

Pressemeddelelse

Sønderborg Varme nedlægger geotermianlæg

Sønderborg Varme har besluttet at nedlægge geotermi-anlægget, der blev taget ud af drift i 2018, og i stedet fokusere på andre teknologier, som mere effektivt kan skabe en fremtidig, CO2-neutral fjernvarmeforsyning i Sønderborg.

Den 11. januar 2024 – Efter længere tids analyse og dialog med eksperter på området har Sønderborg Varme besluttet at nedlægge geotermianlægget, der blev taget ud af drift i 2018, fordi det ikke fungerede. Konklusionen er, at en potentiel mulighed for genetablering af anlægget ikke er en konkurrencedygtig løsning for Sønderborg Varme.

”Siden etableringen af vores geotermianlæg i 2012 har vi haft en klar ambition om at få det i drift, men vi må erkende, at det ikke længere er den rigtige løsning. Som en del af anlægget blev der også bygget et flisanlæg, som vi i alle årene har haft glæde af. Det har bidraget til at udfase gas og givet lave varmepriser,” forklarer direktør Erik Wolff, Sønderborg Varme.

I perioden 2012-2021 har flisanlægget givet estimerede besparelser på varmen for minimum 150 mio. kr. Anlægget vil fortsat være en del af varmeproduktionen i Sønderborg Varme.

Anlægget var udfordret fra start

Geotermianlægget var udfordret fra start, men i en årrække lykkedes det at få anlægget til at køre på nedsat drift. I 2018 var det ikke en mulighed længere, og anlægget blev derfor taget ud af drift. I 2020 fandt man efter adskillige undersøgelser og mange ekspertvurderinger ud af, at det var konstrueret forkert. Herefter satte Sønderborg Varme sig for at afdække de fremadrettede muligheder.

I foråret 2023 indgik Sønderborg Varme aftale med geotermispecialisten Innargi om at undersøge mulighederne for at genetablere anlægget. Konklusionen på denne undersøgelse er, at det godt kan lade sig gøre teknisk, men sammenholdt med Sønderborg Varmes øvrige muligheder for energiløsninger, som er modnet betragteligt siden 2012, så er det ikke en konkurrencedygtig løsning.

”Det geotermiske potentiale er der. Men med de muligheder for varmeproduktionskapacitet, som Sønderborg Varme i mellemtiden har udviklet, og med de beregningsforudsætninger, der bruges i dag, så har det ikke været muligt at nå en attraktiv løsning for Sønderborg Varme. Hvis forudsætningerne ændrer sig, f.eks. for at reducere anvendelsen af biomasse, så er det relevant at se på geotermi igen,” siger Søren Berg Lorenzen fra Innargi, der har haft ansvaret for samarbejdet med Sønderborg Varme.

Sønderborg Varme fortsætter den innovative tilgang for at skabe en fremtidig, CO2-neutral varmeforsyning i Sønderborg frem mod 2029. Det sker med teknologier, som i mellemtiden er blevet modne. Det omfatter blandt andet luft til vand varmepumper, anvendelse af overskudsvarme fra industrien i fjernvarmeforsyningen og ved at bygge energinettet bedre sammen, så der er mindre energispild.

Yderligere oplysninger

Erik Wolff, direktør, Sønderborg Varme – mobil 51 51 49 47

Om Sønderborg Varme

Sønderborg Varme er et forbrugerejet selskab, som leverer varme til cirka 16.000 forbrugere (cirka 40 % af borgerne i Sønderborg Kommune). Fokus i Sønderborg Varme er at nedbringe energiforbruget totalt, producere energi med fornybare ressourcer og at gøre dette med færrest mulige ressourcer, så forbrugerne har konkurrencedygtige priser på fjernvarmen. Målsætningen er, at Sønderborg Varme bliver CO2-neutral i 2029. Læs mere på www.sonderborg-varme.dk.