

FORRETNING

DEN ENKLE VEJ TIL ENERGIBESPARELSER

HAR DU ET MÅL FOR DIT VARMEFORBRUG?

Mange bygningsejere har fokus på at sænke energiforbruget, men ikke alle har redskaberne til at sætte konkrete mål og følge op på disse.

Med Intelligent energistyring kan du løbende følge og regulere forbruget, og igangsætte indsatser for at nå dine mål.



HVAD ER INTELLIGENT ENERGISTYRING?

Hvis man ikke har overblik over sit forbrug, og kan sætte det i forhold til noget - kan man ikke handle på det. Det er derfor nødvendigt at skabe et ensartet og validt datagrundlag

Intelligent energistyring indebærer:

- Minimum daglige fjernaflæste værdier
- Budgetter for dagsforbrug og sammenligneligt graddagereguleret forbrug
- Månedlige statusrapporter ift. det budgetterede
- Alarm ved fejlsituationer



BYGNINGSSTYRELSEN

HOFOR

KAN DET BRUGES I MIN BYGNING?

Intelligent energistyring kan bruges i alle typer af ejendomme. Ejendommens alder, fredningsforhold mm. er ikke afgørende for varmekonsumet.

Erfaringerne fra HOFOR's og Bygningsstyrelsens pilotprojekt viser, at nyere bygninger sagtens kan have højere forbrug end ældre bygninger. Det er altafgørende, at bygningsejerne har fokus på styring af varme anlæg.



Ejendom opført i 1966
Væsentligt renoveret
(efterisoleret) 2007
115 kWh/m²



Ejendom opført i 1720
Aktiv brug af Intelligent
energistyring
85 kWh/m²



BYGNINGSSTYRELSEN



HOFOR

HVORDAN KOMMER JEG I GANG?

At komme i gang med Intelligent energistyring er ikke forbundet med store investeringer.

Grundstenen for energistyring er, at der er etableret fjernaflæsning i dit område, og at du får adgang til forbrugsdata for din bygning.

Herefter kan du blive klogere på forbruget, og lave mål for fremtiden.

Adresse	Energivej 1
Opvarmet areal - m ²	5.000
Varmt brugsvand - MWh	40
Budget - MWh	600
Status - kWh/m ²	120
Mål for næste år - kWh/m ²	98
Opvarmningsform	100 % Fjernvarme
Energiindsatser	Isolering af rør i skunk Udskiftning af termostater



HVAD ER VARMEMÆRKET?

Varmemærket synliggør varmemærket, og kan bruges til at kommunikere, noget der ellers ikke er let at forstå.

Varmemærket er et godt arbejdsredskab til målsætning og opfølgning for ledelsen.



HVAD KAN JEG OPNÅ?

Hidtidige erfaringer viser, at der alene ved Intelligent energistyring typisk kan opnås 10 % energibesparelse.

Ved brug af Intelligent energistyring er der opnået store resultater på mange af statens ejendomme.



BYGNINGSSTYRELSEN



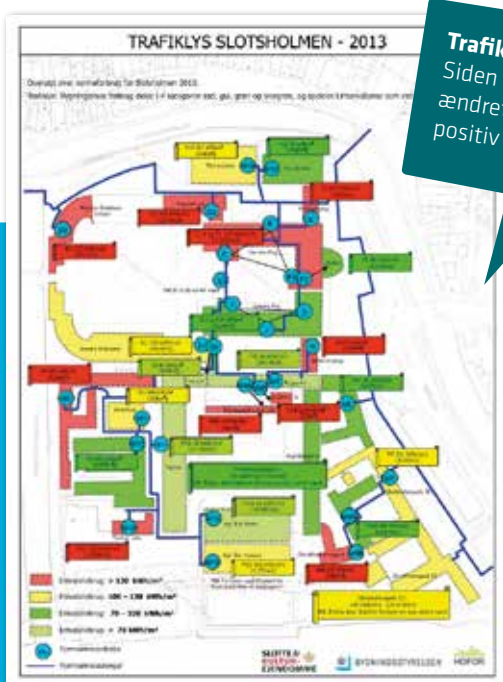
HOFOR

ET GODT EKSEMPEL

Siden 2011 er Intelligent energistyring blevet brugt aktivt som redskab til at regulere varmeforbruget på Slotsholmen.

I perioden 2011 til 2013 sparede Slotsholmen i alt 2.220 MWh – svarende til 1,2 mio. kroner.

Forbrugsudvikling for varmen på Slotsholmen fra 2011 til 2013										
Ejendom	Adresse	2011	Tendens	2012	Tendens	2013	Energistyring	Besparelse	Areal	
	Slotsholmen København	113 MWh/m ²		104 MWh/m ²		98 MWh/m ²	JA Anvendt aktivt siden 2012	2.220 MWh 2011-2013	1,2 mio. kr. 2011-2013 ekskl. moms	145.000 m ²



Trafiklys Slotsholmen
Siden 2011 har 10 bygninger ændret farve i en positiv retning.

VARMEMÆRKER FOR HELE LANDET

Bygningsstyrelsen har udbredt varmemærket i hele Danmark:



BYGNINGSSTYRELSEN



HOFOR

