



Rolle

Ingeniørrådgiver

Bygherre

Østjyllands Brandvæsen

Beliggenhed

Søren Nymarks Vej 6W
8270 Højbjerg

Omfang

1.901 m² (Bruttoareal)

Byggeperiode

2022 - 2024.01

Entrepriseform

Hovedentreprise

Samarbejdspartnere:

Hovedentreprenør

Færch & Co. A/S

Arkitekt

Cubo Arkitekter A/S

PROJEKTBEKRIVELSE

Projektet omfatter opførelsen af en ny, fuldtidsbemandet brandstation i Højbjerg med det formål at forbedre responstiden og styrke brandsikkerheden i Aarhus Syd.

Brandstationen er opført i tre plan med tilhørende garage og værksted. Garagen og værkstedet ligger henholdsvis foran og bagved en midtersektion, som indeholder en større velfærdssektion og en terrasse i let konstruktion over garagen. Derudover er der etableret et slangetårn, som også fungerer som teknikrum.

Brandstationen indeholder remise, værksted med lifte og bremsestand, smedeværksted samt opholds- og velfærdsfaciliteter med køkken, tv-stue og træningsrum.

Der har været et særligt fokus på adskillelse af områder, så forurenede zoner og materiel med sod og farlige partikler er adskilt fra de rene rum. Baderummene fungerer som "sluser", og er indrettet med toilet, omklædningsfaciliteter og vaskemaskiner, som adskiller de forurenede zoner fra de rene områder med omklædning og sauna.

Byggeriet er opført i henhold til kommunens krav om "Miljø- og energirigtigt byggeri i Aarhus Kommune" og indeholder flere bæredygtige løsninger, såsom solceller og ladestander med henblik på energireduktion. Derudover er der etableret en underjordisk opsamlingskøle til regnvand, så brandbilerne kan fyldes med regnvand i stedet for drikkevand.

Facadebeklædningen består af bæredygtigt, brændt thermotræ, fastgjort med træsøm, samt facadeplader i blik/zink. Bygningen er opført med bærende konstruktioner i en kombination af beton og træ.

Tagkonstruktionen er udført i tagpap og indeholder et solcelleanlæg.

Byggeriet anses som særligt teknisk komplekst, da der skal være samspil mellem døre, skydedøre, belysning, røggasanlæg, varmestyring og porte under alarmudkald.

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

