

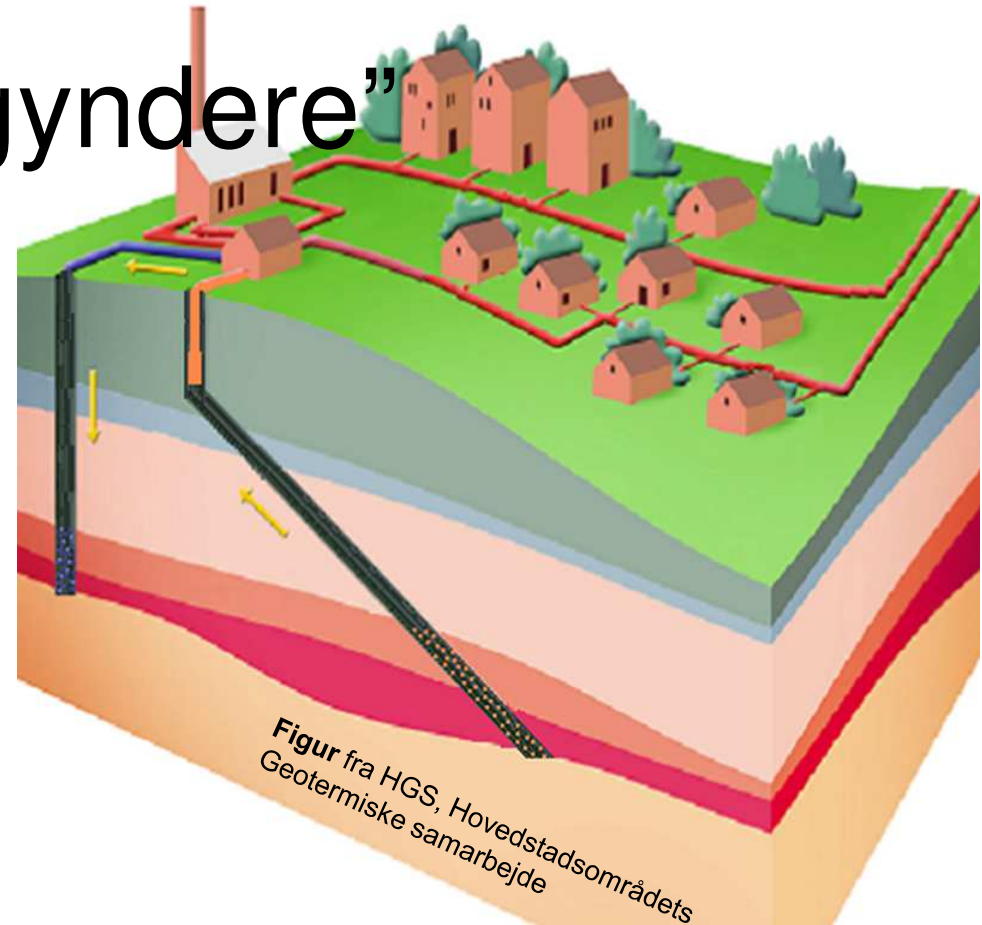
# Geotermi ”for begyndere”

