

Pressemeddelelse KLAUSULERET til 15. november 2023

## Fjernvarme Horsens og Innargi undersøger mulighederne for geotermi

Fjernvarme Horsens A/S og Innargi A/S har indgået aftale om at undersøge mulighederne for at etablere geotermi til fjernvarme. Fjernvarme Horsens har brug for varmen til den voksende kreds af kunder, og Innargi har en forventning om, at undergrunden under Horsens tilbyder gode muligheder for at etablere geotermi.

Fjernvarme Horsens har på ti år tredoblet sit kundegrundlag. På baggrund af et byrådsønske om at reducere byens CO<sub>2</sub>-aftryk ved at konvertere gaskunder til fjernvarme, er antallet af fjernvarmetilslutninger vokset fra 8.200 til over 22.000 - og flere er på vej.

"Vi har brug for mere grøn fjernvarme i Horsens i fremtiden, når vi får endnu flere nye kunder. Det er vigtigt at kunne trække på forskellige varmekilder, så vi fortsat kan tilbyde kunderne en stabil varmeforsyning og attraktive priser. Her er geotermi en interessant mulighed, hvis prisen er rigtig," siger Lars Goldschmidt, der er formand for Fjernvarme Horsens A/S.

### Afklaring i løbet af et års tid

Nu går Fjernvarme Horsens og Innargi sammen i gang med at undersøge potentialet. Innargi skal gennemføre grundigere vurderinger af undergrunden, og sammen skal partnerne beregne, hvordan fjernvarmebrugere i Horsens kan få mest muligt ud af geotermi i samspil med de andre varmekilder, som fjernvarmeselskabet råder over. Når undersøgelseerne er afsluttet, kan partnerne vurdere om geotermi er den rigtige løsning for Horsens.

"De geologiske data, vi allerede har kigget på, tyder på, at undergrunden under Horsens er velegnet til geotermi. Samtidig hænger projektet geografisk sammen med vores store projekt i Aarhus, og det projekt vi udvikler sammen med fjernvarmeselskabet i Skanderborg. Derfor håber jeg, at vi i fællesskab kan udvikle et attraktivt projekt til fjernvarmebrugere i Horsens," siger Samir Abboud, der er CEO for Innargi.

Parternes ambition er at få undersøgelser og regnearbejde gjort færdigt i løbet af 2024.

### Forsyningssikker grøn fjernvarme

Geotermisk opvarmning er en meget klimavenlig varmekilde til fjernvarme. Når pumperne i de geotermiske anlæg drives af vedvarende energi fra sol eller vind, er geotermi ikke kun CO<sub>2</sub>-neutral – det udleder heller ingen andre skadelige partikler. Og så er den geotermiske varmekilde altid til rådighed – også når solen ikke skinner og vinden ikke blæser.

### Yderligere oplysninger:

- Fjernvarme Horsens: Christian Niederbockstruck, e-mail: [chn@fjho.dk](mailto:chn@fjho.dk)
- Innargi: Asbjørn Haugstrup, mobil 26 72 94 21, e-mail: [asbjorn.haugstrup@innargi.com](mailto:asbjorn.haugstrup@innargi.com)

### Billeder

Fjernvarme Horsens: <https://fjernvarmehorsens.dk/nyheder/logoer-og-billeder.php>

Innargi: <https://innargi.kontainer.com/shared/BPLaVCPqFcnqm2mvckF9nbRmT6clbhOq>

Geotermisk anlæg: <https://innargi.kontainer.com/shared/nscJW16jycVsQvdGj7XrDStZmGXj1III>

### **Om parterne**

Fjernvarme Horsens A/S forsyner store dele af Horsens og omegn med stabil, grøn og prisvenlig fjernvarme og udgør en væsentlig faktor i Horsens' grønne omstilling. Fjernvarme Horsens prioriterer forsyningssikkerhed og stabile priser og har derfor opbygget en divers produktionsportefølje. Heri indgår affaldsenergi, biomasse, el i form af varmepumper og elkedler, overskudsvarme fra lokalområdet og naturgas. Intentionen er, at den producerede fjernvarme konstant skal blive grønnere, hvilket understøttes af det aktuelle projekt. Selskabet er ejet af flere end 22.000 andelshavere, hvoraf størstedelen er kommet til i de senere år som led i et af danmarkshistoriens største konverteringsprojekter.

Innargi finansierer, udvikler, bygger og driver store geotermiske varme anlæg for fjernvarmeselskaber. Selskabet er ejet af A.P. Møller Holding A/S, ATP og NRGi.

### **Om geotermi**

Geotermi er den varmeenergi, der kommer fra jordens indre. En til tre kilometer nede i Danmarks undergrund er der mange steder 30-80 grader varmt geotermisk vand, som via dybe borer kan pumpes op til overfladen, hvor varmen overføres til vandet i fjernvarmenettet i et lukket kredsløb. Når varmen er overført, pumpes det geotermiske vand ned i undergrunden igen. Afhængig af temperaturen fra undergrunden kan det være nødvendigt med store varmepumper til at hæve temperaturen til det niveau, der er brug for i fjernvarmenettet.

Potentialet for geotermi til fjernvarme er i Danmark meget stort, men realiseringen af potentialet afhænger af de lokale forhold i undergrunden (tilstrækkeligt flow og temperatur) og af, om der er tilgængelige arealer i nærheden af fjernvarmenettet. Herudover er det et krav i Varmeforsyningsloven, at geotermi er konkurrencedygtig med de alternativer, som fjernvarmeselskaberne råder over.