



Svar vedrørende analyser om varmepumper, geotermi og varmelagre

Medlem af Borgerrepræsentationen Astrid Aller (F) har den 17. marts 2022 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

Undersøger I også mulighederne med geotermi og varmelagre i jeres analyser om placering af varmepumper?

Svar

Varmepumper kan baseres på forskellige varmekilder, såsom havvand, grundvand, luft og geotermi. Geotermi er derfor inkluderet i de analyser om arealreservationer til varmepumper, som HOFOR og kommunen er i gang med.

I den indledende screening af konkrete arealer, som HOFOR har foretaget i samarbejde med Teknik- og Miljøforvaltning, har to af arealerne potentiale til anvendelse til geotermi. Arealerne fra den indledende screening vil kræve yderligere undersøgelse af undergrunden i en samlet geotermi-vurdering. Undersøgelse af områder til geotermi sker i samarbejde mellem Innargi (der har eneretstilladelse til etablering af geotermiboringer i hovedstadsområdet), Centralkommunernes Transmissionsselskab (CTR), Vestegnens Kraftvarmeselskab (VEKS) og HOFOR. Undersøgelse tager udgangspunkt i placering i fjernvarmenettet og undergrundsforhold.

Der findes to typer varmelagre: damvarmelagre og Varme Akkumuleringstanke (VAK'er). VAK'er er mest realistisk i København. Disse tryksatte ståltanke skal placeres, hvor der er tilstrækkelig netkapacitet, og de mulige placeringer vil inkluderes i det videre arbejde med arealreservation. Mulighederne bliver analyseret nærmere. Det er mindst realistisk at etablere damvarmelagre i København, da disse anlæg ca. 70.000 m³, hvilket er større end en fodboldbane.

Til orientering, er der pt. i hovedstadsområdet et damvarmelager under etablering i Høje Taastrup, og der er tre VAK'er i hovedstadsområdets fjernvarmesystem (to på Avedøreværket og en på Amagerværket).

28-03-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 4422

Dokumentnummer i F2
1108248

Sagsnummer i eDoc
2022-0095825

Svaret er offentligt tilgængeligt på kk.dk/artikel/spørgsmål-til-teknik-og-miljøudvalget.

Karsten Biering Nielsen
Vicedirektør