkere og leverandører og meget kort tid til at udføre arbejdet i, så vi var afhængige af, at alt klappede.

Derfor var vi også kræsne med hvem vi inviterede med som samarbejdspartnere. Heldigvis gik alt som det skulle, og vi kunne aflevere en super flot skole, kun cirka halvanden måned inde i det nye semester.



Før ombygningen sad skolens administrative personale i relativt mørke kontorer.

Efter ombygningen sidder de nu i lyse kontorer med mere diskrete lysarmaturer, der passer til den type rum, de sidder i.

Ombygningen blev påbegyndt i juni sidste år, og alt stod færdigt i oktober, så der var tale om et meget intensivt og effektivt forløb.

- *Skolens økonomi- og administrationschef, Kenneth Lindblad, der stod som bygherre på projektet er ovenud tilfreds med resultatet. Jeg har også mødt med skolens direktør derude, og hun var også virkelig glad, siger Michael Jakobsen.*



Før ombygningen var akustikken i de fælles lokaler langt fra optimal, når mange elever var samlet på ét sted. Efter ombygningen er akustikken forbedret, bl.a. takket være DAMPAs lydabsorberende paneler.

DAMPAs rolle i byggeriet:

DAMPA har leveret lofter til kantine, administration, fællesareal og korridor. Har leveret ca. 700 m² lofter af typen paneler D-300, udført i prælakeret aluminium i farven mat hvid (RAL 9010). Panelerne er DAMPA standart paneler D-300. Panelerne produceres i nøjagtig de længder og med perforering efter kundens ønske.

For at opnå en god lydabsorption er alupanelerne perforeret med Ø 1,0 mm huller med sort akustikfilt limet på bagsiden. Panelerne har endelukning, som giver en pæn afslutning.

Alle panelerne har en bredde på 300 mm. Panelernes synlige del er 280 mm med 20 mm tilbagetrukken fuge. Længden af panelerne produceres efter ønske dog maks. 5000 mm, når der skal huller i til armaturer. Ellers kan de leveres i op til 6000 mm. Hvis et rum er bredere end max. længden kan man støde panelerne tæt sammen eller lægge en fuge.

Panelerne er monteret på såvel vandrette som skrå lofter.

Panelerne er nedhængte for at skjule de bagvedliggende installationer og kan demonteres enkeltvist, hvis det er nødvendigt.

Omkring de runde ovenlysvinduer er leveret kantlister, der er valset i den ønskede radius. Det er med til at afslutte de tilskårne paneler med et flot resultat.

Arkitekten havde et ønske om at integrere lysrørsarmatur i panelerne. Armaturet er et Fagerhult, der måler ca. 60 x 860 mm - som passer perfekt ind i D-300 panelet. DAMPA og Fagerhult har ved tidligere projekter samarbejdet om at finde en god løsning på sammenkoblingen af de to produkter.

I hvert panel med et eller to lysarmaturer, skal der udskæres et/to huller, og de fire kanter bukkes op for at få stabilitet i hullet. Endvidere skal en lille clips monteres for at koble panel og armatur sammen og derved undgå, at panelerne bøjer ned der, hvor armaturet er monteret. Armaturerne monteres med tilpassede vinkler, der hviler af og bæres på panelernes tværgående bæreskiner.

Enkelte steder i projektet er de aflange armaturer erstattet med runde armaturer.

