

# KØGE SYGGEHUS

REGION SJÆLLAND OPFØRER ET UNIVERSITETSHOSPITAL I KØGE I FORBINDELSE MED DET EKSISTERENDE HOSPITAL

Opdateret: 3. november 2022 8.40 AM

## PROJEKTETS NAVN

Køge Hospital

## PROJETERINGSTID

2011-2024

## ADRESSE

Lykkebækvej 1, 4600 Køge

## BYGHERRE

Region Sjælland

## ARKITEKT

CF Møller

## ENTREPRENØR

Itenera S.p.A.

## RÅDGIVNINGSFORM

Delt årdgivning

## INGENIØRRÅDGIVER

ABC Rådgivende Ingeniører

## UNDERRÅDGIVERE

Jonas Syders Knudsen,  
Frands Haahr,  
Svend Ole Hansen og  
Value Engineering APS

## ENTREPRISEFORM

Totalentreprise

## AREAL

125.000 m<sup>2</sup>

## PROJEKTETS KARAKTER

Region Sjælland opfører et universitetshospital i Køge i forbindelse med det eksisterende hospital.

Universitetshospitalet bliver hoved-hospital for Region Sjælland og får 789 enestuer og bliver på 185.000 m<sup>2</sup>, hvoraf cirka 130.000 m<sup>2</sup> er nybyg og cirka 54.000 m<sup>2</sup> er eksisterende byggeri.

Regionens vision er at skabe en sammenhæng i patienternes behandlingsforløb og at sikre en fleksibel og fremtidssikret ramme for sygehustilbuddet i Region Sjælland. Det skal Sjællands Universitetshospital være med til at understøtte.

## ABC'S ROLLE

I samarbejde med Kaj Jensen fra NemStatik står ABC for certificering af de bærende konstruktioner på den ca. 130.000m<sup>2</sup> store udbygning af Køge Sygehus. Et spændende projekt i ekstra høj konsekvensklasse med bygningskroppe på op til 9 etager.

Byggeriet opføres i 4 etaper, hvoraf den første etape snart er klar til aflevering til bygherre og de første patienter kan flytte ind i første kvartal af 2023. Arbejdet udføres for et internationalt konsortium, hvor den italienske rådgiver Politecnica har ansvaret for projekteringen.

Med bistand fra Jonas Syders Knudsen fra JSK, Frands Haahr, samt Svend Ole Hansen har vi optimeret projektet på flere fronter:

- På baggrund af målinger på den opførte 1. etape har Jonas medvirket til i væsentligt omfang at reducere omfanget af overbeton på huldækkene (anvendt pga. vibrationskomfort)
- Frands har hjulpet med at optimere fundamentprincippet, så etape 3 og 4 kan funderes direkte frem for anvendelse af tidskrævende borede betonpæle
- Svend Ole Hansen har via vindtunneltest reduceret vindlasten betydeligt

Arbejdet udført af ovenstående er kvalitetssikret af eksterne, uafhængige parter, så ABC's integritet som uafhængig kontrollant er bevaret.

Tiltagene medvirker til at indhente en stor del af forsinkelsen på byggeriet forårsaget af Corona-epidemien, ligesom de medvirker til at materialeforbruget af beton og armering kan reduceres væsentligt i forhold til det oprindelige design – og dermed passer det perfekt ind i ABC's vision om at være frontløber indenfor bæredygtige helheds løsninger.