



Notat

Til Line Barfod (Ø)

Politikersvar vedr. geotermi i Nordhavn – By & Havns dialog med forsyningsselskaberne

Spørgsmål

På mødet i Økonomiudvalget den 24. maj 2022 har du bedt om oplysning om dialogen mellem By & Havn og forsyningsselskaberne HOFOR, CTR og Innargi m.fl. om geotermi i Nordhavn.

Økonomiforvaltningens svar

Økonomiforvaltningen har forelagt dit spørgsmål for By & Havn. Selskabets svar er bilagt.

By & Havn oplyser bl.a., at selskabet er i gang med at revidere Strukturplanen for Nordhavn, hvor der bl.a. ses på arealbehov til henholdsvis HOFOR's havvandspumper og Innargi's geotermianlæg.

By & Havn er ligeledes i dialog med Teknik- og Miljøforvaltningen om fordele og ulemper ved de to forskellige vedvarende energiløsninger.

22-06-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 9027

Dokumentnummer i F2
1500936

Sagsnummer eDoc
2022-0186637

Sagsbehandler
Allan Nicolas Jørgensen

Bilag: Notat af 3. juni 2022 vedr. energiløsninger i Nordhavn.

Til: Økonomiforvaltningen

Bidrag til besvarelse af spørgsmål vedr. geotermi i Nordhavn

Baggrund

Økonomiforvaltningen har med mail af 25. maj 2022 bedt By & Havn om at udarbejde et notat der redegør for planerne for og dialogen mellem By & Havn og relevante aktører (HOFOR, CTR, andre) om geotermi i Nordhavn, herunder By & Havns rolle i relation til geotermi samt andre varmepumpeprojekter.

3. juni 2022
S-20181008-1468
D-20220529-123448

Geotermi m.v. i Nordhavn

Nordhavn har fra start været planlagt som en grøn og energibevidst bydel, hvor vækst og bæredygtig byudvikling følges ad, og hvor bæredygtige tiltag indbygges i byudviklingen.

I Konkurrencen for udviklingen af Nordhavn, der blev afsluttet i 2008 var der fokus på vedvarende energi og nye energiformer og målsætning om Nordhavn som en CO₂-neutral bydel. I den første Strukturplan fra 2011 var geotermi tænkt ind som en del af den fremtidige energiforsyning. På dette tidspunkt blev der kigget ind i en mulighed for geotermi ved Svanemølleværket/Kranparken. Denne mulighed arbejdes der dog ikke med længere.

Der kan opføres 2 mio. etm. byggeri i Ydre Nordhavn, og p.t. ser By & Havn ind i, hvilken type energiforsyningsanlæg, der vil være det mest optimale og hensigtsmæssige at forsyne denne del af Nordhavn med. De mest oplagte anlæg vurderes at være enten havvandsvarmpumper eller geotermi.

By & Havn er i gang med at revidere Strukturplanen for Nordhavn, hvor der bl.a. bliver set nærmere på behov for areal til og placering af forsyningsanlæg ved henholdsvis havvandsvarmepumper, som Hofor arbejder med, og geotermianlæg, som Innargi arbejder med.

By & Havn er løbende i dialog med HOFOR om behov og arealer til bl.a. havvandsvarmepumper, og Hofor er p.t. i gang med at opføre Nordhavns første havvandsvarmepumpe sammen med en fjernkølecentral i Kranparken.

By & Havn er desuden i dialog med Innargi, som er ejet af A.P. Møller Holding, ATP og NRGi, og som i november 2021 modtog tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermi i Hovedstaden, Holbæk og Ringsted. Innargi vurderer, at der kan være et lovende potentiale for geotermiske fyrtårnsprojekter i Nordhavn og Lynetteholm. Potentialet skønnes at være 30 MW geotermi i Nordhavn, hvilket svarer til 2 anlæg.

By & Havn er også i dialog med Teknik- og Miljøforvaltningen herom. Det gælder også identifikation af fordele og ulemper ved de to forskellige vedvarende energiløsninger.

Erfaringerne viser, at indpasning af tekniske anlæg til bl.a. varmeforsyning er vanskelige og lykkes bedre, hvis der allerede tidligt i planlægningsprocessen tages højde for disse forhold i dialog med forsyningsselskaberne, da anlæggende er arealkrævende på forskellig vis.