



FAKTAARK: Varmepumperejsehold

Med finanslovsaftalen for 2015 er regeringen, Enhedslisten og Socialistisk Folkeparti blevet enige om at afsætte 12 mio. kr. til etablering af et rejsehold, der kan hjælpe de decentrale kraftvarmeværker med konkret implementering af varmepumpeløsninger. Det foreslås, at Rejseholdet skal hjælpe med at identificere og afhjælpe risici ved de enkelte projekter og derved skabe mere sikkerhed om projektøkonomien og fremme udbygningen af varmepumper. Dermed reduceres usikkerhederne ved disse nye energiteknologier, så omstillingen kan hjælpes i gang.

Baggrund

Store el-drevne varmepumper vil fremover blive en central teknologi i fjernvarmesektoren, blandt andet som erstatning for naturgasbaseret kraftvarme, fordi de store varmepumper kan medvirke til at indpasse stigende mængder el-produktion fra vindkraft. Store varmepumper er samtidig en samfundsøkonomisk god investering.

Store varmepumper i fjernvarmesystemet er særligt attraktive i et elsystem med en høj vindandel, som vi får i de kommende år, da varmepumperne kan bidrage til at udligne store prisudsving i elpriserne og fungere som "lager" for vores vindmøllestrøm.

Teknologien for el-drevne varmepumper er forholdsvis ny i fjernvarmesammenhæng. Derfor har installation, idriftsættelse og indregulering af varmepumperne for nogle af de første anlæg vist sig at være mere omfattende end forventet. Der har været en læringsproces i forbindelse med nogle af de første installationer, fordi teknologien har været ny. Disse erfaringer kan der bygges videre på.

Initiativer

Der etableres et rejsehold for varmepumper i perioden 2015-2017, som kan rådgive værkerne omkring de konkrete muligheder for at etablere en varmepumpe med de ressourcer, der er tilgængelige i nærområdet. Energistyrelsen udgiver i 2014 en drejebog for varmepumper. Denne kan understøtte rejseholdets arbejde.