

BESTYRELSESBERETNING

For regnskabsåret 1/6 2003 til 31/5 2004

Beretningens hovedpunkter

- 1. Fyringssæson 2003/2004**
- 2. Liberalisering af energimarkedet**
- 3. Co2 kvoter**
- 4. Skærpelse af emissionskrav til gasmotorer.**
- 5. Udbygning af fjernvarmenettet.**
- 6. Varmecentralerne**
- 7. Opgaver i de kommende år**

1. Fyringssæson 2003/04:

Den afsluttede fyringssæson var noget mildere end foregående fyringssæson målt i graddage. Således er graddagetallet for sæsonen 2003/04 opgjort til 2562 mod 2906 graddage i 2002/03. svarende til et fald på ca. 12 % i forhold til sidste år. Normalåret er opgjort til 2906 hvorfor sæsonen 03/04 således ligger tilsvarende under et normalår.

Hos forbrugerne er der aflæst i alt 27.048 MWh mod foregående år 27.890 MWh, eller et fald på ca. 3 %.

Varmeproduktionen er tilsvarende faldet fra foregående sæson 02/03 på 39.345 MWh til afsluttede sæson 03/04 på 37.527 MWh eller et fald på ca. 4,6 %

Når hensyn tages til eventuelt udsving i ledningstab/tab i interne installationer er der således fortsat fint sammenfald mellem faldet i aflæst forbrug og det heraf følgende fald i varmeproduktion medens faldet i graddagetallet falder noget uden for. Årsagen til det sidste må nok søges i flere forhold. Dels kan der være tale om at der er foretaget flere efterisoleringer, og dels kan lyspåvirkningen fra flere solskinstimer spille ind, ligesom vindpåvirkningen har en betydning og så videre.

2. Liberalisering af energimarkedet.

Som det sikkert er alle bekendt er liberaliseringen på energimarkedet nu en realitet.

På gassiden er liberaliseringen slået igennem. Vi har i den forbindelse haft kontakter ude med henblik på at undersøge om der er økonomiske fordele ved at købe gassen på det frie marked. Men disse sonderinger er end med at dette marked endnu ikke er konkurrencedygtigt i forhold til den hidtidige kontrakt der har taget udgangspunkt i det monopoliserede marked. Da vi så fik tilbudt en forlængelse af denne kontrakt accepterede bestyrelsen en forlængelse indtil udgangen af 2005. Herefter kan kontrakten ikke forlænges yderligere, og den fremtidige prisdannelse på gasforbruget følger det frie marked. Prisen på dette marked fastlægges ud fra 4 faktorer, verdensmarkedsprisen på olie, en lagerafgift, en transmissionsafgift og endelig en distributionsafgift, hertil kommer naturligvis energifgifterne således som tilfældet er i dag.

På el- siden er der nu vedtaget en ny lov som åbner det liberale el-marked. Loven blev vedtaget i juni 2004 og fastlægger retningslinier for alle decentrale producenter af elektricitet.

Ifølge loven skal alle producenter med en eleffekt over 10 MW overgå til produktion på markedsvilkår pr. 1. januar 2005, og værker i intervallet mellem 5 MW og 10 MW skal overgå til markedsvilkår pr. 1. januar 2007, medens værker under 5 MW ikke er tvunget til at overgå. Alle værker kan dog vælge at overgå til markedsvilkår fra 1. januar 2005.

Co2 tilskuddet er der ikke sket ændringer i idet dette vil blive udbetalt uanset om der produceres på tidligere vilkår eller man vælger at overgå til produktion på markedsvilkår.

På baggrund af de oplysninger bestyrelsen har fået gennem mødedeltagelse m.v. har bestyrelsen besluttet indtil videre at fortsætte på den eksisterende el-aftale. Denne aftale blev indgået i 1989 og har en løbetid på 25 år regnet fra påbegyndt produktion det vil sige indtil år 2014. Sammenlignet med øvrige kraftvarmeværker er Dronninglund Fjernvarme's el-leveringsaftale, en af de bedste og indgået for det længste åremål. Prissætningen i aftalen reguleres på grundlag af udviklingen i kulprisen, lønomkostningerne, omkostninger til afsøvling samt nettabsomkostninger. Disse faktorer er alle håndgribelige og tillige kendte .

