

Sønderborg Fjernvarme vil realisere flest mulige rentable energibesparelser

Rambøll har undersøgt potentialet for energibesparelser i Sønderborg. Rapporten, der netop er blevet færdig, giver direktør Steffen Moe et godt værktøj i arbejdet med energibesparelser.



ENERGIBESPARELSER

Af journalist Lone Völcker,
Dansk Fjernvarme

- Hvis vi skal lave energibesparelser hos forbrugerne, er vi nødt til at kende potentialet.

Så enkelt var ræsonnementet, der førte til, at Sønderborg Fjernvarme i efteråret bad Rambøll gennemføre en forundersøgelse med det formål at belyse, hvor det er muligt at foretage rentable energibesparelser.

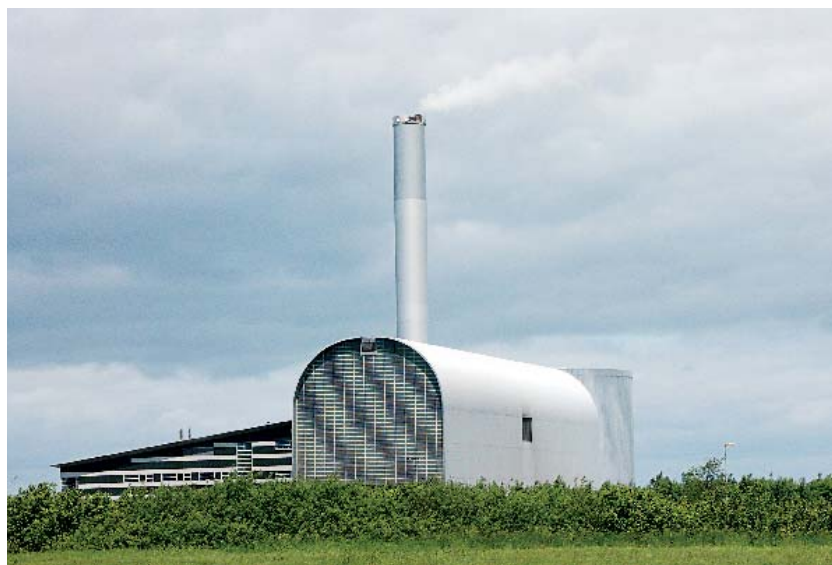
Nu er arbejdet afsluttet, og Sønderborg Fjernvarmes direktør, Steffen Moe har fået en rapport i hånden, der skal være med til at sikre, at de energibesparelser, der gennemføres i Sønderborg, er fornuftige.

- Vi vil realisere flest mulige rentable energibesparelser. Det skal med andre ord kunne betale sig for forbrugerne at gennemføre de energibesparelser, vi peger på. Sønderborg Fjernvarme er ejet af forbrugerne, og det er vores ansvar, at de sparetiltag, vi anbefaler, er rentable, siger Steffen Moe.

Han forklarer, at der i forundersøgelsen anvendes samme kriterier for rentabilitet som i Energimærkningsordningen, nemlig at tilbagebetalingstiden skal være under $\frac{3}{4}$ af levetiden, før et energisparetiltag vurderes at være økonomisk rentabelt for forbrugeren.

Fokus på enfamiliehuse

For ikke at sprede sig så meget, at overblikket mistes, fokuserer forundersøgelsen i første omgang udelukkende på fritliggende enfamiliehuse. De udgør den største delgruppe af Sønderborg Fjernvarmes forbrugere



Sønderborg Fjernvarme, der får det meste af varmen fra Sønderborg Kraftvarmeværk, har undersøgt potentialet for energibesparelser i enfamiliehuse. Foto: Flemming Rasmussen.

og får ikke i forvejen foretaget regelmæssige energitilsyn, sådan som det er tilfældet med boligforeninger og offentlige bygninger over 1.000 m².

- Opgaven til Rambøll var at udvælge et repræsentativt udsnit af fritliggende enfamiliehuse og gennemgå dem på et niveau, der svarer til Energimærkningsordningen. Samtidig skulle de få en god snak med forbrugerne om de mulige besparelser, der blev afdækket ved besøget, forklarer Steffen Moe, som har fået interessant viden gennem undersøgelsen.

- Rapportens opdeling af mulige energibesparelser i rentable og ikke rentable tiltag viser, at vi kunne være kommet helt galt af sted, hvis vi ikke havde gennemført forundersøgelsen. Det viser sig, at ud af 309 mulige spa-

reforslag på varmeområdet, er 105 rentable og 204 ikke rentable spareforslag. Ud fra håndværkerpriser skønnes det, at de godt 100 rentable spareforslag vil kunne gennemføres for 314.500 kr. Men de godt 200 ikke rentable spareforslag vil kræve en skønnet investering på 3.852.200 kr.

- Det betyder, at vi, uden den viden, rapporten giver os, kunne have medvirket til gennemførelsen af ti gange så kostbare energibesparelser, som der var økonomi i for vores forbrugere, siger Steffen Moe.

Når de rentable energibesparelser kan gennemføres for en gennemsnitspris på omkring 3.000 kr. og med en tilbagebetalingstid på gennemsnitlig 8,4 år pr. spareforslag, skyldes det ifølge rapporten, at hele 81 af forslagene går på isolering af varmerør med rør-

skåle, som forbrugeren selv monterer. Udover forslagene om rørisolering er det mest iøjnefaldende, otte forslag om udskiftning af vinduer med 1-lags glas og seks forslag om hulmursisolering.

