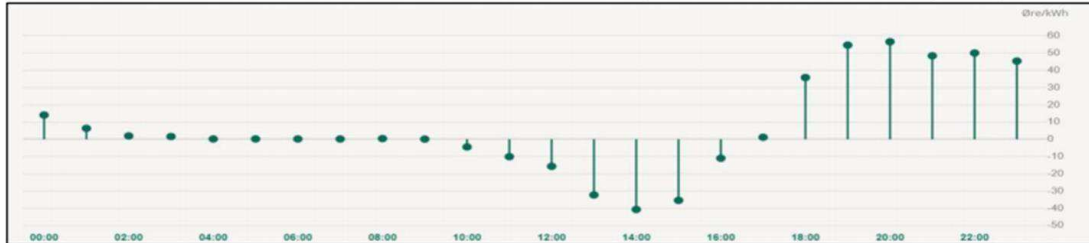


## Foretræde for KEF udvalget 27. maj 2021

### Weekend varmepumpen i Sønderup



I denne landejendom har vi installeret en varmepumpe tilkoblet et 4000 liter varmelager, som erstatter det nuværende pillefyr som varmekilde. Varmepumpen kører primært i weekenden, hvor strømmen oftest er meget billig, nogle gange gratis eller man får til tider endog penge for at aftage strøm i de perioder, hvor der er et stort overskud af vindmøllestrøm. Herunder ses strømprisen i vest Danmark søndag 9. maj 2021.



En varmepumpe med varmelager er en enkel og billig måde at omstille Danmarks 460.000 olie- og gasfyrede boliger til vedvarende energi, og dermed medvirke til at opfylde 70% målsætningen

Hvis ejeren som her har et stort solcelleanlæg kan overskudsproduktionen af el udnyttes til varmepumpen.

**Brugerøkonomien er god** : en investering på 65.000 kr betales tilbage på mindre end 5 år.

**Fremme af varmelagre til varmepumper** : 1. Tilskynde forsyningselskaber til også at gøre distributionsafgiften på ca 40 øre/kWh variabel efter belastning af elnettet. 2. På sigt at gøre tilskud til varmepumper afhængig af om der også etableres et varmelager.



Lektor Rasmus L. Jensen AAU

Dir Poul E Kristensen Compact Heat Storage ApS

Jan Laustsen

Ministeren

