



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
24. oktober 2016

J nr. 2016-2622

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 27. september stillet mig følgende spørgsmål 374 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 374

Vil ministeren redegøre for, hvordan og i hvilket omfang Marstal Fjernvarmes solvarmeanlæg og andre installationer har haft betydning for etablering af lignende anlæg i Danmark og i udlandet?

Svar

Marstal Fjernvarme har siden 1996 haft et stort termisk solfangeranlæg, som er udvidet to gange. Ved det udvidede solvarmeanlægs idriftsættelse i 2012 blev det verdens største på det tidspunkt. I dag er det verdens fjerdestørste anlæg. Danmark har de 20 største solfjernvarmeanlæg i verden.

Marstals solvarmeanlæg dækker godt halvdelen af det årlige fjernvarmeforbrug hos Marstal Fjernvarme. Anlægget leverer således betydeligt mere varme, end der forbruges om sommeren. Derfor er der etableret et 75.000 m³ dampvarmelager, som kan rumme store mængder varme, der bruges i efterårs- og vintersæsonen. En stor varmepumpe bidrager til at øge sæsonvarmelagrets kapacitet.

Marstal Fjernvarmes solvarmeanlæg og sæsonvarmelager har ad flere omgange modtaget støtte fra EUDP-programmet og fra EU, hvilket har muliggjort en løbende teknologiudvikling af solvarme og varmelagring samt en demonstration af nye løsninger for omverdenen. Anlægget i Marstal har derigennem været en del af videreudviklingen af nye teknologier i branchen. Eksempelvis kan nævnes etablering af et efterfølgende sæsonvarmelager i Dronninglund samt mere effektive solvarmeanlæg på flere andre danske fjernvarmeværker.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



Endvidere er danske producenter af store solvarmeanlæg gennem leverancer til Marstal Fjernvarme og andre solvarmeprojekter i fjernvarmesektorer blevet understøttet i at opnå en førende position på verdensmarkedet. ARCON (i Skørping) og SUNMARK solutions (ved Marstal på Ærø) fusionerede i 2015 til Arcon-Sunmark A/S og blev dermed verdens største producent af store solvarmeanlæg, idet omkring 80 procent af alle store solvarmeanlæg i verden er bygget af virksomheden. Hjemmemarkedet står dog fortsat for langt hovedparten af omsætningen.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt