



SKIVEKOMMUNE



Geotermi i Skive Kommune

Hvad - hvorfor - hvem - hvornår og hvad kommer det til at betyde?

Fjernvarme i Skive Kommune – fra en uendelig varmekilde

I det vestlige Salling under Rødding og omegn forventes undergrunden at rumme store mængder 70 grader varmt vand. Vandet ligger i et lag i ikke mere end 2 km's dybde, hvilket indebærer, at der er et stort potentiale for at udnytte det som såkaldt geotermisk varme. Undersøgelser har vist, at de geotermiske forhold netop her er blandt landets bedste.

Skive Kommune har sat en proces i gang med henblik på at muliggøre en oppumpning af vandet, samt en distribution heraf til i princippet hvert eneste hjørne af kommunen. På sigt vil hovedparten af kommunens opvarmnings-

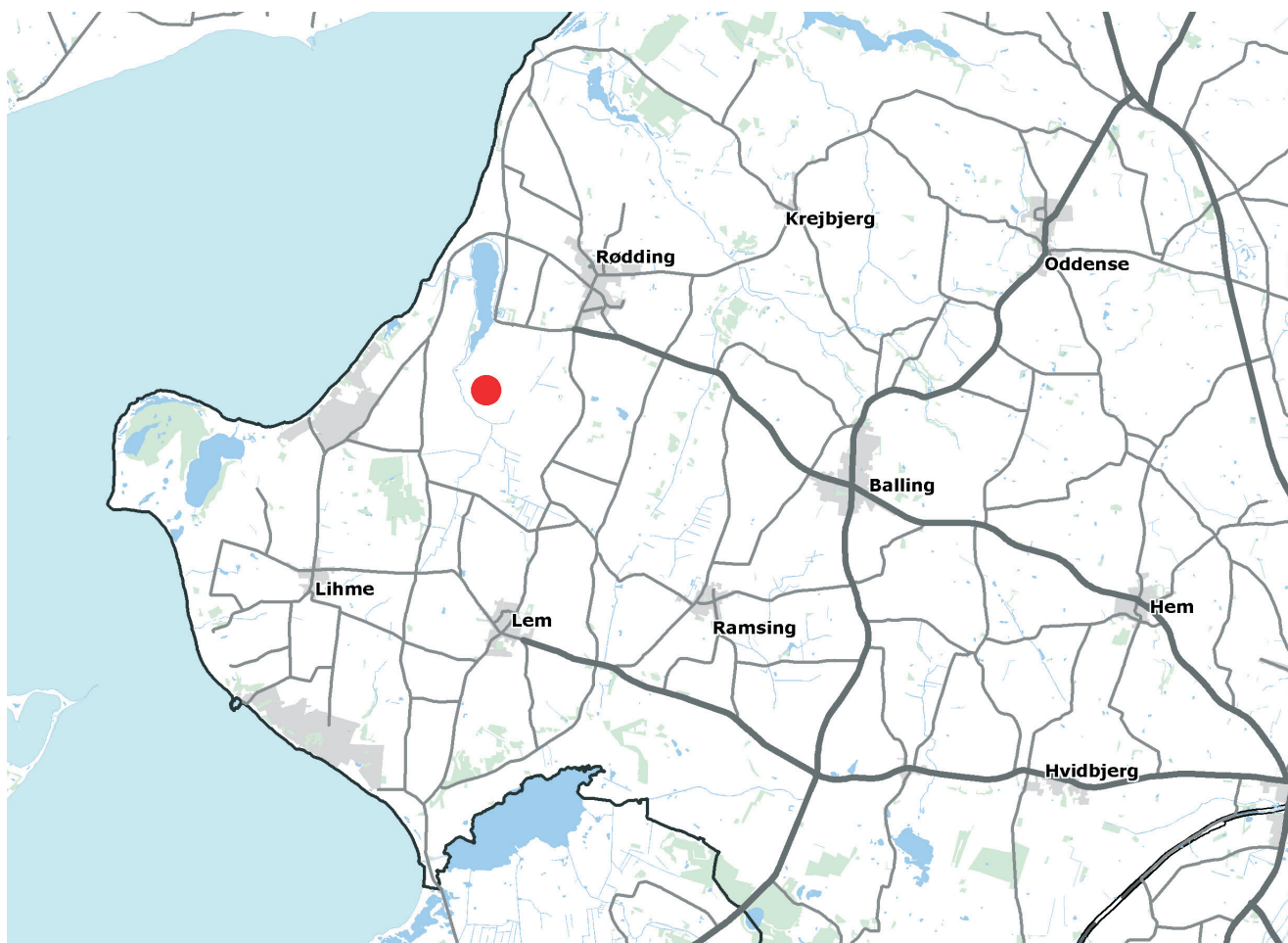
behov kunne dækkes via den geotermiske energikilde. Hermed vil en stor andel af den opvarmning, der i dag baseres på naturgas og oliefy, være fortrængt.

