

Brande Fjernvarmecentrals succes kræver hurtig udvidelse af kapacitet

Med udsigt til 1.000 forbrugere har Brande Fjernvarmecentral behov for en ny spidslastcentral. Driftslederen ser meget gerne, at brændslet bliver træpiller.



VARMEKØB

Af journalist Lone Völcker,
Dansk Fjernvarme

Det går godt hos Brande Fjernvarmecentral. I år er der solgt 10 procent mere varme end i samme periode sidste år, og med driftsleder Flemming Skjødts ord "vælter det ind med forbrugere". Det er positivt ment, men når nye forbrugere kommer i grupper af 50 eller 90, som de gør lige nu, betyder det, at der skal produceres noget mere varme i de kommende år, hvis udbud og efterspørgsel fortsat skal hænge sammen.

- Vi bliver nødt til at gøre noget i løbet af det kommende år, hvis vi skal følge med. Derfor har bestyrelsen bedt DFP om at komme med et bud på en løsning, der kan sikre, at værket fortsat kan forsyne de snart 1.000 forbrugere. Også på de koldeste dage, hvor behovet er størst, siger Flemming Skjødts. Han lægger ikke skjul på, at løsningen gerne må være et biobrændselsanlæg, der i de koldeste vintermåneder kan producere et billigt supplement til den naturgasbaserede varme, værket leverer til forbrugerne i Brande.

I øjeblikket er der ingen, der får lov til at anvende biobrændsler eller bioolie til den egentlige produktion, men jeg håber, vi kan få lov til at opføre en spidslastcentral som supplement. Vores opgave er at levere den billigst mulige varme, og med de naturgaspriser, vi ser i dag, er det vanskeligt.

Omfattende renovering

Da Flemming Skjødts kom til Brande Fjernvarmecentral for knap 5 år siden,



Gasmåleren kan give hovedpine hos driftsleder Flemming Skjødts, Brande. Han håber at kunne få lov til at opføre en spidslastcentral med et alternativt brændsel. Foto: Lone Völcker.

var den gennemsnitlige etableringstid for rørene omkring 20 år, og det var ved at være tid for en gennemgribende renovering af ledningsnettet.

- Vi foretog en grundig beregning af driftsomkostninger og varmetab, som dannede grundlag for den renoveringsplan, vi efterfølgende har arbejdet efter. Renoveringen kører i faste rammer, og der er et godt flow i udskiftningen af de forældede dele, blandt andet en masse rør i betonkanaler, som havde et højt varmetab. Det foreløbige resultat er, at afkølingen er faldet fra 30 procent i 2000 til 26 procent i 2006, og vi er ikke færdige endnu.

Renovering af motorer

Sidste år kom turen så til motorerne, der stod for enten at skulle udskiftes eller renoveres. Bestyrelsen besluttede sig for det sidste.

- Vi kunne have valgt at købe nyt, men det ville have betydet, at vi skulle ud og låne rigtig mange penge. Så i betragtning af, at vi lever i en energipolitisk usikker tid, hvor det langt fra er sikkert, at vi kan tjene investeringen hjem, valgte vi at renovere motorerne for 6 mio. kr., som var en mere overskuelig investering. Opgraderingen betyder, at motorerne lever op de nye krav om udledning af NOx og Uhc. Gasforbruget er efter opgraderingen faldet med 4-5 procent, og motorerne producerer lidt mindre varme end før, men de kører mere stabilt, siger driftslederen.

Bliver på treledstarif

Brande Fjernvarmecentrals produktion betyder, at værket kan blive på treledstariffen, og den mulighed benytter værket sig af.

- Jeg er fjernvarmemand, og for mig

er et biprodukt ved at producere varme. Vi har ikke et produktionsapparat, der kan tage over, når motorerne skal ligge stille, og jeg har svært ved at forestille mig, at der for os er ret meget at komme efter ved at gå på markedet. På treledstariffen kender jeg prisen tre måneder i forvejen, og det er en stor fordel. Og når der er værker, der har været på markedet og nu vælger at gå tilbage til den gamle ordning, tror jeg ikke, det er så stor en fordel, siger Flemming Skjødt.

Afkøling, afkøling og afkøling

Et af driftslederens yndlingsemner er afkøling, og han benytter enhver anledning til at informere forbrugerne om vigtigheden af, at de sender fjernvarmevandet retur med så lav en temperatur som muligt. Så da Brande Fjernvarmecentral tidligere på sommeren fejrede sit 50-års jubilæum, blev lejligheden heller ikke forsømt.

Jubilæet blev fejret med et velbesøgt åbent-hus-arrangement, hvor forbrugerne kunne deltage i en konkurrence og vinde præmier ved at svare på spørgsmål om blandt andet afkøling.

Afkølingen er meget vigtig, og jeg tror, mange er ved at have fat i det. Men vi har stadig ikke så god en returtemperatur, og det skal vi gøre noget ved. Blandt ved at blive ved med at informere om helt simple ting, som at alle radiatorer i et rum skal være åbne. Men vi skal også have fat i de store forbrugere, hvor en forbedret afkøling virkelig vil gøre en forskel, siger Flemming Skjødt.

For at nå målet om en forbedret afkøling, tager værket to rørsmede ud og rådgiver de forbrugere, der har den dårligste afkøling.

Motivationstariffer er fjernvarme-forbrugerne i Brande endnu ikke blevet præsenteret for, men bestyrelsen har dog advaret om, at det kan blive konsekvensen, hvis ikke der sker en forbedring.

Vi skal ikke jo glemme, at jo bedre forbrugerne er til at udnytte varmen, desto mindre dyrt brændsel skal vi ud at købe, siger Flemming Skjødt.