

Styr din varmepumpe

Har du et hus på Ærø med enten et jordvarmeanlæg eller en luft-vand varmepumpe, så er det nu muligt at styre din varmepumpe automatisk efter hvornår elprisen er lavest. Ærø Borgerenergifællesskab udlodder gratis 70 styrebokse til intelligent styring af varmepumper (kun jordvarme eller luft-vand) på Ærø.

Ærø Borgerenergifællesskab har indgået et samarbejde med virksomheden Smartgrid-X omkring fleksibel drift af varmepumper i boliger på Ærø. Med installation af en styreboks på ens varmepumpe, styres driften af varmepumpen, så den kører mest optimalt i forhold til når elprisen og nettarifferne er lavest.

Ærø Borgerenergifællesskab har i siden foråret 2024 kørt forsøg med fleksibel drift af varmepumper i en række private boliger på Ærø. Erfaringerne herfra er, at det er muligt at optimere på driften af varmepumper så de både undgår at køre i de dyre timer og at man stadig kan holde varmen i huset. Det er dog en fordel hvis ens hus er fornuftigt isoleret og også gerne har gulvvarme, da der så er noget ”buffer” til varmeakkumulering i bygningen.

Men styring af varmepumpen kan man som boligejer dels få reduceret sine eludgifter og dels så vil man også øge anvendelse af el produceret på vedvarende energikilder, som vind og sol, da der er stor samtidighed mellem lave elpriser og stor produktion fra vindmøller og solcelleanlæg.

På længere sigt er det planen, at vi med intelligent styring af mange små varmepumper på Ærø også kan få mulighed for at deltage i det såkaldte systemydelsesmarked. Her kan både producenter og forbrugere af el deltage og få betaling for hhv. at kunne skrue op og ned for produktion og forbrug, når der er behov for det i forhold til stabiliteten i elsystemet. Det kræver dog en vis volumen at kunne deltage i systemydelsesmarkedet og vil derfor forudsætte at man kan byde eksempelvis en større gruppe af varmepumper ind på systemydelsesmarkedet. Dette arbejdes der sammen med Smartgrid-X på at kunne gøre på sigt.

Forudsætninger for at anvende styreboksen leveret fra Ærø Borgerenergifællesskab

Ærø Borgerenergifællesskab udlodder gratis 70 styrebokse til intelligent styring af varmepumper (kun jordvarme eller luft-vand) på Ærø. Styreboksene udloddes efter først-til-mølle-princippet og efter følgende forudsætninger:

- Du skal have hus (helårs eller fritidshus) på Ærø
- Din varmepumpe skal være kompatibel til styreboksen.
- Du skal have en wifi-forbindelse i huset, da styreboksen skal koble op på Smartgrid-X server og hente data af priser og vejrforhold til drift af varmepumpen.

- Du får styrboksen gratis men skal selv afholde omkostninger til opsætning af styreboksen (forudsætter autoriseret elinstallatør), samt betaling af det månedlige abonnement til Smartgrid-X på 29 kr/md.
- Du bliver automatisk gratis andelshaver af Ærø Borgerenergifællesskab a.m.b.a.

Kunne du tænke dig at optimere driften af din varmepumpe så kontakt os for at deltage eller høre mere. Skriv en mail til kontakt@aeroebef.dk med følgende oplysninger:

- Navn, adresse og telefonnummer
- Varmepumpetype (producent, modelnavn/nr.).
- Varmefordelingssystem i hus (radiator, gulvvarme eller blanding)