På det frie elmarked bestemmes prisen udelukkende af markedskræfterne hvortil er tilføjet nye parametre som muligheden for at byde på balancekraft og regulerkraft. I det forløbne år har der været kørt pilotprojekter på et par værker der som et forsøg og med professionel bistand har prøvet at producere på markedsvilkår. Værkerne har været væsentlig større end Dronninglund og pilotperioden er forløbet godt, men det var deres indtryk at det kræver væsentlig flere ressourcer at producere på de nye vilkår end på de gamle ligesom forudsigeligheden i prissætningen er uhyre vanskelig. Blandt professionelle betragtes el-markedet som et af de vanskeligste overhovedet. Da der ikke p.t. er noget lovkrav herom har bestyrelsen på den baggrund valgt at forblive på den oprindelige kontrakt og i stedet følge udviklingen på det frie marked, men henblik på at iagttage de erfaringer der med tiden gøres.

3. CO2-kvoter.

I tilslutning til Danmarks opfyldelse af Kyoto-aftalen og direktiver der er udstukket af EU i den forbindelse har regeringen udsendt retningslinier for kraftvarmeværkers mulighed for at få tildelt CO2-kvoter. Ifølge disse retningslinier skal alle værker der har en indfyret effekt på 20 MW og derover pr. lokalitet have tildelt CO2 kvote. Afgrænsningen pr. lokalitet kan give og har givet anledning til fortolkningstvivl, men således som den officielle fortolkning i energistyrelsen lægges

til grund betyder det at Dronninglund Fjernvarmes værker hver regnes for én lokalitet, og da der ikke er installeret 20 MW eller derover på nogen af værkerne er Dronninglund altså ikke omfattet af loven. I givet fald ville det have betydet en revurdering af vores produktionsstrategi.

3. Skærpelse af emissionskrav til gasmotorerne.

I 1998 blev der fastlagt nye grænseværdier for emissionen fra gasmotorer/gasturbiner. Ifølge disse regler skal vi inden den 17. oktober 2005 over for tilsynsmyndigheden dokumentere at vi vil kunne overholde grænseværdierne. Grænseværdierne skal være overholdt senest den 17. oktober 2006.

Da vi allerede nu ved at motorerne ikke kan overholde grænseværdierne er der iværksat det fornødne som skal sikre at værdierne ikke overskrides på de stipulerede tidspunkter. Bestyrelsen har derfor besluttet at indhente tilbud fra 2 virksomheder på opgradering af motorerne. Der er indhentet tilbud på udskiftning af tændingsanlæg herunder installation af motorstyringsanlæg samt installation af katalysatorer.

Ifølge motorfabrikanten er det muligt at udskiftning af tændingsanlæg og installation af mortstyringsanlæg er tilstrækkeligt til at sikre overholdelse af grænseværdierne. Bestyrelsen har derfor valg i først omgang at lade dette arbejde udføre med option på senere at få monteret katalysatorer såfremt det måtte vise sig nødvendigt. Med installation af nyt tændingsanlæg er der samtidig udsigt til en forbedret virkningsgrad på ca. 1 % samtidig med at det giver en forbedret daglig drift idet risikoen for tændingsbanken reduceres væsentligt.

5. Udbygning af fjernvarmenettet.

Som det sikkert er alle bekendt er der for tiden en stor byggeaktivitet i byen, og det har også kunnet mærkes på fjernvarmesystemet, idet udlæg af nye boligområder ligger inden for det forsyningsområde der tidligere af byrådet er godkendt som fjernvarmeområde. I takt med udlægningen af nye boligområder inden for byområdet har det således været nødvendigt med en udbygning af fjernvarmenettet således at de enkelte grunde kan forsynes med varme. Etableringen af de nye net er forløbet tilfredsstillende og finansieringen har kunnet afholdes uden låneoptagelse dels ved træk på kassebeholdningen dels ved at udstykkeren indbetaler a'conto tilslutningsafgift.

I forbindelse med den sidste kommunale udstykning har det imidlertid vist sig at nogle eksisterende grundejere i forbindelse med udstykningen har tilkøbt en nyudstykket grund der grænser op til deres ejendom enten i spekulationsøjemed eller med henblik på at øge havearealet. I begge tilfælde betyder det dels en dårligere forrentning af nettet i det nyudstykkede område og dels betyder det alt andet lige et dårligere flow i nettet, idet det optimale naturligvis er den situation hvor der er 100 % tilkobling inden for et område.