Samfundsmæssige og økonomiske beregninger synes yderligere at vise, at der totalt i kommunen vil kunne opnås en betragtelig reduceret omkostning til opvarmning, på omkring kr. 35 mio årligt.

Fra boringen i Rødding, hvor der skal etableres et mindre geotermisk anlæg omkring boringen, er det hensigten at udlægge et nyt transmissionsnet, der i etaper

kobler de eksisterende fjernvarmeværker på den nye varmekilde. I første omgang vil fjernvarmeværkerne i Vestsalling og Balling kunne tilkobles. Herefter vil nettet blive ført nordpå til de øvrige fjernvarmeværker i Salling og over en årrække vil nettet også omfatte Skive By samt det meste af Salling og Nord Fjends.

Udvinning af geotermisk energi ligger fint i tråd med Skive Kommunes overordnede mål om CO₂-neutralitet og reduktion af fossile brændsler. Skal det varme vand fra Rødding bringes i anvendelse rundt om i kommunen, vil det i



Boringens placering

første omgang være Skive Kommune der står som igangsætter. Der er foretaget beregninger på omfanget af anlægsinvesteringer, etapedeling og forventet økonomi for forbrugerne. For den kommunale økonomi vil der, såfremt projektet realiseres i sin helhed, blive nødvendigt med en kommunegaranti i størrelsesordenen omkring 200 mio kr.

Der er allerede truffet beslutning om at etablere et aktieselskab, som vil skulle forstå op-pumpningen samt den fremtidige drift af varmedistributionen. Selskabet vil i første omgang være 100% ejet af Skive Kommune. Det vil blive dette nye selskab, der skal træffe endelig aftale med de lokale kraftværker om tilslutning. Det vil være en forudsætning for projektets realisering at der er tilslutning fra fjernvarmeværkerne.

Udover den "grønne" varmeforsyning peges der på, at udbredelsen af den geotermiske varme vil få positive effekt på en række erhverv samt turismen. Returvarmen kunne evt. anvendes i drivhuse samt etablering af kurbade, og formentlig også i mange andre sammenhænge.

Kommuneplan – energiforsyning

Skive Kommunes planlægning for energiforsyning er samlet i Kommuneplanen, som peger på udnyttelse af en bred vifte af lokale og vedvarende energikilder, samt på behovet for en reduktion af CO₂-udledningen.

Med det nu stærkt øgede fokus og – måske – kommende satsning på geotermisk energi vil det være nødvendigt at udarbejde et tillæg til kommuneplanen, der

dels udlægger rammer for anvendelsen af det område ved Rødding, man agter at indrette til boreområde, dels fastlægger (i store træk) placeringen af det kommende transmissionsnet fra Rødding og ud i resten af kommunen, samt indeholder en redegørelse for konsekvenserne af ændringen i fjernvarmeforsyningen med den tilhørende store kommunale satsning og investering i geotermiske varme som energikilde.

Byrådet skal, inden man kan foretage ændringer i Kommuneplanen, fremkalde en offentlig debat om emnet, samt formelt jf. Planloven indkalde idéer og forslag med henblik på den videre planlægning.

Forud for en eventuel ændring af Kommuneplanens bestemmelser for energiforsyning er der mange spørgsmål, der skal afklares. Nogle kunne være:

- Skal man lade det varme vand blive i jorden i Rødding?
- Er den økonomiske satsning for stor?
- Skal man i stedet satse på andre vedvarende energikilder (sol/vind/bio...)?
- Er det det rigtige tidspunkt at bore vandet op på?
- Hvilke etaper skal fremmes?
- Hvilke konsekvenser vil udviklingen få for de små varmeværker?
- Vil vi få for meget varme og for lidt strøm?
- Kan den "billige" varme anvendes til andet end opvarmning?

Med dette debatoplæg ønsker Byrådet at lægge op til en bred forudgående offentlig debat om

energiforsyningen i Skive kommune, - og i særdeleshed en debat om mulighederne for at anvende den geotermiske energi, som i dag befinder sig under Rødding. Hensigten er at få skabt et gennemdiskuteret grundlag for de fremtidige beslutninger om ændringer i varmeforsyningsforholdene.

I forlængelse af denne forudgående debatperiode vil Byrådet udarbejde et egentligt forslag til tillæg til kommuneplanen. Tillægget vil indeholde en redegørelse for hvordan den nye energisatsning hænger sammen med den øvrige kommunale planlægning, samt også anviser placering for boreområde samt for det nye transmissionsnet. Forslaget vil blive offentliggjort i 8 uger, hvor man igen vil have mulighed for at give sig til kende.

