

# Kraftvarmeverk udvider deres eksisterende biomass produktion



**ÅR:** 2022

**MODEL:** 2 X H-1800 (AW)

**TYPE:** Luft-til-vand varmepumpe

**KAPACITET (VARME):**

3,5 MW (0°C lufttemp., 35/70°C varmt vand)

**COP:** 2,96

**AFRIMNINGSMETODE:** Glykol



## CASEN

Fjernvarmeverket i Sdr. Felding har udvidet deres allerede eksisterende biomasseproduktion-faciliteter med yderligere to store varmepumper, en stor akkumuleringstank og en 10 MW elkedel. Denne visionære installation viser fremtiden indenfor fjernvarmeverker, som vil være røgfri og vil fungere som en vigtig aktør i balanceringen af elnettet. Installationen vil absorbere store mængder grøn strøm, når denne er tilgængelig. Den vil ydermere udnytte den oplagrede energi fra tanken, når elforsyningen er lavere end efterspørgslen.

## VARMEPUMPERNE

Fenagy har leveret 2 x H-1800 luft-til-vand varmepumper, inkl. 12 fordampere og installationen er udført af Krebs A/S. Varmepumperne er udstyret med den nyeste Fenagy ejektor teknologi (FenEject), optimeret fordampere og er styret af Fenagys PLC med algoritmer for kapacitetsstyring, fordamperstyring og afrimning. Styringsystemet gør det nemt at starte og stoppe varmepumperne, hvilket gør dem egnede og relevante i det regulerende elmarked.

Varmepumperne blev leveret i april 2022 og overdraget til kunden i august 2022.

**FENAGY A/S**  
ROKHØJ 7  
DK-8520 LYSTRUP  
FENAGY@FENAGY.DK  
WWW.FENAGY.DK

**KONTAKT:**  
EBBE NØRGAARD  
T. +45 7199 2876  
EBN@FENAGY.DK

**FENAGY**  
FUTURE ENERGY SOLUTIONS