



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klaus Illum
ECO Consult
Sønderhedevej 34
DK-7884 Fur

Ministeriet for
Klima, Energi og
Bygning
Sønderhedevej 34
DK-7884 Fur
klaus@ecoconsult.dk
www.ecoconsult.dk

Kære Klaus Illum

Energikontoret

Tak for dit brev og din nye rapport om strategisk energiplanlægning med overvejelser om, hvordan et fremtidigt dansk energisystem uden brug af fossile brændsler kan sammensættes.

28. juni 2012

J nr. 2012 - 3700

Som omtalt i mit brev af 29. marts 2012 til dig vil der blive gennemført en række nationale analyser som led i det nye energiforlig. Det drejer sig blandt andet om en analyse af fjernvarmens fremtidige rolle og en analyse af indpasning af stadig stigende mængder vindkraft i el-systemet. På baggrund af de nationale analyser forventer jeg, at der bliver etableret et godt grundlag for den nationale og kommunale energiplanlægning fremover. Den afsatte statslige pulje til at fremme strategisk energiplanlægning kommunalt og tværkommunalt på frivillig basis, og som løber frem til og med 2015, vil også kunne tage udgangspunkt i resultaterne af analyserne.

Jeg er enig i dine betragtninger i rapporten om, at det i et fremtidigt dansk energisystem - med begrænsede brændselsressourcer til el- og varmeproduktion og med vindkraft som primær energikilde - vil være væsentligt sværere at styre og regulere el- og varmeproduktionen end i det nuværende hovedsageligt fossilt baserede energisystem. Et vigtigt spørgsmål er at få analyseret, hvordan decentrale kraftvarmeværker, el-patroner og store varmepumper kan bidrage til at levere regulerkraft til el-systemet. Men også tiltag uden for fjernvarmesektoren som forstærkning af el-systemets udlandsforbindelser og anvendelse af overskuds-el fra vindkraft i transportsektoren må indgå for at få et samlet billede af el-effektreguleringsmulighederne.

Du stiller i dit brev spørgsmål om, hvorvidt der i Energistyrelsen eller i andet regi er gennemført analyser, som påviser reduktioner i brændselsforbrug og CO₂-emissioner ved udnyttelse af geotermisk varme sådan som planlagt i Viborg Kommune og Skive Kommune. Endvidere peger du på, om det er hensigtsmæssigt at nedlægge decentrale kraftvarmeværker i stedet for at udbygge den decentrale kraftvarmeproduktion og udbygge kraftværkerne med varmepumper, sådan at disse kan give et bidrag til el-effektreguleringen i forbindelse med store mængder vindkraft. Endelig spørger du til begrundelsen for regeringens opbakning til at etablere geotermiske energianlæg.

Før Viborg og Skive kommuner kan godkende konkrete geotermiprojekter i henhold til Varmeforsyningsloven, skal der foreligge en samfundsøkonomisk analyse, hvor reduktioner af brændselsforbrug og CO₂-besparelser er opgjort. De efterspurgte informationer bør således kunne oplyses af kommunerne.

Energistyrelsen har ikke gennemført energimæssige og CO₂-mæssige analyser af geotermiprojekterne i Viborg og Skive. Det bemærkes endvidere, at Energistyrelsen ikke vurderer, om det i praksis er teknisk og økonomisk muligt at indvinde geotermisk energi i de områder, hvor ministeren giver tilladelse til at efterforske og indvinde geotermisk energi.

Varmeforsyningsloven sætter begrænsninger for, hvilke valg af forsyningsformer og brændsler i fjernvarmeforsyningen, som kommunerne må foretage. Disse regler er bl.a. opstillet for at fastholde en fortsat høj andel af samproduktion af el og varme. Skive Kommune ville eksempelvis ikke have haft mulighed for at erstatte sine naturgasfyrede kraftvarmeværker med et biomassebaseret fjernvarmeværk, der ikke samtidig producerer el. Der er imidlertid ikke samme restriktioner ved skift fra naturgasfyret kraftvarme til anvendelse af lokal geotermisk varme.

Anvendelse af geotermisk energi er én blandt en række muligheder for at øge VE-andelen og bidrager dermed til at opfylde de danske EU-forpligtelser i forhold til VE-direktivet. Regeringen støtter ikke mindst derfor etablering af geotermiske anlæg, såfremt de er godkendt i henhold til bestemmelserne i Varmeforsyningsloven og anden lovgivning på miljø – og planlægningsområdet m.v.

Da det er kommunerne, som er varmeplanmyndighed, har jeg ikke mulighed for yderligere at kommentere de konkrete planer og koncepter for udnyttelse af geotermi i Skive og Viborg kommuner.

Med venlig hilsen



Martin Hansen
Kontorchef