Bestyrelsen har ikke for nærværende gjort indvendinger imod denne praksis idet det er i alles interesse at der sker en fortsat udbygning og skabes grundlag for nyttilflytning. Det er også bestyrelsens opfattelse at netop den stabilitet og det prisleje som fjernvarme befinder sig på i Dronninglund i sig selv er en medvirkende faktor der gør bosætning i Dronninglund attraktiv. Bestyrelsen følger dog udviklingen med henblik på at sikre at der ikke herved opstår risiko for at vilkårene for forbrugerne generelt forringes.

6. Varmecentralerne

Som det blev nævnt på sidste års generalforsamling er begge varmecentraler nu fuldt på højde med det tekniske behov, og sikkerhedsudstyret er ligeledes efter bestyrelsens opfattelse i stand til at imødegå næsten enhver tænkelig situation således at byen altid kan forsynes med varme. Vi kan da også konstatere at driften hen over året har været uden problemer, ligesom det i forbindelse med nogle strømafbrydelser af kortere og længere varighed viste sig at vores nødstrømsudstyr fuldt og helt lever op til at sikre en 100 % forsyning uafhængigt af omverdenen.

Det er derfor med glæde at bestyrelsen har kunnet notere sig at værkerne teknisk fungerer tilfredsstillende både i den normale driftssituation såvel som når der opstår uventede driftsforstyrrelser i forsyningen udefra.

7. Opgaver i de kommende år

Set i lyset af den stigende konkurrence på energimarkedet, en fortsat udbygning af vindproduceret elektricitet herunder dansk overproduktion af elektricitet, en tiltagende efterspørgsel og samtidig forventet knaphed på fossile brændsler og i en erkendelse af at Dronninglund Fjernvarmes primære opgave er at sikre Dronninglund By's opvarmningsbehov fortsætter bestyrelsen bestræbelserne på at finde attraktive alternativer til de eksisterende produktionsmetoder.

Bestyrelsen har således i løbet af den afsluttede sæson arbejde med tanken om at supplere/udfase de eksisterende produktionsmetoder evt. med jordvarmeanlæg. Vi har således været på besøg hos Thisted Fjernvarme hvor der er installeret et driftssikkert jordvarmeanlæg. Dette anlæg pumper varmt vand op fra en dyb boring med ca. 40 grader, hvorefter der tilsættes yderligere varme op til ca. 80 grader i en varnepumpe. Ulempen ved denne produktionsmetode er de meget høje etableringsomkostninger til den nødvendige boring, men når først anlægget er etableret d.v.s. der er fundet egnede ressourcer er drifts og vedligeholdelsesomkostningerne relativt beskedne. Ifølge de geotekniske undersøgelser der i sin tid er lavet over den Danske undergrund skulle der være egnede vandførende lag med den rette temperatur under Dronninglund.

For eventuelt at komme et skridt videre i undersøgelserne har bestyrelsen besluttet at optage kontakt med Aalborg Universitetscenter med henblik på at drøfte sagen og eventuelt undersøge om man herigennem kan få tilført overvejelserne yderligere konstruktive løsningsforslag.

Med de opgaver der tegner sig på det liberaliserede marked, den forventede energiknaphed, og overvejelserne omkring de fremtidige produktionsteknologier forekommer der at være en bred vifte af både konstruktive og finansielle udfordringer af kreativ karakter.

Fra bestyrelsen skal der også lyde en tak til personalet for den indsats de gennem året har gjort til gavn for Fjernvarmen. Året har ikke været præget af de store overraskelser fordi både store og små opgaver er blevet løst før der er opstået problemer, ligeledes har det også vist sig at vi selv i de tilfælde hvor vi har været afbrudt fra omverdenen har I bidraget til at sikre varmen i hjemmene. Bestyrelsen er tilfreds med den måde hvorpå arbejdet er blevet udført, idet arbejdet altid er udført med stor teknisk indsigt, god behagelig og oplysende personlig kontakt til forbrugerne og altid til gavn for fællesskabet i Dronninglund Fjernvarme.

Bestyrelsen