



Notat til HOFOR Fjernkølings foretræde for Folketingets Energi-, Forsynings- og Klimaudvalg

Torsdag den 3. marts 2016

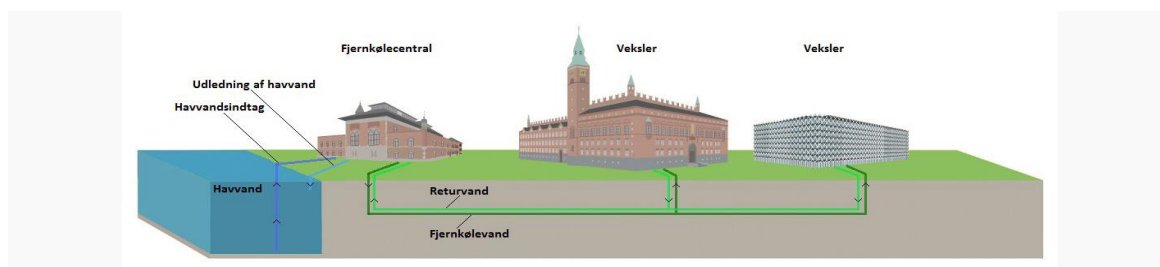
Dette notat er et supplement til den til udvalgets medlemmer udelte tekst fra HOFOR Fjernkøling: *Ingen støtte til fjernkøling, tak!* (EFK alm. del – bilag 176).

Vi vil nedenfor fortælle lidt mere om fjernkøling samt præcisere, hvordan vi mener, der politisk skabes de bedste rammer for den videre udvikling af fjernkøling.

Fjernkøling sparer CO₂, samtidig med at brugerne sparer penge. Der er altså tale om miljøtiltag, som fungerer på rene markedsvilkår. Samlet er fordelene ved fjernkøling følgende:

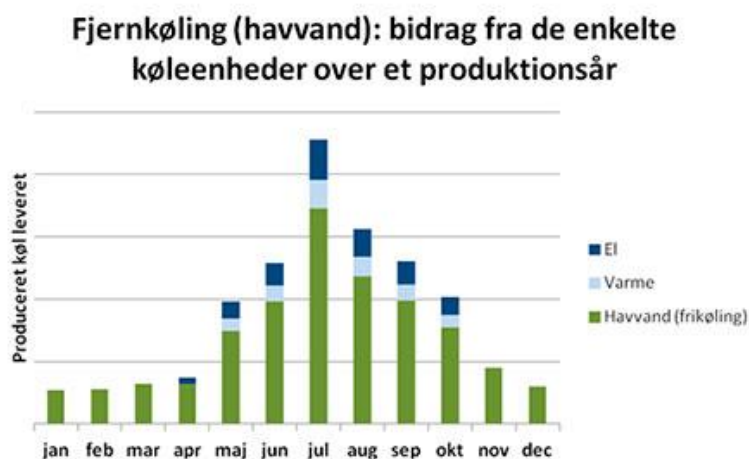
- CO₂-reduktion på op til 70 %
- Økonomiske besparelser på op til 40 %
- Lavere drifts- og vedligeholdelsesomkostninger
- Lavere energi- og kapitalomkostninger
- Høj forsyningssikkerhed
- Mindre støj og pladskrav – mulighed for pladsudnyttelse til f.eks. solceller eller tagterrace
- Nem, enkel og overskuelig afregning

Fjernkøling er distribution af koldt vand til virksomheder med behov for køling. Fjernkøling fungerer principielt ligesom fjernvarme. Leveringen af køling foregår gennem et sammenhængende rørsystem, der ligner det eksisterende system til distribution af fjernvarme. Vandet køles i et centralt anlæg, primært baseret på anvendelse af koldt havvand. Dette kan lade sig gøre fra oktober til maj og er frikøling. Om sommeren anvendes havvandet til at køle eldrevne kølemaskiner, hvor der derfor skal bruges en mindre mængde el til køleproduktion. Det afkølede vand distribueres via rørledninger til kunderne, som ved hjælp af en veksler anvender det kolde vand til at køle vandet i deres egne systemer. Herefter sendes vandet retur til det centrale køleanlæg, hvor det køles på ny.



