

Folketingets medlemmer  
Energiministeren  
Energiministeriet  
Energistyrelsen

Lejre 6. marts 2024

## **Åbent brev vedr. TERMONET / "kold fjernvarme"**

### **TERMONET ER OGSÅ VEDVARENDE ENERGI**

Energistyrelsens fortolkning af varmforsyningsloven tilbage i 2016 lod forstå, at også "kold fjernvarme eller TERMONET" var omfattet af varmforsyningslovens § 2 stk. 1.

Efterfølgende har Energistyrelsen i juli 2022 indikeret, at termonet måske ikke sorterer under varmforsyningsloven. Denne juridiske usikkerhed hæmmer og er i virkeligheden en reel hindring for udviklingen af termonet.

Vi er tre mindre bysamfund i Lejre Kommune, som tilsammen repræsenterer flere end 1.500 potentielle TERMONET interessenter. De tre mindre bysamfund er: Gevninge, Kirke Hyllinge og Kirke Saaby.

Vi er godt i gang med at forberede etablering af TERMONET / kold fjernvarme i hver af de tre landsbyer. Vi har til nu oplevet stor interesse fra såvel boligejere som virksomheder og tillige fra Lejre Kommune for at komme med i en kommende kollektiv varmforsyning, baseret på termonet-teknologien. Interessen og opbakningen er stor fra såvel naturgasopvarmede, olieopvarmede som varmepumpeopvarmede ejendomme.

Vi er nu så langt i forberedelserne af etablering af de tre store termonet, med op mod 500 interessenter i hvert, at det viser sig særdeles u hensigtsmæssigt, at forholdet til Varmeforsyningslovens § 2 stk. 1 ikke er afklaret. Den manglende afklaring betyder i første omgang, at vi er uden mulighed for at afklare den nødvendige finansiering for at projekterne kan realiseres. I sidste ende kan det komme til at betyde, at projekterne må opgives. Såfremt det bliver resultatet, kommer de mange boliger og kommunale institutioner ulykkeligvis på gyngende grund hvad angår varmforsyning, idet omkostningerne ved etablering af traditionel fjernvarme langt overstiger et realiserbart niveau. Derfor vil hver enkelt være henvist til individuelle løsninger når / hvis naturgasforsyningen ophører i 2030 til 2035, som meldt ud i regeringsgrundlaget. Og det er hverken samfundsøkonomisk optimalt, eller optimalt for den enkelte husejer.

Landet over findes snesevis af mindre bysamfund, som enten allerede er, eller snart kommer i samme situation som vi tre småbyer i Lejre Kommune. Der er således et enormt potentiale for at reducere udledningen af klimaskadelige gasser til atmosfæren, såfremt TERMONET – eller kold fjernvarme – kan blive et realistisk alternativ til individuel opvarmning, idet TERMONET er baseret på, at den jord de uisolerede varmeslanger er lagt i opvarmes primært af solen og den dybere liggende jordvarme, kombineret med opsamling af spildvarme fra en række kilder i

lokalområdet. Spildvarmen opsamles fra eksempelvis vandværker, køleanlæg i dagligvarebutikker, mælkekøleanlæg på landbrugsejendomme samt lokal service og industri.

Såvel i anlægsfasen som i et TERMONETS levetid (forventelig mere end 50 år) er miljøprofilen – herunder klimaprofilen - langt bedre end et traditionelt fjernvarmeanlæg. Produktionen af isolerede stålrør medfører langt højere udslip af klimaskadelige gasser end de uisolerede plastslanger der anvendes i TERMONET..

Vores analyser har til nu vist, at omkostningerne ved etablering af traditionel fjernvarme er ca. 65% højere end ved etablering af TERMONET. Det er således samfundsøkonomisk at foretrække TERMONET som løsning i mindre bysamfund, som reelt er for små til at etablere traditionel fjernvarme.

Vi opfordrer derfor Folketinget, Energiministeren, Energiministeriet og Energistyrelsen til snarest at træffe de nødvendige beslutninger, således det klargøres at TERMONET / kold fjernvarme på linje med traditionel fjernvarme fortsat fremadrettet er omfattet af Varmeforsyningslovens § 2 stk. 1.

Med venlig hilsen

Steen Fogde  
Sæbyvej 10  
4070 Kirke Hyllinge

[steenfogde@gmail.com](mailto:steenfogde@gmail.com)

Preben Hjulgaard  
Grønager 29  
Gevninge  
4000 Roskilde

[prebenhjulgaard@mail.dk](mailto:prebenhjulgaard@mail.dk)

Jesper Reumert  
Omøvej 11  
4060 Kirke Saaby

[jesperreumert@gmail.com](mailto:jesperreumert@gmail.com)