Til yderligere belysning af Skive Kommunes energipolitik kan henvises til Kommunens hjemmeside.

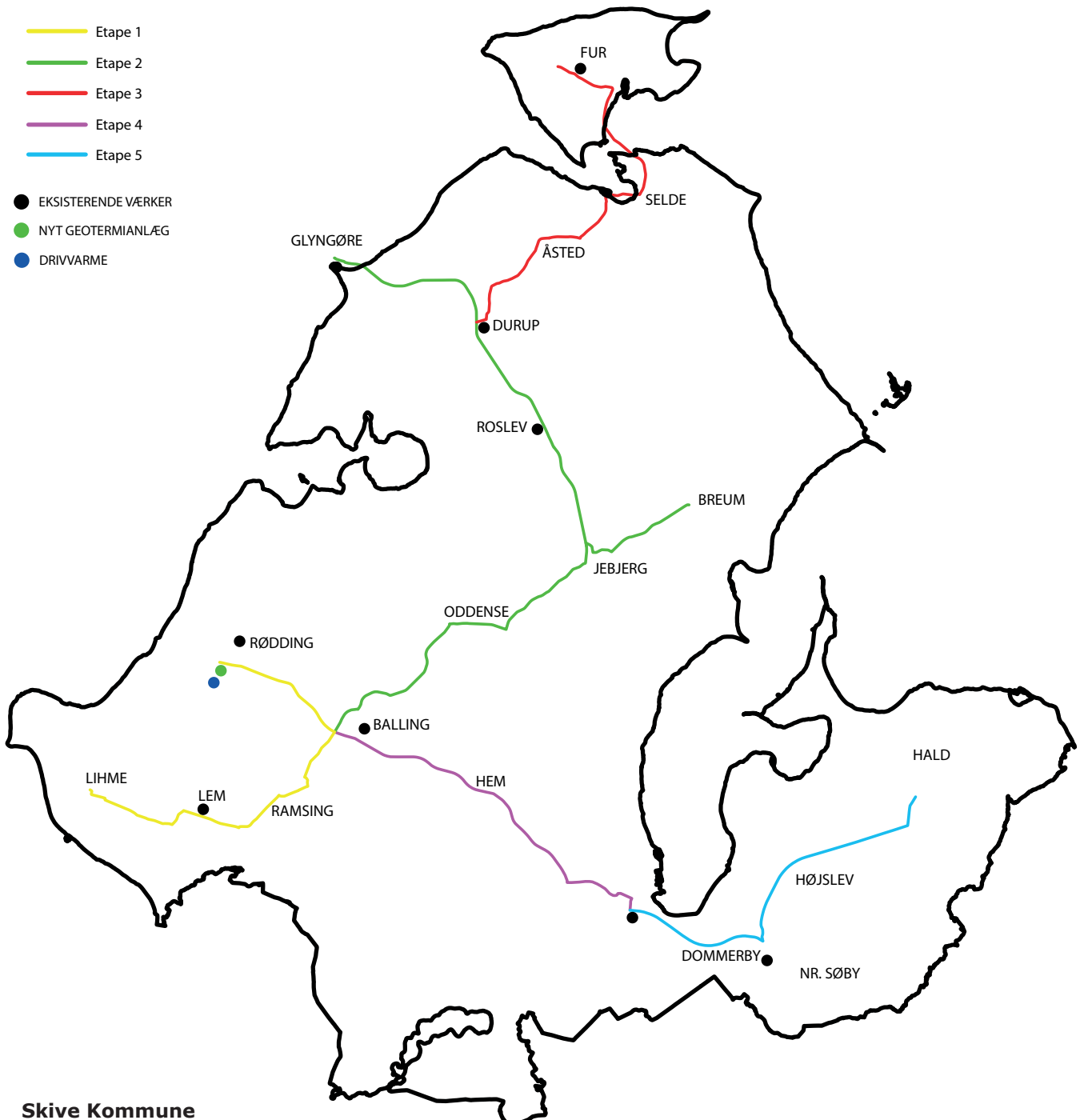
Har du lyst til at deltage i debatten, og har du idéer, kommentarer og forslag til den videre planlægning, skal du inden den 13. august 2011 sende dem til

Skive Kommune
Afd. By- og landsbyudvikling
Skolevej 5, Breum
7870 Roslev
By-land@skivekommune.dk



SKIVEKOMMUNE

Varmeplan Skive: overordnet transmissionsnet



Skive Kommune

Afd. By- og landsbyudvikling

Skolevej 5, Breum

7870 Roslev

By-land@skivekommune.dk