

Udvikling af energiværktøj til kunder, der er omfattet af energiledelsesordningen for større ejendomme

Baggrund:

I projektet har det været et ønske at udvikle et værktøj, der kan bruges til at udføre energiledelse i en organisation med mange bygninger. Mange af oplysningerne ligger allerede i organisationen, men problemet er at oplysningerne ofte er spredte og det derfor kan være svært at skabe det overblik, der er nødvendig for at lave en effektiv indsats på energiområdet.

Målsætning:

Værktøjet skal give mulighed for, at skabe synergi mellem den lovpligtige ELO ordning og energiselskabernes energirådgivning. Endvidere skal værktøjet være en fælles platform som sætter ejeren af bygningen i centrum i bestræbelserne på både at opnå energibesparelser på eksisterende anlæg og opføre energioptimale anlæg.

Relevans:

Værktøjets målgruppe er afgrænset til stat, amt og kommuner, kontor og handel, samt transportanlæg. I disse kategorier forbruges 2119 GWh årligt. Erfaringer fra elselskabernes DSM energirådgivning viser at der realiseres 10-15 % af det totale elforbrug i nævnte kategorier. Det vurderes, at værktøjet vil kunne medvirke til at øge realisering af besparelser med 4 % af målgruppens samlede elforbrug, svarende til 85 GWh. Hvis den samfundsøkonomiske værdi forudsættes at være 35 øre pr. sparet kWh, vil værdien ved projektets indførelse være ca. 30 mio. kr.

Resultater:

Projektet har ført til udvikling af energistyringsværktøjet Energipro som kan anvendes på hjemmesiden www.energipro.dk

Lidt populært sagt kan man sige at Energipro er en organisations interne energitorv. Her kan man på en let og overskuelig måde registrere og samle alle de oplysninger der ligger til grund, for en god og struktureret arbejdsindsats på energiområdet. Således bliver oplysningerne tilgængelige for mange personer, der i deres hverdag beskæftiger sig med at minimere energiforbruget.

Ved at fokusere på udstyret kan man "altid" vurdere om der er kommet en ny teknologi der giver mulighed for energibesparelser. Dette sammenholdt med udstyrets driftstid, giver kunden og energikonsulenterne et godt udgangspunkt når de skal finde mulige energibesparelser.

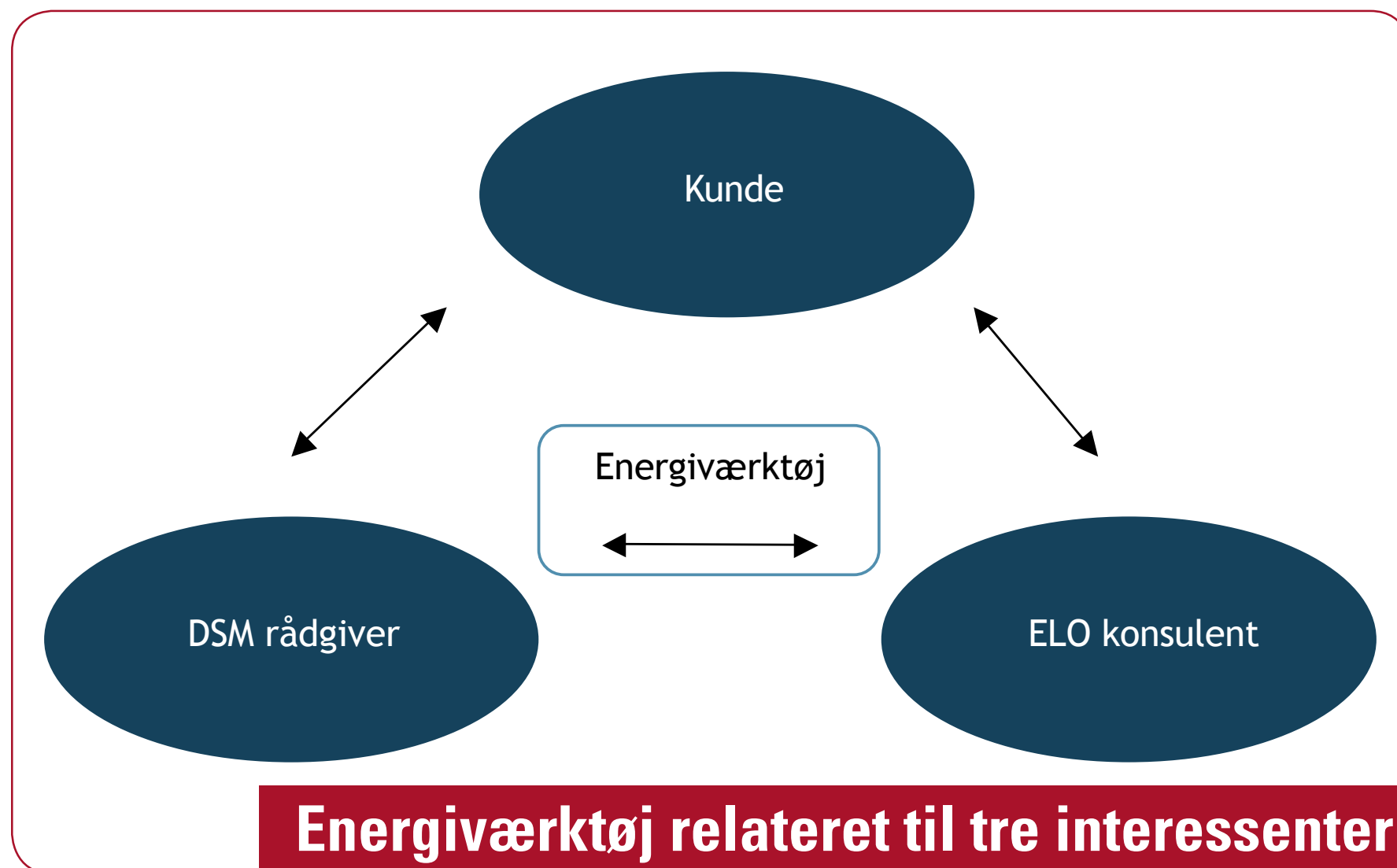
Realisering:

Energi Horsens arbejder med at finde en udbyder, der vil påtage sig driften og vedligeholdelsen af programmet. Det drejer sig om løbende at forbedre overblik og oplysninger på følgende områder, som allerede er tilgængelige:

- Organisationen
Oplysninger om virksomheder og personer, der i vis udstrækning arbejder med energiforbrug.
- Bygningerne
Deres konstruktions overordnede udnyttelsestider.
- Det energiforbrugende udstyr
Herunder teknologi, placering, styring, driftstid og service.
- Besparelsesforslag
Disse er inddelt i teknologier, og stadiet forslaget kan være på er: ide, beregnet, klar til gennemførelse og udført. Forslagets konsekvens i sparede kWh og kr. samt investeringen kan anføres sammen med en uddybende tekst.
- Log bog
Oplysninger, der har indflydelse på energiforbruget kan registreres. Loggene kan indeles i teknologier og hændelser samt tilknyttes en bygning eller et udstyr. Endvidere kan historikken opretholdes. Loggen kan på en simpel måde, via mail sendes til en anden bruger i organisationen.
- Bygningens energiforbrug
Herunder nøgletal for energiforbruget.

Udbredelse:

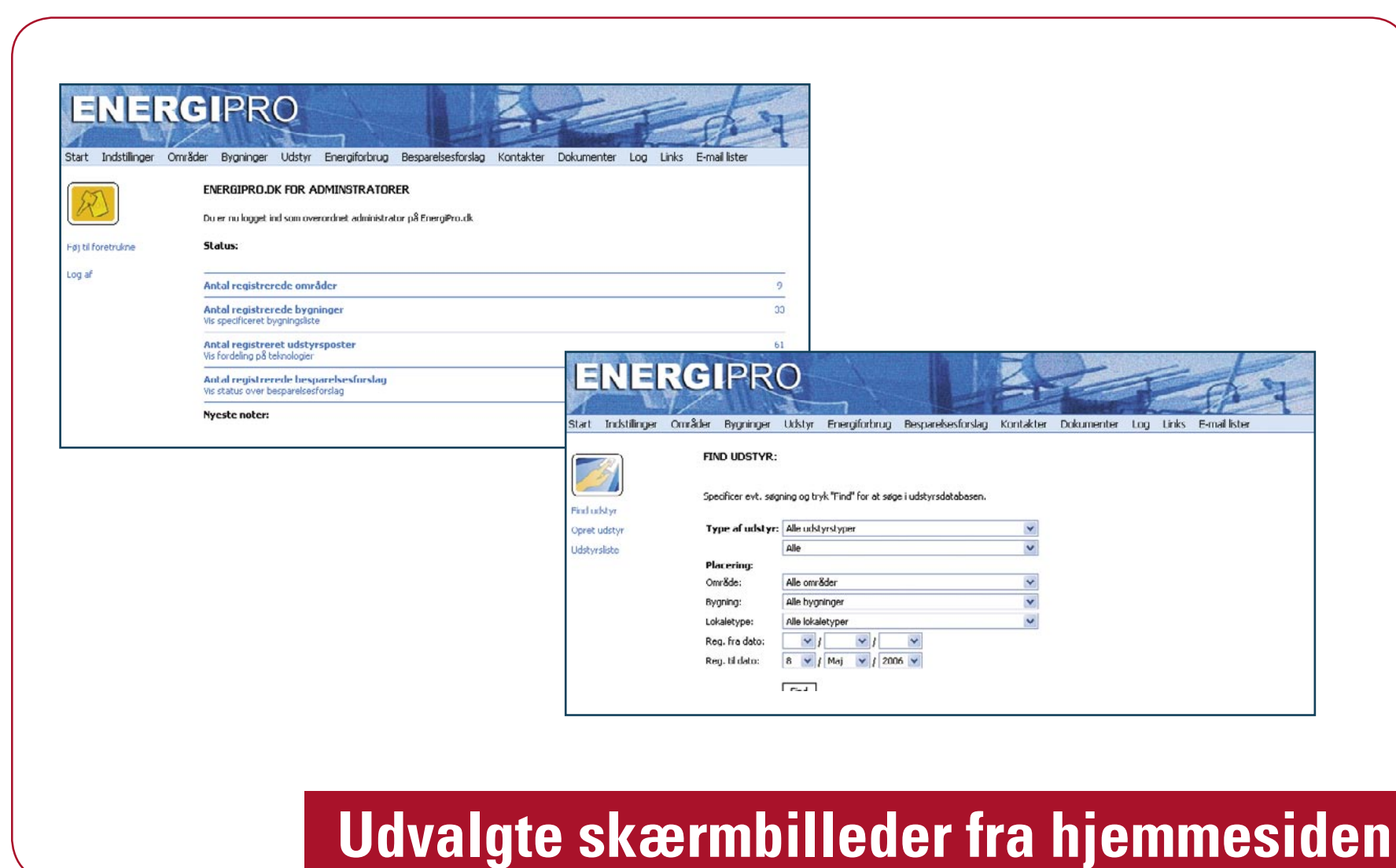
Forventes at blive stor men vil først ske efter, at der er fundet en holdbar driftssituation for programmet.



Energiværktøj relateret til tre interessenter



Udvalgte skærbilleder fra hjemmesiden



www.energipro.dk