Danmarks første store fjernkølingscentral er placeret i Adelgade og er blevet suppleret med en tilsvarende i Tietgensgade over for Tivoli. Udover Indre By kan ejendomme i København Nordvest, og Københavns nye,

grønne bydel Nordhavn tilkobles fjernkølenettet. HOFOR arbejder løbende med at få udvidet forsyningsnettet, så også andre dele af København kan få fjernkøling. HOFOR har fået godkendt ansøgningen om udvidelse af fjernkølingsaktiviteten til Sydhavn, Nordhavn og Ørestad, hvor potentialet for fjernkøling anslås samlet set at være omkring 200MW. Denne udvidelse foregår på almindelige markedsvilkår, og HOFOR kan nu begynde at afdække efterspørgslen blandt erhvervsdrivende i disse områder.



Hvad HOFOR gerne vil opnå med foretræde for udvalgets medlemmer

På mødet med medlemmerne af Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget ønsker HOFOR Fjernkøling overordnet følgende:

- At sikre at medlemmerne er bevidste om, at der findes klimavenlige tiltag, der fungerer på markedsvilkår. Kunderne er ikke forpligtet til at koble sig på, men gør det, fordi de opnår en økonomisk besparelse (og en række andre fordele)
- At fortælle om, hvor simpelt og effektivt fjernkølingssystemet er
- At sikre at der er bevidsthed om, at potentialet for CO₂-besparelser med fjernkøling er meget stort i Danmark og i hele Europa. Alene i de statslige ejendomme i København er der et enormt uudnyttet potentiale – som også vil være en økonomisk gevinst
- Fjernkøling giver store eksportmuligheder til lande, hvor energiforsyningen i forvejen er liberaliseret
- At gøre udvalgets medlemmer bevidste om, hvor vigtigt det er at sikre, at fjernkøling i fremtiden fortsat udbydes på markedsvilkår

Vedrørende det sidste punkt om at sikre, at fjernkøling udbydes på markedsvilkår, så hænger det sammen med en bekymring fra HOFOR Fjernkølings side for, om der vil kunne indsnige sig begrænsninger i den nuværende lov om fjernkøling. En sådan begrænsning i lovrammerne ville underminere det meget sunde nuværende system og på sigt koste samfundet mange penge.

Vigtigst er det derfor, at den nuværende lov om fjernkøling fortsat sikre udbredelse, produktionsmetoder og omkostningseffektivitet. Omkostningseffektiviteten sikres ved, at der er en sund konkurrence i forhold

til almindelige lokale køleanlæg. Den nuværende lovgivning giver i øvrigt gennemsigtighed om omkostninger og økonomiske besparelser for slutbrugerne, idet den regnskabsmæssige adskillelse sikrer, at alene de kunder, der er koblet på systemet, opnår de økonomiske besparelser.

Idet fjernkøling i dag også kan etableres under varmemforsyningsloven via samproduktion med fjernvarme, er der frit valg for forsyningsselskaberne, hvordan man ønsker at tilbyde erhvervsejendomme fjernkøling. For at sikre ro på markedet for fjernkøling, er det vigtigt, at de eksisterende rammer bibeholdes for dermed at fortsætte udbredelsen af fjernkøling i København.

Det skal understreges, at Fjernvarmeforeningen bakker op om, at fjernkøling skal kunne etableres under både lov om fjernkøling (og dermed markedsvilkår) og under varmemforsyningsloven (hvile-i-sig-selv). Så et klart regelsæt er i alles interesse. Dette udelukker ikke, at der arbejdes med produktionsmæssige synergier under varmemforsyningsloven, mens fjernkølingsloven giver mulighed for at tilpasse til eksport af det markedsbaserede system til andre europæiske lande, hvor konkurrence er et vilkår og et eksportpotentiale i sig selv.