

NOTAT

Dato: 30. januar 2012

Vedr. energibesparelser i erhvervslivet

Der er fortsat store energibesparelspotentialer i erhvervslivet, som ikke umiddelbart realiseres. En stor del af energibesparelserne er rentable, hvis de realiseres, når der fx alligevel skal renoveres. En analyse fra 2010 om energibesparelser i erhvervslivet viser, at der er et besparelspotentiale på hhv. 10, 15 og 32 pct. ved en simpel tilbagebetalingstid på hhv. 2, 4 og 10 år.¹ Her er set bort fra ikke-monetære omkostninger i form af besvær o. lign.

For at øge incitamentet for virksomhederne til at øge energieffektiviteten lægges i 'Vores energi' bl.a. op til, at energiselskabernes energispareindsats øges og målrettes energieffektiviseringer i virksomheder og bygninger. Indsatsen giver virksomheder muligheder for at opnå målrettet vejledning om energieffektivt indkøb af produktionsudstyr og om en energieffektiv tilrettelæggelse af produktionsmetoder, osv. Desuden har virksomheder muligheder for at opnå tilskud til indkøb af energieffektivt udstyr.

Nedenfor er kort beskrevet fem eksempler på danske virksomheder, der har haft fordele af at investere i energieffektiviseringer. Eksemplerne stammer fra Erhvervsklimapanelet, 2008.

<p><i>Carlsberg</i></p>	<p>I 2004 gennemførtes en analyse af energisparemulighederne på Carlsbergs Valby-afdeling. Analysen pegede på et årligt besparelspotentiale på 8-10 mio. kWh el og naturgas med en tilbagebetalingstid på op til 2 år.</p> <p>De herefter realiserede besparelser skete dels ved investeringer i teknisk udstyr, dels ved regulering af anlæg og andre drifts- og adfærdsændringer. Investeringerne udgjorde i alt 6,5 mio. kr.</p> <p>Efter gennemførelsen af analysens anbefalinger blev de årlige besparelser opgjort til 4 mio. kr. inkl. besparelser på vand, spildevand og kvoteindkøb. Den gennemsnitlige tilbagebetalingstid blev dermed 1,6 år.</p>
<p><i>Dalum Papir A/S</i></p>	<p>I perioden 2003-2006 gennemførte Dalum Papir A/S energibesparelserprojekter, fx effektivisering af anlæg, omlægning af processer, udskiftning af ventilationsanlæg, mv.</p>

¹ "Energibesparelser i erhvervslivet", Dansk Energianalyse A/S og Viegand & Maagøe Aps., Energistyrelsen, februar 2010.

	<p>De samlede investeringer i energieffektiviseringsprojekter udgjorde i alt 14,5 mio. kr. De årlige energibesparelser blev opgjort til 6 mio. kr. Den gennemsnitlige tilbagebetalingstid blev dermed ca. 2,5 år.</p> <p>Efterfølgende har Dalum Papir A/S investeret i en omlægning fra naturgas- til flisfyring og bidrager med sin overskudsvarme til fjernvarmenettet i Odense.</p>
<i>Sapa Profiler A/S</i>	<p>Sapa Profiler A/S er en energitug virksomhed, der fremstiller aluminiumsprofiler til industrien. I perioden 2002-2005 blev energiforbruget i anodiseringsprocessen reduceret med 20 pct. Investeringen til denne reduktion udgjorde ca. 1 mio. kr., og tilbagebetalingstiden blev knapt 2 år.</p> <p>Efterfølgende har Sapa effektiviseret denne proces yderligere. Med en investering på 1,8 mio. kr. blev energiforbruget reduceret yderligere 30 pct. Tilbagebetalingstiden blev på 6 år, men medtages den positive økonomiske effekt af den øgede produktivitet, som investeringen også forårsagede, blev tilbagebetalingstiden på under 1 måned.</p>
<i>Koppers Denmark A/S</i>	<p>Koppers er en energitug virksomhed, der bl.a. producerer beg og neftalin ved destillation af stenkulstjære. I destillationsprocessen bringes tjæren i kog, og dampene kondenseres ved nedkøling.</p> <p>Som følge af investeringer med en tilbagebetalingstid på ca. 3 år har virksomheden efterfølgende solgt sin overskudsvarme fra destillationsprocessen til Nyborg Fjernvarme og skrottet køletårnene, som stod foran en renovering.</p>
<i>Danish Crown</i>	<p>Med etableringen af det nye svineslagteri i Horsens i 2001 startede Danish Crown et projekt om energibevidst projektering. Dette omfattede bl.a. nye, alternative løsninger udviklet specielt til slagteriet.</p> <p>Efter en analyse blev det vurderet, at det samlede energi- og vandforbrug kunne reduceres med 70 pct. i forhold til et 'normalt' slagteri på daværende tidspunkt. Den besparelse er næsten opnået.</p>