

BESTYRELSESBERETNING

For regnskabsåret 1/6 1996 til 31/5 1997

Beretningens hovedpunkter

- 1. Fyringssæson 1996/97**
- 2. Værkets finansieringsforhold**
- 3. Kraftvarmeværket**
- 4. Forsikringsforhold**
- 5. Akkumuleringstank**
- 6. Vandtab**
- 7. Opgaver i de kommende år**

1. Fyringssæson 1996/97:

Efter en lang varm sommer med flere varmerekorder kan det være svært at genkalde hvorledes den sidste vinter forløb og specielt de foregående vintre.

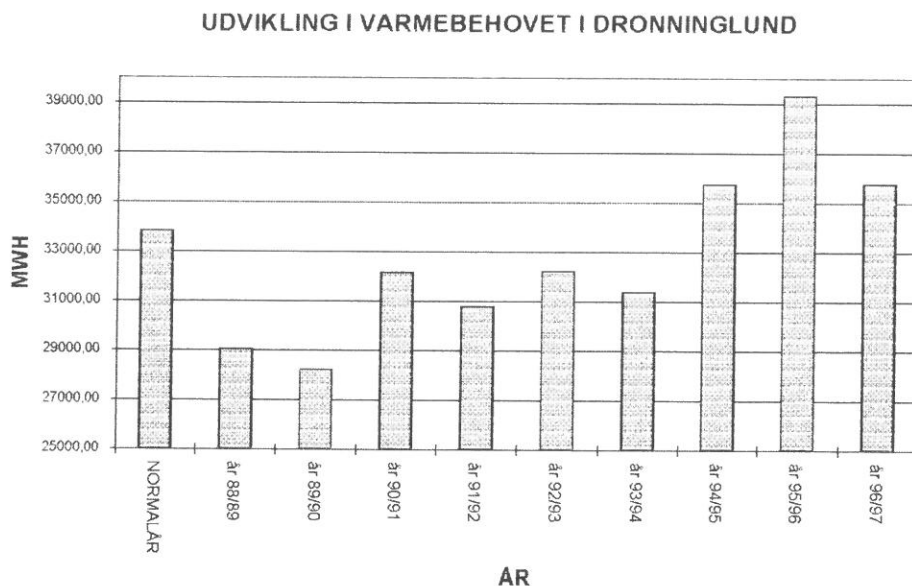
Den afsluttede fyringssæson var dog ikke helt så kold som foregående fyringssæson målt i graddage. Således er graddagetallet for sæsonen 96/97 opgjort til 2952 mod 3172 graddage i 95/96 og 2625 graddage i 94/95. Normalåret er opgjort til 2906 hvorfor sæsonen 96/97 således ligger meget tæt på et normalår.

Sidste fyringssæson var første hele periode, hvor det blev muligt at iagttage resultatet af ledningsrenoveringen over en fuld periode.

På denne baggrund var det således med en vis spænding at vi i bestyrelsen så frem til at få opgjort dels varmeproduktionen og dels aflæsningen af forbrug hos forbrugerne.

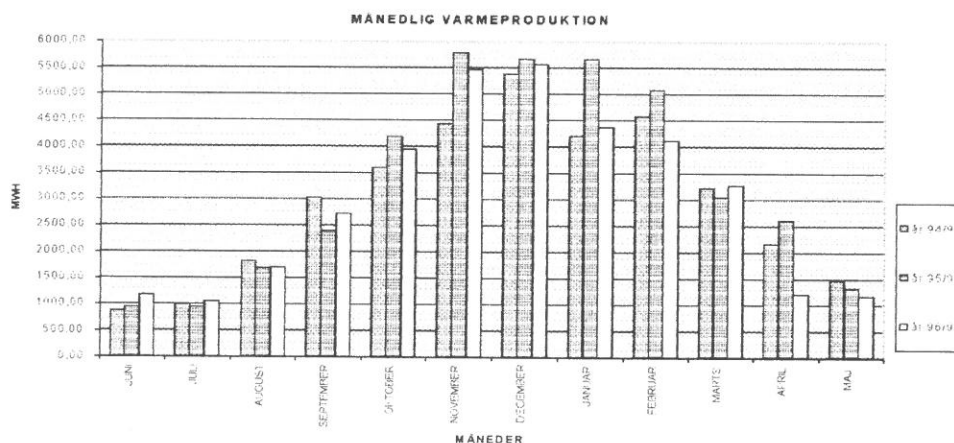
Set i på baggrund af ændringen i graddagetallet skulle fyringsbehovet således falde svarende til ændringen i graddage eller et fald på ca. 7 %. Faktisk var faldet i varmebehovet på 9 %, og når henses til at der i perioden er sket en forøgelse i det tilsluttede rumfang på 3.454 m³ er det reelle fald således noget større.

