



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget

Virtuelt temamøde om geotermi

Torsdag den 26. november 2020 kl. 14.00-15.30

Temamødet tv-optages og kan streames på Folketingets hjemmeside, hvor det efterfølgende kan ses.

Program

Tid	Indhold
14.00 (3 min.)	Velkomst ved formanden for Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Del 1	Hvordan kan geotermi bidrage til den grønne omstilling?
14.03 (5 min.)	Geotermisk energi og fjernvarmesystemets samlede evne til at bidrage med yderligere reduktioner af drivhusgasser v. Brian Vad Mathiesen, professor, Aalborg Universitet Det overordnede spørgsmål er, hvordan geotermi kan bidrage til den grønne omstilling i Danmark. Det er vigtigt, at geotermisk energi kan styrke fjernvarmens samlede evne til at bidrage med yderligere reduktioner af drivhusgasser, hvis der skal satses på denne energikilde i fremtiden.
14.08 (5 min.)	Geotermi i det samlede energimiks – nu og i fremtiden v. Kim Mortensen, direktør, Dansk Fjernvarme Hvordan kan geotermi bidrage til at fortrænge kul, gas og importeret biomasse i fjernvarmen, og hvordan kan geotermi spille sammen med de øvrige grønne varmekilder, som fjernvarmen også skal udnytte i fremtiden (hav- og luftvarmepumper, sol, overskudsvarme, spildevand, lokal biomasse m.v.).
14.13 (5 min.)	Hvordan skærmes forbrugerne mod risici og hvad er fremtidsperspektivet for geotermi v. Samir Abboud, CEO for geotermi, A.P. Møller Holding Erfaringerne med geotermi i Danmark har ikke været overbevisende. Ud af fire planlagte anlæg er kun et lille anlæg i drift. Hvordan kan forbrugerne skærmes mod de tekniske og undergrundsmæssige risici, der er forbundet med geotermi? Hvordan kan prisen på storskala-geotermi bringes ned på niveau med prisen på biomasse? Og hvad er udviklingspotentialet for geotermi?
14.18 (25 min.)	Spørgsmål til oplægsholderne fra politikerne

Del 2	Hvilke politiske beslutninger forudsætter det for at etablere geotermi i stordrift?
14.43 (5 min.)	<p>Hvordan kunne fremtidens licenssystem se ud v. Lars Andersen, adm. direktør, GEOOP Der har været politisk diskussion om en eventuel modernisering af processen for tildeling af tilladelser til efterforskning og indvinding af geotermi. Et centralt spørgsmål handler om, hvorvidt der skal være indgået en aftale med et fjernvarmeselskab, før Energistyrelsen behandler en licensansøgning.</p>
14.48 (5 min.)	<p>Hvad skal der til, for at geotermi i storskala er en økonomisk mulighed for fjernvarmeselskaberne i de store byer v. Mathias Schou Gammelgaard, porteføljeleder, Affald Varme Aarhus Affald Varme Aarhus har som det eneste store fjernvarmeselskab i Danmark færdigforhandlet en aftale med en mulig leverandør af geotermisk energi og benchmarket priserne med de mulige alternativer. Samtidig har fjernvarmeselskabet med-udviklet en model, der kan gøre geotermi økonomisk mulig, hvis den besluttet politisk.</p>
14.53 (5 min.)	<p>Mulige beskæftigelseseffekter og eksportpotentiale v. Troels Ranis, branchedirektør, DI Energi Geotermi i stor skala kan have positive beskæftigelseseffekter og eksportpotentiale afhængigt af, hvor mange danske virksomheder der vil være involveret. Geotermi kan hermed bidrage til Danmarks samlede eksport af energiteknologi og til drivhusgasreduktioner i andre lande.</p>
14.58 (30 min.)	<p>Spørgsmål til oplægsholderne fra politikerne</p>
15.28 (2 min.)	<p>Afrunding Formanden for Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget runder af.</p>