

CENTER FOR DIABETES

OPFØRSEL AF NYSKABENDE DIABETESCENTER I
KØBENHAVN MED TRÆ SOM HOVEDMATERIALE

PROJEKTETS NAVN

Nyt Center for Diabetes

PROJETERINGSTID

2020-2023

ADRESSE

De Gamles By, København N

BYGHERRE

Københavns Kommune

ARKITEKT

Dorte Mandrup,
Bisgaard Landskab

ENTREPRISEFORM

Hovedentreprise

ENTREPRENØR

Endnu ikke afklaret

INGENIØR

AB Clausen - alle ingeniørfag

UNDERRÅDGIVERE

Spangenberg & Madsen

AREAL

3.000 m²

PROJEKTETS KARAKTER

AB Clausen skal stå for alle ingeniørfag til et nyskabende Center For Diabetes, der hvis alt går vel bliver en realitet i løbet af 2023.

Et team bestående af AB Clausen Rådgivende Ingeniører, Dorte Mandrup Architects, Bisgaard Landskab og Spangenberg & Madsen som underrådgivere vandt Københavns Kommunes udbud om at designe og projektere det kommende center.

Centret skal koncentrere sig om Diabetes 2 patienter og det vil blive placeret i De Gamles By på Nørrebro tæt på Rigshospitalet og Center for Kræft & Sundhed, der ligger i samme område. Diabetes 2 er en livsstilsbetinget sygdom og derfor vil det nye center have fokus på kost, motion og livsstilforandringer. Det vil lægge op til bevægelse og samvær, og ideen er at centret skal være åbent for alle københavnere. Op mod 1.800 borgere i København får hvert år konstateret type 2 diabetes. Det nye center forventes at have kapacitet til ca. 2500 borgerforløb. Med centrets placering i De Gamles By vil der være mulighed for faglig synergi med Center for Kræft og Sundhed, Rigshospitalet m.fl., der ligger i samme område

Ressourcebevidsthed og en holistisk betragtning af byggeriets livscyklus er centralt i det nye diabetes center. Derfor har tilgangen til valg af materialer og løsninger, derfor også haft til målsætning at reducere energiforbruget og CO₂-udledningen over tid. For at bidrage positivt til ressourceforbruget arbejdes der med muligheder for at genbruge mursten fra "Maskinhu-set", som ellers vil være byggeaffald, i konstruktionen af den nye bygning. Derved tilføjes også termisk masse i konstruktionen, som sikrer energieffektivitet.

Beliggenheden i den parklignende De Gamles By indbyder til en åben arkitektur der går i dialog med omgivelserne og væver sig sammen med dem. En sådan "flydende" arkitektur stiller store krav til både formgivning og bærende konstruktører.

AB CLAUSENS ROLLE

Til projektet har AB Clausen alle ingeniørydelserne under sig, hvor vi gennem tværfaglig projektstyring med vores samarbejder sikre og varetager rollen som rådgiver på brand, installationer, konstruktioner og akustik med det fulde ansvar for leverancen, og herunder den tværfaglig projektleidelse af underrådgivere. Ansvaret løftes i et tæt samarbejde med bygherre og projekters andre rådgiver gennem projektets faser, herunder som aktiv part i konkurrencefasen, byggeprogram, dispositionsforslag, projektforslag, myndighedsprojekt, udbuds- og udførselsprojekt.

Det tilstræbes at udføre så meget af konstruktionen som muligt med træ som bærende konstruktion. Konstruktionssystemet fastlægges ud fra en optimal løsning, som afhænger af planudformningen af projektet, hvor der indtænkes bjælke/søjlesystem med træ-beton hybrid-dæk, hvor der ønskes store spænd og åbne kontorer eller CLT-elementer de steder, hvor konstruktionen er op-bygget som en cellestruktur.

Hovedkonstruktionen henføres til konsekvensklasse CC2, dvs. der er krav om at projektet kontrolleres af en anerkendt statiker, hvilke AB Clausen på projektet også vil håndtere. Desuden omfatter opgaven også byggeledelse, arbejdsmiljøkoordinering og projektopfølgning under udførelsen.

AB Clausen er blandt Danmarks førende ingeniører med et dedikeret speciale i bærende konstruktioner. I Danmark er der ikke megen erfaring med fleretagers byggeri i træ, så projektet kalder på klassiske AB Clausen dyder som kreativitet, faglighed og præcision.

REFERENCE

Christine Fuglsang-Jacobsen

Mail: christine@dortemandrup.dk

Tlf.: +45 60 23 40 07