



Pressemeddelelse

Hørsholm, 29. februar 2024

Innargi A/S og Norfors indgår aftale om undersøgelse af potentialet for geotermi i Hørsholm

Norfors har indgået en rammeaftale (Letter of Intent) med energiselskabet Innargi A/S om at undersøge potentialet for geotermisk energi som en ny vedvarende og pålidelig kilde til fjernvarme. Aftalen markerer et afgørende skridt mod at reducere CO₂-udledningen og styrke energiforsyningen i området.

Formand for Norfors' bestyrelse, Morten Slotved udtaler: "Varmen fra jordens indre er der jo hele tiden, og det vil være fantastisk, hvis vi her i kommunen kan udnytte den vedvarende energikilde, der ligger under vores fødder. Undersøgelsen af geotermi-potentialet i vores område er et vigtigt skridt i retning af at opnå vores mål om at levere endnu mere bæredygtig og sikker fjernvarme til vores kunder i Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal. "

Innargi A/S, der er førende inden for udvikling af geotermiske energiløsninger, ser også frem til samarbejdet. Adm. Direktør Samir Abboud, udtaler: "Der findes varmt vand dybt nede i undergrunden, men hvor meget, hvor dybt og præcis hvor, det skal vi nu finde ud af. Men sammen med dygtige folk i Norfors skal vi også afklare, hvor og hvordan energien passer ind i fjernvarmeforsyningen."

Innargi tager risikoen

I løbet af det næste år skal Norfors og Innargi A/S afklare potentialet for geotermi til fjernvarmekunderne i Hørsholm. Rammeaftalen sikrer, at Innargi A/S ikke bliver betalt af Norfors for undersøgelse. Adm. direktør for Norfors, Jette Miller konstaterer: "Jeg er meget tilfreds på vores varmekunders vegne med, at Norfors med denne rammeaftale ikke løber nogen finansiell risiko. Vi ser frem til at udforske mulighederne for geotermisk energi samt at undersøge, hvordan den kan integreres i vores fjernvarmesystem. Dette samarbejde markerer vores engagement i at søge innovative løsninger, der kan sikre en bæredygtig energifremtid for vores kunder."

Om geotermi

Geotermi er den varmeenergi, der stammer fra jordens indre. En til tre km 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 en stor varmepumpe til at hæve temperaturen til det niveau, der er brug for i fjernvarmenettet.

Energipotentialt for geotermi er meget stort, men realiseringen af potentialt afhænger af forholdene 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.

Vedvarende og ren energikilde: Geotermisk energi udvindes fra varmen i Jordens indre, hvilket gør den til en vedvarende og udtømmelig energikilde. Den udleder ingen CO₂, når strømmen til produktionen kommer fra vind eller sol og udleder heller ikke andre forurenende stoffer, hvilket bidrager til at reducere klimaændringer og luftforurening.

Stabil og pålidelig energiforsyning: Geotermisk energi er ikke påvirket af vejræssige eller klimatiske forhold, hvilket gør den til en stabil og sikker kilde til energiproduktion. Den kan være tilgængelig døgnet rundt, året rundt, hvilket reducerer risikoen for energimangel eller forsyningsafbrydelser.

Fleksibilitet og skalerbarhed: Geotermiske anlæg kan tilpasses forskellige behov og skales op eller ned afhængigt af efterspørgslen efter energi. Dette gør dem velegnede til både store og små energiprojekter samt til både virksomheder og boligområder. Da anlægget er yderst lydsvagt i drift, er geotermi som energikilde i tæt bebyggede områder en rigtig god løsning.

Om parterne

Norfors er et fælleskommunalt forsyningsselskab stiftet i 1965.

Interessenterne er: Allerød Kommune, Fredensborg Kommune, Helsingør Kommune, Hørsholm Kommune og Rudersdal Kommune. I Norfors interessentkommuner er der i alt ca. 212.000 indbyggere.

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

For yderligere information, kontakt:

Innargi A/S: Stephan Ghisler-Solvang, +45 6122 9392

Norfors: Helle Qvistgaard, mobil: +45 2194 7046