



Til Rasmus Rune Steenberger (SF)

## Politikersvar til Rasmus Rune Steenberger (SF) - Fjernkøling i KK

Rasmus Rune Steenberger (SF) har den 28. juni 2023 stillet følgende spørgsmål:

*"Jeg vil gerne spørge ØKF, hvad vi i København gør for at fremme fjernkøling, samt hvilke muligheder vi har politisk for at fremme fjernkøling. Herunder særligt ift. de store kontorbygninger, og om det kan indgå som komponent i byens eksisterende varmenet eller skal opbygges som parallelt net?"*

### Økonomiforvaltningens svar

#### Fremme af fjernkøling

Økonomiforvaltningen har medvirket til at fremme fjernkøling siden 2007. Først med arbejdet med en lovhjemmel til at drive fjernkøling, og dernæst med at danne fjernkølingsvirksomheden i HOFOR (tidligere Københavns Energi). Økonomiudvalget og Borgerrepræsentationen har således besluttet at allokere 200 mio. kr., indenfor HOFOR-konceren, til fjernkøling, jf. ØU 11. januar 2011, link. [36.DOC \(kk.dk\)](#).

HOFOR gik i drift med fjernkøling i 2010, og har siden da løbende udvidet forretningen, når der har været et kundegrundlag. HOFORs fokus er netop på kontor-, erhverv- hotelbygninger med et kølebehov, og hvor der også er en rimelig kundetæthed (flere potentielle kunder).

Det fremgår af Lov om Fjernkøling, at fjernkøling skal foregå på kommerciel basis og, at kommunen ikke må yde tilskud eller lånegarantier til fjernkølingsvirksomheden. Desuden må kommunen, som myndighed, kun godkende projekter, som fremmer effektiv fjernkøling, og som sammenlignet med et relevant alternativt scenarie målbart reducerer den mængde energi, der er påkrævet for at forsyne en enhed med køling.

HOFOR er således i konkurrence med fx individuelle løsninger. Fjernkølingen kan være attraktiv for bygningsejer pga. et bedre CO2 regnskab, optimering af ejendommens arealer og mindre bygningskompleksitet. HOFOR har oplyst, at HOFOR Fjernkølings nuværende kundebase er på 116 leveringsaftaler og 94,8 MW kontraheret kundeeffekt (medio 2023).

29-08-2023

Sagsnummer i F2  
2023 - 12278

Dokumentnummer i F2  
3596832

Sagsnummer eDoc

Sagsbehandler  
Jesper Svensson

Københavns Ejendomme har implementeret fjernkøling i tre ejendomme, og er p.t. ved at analysere potentialet for anvendelsen af fjernkøling i Københavns Kommunes øvrige ejendomme i samarbejde med HOFOR.

Ydermere er fjernkøling omtalt som et mål i Kommuneplan 2019. Fremme af fjernkøling i København er en del af målsætningen i Københavns Kommunes Klimaplan (KBH 2025 Klimaplan) og Roadmap til klimaplanen 2021-2026.

#### Teknik

Fjernkølingen er et parallelt system til fjernvarmen.

Fjernkølesystemet er, med inspiration fra fjernvarmeforsyning, opbygget ved at lade produktion af køleeffekt foregå et centralt sted. Derfra distribueres fjernkølevand gennem et dedikeret netværk af rør under byens gader ud til kundernes ejendomme. Kunderne anvender det kolde fjernkølevand via en køleeksler, til erstatning for en lokalt installeret kølemaskine.

På fjernkølingscentralerne er der dog mulighed for samarbejde ved både at udnytte den kolde og den varme side af varmepumper. HOFOR er således ved at opføre en samproducerende varmepumpe på Tietgensgade kølecentral.

HOFOR producerer primært køling baseret på frikøling med havvand fra oktober til maj, og fra centrale eldrevne kompressionskølere, hvor havvand også indgår i kølingen.