

# INVITATION

Husk at  
tilmelde dig

## Fremvisning af varmepumpeløsning - Ribe Fjernvarme

I anledning af nylig idriftsat 3 MW varmepumpeanlæg med røggaskøling på 3 stk. eksisterende gasmotoranlæg, inviterer vi hermed andre kraftvarmeværker til fremvisning af varmepumpeløsningen i Ribe.

**ONSDAG**

**DEN 5. FEBRUAR 2020**

**KL. 09:30 - KL. 12:00**



**Program:** Kaffe og rundstykker  
Ribe Fjernvarme intro, beslutningsgrundlag  
Hvorfor varmepumpe på gasmotoranlæg  
Gennemgang af teknisk anlægsløsning  
Rundvisning  
Økonomi og drift  
Sandwich/vand og netværk

**Sted:** Ribe Fjernvarme, Mosevej 100, 6760 Ribe

**Tilmelding:** Senest mandag d. 3. februar 2020, til Daniel Kusk på [dak@jph.dk](mailto:dak@jph.dk) eller 30365620



### **Ribe Fjernvarme A.m.b.a.:**

Varmebehov ab værk: 83.000 MWh/år  
3 stk. motoranlæg (Jenbacher 620, 3 MW el)  
3 MW varmepumpeanlæg (røggas M1,2,3)  
2 stk. motoranlæg (Jenbacher 320, 1 MW el)  
5 MW Fliskedel  
10 MW elkedel  
9 MW naturgaskedel  
4,5 MW naturgaskedel  
3.000 m<sup>3</sup> akk. tank  
5.000 m<sup>3</sup> akk. tank (bygges i 2020)

### **Varmepumpeprojekt:**

Idriftsat november 2019  
3 MW varme  
3 stk. 2-delte lodretstående røggasvekslere  
Ny varmepumpebygning på 116 m<sup>2</sup>  
2 x 400 kW Bitzer skruekompressorer  
Røggaskøling fra 55 °C til 15 - 25 °C  
COP (kompressor) 4,9 - 6,8  
Anlægsbudget på 12,6 mio. kr.  
2.500 årlige driftstimer (forventet)

Med venlig hilsen



Ribe Fjernvarme A.m.b.a

**JPH ENERGI A/S**

Rådgivende ingeniørfirma

