

Energibesparelser er grønnere end grøn strøm

Energioptimering i offentlige organisationer og i erhvervslivet byder på store perspektiver for et opnå et bedre klima.

Energiselskab fravælger markedsføring af grøn strøm, fordi man mener, energibesparelser er en bedre vej frem

Af Jesper Winther Andersen

Energiselskaberne står overfor at skulle forhandle en ny aftale med klima- og energiministeren. Den nye aftale kan betyde et 80 procent højere mål for energibesparelser svarende til 5,4 PJ per år. Er det realistisk, spørger MILJØMAGASINET marketingchef Thomas Mikkelsen, SEAS-NVE.

- 2008 blev igen et rigtigt godt år for energibesparelser i Danmark. Energiselskabernes rådgivning har ført til investeringer i nye kedler, nye effektive pumper, mere energirigtig belysning og andre tiltag i både husholdninger og virksomheder. Men energibesparelser kan gå hårdere tider i møde med faldende priser på olie og finansiell krise. Til nu har vi populært sagt plukket de lavthængende frugter. Fremover skal der investeres mere for at opnå de ønskede besparelser. Det er ikke umuligt, men sandelig heller ikke nemt, især ikke midt i en finanskrisse, at matche ministerens ønske.

Energiselskaberne har hjulpet danske boligejere og virksomheder til at spare 488 millioner kWh el og varme i 2008. Det er 25 procent mere end det årlige mål, der er aftalt med staten. Selskabernes indsats spredt sig over alle sektorer og alle energiarter. De realiserede besparelser i 2008

fordeler sig med cirka 2/3 i erhvervslivet, knap 1/3 i husholdningerne og få procent i den offentlige sektor. 43 procent af besparelserne er el, 31 procent er naturgas og 14 procent er oliebesparelser. De resterende besparelser er fjernvarme og andre energiarter. Næste fase i energisparebestræbelserne kræver større investeringer og grundigere rådgivning. Her er SEAS-NVE på hjemmebane, for i vores hidtidige rådgivning har vi specialiseret os, så vi har faste folk inden for de enkelte områder. Vi har således medarbejdere, der har specialiseret sig i ventilation, i varme og i trykluft m.v. Jeg synes godt, man kan sige, at vi er eksperter, og at vi som eksperter er rigtig godt rustet til en ny runde energibesparelser, pointerer Thomas Mikkelsen.



-Det kan synes som et paradoks, at et energiselskab rådgiver sine kunder til at bruge færre kilowatttimer, men her rammes netop kernen af den mission, som SEAS-NVE har. Det handler ene og alene om at rådgive kunderne til at bruge energien bedst muligt - både af hensyn til kundernes pengepung, men også i relation til miljøet og klimaet, siger Thomas Mikkelsen

Nej til grøn strøm

Man kan købe CO2-kvoter, og man kan købe grøn strøm, hvis ønsket er at fremstå klimavenligt. Hvad gælder kvoterne, så diskuteres det, om det blot er at eksportere problemet. Og hvad gælder den grønne strøm, så står debatten om, at kun strøm fra nyinstallerede alternative energikilder er ægte grøn strøm. Hos SEAS-NVE har man fravalgt at markedsføre grøn strøm. Dels fordi man ikke synes, produktet er ægte grønt, dels fordi man mener, der er en langt bedre og mere forsvarlig måde at skåne miljø og klima på.

- Det kan siges meget enkelt: Den optimale løsning er at bruge energien bedst muligt. En sparet kilowatttime er bedre for klimaet end køb af grøn strøm. Derfor har vi valgt at satse på professionel energirådning i stedet for at markedsføre grøn strøm, oplyser

Thomas Mikkelsen, der tilføjer:

-Og der er rigeligt at tage fat på. Men det er vi rustet til.

I de danske kommuner, regioner og statslige organisationer ligger der energibesparelser for millioner af kroner og venter på at blive realiseret. Især på ventilation og opvarmning er der store gevinster at hente. Med Energy Management fra SEAS-NVE kan kommuner, regioner og statslige eller selvejende institutioner få afklaring på spørgsmål som, hvordan kan drifts- og vedligeholdelsesudgifter reduceres, hvilke muligheder har vi for at spare - og hvor, hvor store beløb kan der frigøres til andre formål, hvordan kan besparelserne realiseres - og i hvilken rækkefølge, hvad vil de koste, hvor hurtigt tjener de sig ind. Og hvor meget styrker



Børneinstitutionen Parkbo har solfangere på taget, der året rundt leverer 40 grader varmt luft, som fordeles i den 800 kvadratmeter store børneinstitution. De fem ud af de opsatte seks anlæg er rene luftsolfangere. Det vil sige, det er anlæg, der er rettet mod ventilation og rumvarme. Den sjette solfanger producerer også varmt brugsvand

Handel & service en af de brancher, hvor der er store muligheder for at sænke energiforbruget. Det gælder især virksomheder, som har store ventilations- og køleanlæg, hvor energiforbruget ofte kan sænkes drastisk.