I nedenstående figur er de sidste 9 års varmereproduktion sammenholdt med en beregnet normalårsproduktion.



Af figuren ses at den afsluttede fyringssæsons varmereproduktion umiddelbart kan sammenlignes med varmereproduktionen for 94/95 hvor graddagetallet var 2625, og på daværende tidspunkt var det tilsluttede rumfang 442744 mod det nuværende 455.443 en stigning på ca. 3 %. Det ses således at selv om der er sket en stigning i tilsluttet rumfang på ca. 3 % og en stigning i graddagetal fra 2625 til 2952 eller ca. 12 % så er varmerebehovet ikke steget tilsvarende men derimod det samme. Dette må klart tilskrives effekten fra den omfattende ledningsrenovering som nu har fået den fulde effekt.

Af nedenstående figur fremgår hvorledes varmereproduktionen har fordelt sig over årets måneder de sidste 3 år.



Hos forbrugerne er der aflæst i alt 27.696 MWH mod foregående år 28.590 MWH, eller et fald på ca. 3 %. Der er således ikke her sammenfald med faldet på 7 % i graddagetallet.

Dette kan tildels tilskrives det forhold at spareiveren hos forbrugerne ikke er så udbredt længere.

Det mindre fald i forbrug set i forhold til faldet i graddagetallet sammenholdt med det mindre behov for varmeproduktion som nævnt ovenfor har smittet positivt af på regnskabet, idet der er opnået et pænt resultat af den primære drift til trods for at gasprisen er steget og CO2-tilskuddet er faldet. Disse forhold har da også gjort at vi fortsat forventer en stabil udvikling på varmeprisen, dog forudsat at der ikke sker yderligere stigninger på gassen, og regeringen ikke foretager nye indgreb i CO2-tilskuddet.

Der skal i den forbindelse nævnes at regeringen i forbindelse med forhandlingerne omkring finansloven for 1997 besluttede at reducere CO2-tilskuddet fra 10 øre/kwh til 7 øre/kwh. Dette påvirker naturligvis mange kraftvarmeværkers økonomi væsentligt, og man kan da frygte at dette kun er begyndelsen. Det skal dog i den forbindelse erindres at tilskuddet ikke fandtes på tidspunktet for opførelsen af kraftvarmeværket i Dronninglund, hvorfor økonomien oprindeligt ikke er beregnet ud fra den forudsætning at dette tilskud ydes.

Værkets finansieringsforhold

Som det sikkert er alle bekendt er renteniveauet igennem de senere par år faldet betydeligt. Dette har gjort at bestyrelsen har revurderet værkets finansieringsforhold, og gennem kontakter til pengeinstitutterne forsøgt at finde et mere fordelagtigt og attraktivt alternativ til den oprindelige finansiering af dels det optagne lån til kraftvarmeværket dels lånet til ledningsnettet.

Resultatet af disse undersøgelser blev at vi gennem Den Danske Bank fik attraktivt tilbud gående ud på konvertering af det optagne FIH-lån på opr. 16 mill. kr. til finansiering kraftvarmeværket. Lånet er konverteret til et fast forrentet banklån, hvorved dels restløbetiden blev afkortet fra 7 år til ca. 3 år og renten halveret.

Som det fremgår af regnskabet var der i forbindelse med konverteringen et kurstab på lånet svarende til ca. 980.000,- kr.. Dette kurstab er under ekstraordinære poster og forventes afskrevet over 2 år.

Foruden fordelene ved den kortere løbetid er det beregnet at værket uanset kurstabet tjener i alt ca. 500.000,- kr. på transaktionen.