- Vi vil naturligvis følge op på Rambølls rapport og anbefale forbrugerne at gennemføre de foreslåede rentable besparelser. Men vi kan også bruge rapportens klare melding om, at der stort set ikke er andet end isolering af varmerør at komme efter i huse bygget efter 1970. Det er ikke her, vi kommer til at finde de store energibesparelser, så det vil være de ældre huse, vi primært skal koncentrere os om, siger Steffen Moe.

Potentiale på 6,8 procent

Undersøgelsen, der omfatter tre procent af enfamiliehusene tilsluttet Sønderborg Fjernvarme, dokumenterer rentable energibesparelser på 467 GJ pr. år. Hvis det resultat ganges op til at omfatte alle enfamiliehuse i Sønderborg, svarer det til en energibesparelse på omkring 15.000 GJ pr. år.

Sønderborg Fjernvarmes samlede energiforbrug for enfamiliehuse ligger på 221.850 GJ pr. år, så de rentable energibesparelser for alle enfamiliehuse vil svare til 6,8 procent af det totale forbrug for enfamiliehuse.

- Med bekendtgørelsens krav om en besparelse på 7 procent over syv år skal vi realisere hele potentialet for at nå målet, og det er jo nok ikke realistisk, at alle forbrugerne sætter alt det i gang, vi anbefaler. Modsat vil

der også blive gennemført spareforlag, selv om de ikke umiddelbart er rentable. Eksempelvis vinduer, der vil blive skiftet under alle omstændigheder, og det trækker naturligvis i den anden retning.

Undersøgelsen afdækker også potentialet for besparelser på elområdet, og de tal er en del af forklaringen på, hvorfor vi altid hører om elbesparelser, når medierne beskæftiger sig med energibesparelser.

- Energibesparelser på el siden er langt mere rentable end på varmesiden. Vi vil orientere forbrugerne om, elbesparelserne, men vi investerer ikke yderligere på el siden. Jeg synes ikke, det som fjernvarmeselskab er vores opgave at udføre energibesparelser på elområdet, ligesom jeg heller ikke vil bruge fjernvarmebetalingen i Sønderborg til at investere i energibesparelser i Augustenborg, siger Steffen Moe.

- Konklusionen på forundersøgelsen er, at der i Sønderborg ikke er det potentiale for energibesparelser, som det forventes i lovgivningen. Men det skal ses i sammenhæng med, at prisen på fjernvarme i Sønderborg ikke er blandt de højeste i landet. Med en højere pris vil der naturligvis være flere rentable besparelser, siger Steffen Moe.

Han opfordrer andre fjernvarmeforsyninger til at gennemføre undersøgelser i deres område, og bemærker i den forbindelse, at det er vigtigt, at undersøgelsen gennemføres af et

førende ingeniørfirma, hvor kvaliteten ikke kan drages i tvivl.

- Jeg er meget glad for, at Haderslev og Aabenraa allerede har besluttet at gå i gang. Vi har aftalt med Rambøll, at det edb-værktøj, de har udviklet til os, er til rådighed for alle interesserede. Vi har betalt for udviklingsarbejdet, så det kan bruges kvit og frit, siger Steffen Moe, der ikke lægger skjul på, at han har et meget stort ønske om at kolleger over hele landet vil gennemføre forundersøgelser.

- Formålet med det arbejde, vi har sat i gang er at få skabt et solidt fundament for det videre arbejde med energibesparelser. Derfor håber jeg, der er mange, der vil fortsætte i samme spor. Vi er i gang med at skabe et grundlag for indsatsen frem mod 2013, og for mig er det helt afgørende, at vi ikke bare kommer i gang, men at vi gør det rigtigt, siger Steffen Moe og tilføjer, at det er vigtigt, at undersøgelsen gennemføres af et førende ingeniørfirma, hvor kvaliteten er i top.

Bidrag til en positiv dialog

Det er vigtigt for Steffen Moe at understrege, at rapporten ikke er blevet til for at have argumenter at slå andre oven i hovedet med. Tværtimod.

- Vi håber, det udredningsarbejde, vi nu har sat i gang, kan bidrage til, at branchen kan få en positiv dialog med Energistyrelsen og med politikerne. På den måde kan vi hjælpe hinanden og etablere et godt samarbejde til glæde for sektoren.

- Jeg tror helt sikkert, politikerne og Energistyrelsen vil være interesserede i materialet, siger Steffen Moe.

Han er ikke bekymret for eventuelle sanktioner som følge af, at det måske ikke lykkes Sønderborg Fjernvarme at opfylde bekendtgørelsens krav om realiserede energibesparelser på en procent om året.

- Vi er i gang med at skabe et grundlag for arbejdet frem mod 2013. Det gør vi systematisk og med sund fornuft. Vi gør en indsats, og vi tager det meget alvorligt.

lv@danskfjernvarme.dk

FAKTA OM FORUNDERSØGELSEN

- 107 fritliggende enfamiliehuse i Sønderborg indgår i undersøgelsen.
- De forbrugerne, der er med i undersøgelsen er udvalgt, så der procentvis er lige mange bygninger fra hvert årti
- Inden for hvert årti er der udvalgt lige mange forbrugere med lavt, middel og højt energiforbrug.
- Et spareforlag defineres som rentabelt, hvis tilbagebetalingstiden højst er ¾ af levetiden
- Sønderborg Fjernvarme vil lave en logbog på hjemmesiden, hvor folk kan gå ind og registrere de energibesparelser, de gennemfører.
- For at lette registreringen opfordrer Steffen Moe alle til at bruge DFF-EDB's identifikationsnumre til registrering af energibesparelser.

FAKTA OM FORUNDERSØGELSEN