

Lille fjernvarmeværk har genstartet damp-turbine til grøn strøm

Hjordkær Fjernvarme har i godt tre årtier fundet grønne og billige løsninger. Men selskabet skal være på tærne for ikke at blive overset, når store aktører gungrer i nærområdet - datacentre og solcelleparker.



I dampturbinen hos Hjordkær Fjernvarme presses damp ind, og skovhjul i turbinen er forbundet til en generator, som producerer grøn strøm. Foto: Timo Battefeld

Henriette Pilegaard
henpi@jfmedier.dk

AABENRAA: For at få gavn af de stigende elpriser har Hjordkær Fjernvarme for få måneder siden genstartet sin damp turbine til at producere grøn strøm. Turbinen har ellers stået stille siden 2019, da et tilskud til strømproduktion bortfaldt, og det ikke kunne betale sig længere. Der er kun ét andet sted i landet, hvor strøm produceres på samme måde, hos Assens Fjernvarme.

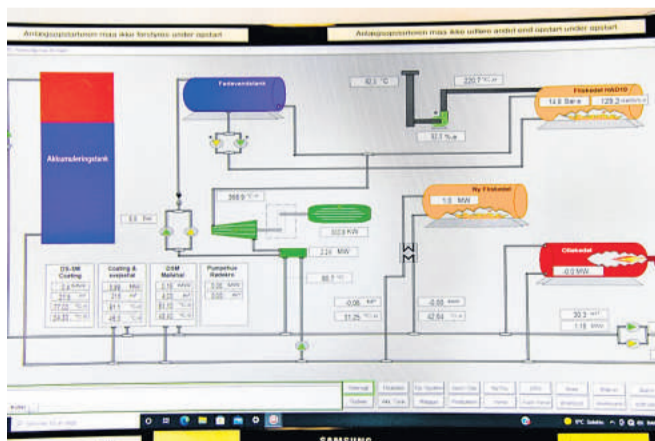
Men det er ikke første gang, de har været innovative i Hjordkær. Da beboerne i området midt i 1980'erne gik sammen om at etablere deres egen varmecentral, var det for at undgå at skulle aftage naturgas til hver husstand, som staten og daværende Rødekro Kommune pressede på for.

Det var Hjordkær Fjernvarmes tidligere formand, Kenneth Rasmussen, der stod i spidsen for initiativgruppen, som bankede på hos alle områdets husstande.

Beboerne er glade for, at de fik fjernvarme – og ikke naturgas. Det har sparet dem for mange penge - ikke mindst efter gasprisen i det seneste år er seksdoblet. Med fjernvarmen har de små 600 andels-havere nu en pris på 343,75 kr. per MWh, hvilket er det laveste i Aabenraa Kommune, hvis man udelukkende ser på den variable pris. For et standardhus på 130 kvadratmeter kommer regningen for opvarmning i 2022 til at lyde på



Varmen fra Hjordkær Fjernvarme produceres med flis, der kommer fra nærområdet. Her er Oskar Schulz i gang med at hente foder til værket. Foto: Timo Battefeld



I kontrolrummet hos Hjordkær Fjernvarme bliver processerne nøje overvåget. Foto: Timo Battefeld

godt 10.000 kr. Dermed ligger Hjordkær blandt de 20 procent billigste fjernvarmeselskaber i Danmark.

- Og vi kan muligvis sætte prisen ned i løbet af året. Det er stadig for tidligt at vurdere, siger formanden, Kristian Lyck Lorenzen.

For hårdt ramte husejere

med naturgas og andre "sorte" varmekilder, kan det for tiden ikke gå for hurtigt at komme på fjernvarmenettet eller få en anden form for grøn opvarmning, og regeringen lægger i et nyt klimaudspil op til, at fjernvarmen skal udrulles hurtigere.

I den umiddelbare nærhed



Vi kan muligvis sætte prisen ned i løbet af året. Det er stadig for tidligt at vurdere.

KRISTIAN LYCK LORENZEN, FORMAND FOR HJORDKÆR FJERNVARME

af Hjordkær Fjernvarme er der ikke boligejere, der nu har naturgas. Men der er nogle med elvarme.

- Dem kan vi fint tage ind, fastslår Alex Hansen, som er daglig leder i selskabet med i alt tre medarbejdere.

