

## Temamøde om geotermi

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

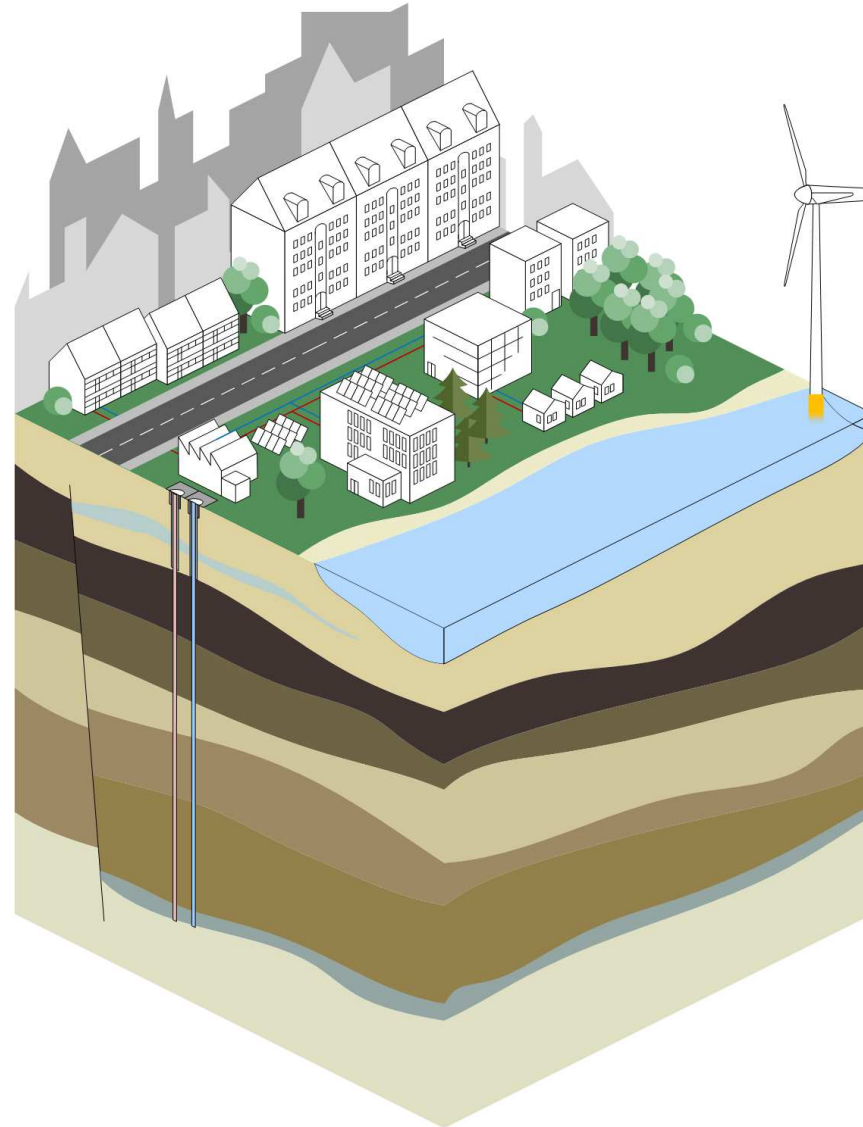
Hvordan kunne fremtidens licenssystem se ud?

