

KUNDECASE: ABENA

GAS BLEV EN ØKONOMISK ØJENÅBNER

Virksomheden Abena i Aabenraa har fået øjnene op for de økonomiske fordele, der er ved at skifte fyringsolien ud med tankgas. På bare ét år har moderniseringen af kedelcentralen tjent sig hjem i kraft af brændstofbesparelser og et reduceret energiforbrug.

Abena er en af Danmarks største leverandører af forbrugsartikler inden for sygepleje- og lægeartikler. Med produktions- og administrationsbygninger på i alt 100.000 kvadratmeter bliver der hvert år brugt rigtig mange penge på at opvarme virksomheden i Aabenraa. For at optimere energiforbruget valgte Abena for halvandet år siden at konvertere fra fyringsolie til gas i produktionen.

- Vi stod over for at skulle udvide vores kedelcentral med en ny kedel, der samtidig kunne reducere vores energiforbrug. Og vi var meget i tvivl, om vi skulle investere i en ny oliebrænder eller forsøge os med en gasbrænder. Men efter at have set beregningerne fra energirådgivningsfirmaet Enervision valgte vi gas, fortæller Bo Christensen, der er elteknisk chef hos Abena.

OVERBEVISENDE BESPARELSER

Beregningerne fra 2010 viste, at Abena ved at optimere kedelcentralen kunne reducere energiforbruget med 500.000 kilowatttimer. Energibesparelsen solgte de til deres lokale energiselskab for et engangstilskud til investeringen - jf. Folketingets energiaftale fra 2008. Ved at skifte fyringsolien ud med tankgas (Liquified Petroleum Gas - forkortet LPG) sparer Abena yderligere cirka en krone per kg brændsel, og den besparelse løber årligt op i flere hundrede tusinde kroner. Bo Christensen anslår, at Abena bruger godt 350 ton gas om året og er ikke i tvivl om, at det var rigtigt at satse på LPG'en:

- På bare ét år har vi tjent investeringen hjem som følge af det reducerede energiforbrug og de øgede besparelser på brændstof. Derudover giver den nye kedel en CO₂ reduktion på 160 ton om året.

TJEK PÅ SIKKERHEDEN

I forbindelse med konverteringen fra olie til gas havde medarbejderne en del spørgsmål vedrørende sikkerhed på arbejdspladsen. Kosan Gas besvarede spørgsmålene på et fælles orienteringsmøde, og i nærheden af alt gasudstyr hænges der plancher med sikkerhedsinstruktioner.

- Kosan Gas har været rigtig gode til at fortælle os, hvordan vi skal omgås gassen forsvarligt. Og så kommer de løbende og laver servicetjek på tanken. Trods lidt usikkerhed i begyndelsen - eller måske snarere uvidenhed - er vi nu helt trygge ved løsningen, siger Bo Christensen.

FJERNVARME VAR FOR DYRT

Ud over olie og gas bød en tredje energikilde sig til i beslutningsfasen - nemlig fjernvarme. Men Abena var ikke imponeret over økonomien i denne løsning.

- Det var simpelthen for dyrt i tilslutningsomkostninger, og tilbagebetalingstiden lød på 10 år. Så selvom fjernvarme traditionelt set er en eftertragtet energikilde, var det ikke den rigtige løsning til vores produktionsbygninger, siger Bo Christensen. På spørgsmålet om, hvorfor der ikke er flere virksomheder,

der anvender tankgas til opvarmning, er Bo Christensen ikke i tvivl:

- Principielt burde alle virksomheder, der bruger fyringsolie til opvarmning, kigge på LPG'ens økonomiske og klimavenlige fordele. Mange er bare ikke klar over, at det er en mulighed, siger han.



FAKTA OM ABENA

- I Abenas eksisterende kedelcentral er der installeret en ny kedel af mærket Danstoker Global på 3 MW samt en gasbrænder af mærket Weishaupt af typen G50 med en frekvensreguleret blæser. Ved brug af en frekvensreguleret blæser spares der eleffekt, hvilket giver en bedre økonomi.
- Udenfor står nu en gastank på 55 kubikmeter i en afstand af godt 20 meter til nærmeste bygning.
- Tanken er via rørledninger forbundet til en fordampcentral, der sidder lige uden for kedelcentralen og sender den fordampede gas videre ind til brænderen.
- I sommerhalvåret kan Abena slå den el-drevne fordampcentral fra og lade solen klare den fornødne fordampning i tanken.
- Virksomhedens to gamle kedler, der opvarmes af oliebrændere, har fået lov til at blive stående i kedelcentralen og fungerer i dag som backup-løsning.