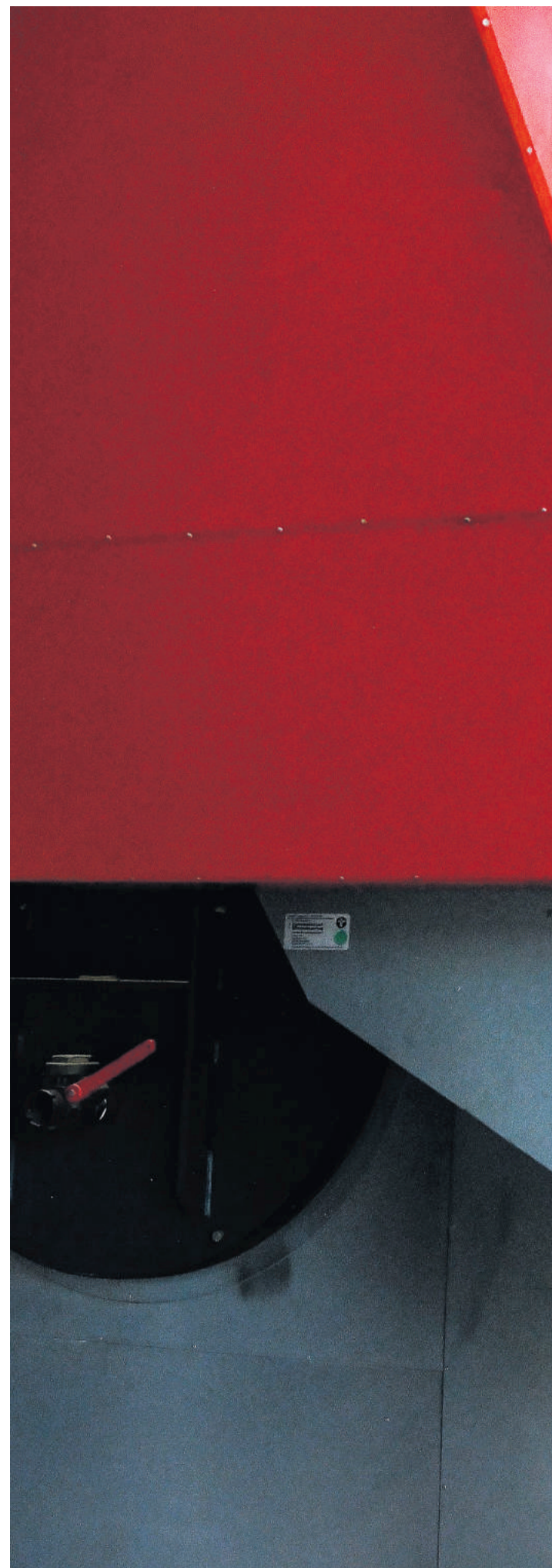
Overvejer fusion

For flere år siden har Hjordkær Fjernvarme også været i dialog med en borgergruppe i Bolderslev, der gerne vil have området omstillet fra naturgas til fjernvarme. Men dengang blev det ikke til noget. Nu har en ny gruppe i Bolderslev taget kontakt til Aabenraa-Rødekro Fjernvarme for at forhøre sig om muligheden.

Når et fjernvarmeselskab vil udvide nettet, kræver det komplicerede beregninger, som Hjordkær Fjernvarme typisk vil indkøbe konsulentbistand til hos organisationen Dansk Fjernvarme. Og dertil kommer frivillige timer i bestyrelsen.

- Det er lettere for de større selskaber at have kapacitet til at regne på projekter, siger Kristian Lyck Lorenzen.

Det drøftes da også i Hjordkær Fjernvarme, om man skal fusionere med Aabenraa-Rødekro Fjernvarme. De planer er dog lige nu sat i bero, da det formentlig er blevet mindre fordelagtigt lokalt. Men der findes endnu en rørforbindelse til Aabenraa-Rødekro Fjernvarme fra en tidligere periode med partnerskab.



Bliver overset

Hvis for eksempel Bolderslev skulle sluttes til Hjordkær Fjernvarme, ville det kræve en udvidelse af kapaciteten.

- Men den kunne vi muligvis godt bygge på, siger Alex Hansen, der påpeger, at det vil være endnu bedre med overskudsvarme fra et datacenter eller en solcellepark.

Bestyrelsen i Hjordkær Fjernvarme ser store muligheder i at aftage en del af overskudsvarmen fra den enorme solcellepark på 340 hektar, European Energy nu

opfører lige i nærheden, ved Hjølderup, og hvor det også er planen at bruge power-to-x-teknologi til at udvinde brint og i sidste ende brændstof til transport.

Allerede da Apple for nogle år tilbage lagde an til at bygge et stort datacenter ved Kassø, også i nærheden, så Hjordkær Fjernvarme muligheder for at aftage en del af overskudsvarmen - indtil Apple i 2019 meddelte, at planen var droppet igen.

- Vi nåede at bruge cirka 300 arbejdstimer og bestyrel-