Kraftvarmeværket

I den afsluttede fyringssæson var der planlagt en totaloverhaling af samtlige motorer. De samlede omkostninger til overhalingen beløb sig til ca. 1,5 mill kr. Når dette tal ikke påvirker regnskabet i nævneværdig grad hænger det sammen med det forhold at der gennem årene henlægges beløb på regnskabet til dette formål, således at prisstigninger undgås i de år hvor de store overhalinge skal foretages. Således var der på tidspunktet for renoveringens start henlagt 900.000,- kr. og i årets budget var der ligeledes medtaget 900.000,- kr., saldoen på vedligeholdelseskontoen pr. 1/6 1997 er herefter nu nede på

300.000,- kr., men der forventes ikke de store vedligeholdelsesarbejder for indeværende sæson.

Totaloverhalingen blev foretaget af Caterpillars danske forhandler og forløb tilfredsstillende, og motorerne er nu i fin form igen, således at den optimale virkningsgrad kan fastholdes.

I løbet af sæsonen måtte vi dog desværre notere to uheld på kraftvarmeværket. Det ene af uheldene skete på en af generatorerne, og medførte en totalskade. Dette uheld blev dækket af forsikringen. Det andet uheld skete på en motor kun få timer før den skulle have været renoveret. Ved uheldet blev et stempel, topstykke, og turbolader beskadiget. Denne skade er også anmeldt til forsikringsselskabet men endnu ikke afsluttet.

Forsikringsforhold

I løbet af den foregående sæson har der dels internt i forsikringsselskaberne dels på tværs af forsikringsselskaberne været ført drøftelser omkring kraftvarmeværkernes forsikringsforhold. Disse drøftelser har hovedsagelig koncentreret sig omkring risikoen og præmien ved forsikring af kraftvarmeværker.

Årsagen hertil skal søges i det forhold at nogle motorfabrikater har haft mange store og meget kostbare uheld.

Resultatet af forsikringsselskabernes overvejelser mærkede vi allerede efter afslutningen af havariet på generatoren hvor værkets forsikringsselskab meddelte dels en præmiestigning og dels en forhøjelse af selvrisikoen. Senere meddelte selskabet at man opsagde forsikringen pr. 1/10 1997.

Bestyrelsen var dog forberedt på denne udvikling og havde allerede inden opsigelsen blev modtaget indledt forhandlinger med andre selskaber, således at forsikringsporteføljen kan overføres.

Problemet med disse forsikringer har været at forsikringsselskaberne ikke fra starten har haft det reelle overblik de risici der har ligget ved at tegne forsikringer på kraftvarmeværker. Dette har medført at det har kunnet lade sig gøre at forsikringsdække millionværdier til en næsten symbolsk præmie. Dette forhold er nu ændret ved den nye forsikringspolitik hvor præmien nu mere afspejler de reelle forhold.

For værket betyder det at forsikringspræmien stiger fra ca. 60.000,- kr. til godt 200.000,- kr. pr. år.

Akkumuleringstank

I forbindelse med afslutningen af de omfattende ledningsrenoveringer og installation af det nye vandbehandlingsanlæg har bestyrelsen drøftet akkumuleringstankens tilstand, idet vi fra andre værker har erfaret at der kunne være problemer med tæring i tankene.

På denne baggrund blev det besluttet at lade tanken undersøge ved et specialfirma.

Undersøgelsen foregik på den måde at en dykker blev nedsænket i tanken med henblik på dels at foretage rent mekaniske undersøgelser og dels fotografere de iagttagelser der kunne gøres i tanken.