26. november 2020

# **GEOOP**

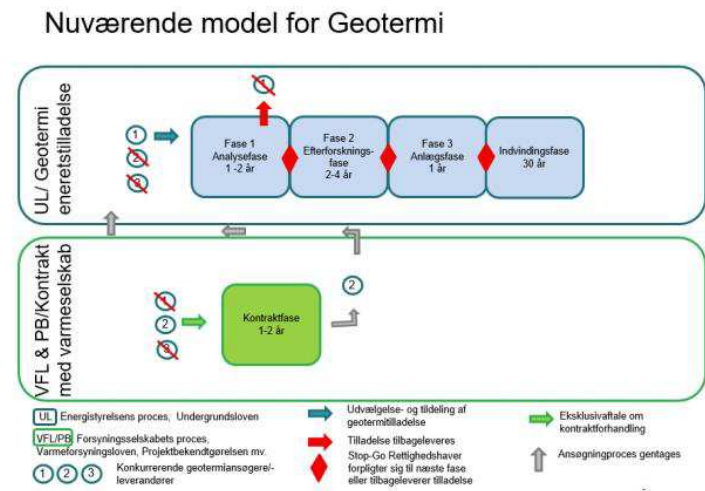
Geotermisk Operatørselskab A/S

# Geotermi – en del af fremtidens grønne energimiks



# Hvordan kunne fremtidens licenssystem se ud?

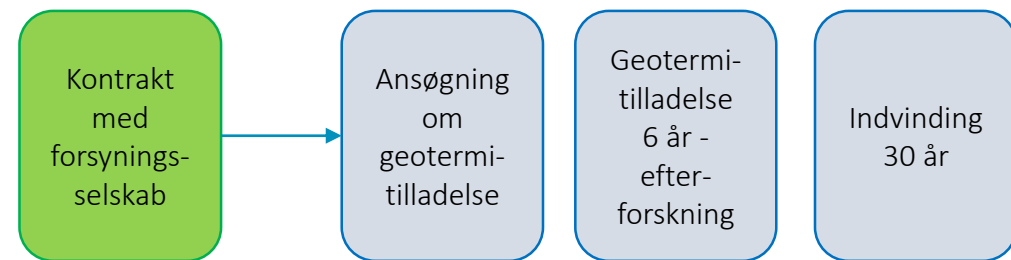
Nuværende system – geotermi-tilladelsen tildeles, inden der er indgået en aftale med et forsynings-selskab:



Figur 7: To uafhængige processer. Øverst: Proces ift. geotermi-tiladelse bestående af en faseinddelt 6-årig efterforskningsperiode og 30-årig indvindingsperiode jf. undergrundsloven (UL). Se også bilag 8.3. Nederst: Proces ift. kontraktforhandling og godkendelse af varmeprojekt mv mellem geotermileverandør og varmforsynings-selskab/kommune jf. varmforsyningsloven (VFL). Se også symbolforklaring.

Kilde: Energistyrelsens geotermianalyse  
<https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Geotermi/geotermianalyse.pdf>

Forslag til et nyt og moderniseret system – geotermi-tilladelsen tildeles først, når der er indgået en aftale med et forsynings-selskab:



# Hvad opnår staten og forsyningselskaberne med forslaget til et moderniseret licens-/tilladelsessystem?

- Tilladelser tildeles kun til aktører, som kan nyttiggøre tilladelserne
- Energistyrelsen skal kun behandle ansøgninger, som kan føre til geotermiprojekter
- Konkurrencen i markedet styrkes
- Risikoen for de facto eneretstilladelse til en enkelt aktør reduceres
- I Holland har man indført en tilsvarende model.

# Geoop foreslår

- At gøre Energistyrelsens udkast til lovforslag til ændring af undergrundsloven vedr. ny model for tildeling af geotermi-tilladelser færdig og sende det i høring,
- At der nedsættes en hurtigt arbejdende task force, der skal analysere samspillet mellem undergrundsloven og varmforsyningsloven – hvordan sikrer man det bedst mulige samspil, f.eks. hvilken type aftale skal der foreligge, før man kan ansøge om en geotermi-tilladelse.

# Baggrund

# Modernisering af processen for tildeling af geotermi tilladelser

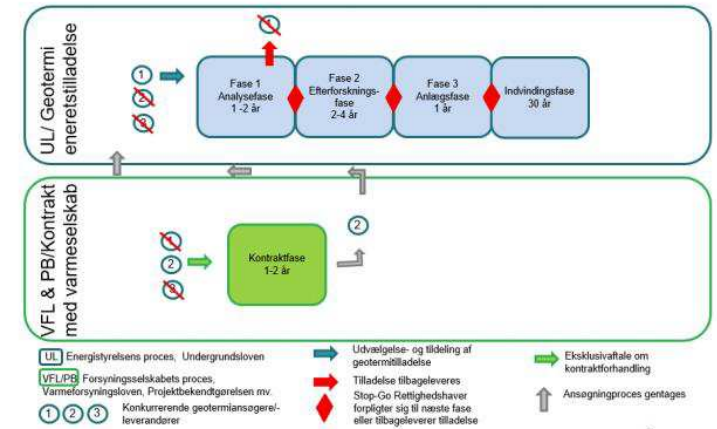
Geotermi skal indgå i et system med flere grønne energikilder.

En moderniseret proces for tildeling af geotermi tilladelser => øget fokus på afsætning af og marked for geotermi => der skal være indgået en aftale med et forsyningssselskab, før der ansøges om geotermi tilladelse.

