

Ny børneinstitution i Ørestaden "Lille Arena"

Projektresumé

Daginstitution i 5 etager,
legeplads, LAR, Revit 3D

Periode

2014-2016

Bygherre

Københavns Ejendomme,
Kultur-og fritidsforvaltningen

Kunde

KHS Arkitekter A/S

Rådgivning

Ingeniørrådgivning, alle fag

Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S

Øvrige rådgivere

BOGL Landskabsarkitekter
APS, KHS Arkitekter A/S

Entrepriseform

Hovedentreprise

Omfang

1900 m²



Projektbeskrivelse

Dines Jørgensen & Co. A/S har lavet fuldt ingeniørprojekt for en ny 5-etagers børneinstitution i Ørestaden, baseret på designoplæg fra Dorte Mandrup Arkitekter. Bygningen ligger lige overfor den nye store arena i Ørestaden og hedder derfor Lille Arena.

Hovedprojektet er udført i samarbejde med KHS Arkitekter og BOGL Landskabsarkitekter.

Bygningen rummer 5 børnehavegrupper og 4 vuggestuegrupper. Institutionens profil bliver "pædagogisk idræt" og indretningen af bygning og legepladser har bl.a. afsæt i denne profil.

På taget er der legeplads og de indvendige trapperum er indrettet som opholdsrum til leg og oplevelser.

I terræn udføres der stor legeplads langs den øst-vestgående kanal, hvor både bygning af terræn afvander til, som LAR-projekt udført i samarbejde med By & Havn.

Bygningen lever op til lavenergiklasse 2020 og har bæredygtighedstiltag i form af bl.a. integrerede solceller i tagkonstruktionen for legepladsen på øverste etage. Integreret i facaderne er der automatiske solscreens som nedsætter overophedning. De høje tæthedskrav for lavenergi er efterprøvet og overholdes.

Konstruktions- og installationsprojektet er udført i Revit 3D – dvs. 4 modeller for hhv. konstruktion, vvs, ventilation og el-installationer. Alle modeller er geometrisk koordineret, og udgør sammen med arkitektens model en komplet model, der lever op til Københavns Kommunes tekniske krav om digital projektering.

Vores økonomiske andel af det samlede rådgivningshonorar anslås til ca. 30%.

3D ventilationsillustration

