



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
11. januar 2017

J nr.2016-3509

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 14. december 2016 stillet mig følgende spørgsmål 113 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 113

I den gennemførte screeningsundersøgelse for geotermi i 28 kommuner er alene gennemført (økonomiske) beregninger baseret på, at der i hver kommune etableres et konkret geotermisk anlæg. Vil ministeren foranledige, at undersøgelsen suppleres med en vurdering af det konkrete varmforsyningspotentiale via geotermisk energi på kommuneplan for alle landets kommuner set i forhold til kommunernes eksisterende fjernvarmeforsyning?

Svar

I energiaftalen fra 2012 blev der afsat 35 mio. kr. til fremme af ny VE teknologi i fjernvarme (geotermi, varmelagring og store varmepumper mv.). En del af denne pulje blev afsat til at fremme integration af geotermi i fjernvarmesystemerne. Der blev på den baggrund udarbejdet hovedrapporten: "Landsdækkende screening af geotermi i 28 fjernvarmeområder - Beregning af geotermianlæg og muligheder for indpasning i fjernvarmeforsyningen". De 28 fjernvarmeområder blev udvalgt af Energistyrelsen som de potentielt mest interessante lokaliteter ud fra både geologiske og varmeplanmæssige kriterier.

For hver af de 28 fjernvarmeområder er der udarbejdet to bilagsrapporter, der indeholder konkrete teknisk-økonomiske vurderinger. Den ene bilagsrapport præsenterer relevante geologiske data som grundlag for at vurdere de geotermiske muligheder i den pågældende lokalitet, mens den anden bilagsrapport både viser specifikke produktionsmæssige og specifikke økonomiske resultater for evt. fjernvarmeforsyning med geotermisk varme i det specifikke område.

Analyserne viste blandt andet, at udnyttelsen af geotermisk energi kan være samfundsøkonomisk fordelagtig i nogle få af de analyserede områder, men oftest vil være samfundsøkonomisk dyrere end alternative varmforsyningsmuligheder.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



Formålet med dette initiativ i energiaftalen var at gennemføre indledende lokale undersøgelser af mulighederne for at anvende geotermisk energi til fjernvarme. Det er herefter op til kommunerne, om de vil arbejde videre med geotermi som forsyningsmulighed i deres kommunale varmeplanlægning. Der er derfor heller ikke afsat statslige midler til opfølgende eller nye lokale vurderinger af udviklingspotentialerne for geotermisk energi.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt