

Til bygningsejere og administratorer

Gode eksempler fra den virkelige verden

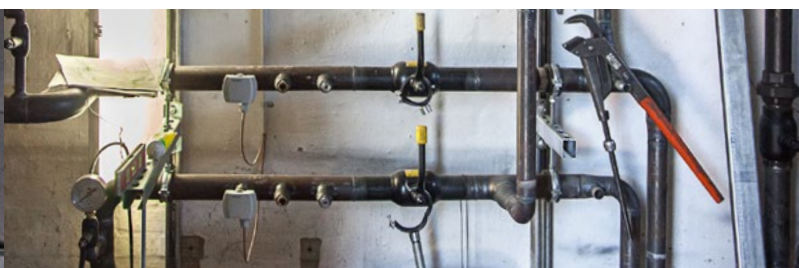
Her er en række gode eksempler fra den virkelige verden, der viser, hvad forskellige bygningsejere har opnået ved at energioptimere installationerne.



Videncenter for
energibesparelser i bygninger

Energioptimering kan betale sig

- En møbelfabrik har sparet 70.000 kr. om året på gasregningen ved at **udskifte den gamle gaskedel** med en ny kondenserende gaskedel med klimastyring og driftsautomatik.
- En børnehave har sparet 8.500 kr. om året på gasregningen ved at **udskifte gamle gaskedler** med nye kondenserende gaskedler og ved at optimere varmedistributionen imellem bygningerne.
- En skole har sparet en tredjedel af den samlede elregning ved at **udskifte AC motorer med EC motorer** i ventilationsanlægget. Det nye energibesparende anlæg tjente sig ind i løbet af tre år.
- Et storcenter har reduceret det samlede energiforbrug med 20 procent om året ved **intelligent indregulering af varmeanlægget**, uden at det er gået ud over brugernes komfort og centrets indeklima. Indreguleringen er gennemført ved indskæring af indreguleringsventiler, beregning af vandmængder, energioptimering af pumpedriften samt indregulering af vandflow.
- Et administrationselskab for beboelsesejendomme har opnået en besparelse på 1,9 mio. kr. i løbet af de første to år efter en **opgradering og indregulering** af i alt 13 varmecentraler. Forbedringerne omfattede opgradering af styringsteknikken, indregulering af anlæggene og etablering af CTS-anlæg. Investeringen tjente sig ind i løbet af to år.
- En uddannelsesinstitution har opnået besparelser på 70 procent af pumpernes elforbrug ved at **udskifte alle cirkulationspumper** på det eksisterende varmeanlæg med nye pumper, der automatisk regulerer mængden af varmt vand.
- En administrationsvirksomhed har sparet 22.000 kr. om året alene på elregningen i en kontorbygning ved at **indstille driftstiderne** på ventilationsanlægget, så anlægget slukker en time tidligere til hverdag og slet ikke kører i weekenden. Herudover er der opnået besparelser på varmeregningen.
- Et ældrecenter har reduceret forbruget af el med 200.000 kr. om året ved at **erstatte seks ældre ventilationsanlæg** med to nye anlæg med direkte drevne ventilatorer, varmegenvinding og ny CTS-styret automatik.



Videncenter for energibesparelser i bygninger under Energistyrelsen samler og formidler viden om konkrete og praktiske muligheder for at reducere energiforbruget i bygninger. Centrets gratis og uvildige tilbud omfatter bl.a. telefonisk vejledning, værktøjer, beregner og energiløsninger til at opnå energibesparelser.



Videncenter for
energibesparelser i bygninger

Telefon 72 20 22 55 www.byggerienergi.dk