

# HAVVANDSVARMEPUMPE

## OPFØRSEL AF NY BYGNING

### PROJEKTETS NAVN

Havvandsvarmepumpe

### UDFØRELSESPERIODE

2024-2025

### ADRESSE

Nobis Park, Aalborg

### BYGHERRE

Aalborg Forsyning

### RÅDGIVNING

Ingeniørrådgivning

### ARKITEKT

C.F. Møller Architects (illustration)

### AREAL

7.600 m<sup>2</sup>

### BESKRIVELSE AF OPGAVEN

Aalborg Forsyning har igangsat et ambitiøst projekt om opførelse af Danmarks største havvandsvarmepumpe, som skal danne rygraden i fremtidens grønne fjernvarme-produktion i byen. Projektet omfatter en ny bygning, der skal rumme en 132 MW stor varmepumpe leveret af schweiziske MAN Energy Solutions.

Anlægget placeres centralt i Nobis Park ved Limfjorden og bliver én af verdens største i sin klasse. Når anlægget står færdigt, vil det kunne dække cirka 25 % af fjernvarme-behovet i Aalborg, hvilket svarer til varmekonsumet hos mere end 20.000 husstande – og samtidig bidrage til en markant reduktion i CO<sub>2</sub>-udledning.

Viborg Ingeniørerne A/S indgår som ingeniørrådgiver i totalentreprise sammen med A. Enggaard A/S og C.F. Møller Architects.

Viborg Ingeniørerne A/S har haft en central og kompleks rolle i projektet omkring opførelsen af bygningen til Danmarks største havvandsvarmepumpe. Som ingeniørrådgiver har de varetaget alle tekniske ingeniørdiscipliner, hvilket har krævet høj faglig ekspertise og tæt tværfagligt samarbejde.

Viborg Ingeniørerne har leveret en teknisk helhedsrådgivning, der har været med til at gøre projektet muligt – både på det praktiske og det bæredygtige plan.

### VIBORG INGENIØRERNES ROLLE

Ingeniørrådgivende indenfor : Bærende konstruktioner, EL, VVS og ventilation. Hertil certificeret brandrådgivning, energiberegning, bygningsakustik samt IKT-ledelse.

