

En mere effektiv tildeling af tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermi

Foretræde for
Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

23. januar 2020



Geotermisk Operatørselskab A/S

Modernisering af processen

Nuværende proces

- Energistyrelsen modtager og behandler ansøgninger uden hensyntagen til hvilken ansøger forsyningsselskabet i det pågældende område ønsker at indgå aftale med

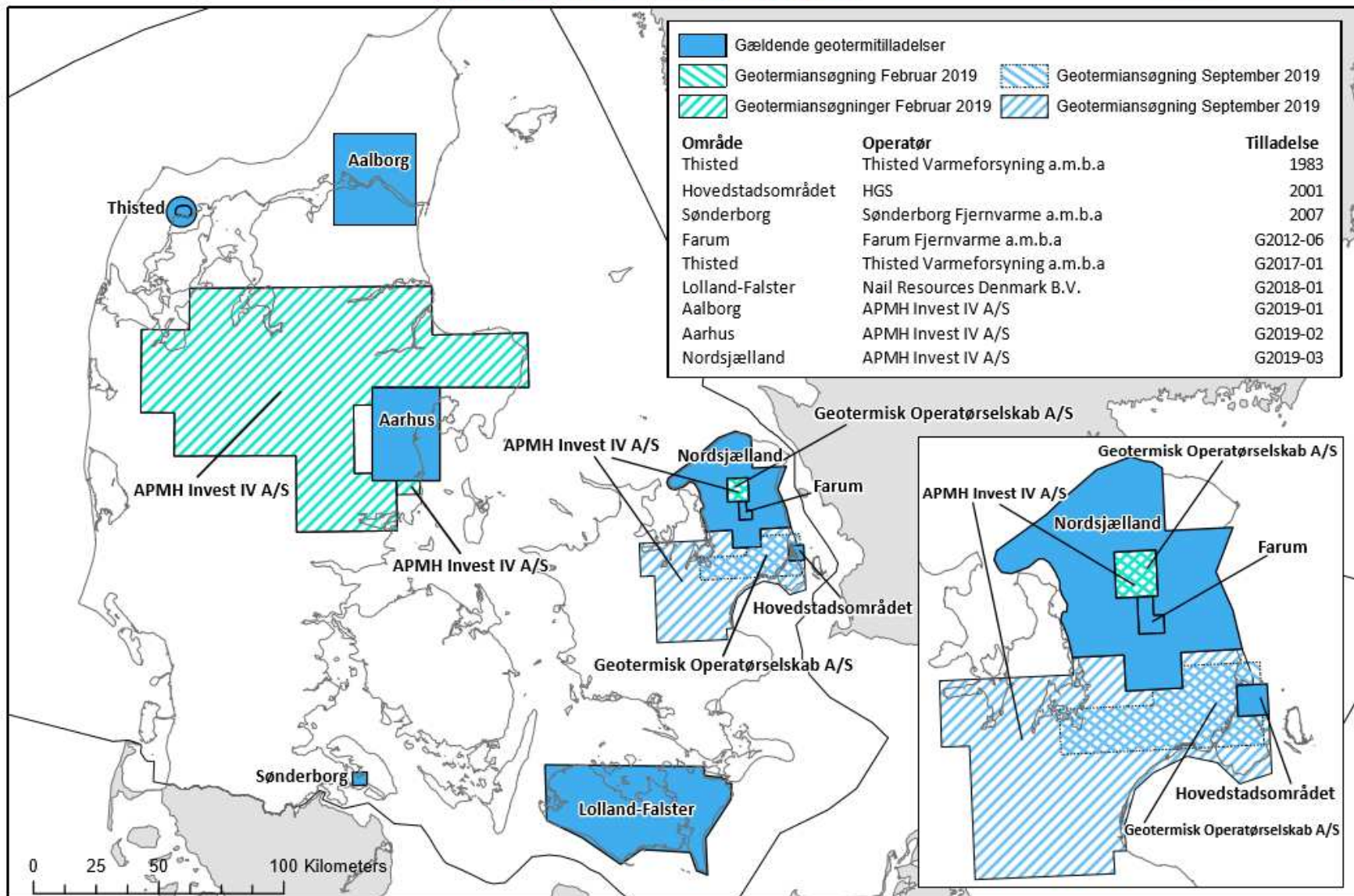
Forslag til modernisering af processen:

- Forsyningsselskaber sender kontrakt om geotermi i udbud
- Der ansøges først om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermi, når der er indgået en aftale med et forsyningsselskab

Status:

- Geotermianalyse i Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet og Energistyrelsen pågår
- Geoop er blevet hørt og har bidraget vedr. processen for tildeling af tilladelser
- Geotermianalysen og dens konklusioner er endnu ikke offentliggjort