## Nuværende proces

- Energistyrelsen modtager og behandler ansøgninger uden hensyntagen til hvilken ansøger forsyningssselskabet i det pågældende område ønsker at indgå aftale med. Der er ingen sammenhæng mellem undergrundsloven og varmforsyningsloven.

## Nuværende model for Geotermi



Figur 7: To uafhængige processer. Øverst: Proces ift. geotermi tilladelse bestående af en faseinddelt 6-årig efterforskningsperiode og 30-årig indvindingsperiode jf. undergrundsloven (UL). Se også bilag 8.3. Nederst: Proces ift. kontraktforhandling og godkendelse af varmeprojekt mv mellem geotermileverandør og varmforsyningssselskab/kommune jf. varmforsyningsloven (VFL). Se også symbolsforklaring.

Kilde: Energistyrelsens geotermianalyse

<https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Geotermi/geotermianalyse.pdf>

# Modernisering af processen for tildeling af geotermi tilladelser

## Forslag til en enkel løsning

- Forsyningsselskaber sender varme- eller turnkeykontrakt om geotermi i udbud. Der indgås kontrakt med en leverandør.
- Der ansøges først om tilladelse til efterforskning og indvinding af geotermi, når der er indgået en aftale med et forsyningsselskab. Energistyrelsen vurderer arbejdsprogrammets kvalitet samt ansøgers tekniske og finansielle kapacitet.

## Hvad opnår staten og forsyningsselskaberne med dette forslag

- Der tildeles kun tilladelser til aktører, som rent faktisk har mulighed for at nyttiggøre tilladelserne. Dette er helt i tråd med hensigten i undergrundslovens § 5. Der skal sikres den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne for samfundet.
- Man undgår at gennemføre sagsbehandling af ansøgninger og tildeling af tilladelser, som aldrig fører til gennemførelse af geotermiprojekter.
- Konkurrencen i markedet styrkes – forsyningsselskaberne kan udbyde geotermiprojekter efter varmforsyningsloven og modtage tilbud, som de har mulighed for at behandle i henhold til udbudslovgivningen. Dette vil bidrage til ligebehandling af aktørerne i markedet og styrke objektiviteten i vurderingen af aktørernes tilbud.
- Risikoen for de facto enerettstilladelse til en enkelt aktør reduceres, hvilket vil bidrage til konkurrenceelementet i markedet – Danmark har brug for, at der er flere aktører i markedet med kommerciel tilgang til geotermi i stor skala.
- I Holland har man indført en tilsvarende model.



## Modernisering af processen for tildeling af geotermi tilladelser - Status

- Den nuværende proces for tildeling af geotermi tilladelser blev etableret i 2012, hvor det var forsyningselskaberne, der skulle ansøge om tilladelse og gennemføre projekterne. Nu er der også private aktører i markedet, og der er behov for en proces, der i højere grad tilgodeser konkurrenceelementet med udgangspunkt i afsætningen.
- Geop har **siden 2018** været fortaler for en modernisering af processen for tildeling af geotermi tilladelser og har bidraget med forslag til ændringer af processen for tildeling af tilladelser på flere møder med Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget, Energistyrelsen, Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets departement. Flere forsyningselskaber har fremført, at de også ønsker processen ændret, hvilket også fremgår af geotermianalysen gennemført af Energistyrelsen i 2019-2020.
- **22. juni 2020:** Klimaaftale for energi og industri mv 2020: Der skal ses på rammerne for geotermi.
- **24. august 2020:** Energistyrelsen afholdt møde om oplæg til ny udbudsmodel for geotermi tilladelser.  
Formål: geotermi skal fremmes ved konkurrence på varmforsyning og ikke på arbejdsprogram i ansøgning om geotermi tilladelse.  
Planen var, at udkast til lovforslag om ændring af undergrundsloven skulle sendes i høring i efteråret 2020 og behandles i Folketinget i foråret 2021 med henblik på ikrafttrædelse 1. juli 2021.
- **19. oktober 2020:** Energistyrelsen meddeler, at lovforslaget ikke er med i lovprogrammet for 20/21, men at rammerne for geotermi vil indgå i forhandlingerne om en ny fremtidssikret økonomisk regulering af fjernvarmesektoren.
- **26. november 2020:** Temamøde om geotermi i Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget