



heatit renergy™
Smart strømsparing

ThermoFloor

— smarte varmeløsninger —



Smartere smarthus med Heatit Renergy

Ny integrasjon gir mulighet for smart strømstyring

Smarthus innebærer kort fortalt at ting som lys og varme i huset styres fra én sentral enhet, som oftest kalt en gateway. Brukeren kan styre denne gatewayen gjennom en app. Målet med et smarthus er optimalisering, lavere forbruk og høyere komfort for boligeier.

Hos Thermo-Floor AS har vi levert slik teknologi i mange år, men nå tar vi steget inn i en enda smartere verden. Med utviklingen av Heatit Renergy har vi laget en integrasjon mot strømbørsene, slik at gatewayen kan hente inn prisdata time for time. Dermed setter vi smarthussystemet i stand til å styre strømforbruket i en bolig, noe som innebærer at store laster kan slås av eller reduseres når strømprisen er høy. Det er særlig aktuelt for forbruk som ikke nødvendigvis må skje

til bestemte tider, slik som varme, varmtvannsberedere og elbilladere.

For å komme i gang med Heatit Renergy må det gjøres en liten programmeringsjobb på gatewayen i smarthussystemet. Det er også behov for releer og termostater som kan styre de ulike produktene i boligen. Denne jobben utføres av elektriker i samarbeid med Thermo-Floor AS. For å holde oversikt over totalforbruket i boligen kan det dessuten monteres en HAN-sensor i sikringsskapet. Det er særlig viktig med tanke på eventuell støtte fra Enova.

Det kreves ikke noe abonnement for å bruke løsningen og den fungerer uavhengig av strømleverandør.

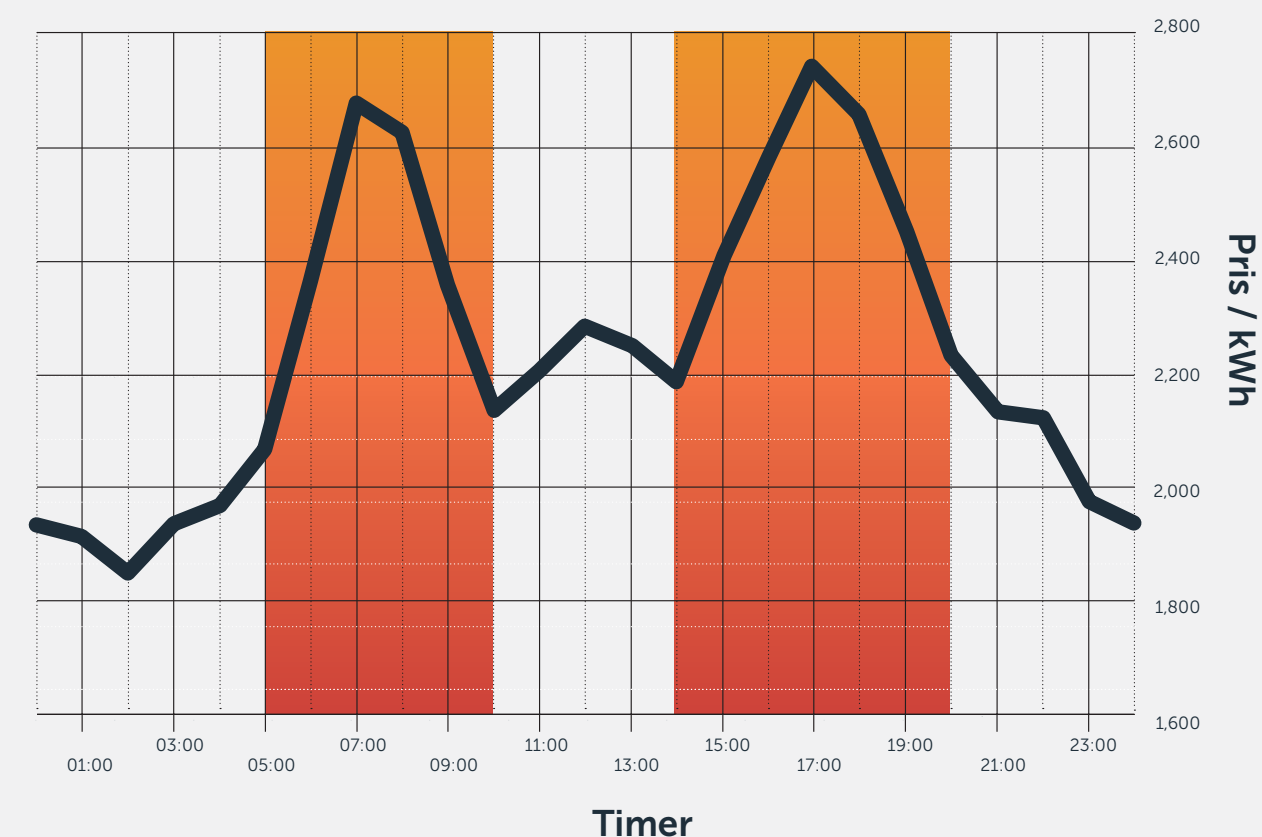
Styrer etter strømprisene

Heatit Renergy byr på store muligheter for å optimalisere strømforbruket ved automatisk å spare strøm i de timene strømmen er dyr. Hvordan det skal foregå i praksis er imidlertid helt opp til kunden. Når løsningen installeres blir det definert hvilke laster som skal være mulige å styre, og de viktigste lastene å styre vil normalt være:

- Oppvarming
- Varmtvann
- Elbillading*

Etter dette trenger kunden kun å bestemme hvor mange timer i døgnet styringen av strømforbruket skal foregå. Dette gjøres via app på telefon eller PC, og det er her integrasjonen mot Nord Pool spiller en nøkkelrolle.

Systemet kombinerer nemlig forventede strømpriser fra Nord Pool med antall timer boligeier ønsker å styre strømforbruket. Har boligeier definert seks timer vil systemet slå av eller redusere utvalgte laster de seks timene i døgnet der strømprisene er forventet å være høyest. Det vil selvsagt ofte være om morgenen og ettermiddagen, men det har vist seg å ikke være nøyaktig samme tid fra time til time og fra sted til sted. Nettopp det tar Heatit Renergy hensyn til helt automatisk, slik at boligeier ikke trenger å bekymre seg for forandringer i strømprisene i løpet av ulike dager.

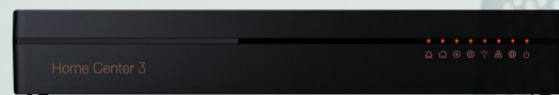


Hvem passer Heatit strømstyring for?

Heatit Renergy er løsningen for alle som ønsker å styre strømforbruket på en måte som gir lavest mulig strømregninger. En viktig bonuseffekt er at det gir et bidrag til økt bevissthet rundt eget forbruk og miljøavtrykk.

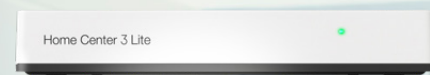
Heatit Renergy forutsetter et smarthussystem fra Thermo-Floor AS, men det må ikke nødvendigvis installeres et helt nytt system. Alle som har en FIBARO Home Center 3 eller Home Center 3 Lite gateway kan få løsningen installert ved kjøp av Heatit Renergy. Dermed er målgruppen både de som skal investere i et nytt smarthussystem og mange av dem som har installert et system de siste par årene.

FIBARO Home Center 3



El-nr. 45 123 99

FIBARO Home Center 3 Lite



El-nr. 45 126 50



heatit
Z-HAN Sensor
El-nr. 45 126 57

heatit
Heatit Z-Wave
Termostater

heatit
ZM Single Relay
El-nr. 45 126 71

Enkelt for installatøren

Et viktig mål for oss er at Heatit Renergy skal være enkelt for installatøren. Ettersom vi har lang erfaring med smarthusteknologi, kan vi gjøre deler av programmeringen dersom dette er ønskelig. Ved å benytte vår kompetanse på smarthusprodukter kan installatørene bruke mer tid på det de er best på og få mer effektive arbeidsdager.

Løsningen imøtekommer dessuten kravene i Enovas støtteordning for smart strømstyring. Her er det mulig å få tilbake inntil 35 % av investeringen i et smart styringssystem, noe som kan gjøre det enklere å selge inn løsningen til kundene.

Heatit Renergy kort oppsummert:

- Gir det beste utgangspunktet for effektiv strømstyring
- Fleksibelt i bruk og enkelt å installere
- Ingen abonnementskostnader og det kan brukes uavhengig av strømleverandør
- Kan installeres i både nye og eldre smarthussystemer fra Thermo-Floor AS
- Imøtekommer Enovas krav til økonomisk støtte (krever Heatit Z-HAN sensor)

Ta kontakt med Thermo-Floor AS i dag om du vil lære mer om mulighetene med Heatit Renergy.

+47 61 18 77 77
post@thermo-floor.no

*Integrasjon mot ulike elbilladere er under utvikling



heatit renergy™
Smart strømsparing

Har du spørsmål?

Ta kontakt med oss for en hyggelig prat.

ThermoFloor
— smarte varmeløsninger —

Telefon: +47 61 18 77 77
E-post: post@thermo-floor.no



thermo-floor.no