**GATE 21’s Masterclass om geotermi  
– den oversete grønne energi**

**29.8.2019, Albertslund**

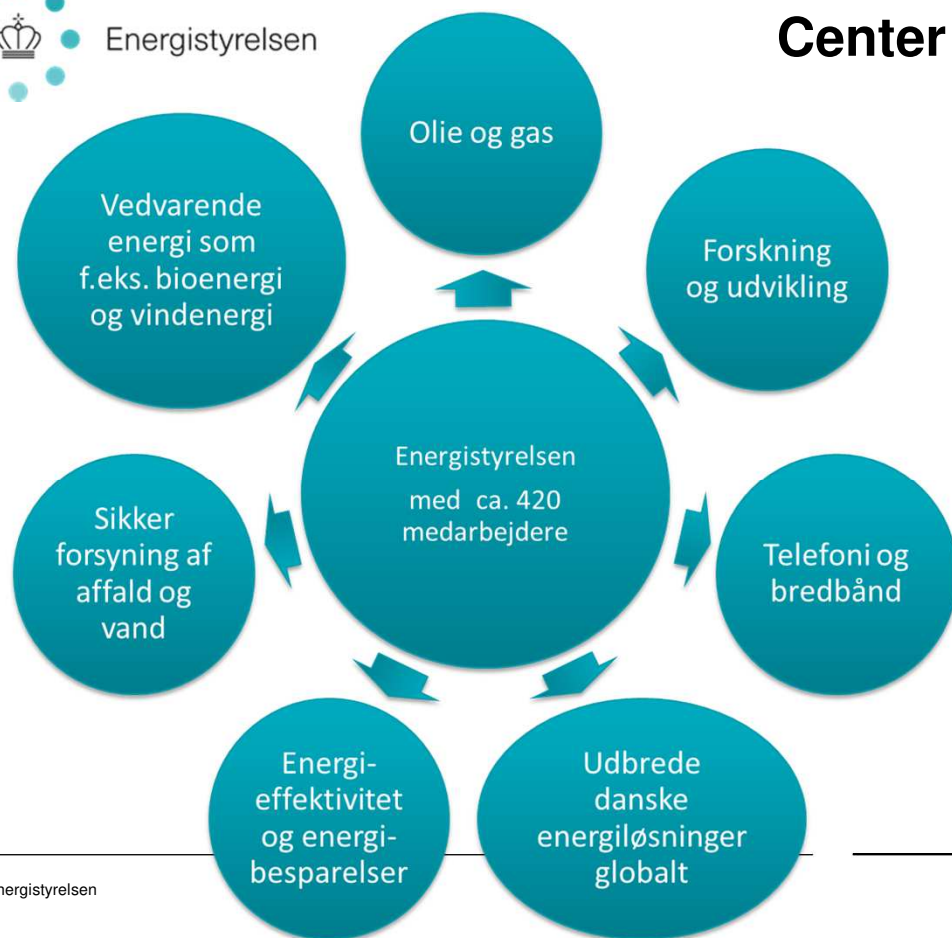
# Geotermi”for begynderere”

- Intro
- Undergrundsloven
- Geotermi-tilladelsen
- Risikoafdækningsordningen
- Yderligere info





## Center for undergrund og beredskab



Birte  
Røgen



Lene  
Eilskov  
Jensen



Lene  
Fenger  
Clausen



Charlotta  
Castenfors  
Laursen

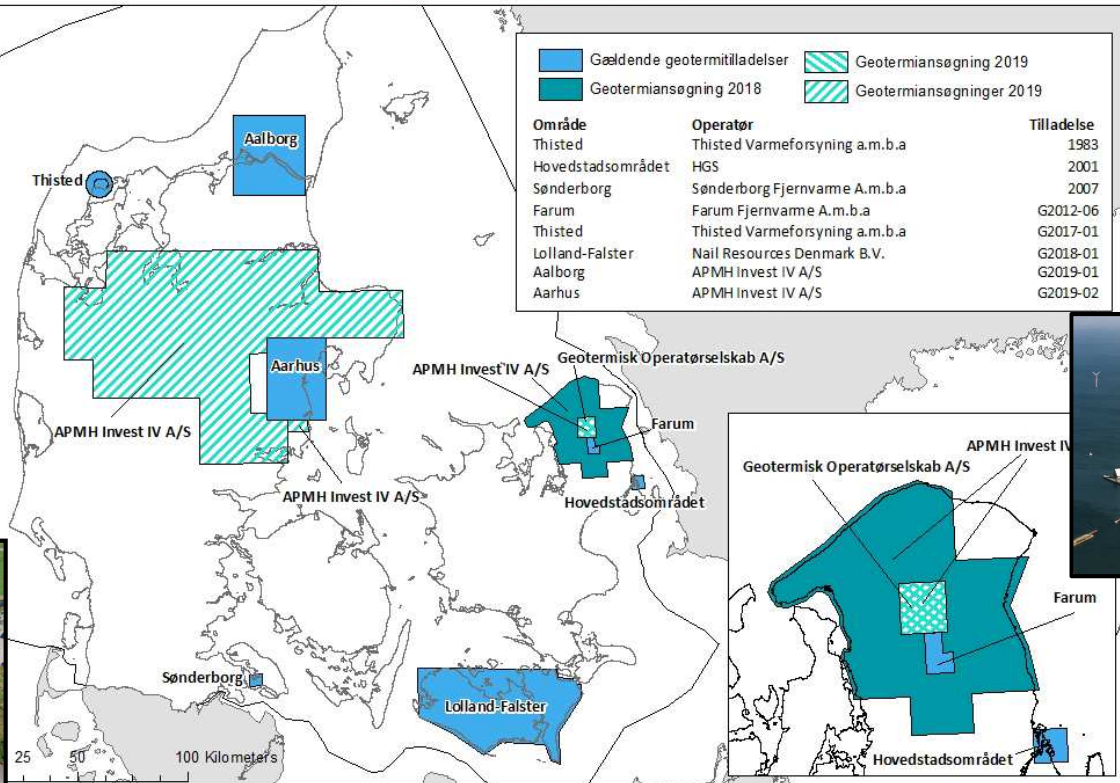
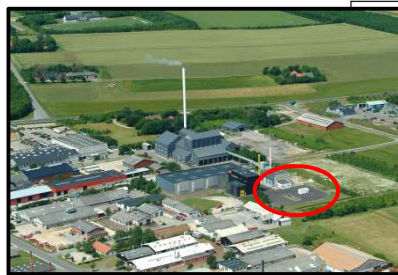
# Undergrundsloven

