

VI SKAL INVESTERE I AL DEN TEKNOLOGI, VI KAN FÅ



Ordene kommer fra direktør i Grenaa Varmeværk Søren Geertsen, mens han viser rundt på de fem hektar industrigrund, hvor et nyt stort solcelleanlæg er under etablering.

De første tanker om selv at kunne producere en væsentlig del af varmemærkets strømforbrug blev sået i marts 2021, som et yderligere grønt tiltag, og mens priserne på strøm var stabile. „Vi er det andet værk i landet, der kommer til at levere grøn strøm til en del af vores produktion,“ fortæller Søren. „Det understøtter den langsigtede strategi, vi har lagt, med at kombinere flere forskellige teknologier og energityper. Vi tør godt kalde os frontløbere, og resultatet er, at vi leverer høj grad af grøn energi samtidig med, at vi har kunnet sænke forbrugspriserne flere år i træk.“

Industrielt anlæg på erhvervsarealer

Den samlede investering for erhvervsgrund og solcelleanlæg er på 35 mio. kr., og de hastigt stigende elpriser vil kun bidrage til hurtigere tilbagebetaling. „Grunden havde været udlagt som erhvervsareal i mange år, da vi købte den

af Norddjurs Kommune,“ forklarer Søren og pointerer, at anlægget derfor ikke kommer til at genere beboelser. „Området bliver indhegnet, og mod nord og vest bliver der plantebælter.“ Varmeværket har desuden sikret sig forkøbsret på en 2,5 hektar stor erhvervsgrund der ligger i tilslutning til den allerede købte.

Anlægget er budgettet til en årlig produktion på omkring 6.200.000 KW. „Solcellerne har også glas på bagsiden, og det betyder, at de kan absorbere refleksioner fra jorden. Det kan give et plus på op til 10 pct.“

Grøn sommervarme

Strategien med at satse på flere varmekilder har vist sig at være en succes. „Sidste skud på stam-

» VI ER DET ANDET VÆRK I LANDET, DER KOMMER TIL AT LEVERE GRØN STRØM TIL EN DEL AF VORES PRODUKTION

slukke vores flisfyr hen over sommeren, fordi det bliver rentabelt at benytte pumperne i stedet,“ fortsætter direktøren.

Elpriserne varierer meget hen over døgnet og er blandt andet

afhængige af vejrforhold. „Det er daglig rutine, at vi følger døgnprognoserne for afregningspriser, så vi kan planlægge vores produktion af varme mest hensigtsmæssigt.“

men er vores varmepumpeanlæg, som i dag drosles ned i perioder, hvor strømmen er dyr. Med egen strømproduktion kommer vi til helt at kunne

» MED EGEN STRØMPRODUKTION KOMMER VI TIL HELT AT KUNNE SLUKKE VORES FLISFYR HEN OVER SOMMEREN

Ny muligheder

For at kunne udnytte egen strømproduktion optimalt, har værket overvejelser i gang om at investere i en kæmpe elkedel. „Vores overskudsvarme kan så fyres af i et 10 MW varmelegeme der efterfølgende kan lagres i en akkumuleringstank med vand, og på den måde supplere fjernvarmeproduktionen.“ Søren fortæller videre, at også vindmøller og eventuel overskudsvarme fra andre virksomheder kan supplere produktionen i fremtiden, ligesom geotermisk energi ser ud til at blive en mulighed på den lange bane.

Solcelleanlægget forventes i drift sidst i oktober måned.

Jens Nikolajsen,
jens@mercatus.dk

