

Kære medlem af Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget.

Du inviteres hermed til at deltage i indvielsen af Heliac nye solvarmeanlæg i DTU Science Park mandag den 13. juni 2022 kl 13.00.

Heliac er en dansk virksomhed som har opfundet en ny, billig og skalerbar måde at producere varme på i høje temperaturer. Udover at producere fjernvarme i høje temperaturer, skal anlægget være en global demonstrator af Heliacs nye solvarme teknologi til procesvarme til industrier der idag er afhængige af naturgas. Konkret skal solfeltet forsyne det fælleskommunale energi- og fjernvarmeselskab Norfors og de 5 ejerkommuner med solbaseret højtemperatur fjernvarme. Behov for højtemperatur fjernvarme er stort i verden, og findes eksempelvis en del stader i Tyskland.

Teknologiens største værdi og potentiale ligger dog i global procesvarme, som udgør en meget stor del af det samlede globale energiforbrug. Her kan vi hjælpe industrier der anvender procesvarme i temperaturer, hvor der i dag bruges naturgas og hvor varmepumper ikke kan nå op eller bliver alt for dyre, dvs fra 100 grader og opefter alt efter casen. Vi har også en ny varmelagerteknologi på vej i temperaturer, hvor lageret kan samproducere varme og el (vha turbine) hvis dette ønskes. Indtil lagring er klar, kan vi erstatte naturgas, så snart solen skinner og med en totaløkonomi, der afholdes indenfor værdien af den sparede naturgas. Dvs at i Danmark kan vi uden lager omkostningsneutralt spare omkring 15-20 pct af et gasforbrug forbrug på årsbasis, i Spanien omkring det dobbelte og i meget solrige lande som Californien det tredobbelte. Dette selvfølgelig også afhængigt af produktionsmønster og -variationer for den pågældende produktion.

Vi håber med teknologien at kunne skabe et nyt energi og vækst eventyr for Danmark til gavn for klimaet og energiforsyningsikkerheden i verden. Det vil glæde os at se dig på dagen!

Med venlig hilsen/Best regards

Michael Rask
Project Development Director
Mobile: (+45) 2447 0011
[E-mail: mir@heliac.dk](mailto:mir@heliac.dk)

<https://www.heliac.dk/>

Heliac A/S
Teglbuen 10
2990 Nivå, Denmark


