

Øger kapaciteten med grøn løsning

*Fjerritslev Fjernvarme udvider kapaciteten med nyt fremtidssikret varmeanlæg.
Efter over en årrække at have udvidet sit forsyningsområde betragteligt
udskifter Fjerritslev Fjernvarme nu det ene af sine to varmeanlæg med et
nyt, der giver højere kapacitet og eliminerer behovet for fossile brændsler.*



Det nye anlæg, der leveres af Euro Therm A/S, har en anlægsydelse på 12,5 MW og kan brænde bl.a. træ og energipil med et vandindhold op til 60 %.

Over de seneste 10 år er antallet af tilsluttede forbrugere hos det kundeejede energiselskab Fjerritslev Fjernvarme A.m.b.a. på det nærmeste fordoblet til i dag at tælle 2.300 husstande og virksomheder, og væksten forventes at fortsætte i de kommende år. Derfor har bestyrelsen nu vedtaget at udskifte det ene af selskabets to eksisterende fjernvarmeanlæg.

– Det ældste af anlæggene er ved at være slidt og tæret, og vedligeholdelsesudgifterne har nået et niveau, hvor det bedre kan betale sig at udskifte anlægget. Samtidig har vi ønsket at udvide kapaciteten, så vi er rustet til at forsyne endnu flere forbrugere i fremtiden, og at omlægge vores produktion til at blive endnu mere miljøvenlig, fortæller varmemester Kenny Lundtoft, der også er formand for Flisgruppen under Dansk Fjernvarme.

Fjerritslev Fjernvarme har således afgivet ordre på et nyt anlæg hos Euro Therm A/S, der også har

leveret det største og nyeste af energiselskabets eksisterende anlæg.

– Vi er godt tilfredse med det nuværende anlæg fra Euro Therm, som i samarbejde med dem løbende er blevet tilpasset til i endnu højere grad at matche vores behov. Samtidig har den ny løsning kunnet leveres til en attraktiv pris, der giver projektet en rigtig god totaløkonomi og tilbagebetalingshorisont, siger varmemesteren.

Højere kapacitet og driftsmæssige fordele

Det nye anlæg har en væsentlig højere kapacitet end det, der udskiftes, og byder ifølge Kenny Lundtoft på forbedret funktionalitet og betjeningsmæssige fordele i hverdagen.

– Hvor det nuværende anlæg yder 6 MW, kan det nye levere 10 MW ekskl. kondenseringsenhed. Derudover er anlægget forsynet med en 12 MW elkedel, som er leveret og integreret af Euro Therm i samarbejde med en anerkendt svensk producent.



Den 12 MW store elkedel erstatter et oliefyr og eliminerer dermed behovet for fossile brændsler.

I første omgang vil elkedlen ikke blive benyttet dagligt, men kommer til at tjene som backup i perioder med spidsbelastning. Samtidig kommer anlæggets gennemtænkte funktionalitet til at sikre os en lang række driftsmæssige fordele, der bl.a. minimerer behovet for udkald uden for normal arbejdstid, siger han.

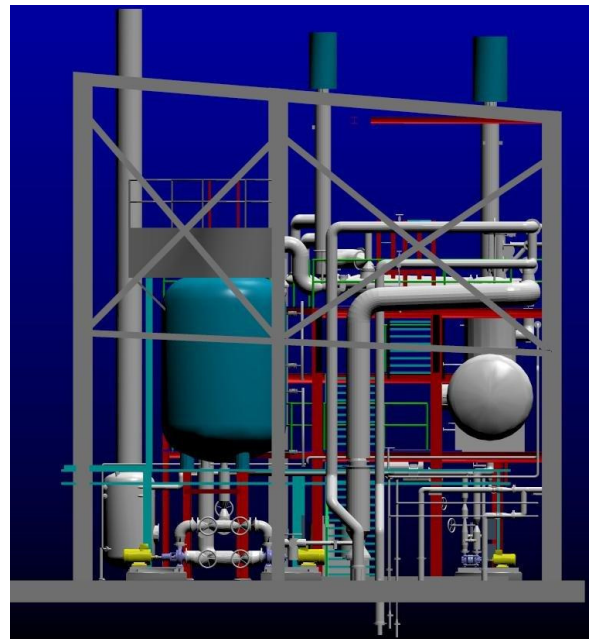
– Som eksempler på de tekniske løsninger, der anvendes i anlægget, kan bl.a. nævnes opvarmet flistragt, nyt rullesystem for trapperisten, vedligeholdelsesfrit reneværk til røgrør, ny røgvaskerudformning, et særligt skorstensløb i glasfiber tilpasset den eksisterende skorsten samt opgraderet kapacitets- og fugtstyringsystem, forklarer teknisk chef Michael Jørgensen fra Euro Therm, der har varetaget projektledelsen.

Mere miljøvenlig energiproduktion

For Fjerritslev Fjernvarme bliver overgangen til det ny anlæg også et totalt opgør med brugen af fossile brændsler.

– Det ny set up betyder, at vi helt kan skille os af med oliefyrd og dermed overgå til en fuldstændig grøn energiproduktion.

Afhængigt af prisudviklingen på flis og el i fremtiden påtænker vi også i løbet af de nærmeste år at opføre en vindmølle i tilknytning til anlægget, slutter Kenny Lundtoft.



Den nye elkedel er designet således den kan kobles på forskellige el-markeder, hvilket giver Fjerritslev Fjernvarme mulighed for at købe strømmen hvor den er billigst.