



Rolle

Ingeniørrådgiver

Bygherre

Aarhus Kommune

Bygherre kontaktperson

Anne-Mette Skifter Nielsen

Beliggenhed

Skovvangsvej 150
8200 Aarhus N

Omfang

9.100 m² (Bruttoareal)

Samarbejdspartnere

Hovedentreprenør

Jorton A/S

Arkitekt

Pluskontoret Arkitekter A/S

YDELSER

Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har været ingeniørrådgiver på sagen, og har i denne forbindelse stået for rådgivning af alle ingeniørdiscipliner, herunder konstruktioner, vvs, ventilation, el, kloak, LAR, energi, indeklima, dagslys, akustik, miljøsanering, LCA-ansvar og bæredygtighed. Brand er udført i samarbejde med DBI.

I forbindelse med udførelsesfasen varetager Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S byggeledelse, brugerprocesser og fagtilsyn.

PROJEKTBEKRIVELSE

Skovvangskolen blev oprindeligt bygget i 1935-37, og trænger derfor til en større om- og tilbygning af både skole, SFO og udearealer. Der er fokus på at skabe rum med et moderne og bæredygtigt læringsmiljø og gode fællesarealer for SFO og indskoling, som skal bidrage til et større fællesskab. I det midterste bygningsafsnit udføres en tilbygning, hvor de bærende konstruktioner er i træ. Dækkonstruktioner udføres som CLT-elementer understøttet på limtræbjælker. Bjælkerne understøttes på limtræsøjler hhv. på betonsøjler og -vægge ved de to yderste bygningsafsnit.

I forbindelse med programmeringen af både om- og tilbygning, er der fokus på en inddragelsesproces, hvor der tænkes på tværs af grupper og både ledelse, brugere, elever samt myndigheder - herunder bevaringsmyndigheder og stadsarkitekt, er inddraget i processen.

Særligt læringsmiljøet er i centrum for hele projekterings- og byggeprocessen: Der skal skabes tryghed for eleverne, og både ude- og indemiljø skal have en stærk kobling, for at skabe flere attraktive områder på skolens matrikel, og herunder skabe blikfang for offentligheden. Ingeniørfirmaet VIGGO MADSEN A/S har derfor projekteret en 11 meter høj solrelief i murværk på gavlen af Skovvangsskolen og bistået med både dimensionering af konstruktionerne, binder og placering af disse, så der er taget højde for laster, fugt og temperaturpåvirkninger.

BÆREDYGTIGHED

Gennem projektet er der fokus på både økonomisk, social og miljømæssig bæredygtighed. I projekteringen anvendes også FN's 17 Verdensmål til aktivt at åbne nye perspektiver for bæredygtighed.

Der sættes på bæredygtige materialer i både nybyggeriet og renoveringen og på genanvendelse af materialer i byggeprocessen. Der arbejdes der med en forbedring af indeklimaet, her især fokus på dagslys, akustik og facadeudtryk, som medvirker til, at bygningens skala nedtones og fremstår imødekommende mod omgivelserne.