-Handels- og servicevirksomheder, der benytter sig af Energy Management fra SEAS-NVE, kan typisk sænke deres energiforbrug med 20 procent i løbet af kort tid. Det er en forbedring, der hurtigt slår igennem på bundlinjen og skaber en helt ny konkurrencefordel. Ofte er de første erfaringer med Energy Management så positive, at succesen hurtigt søges gentaget på andre forbrugsområder, oplyser Thomas Mikkelsen.

Mange danske industrivirksomheder er i dag under pres fra konkurrerende virksomheder i dele af verden, hvor driftsomkostningerne er lave og det herhjemme. Derfor er det vigtigt, at industrien er på forkant med ny teknologi og konstant driftsoptimering. En af de optimeringsmetoder, der ofte bliver overset, er begrænsning af virksomheders energiforbrug. Talrige erfaringer viser, at mange danske industrivirksomheder kan opnå betydeligt større fordele gennem strategiske energibesparelser, end de gør i dag - uden at det kræver store ressourcer.

- Det er ikke usædvanligt, at SEAS-NVE's rådgivere opnår energibesparelser på 20 til 30 procent på udvalgte indsatsområder. Andre vigtige argumenter, der taler for at gennemføre energioptimering, er kort tilbagebetalingstid, selvfinansiering gennem prioritering af de største besparelser, bedre udnyttelse af arbejdstiden, når anlæg kører optimalt, bedre return-on-investment på eksisterende teknisk udstyr, reduktion af drifts- og vedligeholdelsesud-

gifter, større medarbejdertilfredshed i kraft af forbedret arbejdsmiljø og styrket miljøprofil, understreger Thomas Mikkelsen.

For industrielle virksomheder er det som regel optimering af forbrugsområderne ventilation, trykluft, køling og opvarmning, der giver størst gevinst.

En kommune der går foran

Siden 2000 har Solrød Kommune sparet næsten en million kWh på sit varme- og elforbrug. De sparede penge lægges i en Energipulje, der finansierer nye spareprojekter. -På den måde kan vi hvert år starte flere projekter end året før, uden at de belaster vores budgetter. I dag er Energipuljen faktisk så stor, at den også lønner en fuldtidsmedarbejder, der udelukkende håndterer vores energispareprojekter, forklarer Steen Danielsen, afdelingsleder, Solrød Kommune.

Energipuljen styres af en projektgruppe, der består af en række kommunale repræsentanter samt en professionel energirådgiver fra SEAS-NVE. Alle institutioner i kommunen kan frit ansøge Energipuljen om finansiering af nye energispareprojekter, og det gør de i stor stil.

-Via Energipuljen har vi blandt andet finansieret nye lysstofarmaturer, radiatorventiler, lysfølere, ekstra isolering, energivinduer, varmepumper, vandbesparende toiletter, blandingsbatterier og meget mere. Puljen yder også 25 procent tilskud til indkøb af nye hårde hvidevarer, hvis de er energimærket A, A+ eller A++, tilføjer Steen Danielsen og fortsætter:

-Vi har mange nye projekter under forberedelse, og jo flere vi gennemfører, jo større bliver Energi-puljen. For os har denne metode vist sig at være



Sten Danielsen, chef for Solrøds Kommunes tekniske afdeling, mener, at kommunen over de sidste år nok har sparet 10 millioner kroner på energibudgettet ved at tænke energirigtigt: - Størst succes har vi haft på belyningsområdet. Projektet med solfangere er mere ultraditionelt og absolut spændende. Vi har et tæt samarbejde med SEAS-NVE, som sidder med ved bordet når vi ser på de mange forslag

særdeles effektiv. Hver ansøgning vurderes grundigt af projektgruppen, og her spiller SEAS-NVE's energirådgiver en central rolle. For det er ham, der beregner, hvor hurtigt projekterne kan tjene sig ind. Tilbagebetalingstiden har ofte stor indflydelse på, om et givent projekt opnår støtte eller ej. Derfor er samarbejdet med SEAS-NVE en vigtig del af Energipuljens arbejde.

Energirådgivere fra SEAS-NVE har for eksempel medvirket til et projekt, hvor børneinstitutionen Parkbo i Solrød har fået lavere varmeudgifter, bedre indeklima og et mindre CO2-udslip. Sidste år fik Parkbo således installeret seks luftsolfangere. Anlægget er udtænkt af energirådgivere fra SEAS-NVE og giver institutionen flere store fordele. Parkbo opnår ikke alene lavere varmeudgifter, men forbedrer også sit indeklima til glæde for de mange børn og voksne, der har deres daglige gang i institutionen.

SEAS-NVE's beregninger viser, at Parkbos årlige varmeudgifter vil falde med cirka 25 procent.

- Faktisk er vores succes så stor, at andre kommuner spørger os til råd, pointerer Steen Danielsen.