Geotermi i Danmark

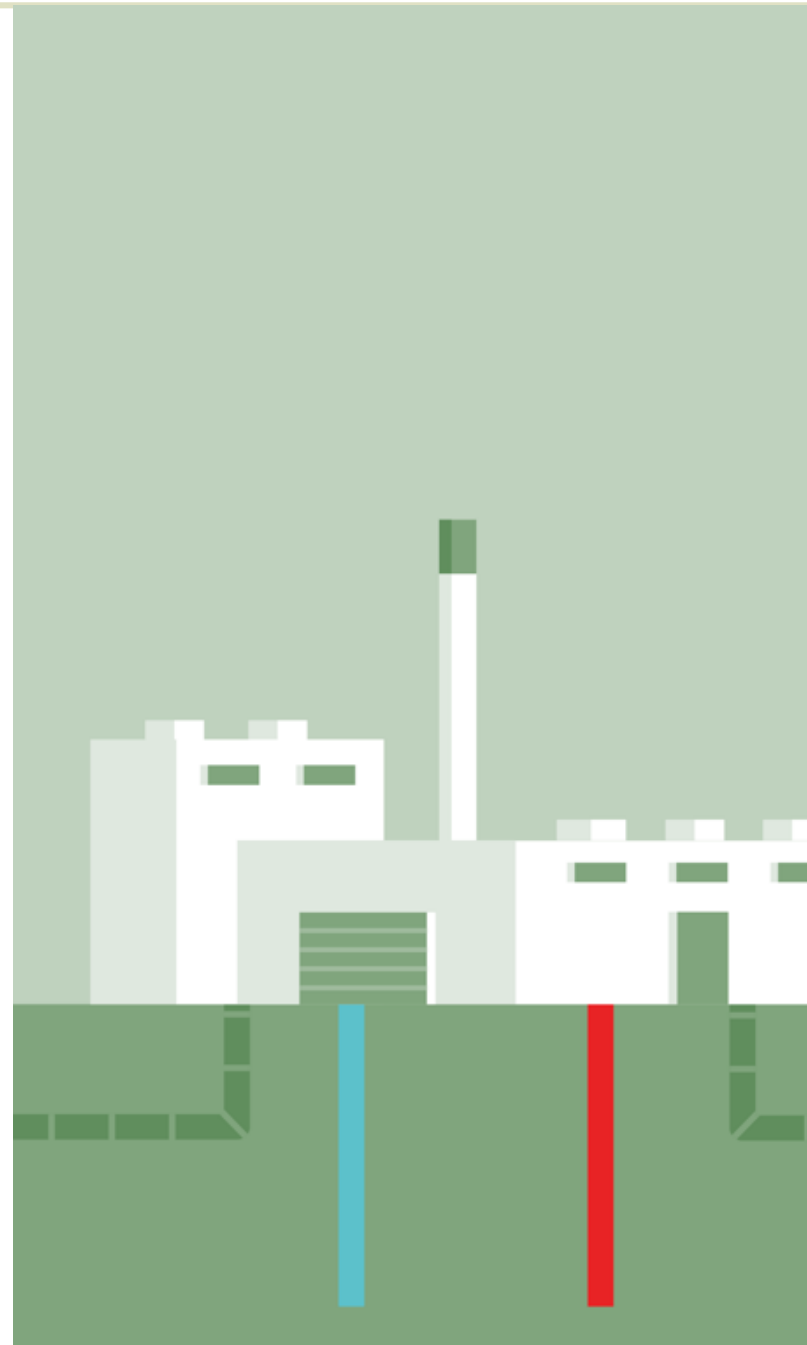


Den sidste investeringscyklus

For at omstille fjernvarmen omkostningseffektiv, kan geotermisk varme med fordel anvendes enten direkte i fjernvarmeproduktion eller i kombination med varmepumper. Det var Klimakommissionens anbefaling allerede i 2010. Samme år vurderede Energistyrelsen, at geotermisk varme var en konkurrencedygtig varmeproduktionsform på niveau med centrale og decentrale kraftværker. Høje kapitalomkostninger og investeringsrisici har desværre afholdt forsyningselskaberne fra at bore efter undergrundsvarmen.

Danske geotermiske reserver er betydelige. Geotermisk varme vil typisk kunne dække ca. 15 pct. af varmebehovet i et fjernvarmesystem, hvilket kan øges op til ca. 30 pct. i sammenspil med varmepumper.

Det internationale agentur for vedvarende energi, IRENA, peger ligeledes på geotermisk varme som en af de mest omkostningseffektive måder at reducere CO₂-udledningerne på. Geotermisk varme har potentialet til at forsyne varmekunder med billigere varme end biomasse.



Hvem er GEOOP?

