

INTELLIGENT STYRING AF VARMEPUMPER



Styring og overvågning af ALLE typer varmepumper, med fokus på:

- » Optimal komfort
- » Reduceret energiforbrug
- » Prisoptimeret styring
- » Driftsoverblik og puljestyling

– vi kalder det

 **PRE
HEAT**

PREHEAT – DEN KORTE VEJ TIL INTELLIGENT VARMEPUMPESTYRING

Den seneste tid har vi oplevet en stærk stigning i efterspørgslen efter intelligente løsninger til styring af varmepumper – både fra varmepumpeforhandlere og forsyningsselskaber. Årsagerne er enkle: Et markant fokus på grøn omstilling og energiprisernes himmelflugt.

Heldigvis er løsningen også enkel: Tre PreHEAT-pakker baseret på 10 års forskning i varmepumpe- og elmarkedet samt bygningsenergi – og naturligvis tilpasset dit konkrete varme behov i boligen.

	Pakke 1 Dynamisk prisstyring – uden gateway	Pakke 2 Avanceret, dynamisk prisstyring	Pakke 3 Optimeret drifts- og fleksibilitetsløsning*
Bruger varmepumpens eksisterende internetforbindelse	●		
Kobler op via Neogrid Gateway		●	●
Styrer ud fra elpriser, nettariffer og vejrprognoser, hvilket sikrer lavere omkostning og større andel af grøn strøm	●	●	●
Sporer automatisk hvor mange timer varmepumpen har behov for at køre for at kunne opvarme effektivt	●	●	●
Reduktion i de dyreste elpristimer, og boost i de billigste timer	●	●	●
Detaljeret datalogning af drift		●	●
Nem adgang til driftsoverblik og data via Neogrids app	●	●	●
Logger data fra energimålere og indetemperaturfølere til visualisering, styring og overvågning med alarmer		●	●
Mulighed for fleksibilitet mod elsystemet [DSO, Day-ahead og intra-day]		●	●
Kobler op til ekstern blandedkreds			●
Indetemperaturfølere sikrer optimal styring af fremløbstemperaturen, for at opnå lavere energiomkostning og bedre komfort			●
Solcelle, energilager og elbil-lader integration, med detaljeret datalogning			●

*Pakke 3 kan udvides til også at omfatte gulvvarmestyring og smarte radiatortermostater, for derigennem at optimere varmeleverancen yderligere, øge fleksibiliteten og sikre det ønskede indeklima.

BEDRE STYRING = STØRRE BESPARELSE

For den enkelte forbruger er fordelene ved PreHEAT håndgribelige: Gennem driftsoptimering er der et ekstra incitament til at spare på ressourcerne – uden at det går

ud over komforten. Typisk vil en PreHEAT-løsning kunne reducere forbruget med 5-15 procent.

BEDRE OVERBLIK = PROAKTIV SERVICE

Som serviceansvarlig, får du et unikt overblik over alle Neogrid styrede anlæg, som giver ro i sindet om hvorvidt alt kører som det skal. Derudover får du mulighed for at analysere på data og trimme installationen løbende, for at sikre sund og økonomisk drift af anlægget.

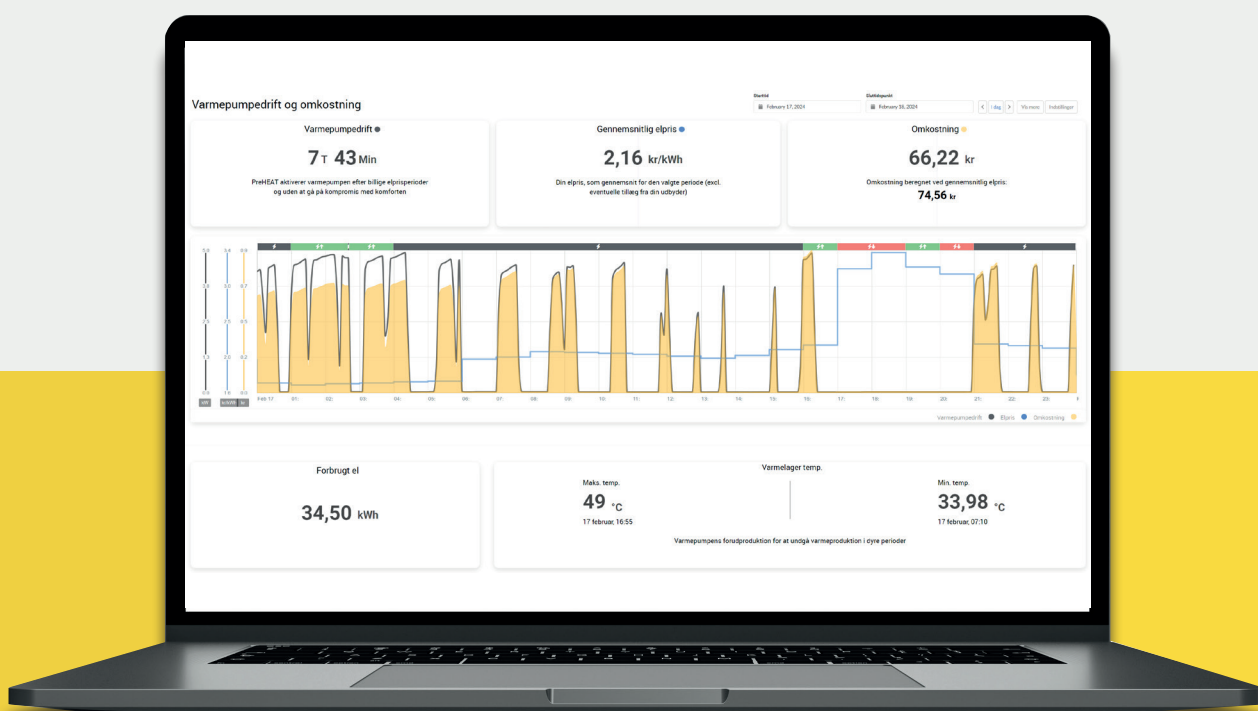
- Kortvisning som viser om alt er OK.
- Driftsoverblik over vigtigste data fra anlægget.
- Enkel opsætning af alarmer i app'en.



SMART ENERGI ER VEJEN FREM

Neogrid Technologies ApS arbejder med intelligent energivisualisering, overvågning og styring til stor fordel for både forbruger, energiselskaber og andre aktører.

Vi udnytter viden og erfaring fra trådløs kommunikationsteknologi til at udvikle Smart Grid- og Smart Energy-løsninger – og det har vi gjort lige siden etableringen i 2010.



Neogrid Technologies ApS

Niels Jernes Vej 10 • DK-9220 Aalborg Øst • Danmark
+45 7223 4000 • info@neogrid.dk

BESØG OS PÅ **NEOGRID.DK**

NEOGRID
TECHNOLOGIES