§ 1 Lovens formål er at tilstræbe en hensigtsmæssig anvendelse og udnyttelse af Danmarks undergrund og af dens naturforekomster

§5 ....Ministeren kan ... meddele tilladelse til eneret til efterforskning og indvinding af et eller flere råstoffer.....

§ 28. Udstyr, program og udførelsesmåde skal godkendes inden konkrete arbejder i forbindelse med tilladelsen

# Geotermi i Danmark



Juni 2019

# Geotermi tilladelsen

Tilladelsen gives til efterforskning og indvinding med henblik på fjernvarmeforsyning

- Op til 6 år efterforskning
- Op til 30 år indvinding

Tilladelsen indeholder vilkår

- Rettighedshaver
- Operatør
- Sikkerhedsstillelse
- Arbejdsprogram
  
- Faseinddelt efterforskning

# Ansøgning og udvælgelse

- Ansøgningens indhold
  - Ansøgers viden
  - Planlagte efterforskningsaktiviteter
  - Fjernvarmenet

... udvælgelseskriterier vedrørende:

a) Ansøgers tekniske og finansielle kapacitet og

b) De efterforskningsarbejder, som ansøgerne tilbyder at udføre...

# Proces for geotermi tilladelser

- Halvårlige ansøgningsfrister (1. februar og 1. september)
- Energistyrelsens vurdering
  - Myndighedshøring om areal (berørte kommuner, Miljøstyrelsen)
  - Udtalelse fra GEUS om geologiske aspekter
  - Dialog proces med ansøger
  - Hvis konkurrence opfordres evt. til samarbejde ellers vurderes hvilket arbejdsprogram, der er bedst ift. udvælgelseskriterier



# Proces for geotermi tilladelser

- Folketingets energiudvalg orienteres (§ 6 redegørelse)
- Ministeren meddeler tilladelse
- Tilsyn med at rettighedshaver opfylder tilladelsens vilkår herunder arbejdsprogram
  - Arbejdsprogram opdelt i faser (jf. Modelarbejdsprogrammet)
  - Rettighedshaver forpligter sig til én fase af gangen
  - Udløb/opgivelse/bortfald/tilbagekaldelse fritager ikke rettighedshaver for opfyldelse af forpligtelser

# Risikoafdækningsordningen for geotermiboringer

- En ordningen for geotermi hvis sigte er at mindske den økonomiske risiko ved geotermiboringer
- Statsstøtteordning. Fuldt kapitalopbygget i 2020 med 80 mill.kr.
- Egenbetaling ved optagelse i ordningen
- Delvis dækning ved totalskade, budgetoverskridelser og/eller reservoir yder mindre end forventet

# Yderligere info

