

CHRISTIANSHAVN SKOLE

SCIENCELAB - NYOPFØRELSE AF NYE OG OPTIMEREDE UDSKOLINGSFACILITETER

PROJEKTETS NAVN

Christianshavns Skole -
ScienceLAB

ÅRSTAL

2016-2017

ADRESSE

Prinsessegade 34, 1422 Kbh K

BYGHERRE

Københavns Kommune - Offentlig

TOTALRÅDGIVER

RUBOW Arkitekter A/S

INGENIØRRÅDGIVER

Wissenberg A/S + AB Clausen A/S

RÅDGIVNING

Konstruktionsrådgivning

ENTREPRISEFORM

Hovedentreprise

BYGGESUM

144 mio. DKK / Sciencehuset 25
mio. DKK

AREAL

1068 m²

PROJEKTETS KARAKTER

Christianshavns Skole, der er en af Københavns ældste skoler, ligger på to matrikler i tæt bymæssig kontekst. Den rummer ud over en folkeskole fra 0-10. klassetrin også aftenskole, fritidshjem og andre fritidstilbud for bydelens borgere og foreningsliv.

Med stigende børnetal og urbanisering var der behov for udvidelse af skolens faciliteter samt opgradering af udearealerne. Derfor blev skolen udvidet fra tre til fire spor på alle klassetrin og med en ny science-bygning til udskolingens naturvidenskabelige fag, ligesom der blev indrettet lokaler til Fremtidens Fritidshjem med i alt 112 nye pladser.

Tilbygningen er en del af en større helhedsrenovering af hovedskolen og udendørsarealer omkring alle bygninger.

Arkitektonisk strategi

Som totalrådgiver har RUBOW arkitekter faciliteret en helhedsorienteret proces for at inddrage alle faggrupper og brugere, som skal medvirke til at skabe merværdi og synergi mellem arkitektur, pædagogik og bydel. Arkitekterne har lagt et arbejde i at "identificere potentialerne i opgaven og bringe den bymæssige, historiske kontekst, gårdrummene og bygningerne i spil for at give faglig værdi til skolen samt æstetisk og kulturel værdi til bydelen - Strategien 'Potentialer i historien' giver sig til kende igennem alle løsninger i opgaven" (Kilde: Rubow.dk).

Det har været essentielt i udformningen, at bygningen i fremtiden nemt kan konverteres til andre formål - herunder beboerhus, kontorerhverv mv., såfremt den ikke længere skal anvendes til skole. Dette er fuldt i tråd med bygningens bæredygtige profil.

AB CLAUSENS ROLLE

AB Clausen A/S - Rådgivende Ingeniører har til nærværende projekt fungeret som underrådgiver til Wissenberg A/S med konstruktions-projektering i forbindelse med nyopførelse af bygningen Sciencehuset på Christianshavns Skole.

Projekteringen omhandlede opførelse af nye og optimerede udskolingsfaciliteter til skolens ældste klassetrin samt fritidshjem og mulighed for aktiviteter efter skoletid. Der bliver skabt et nyt udskolingsrum i baggården omkring det nybyggede Sciencehus. De nye bygninger løfter skolens undervisnings- og fritidstilbud til 2020 niveau.

Projektet dækkede over en 2 etagers bygning fordelt på 1068m². AB Clausen har til projektet udarbejdet dele af udbudsmaterialet samt projekteret konstruktionerne, som opføres i betonelementer, stål- og kompositkonstruktioner samt 10 meter dyb pælefundering, som følge af vanskelige jordbundsforhold. Tegningsmaterialet blev 3D-projekteret i Revit og konstruktionsprojekteringen foretog ligeledes ved 3D-modellering. Første etape af byggeriet, herunder Sciencehuset blevet taget i brug i sensommeren 2018. Helhedsrenoveringen af hovedskolen færdiggjordes primo 2019 og udearealerne sommeren 2019.

REFERENCER

Ingeniørrådgiver: Wissenberg A/S, Marianne Steffensen, tlf: 27253476, ms@wissenberg.dk. Bygherre: Københavns Kommune, Økonomiforvaltningen, Byggeri København, kontaktperson: Michael Vielsted Berntsen, tlf.: +45 69131643, mail: mvb@rubowarkitekter.dk