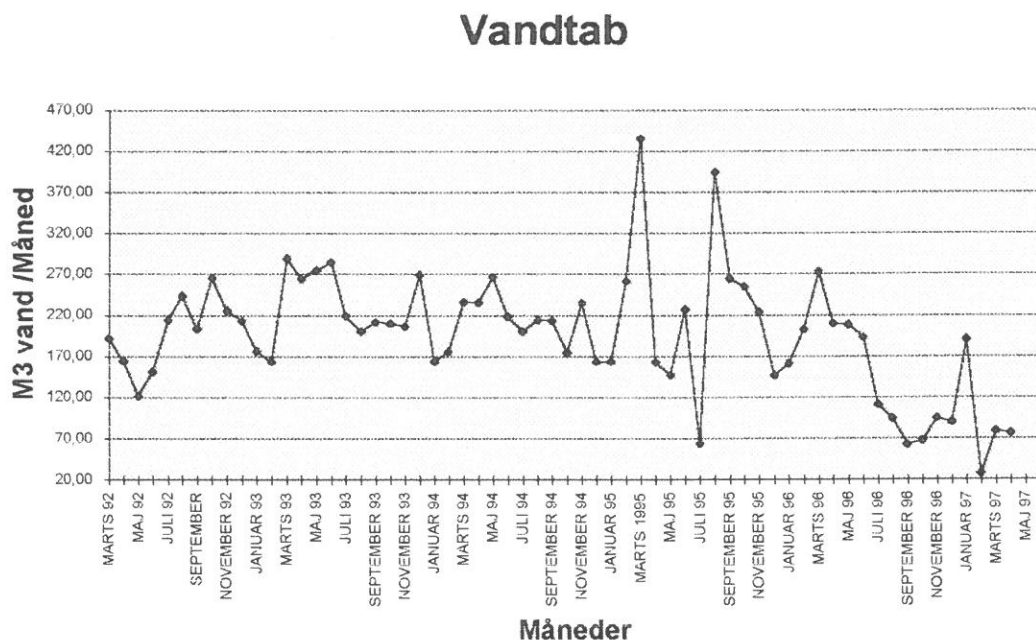
Resultatet af undersøgelsen var over al forventning, idet tanken er særdeles sund, således at der ikke for nærværende er grund til at foretage sig yderligere.

I forlængelse af denne undersøgelse har bestyrelsen på baggrund af en henvendelse nu sagt ja til indlede et forsøg med at erstatte akkumuleringstankens damppeude med en nitrogenpeude idet dette skulle give en bedre beskyttelse samtidig med at driftsomkostningerne skulle være væsentlig lavere.

Vandtab

Som det blev nævnt på sidste års generalforsamling har bestyrelsen gennem flere år fulgt vandtabet nøje og forventet et markant fald efter afslutningen på ledningsrenoveringen.

Som det fremgår af nedenstående kurve er det fastlagte mål på ca. 30 m³ pr. måned endnu ikke nået.



Bestyrelsen vil derfor fortsat følge vandtabet nøje og overvejer fortsat hvilke aktiviteter der kan iværksættes for at spore vandtabet. Dog kan det konstateres at tabet er for nedadgående og har stabiliseret sig på et lavere niveau.

Opgaver i de kommende år

Hvad angår fremtiden er der mange uløste ender der skal bearbejdes forinden varmforsyningen finder sin foreløbige blivende form. En af de første opgaver der forestår bliver naturligt at sikre den bedst mulige afløser for den gamle oliefyrede central. Om dette skal ske ved en fortsættelse af den nu etablerede teknologi med motorer i kraftvarmefremstilling eller brændselsceller eller en helt ny og upåagtet teknologi for at sikre den bedste og mest fremtidsrettede løsning vil givet blive et punkt på dagsordenen fremover.

Hertil kommer de overvejelser der følger i kølvandet på åbningen af det indre marked i forbindelse med dels at naturgasselskaberne bliver tvunget til lade "fremmed" gas passere i deres ledningsnet, og dels at elselskaberne må se deres monopol brudt som sælgere og distributører af el, gennem oprettelse af elbørser.

Folketinget arbejder allerede nu på at bearbejde et gasdirektiv fra EU der går ud på at åbne gasmarkedet således at kraftvarmeværker nu får mulighed for at købe gas i fri handel f.eks. ved en udenlandsk leverandør. I forlængelse af dette forventes der helt naturligt at opstå en gasbørs hvor der også kan handles gas. Om denne åbning af markedet vil få afsmittende virkning på gasprisen i nedadgående retning er der dog endnu ingen der vil give bud på.

Endelig skal det nævnes at det nu også trænger sig på med at finde en relevant afløser for de forbrugsmålere der i sin tid blev indkøbt i forbindelse med at værket overgik fra at afregne efter m³ til Mwh, idet der på sigt vil blive problemer med levering af målerens vanddele.

Bestyrelsen