

**Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a.**  
**Generalforsamling 07.10.2015**  
**Beretning for varmeåret 2014/2015**

Nye forbrugere

**P2** Støvring by fortsætter med at vokse. Der er i det forgangne varmeår tilkommet 42 nye forbrugere mod 16 i sidste regnskabsår. Det betyder, at vi nu er oppe på 2.508 forbrugertilslutninger. Det må siges, at byen er i en kraftig udvikling.

**P3+P4** Det er primært i Støvring Ådale udviklingen har fundet sted i dette varmeår. De nye forbrugere er tilsluttet på Bæveren III og IV samt Grævlingen i Støvring Ådale plus et par huse på Ledvogtervej.

Varmepris

**P5** Det er jo også glædeligt, at vi fortsat kan holde en yderst fornuftig varmepris i Støvring, faktisk under eller på samme niveau, som byer med biomassefyrede anlæg. Vi budgetterede med en varmepris på 40 øre pr. kWh ved indgangen til året, men på grund af gunstige forhold, kunne vi nedsætte den endelige afregningspris til 28 øre pr. kWh ekskl. moms.

De gunstige forhold har været flere. Regeringen indførte 1. januar 2013 en Forsyningssikkerhedsafgift, som de så fjernede igen 1. januar 2015 - midt i varmeåret. Da denne afgift udgjorde ca. 1.400 til 1.600 kr. pr. husstand, har det påvirket afregningsprisen samt resultatet i positiv retning. Samtidig er gasprisen faldet betydeligt, som I alle sikkert har hørt om i pressen og på grund af lave elpriser har vi fået et stort grundbeløb fra Energinet.dk.

Støvrings varmepris

**P6** I forhold til landets gennemsnitspriser, kan I på oversigten se, at Støvring ligger en del under gennemsnittet for Naturgasfyrede varmeværker. I kan også se, at opvarmning med olie eller individuelt naturgasfyr er markant dyrere.

Resultat

**P9** Årets resultat blev et underskud på Kr. -2.455 mio. Der var budgetteret med et underskud på -3.439 mio.

På grund af den meget milde vinter og de tidligere nævnte gunstige forhold, har der været en stor tilbagebetaling til forbrugerne. De har fået tilbagebetalt knap 10 mio. (kr. 9.986 mio.) og der er kun indbetalt tkr. 78 fra forbrugerne.

Vi har i regnskabet for 2014/15 foretaget henlæggelser på kr. 1.6 mio. til ny hovedledning mod Støvring Ådale fra Fredensgade og op mod værket samt nyt SRO anlæg.

Revisoren vil belyse regnskabet nærmere senere.

### Graddage

**P10** Varmeåret har været en del varmere end et normalår. Graddagetallet har været 2.662 mod et normalår på 3.112.

### Varmeproduktion og varmesalg

**P11** Varmeproduktion og varmesalg er på grund af den meget milde vinter, blevet en del mindre end år med normal graddagetal, men en anelse større end forrige år, som jo også var meget mild. Varmesalget har været på 45.132 MWH i forhold til 43.473 sidste år.

**P13** På næste oversigt, kan vi se gennemsnitsforbruget i boliger i kWh/m<sup>2</sup>. Vi har dannet dette tal for de sidste otte år. Forbruget afspejler ganske godt de enkeltes år graddagetal.

### Gasforbrug

**P14** I år har vi forbrugt mere gas til motordrift og dermed flere driftstimer på motorerne, end de sidste par år. Det skyldes, at vi har fået installeret LT2 vekslere på alle 3 motorer, hvorved effektiviteten af varmeproduktion, er blevet forbedret. LT2 vekslerne hiver den sidste rest varme ud af røggassen, så vi nu er nede på ca. 38 grader kold røggas, som sendes op i skorstenen. Når alle 3 motorer kører, får vi 1 MW ekstra varme pr. driftstime grundet LT2 vekslerne. Det betyder, at vores marginalpris over mod kedeldrift bliver lavere og dermed får vi flere driftstimer på motorerne. Gevinsten bliver en lavere varmeproduktionspris.

Alligevel har vi haft en del kedeldrift i året, hvilket skyldes meget lave priser på elsalg og forringede muligheder for handel i elmarkedet. Indtjeningsmæssigt har det ikke betydet så meget, da vi har fået et større grundbeløb fra energinet.dk.

### CO<sub>2</sub> kvoter

**P19** Vi har i varmeåret udledt lidt mere CO<sub>2</sub> end sidste år. Dette skyldes mere drift på motoranlægget med samdrift af el og varmeproduktion. Grunden til at figuren viser et mindre forbrug i 2014 er, at kvoterne ikke afregnes efter varemår men kalenderår.

Vi har i kalenderåret 2014 fået tildelt 10.553 kvoter. Og da vi har forbrugt 15.936 kvoter, bliver vi nødt til at supplere ved køb i markedet.

**P20** I de kommende år, vil vi få tildelt færre og færre kvoter, hvilket betyder, at vi skal ud og købe endnu flere kvoter i fremtiden. De tildelte kvoter falder med ca. 1.000 kvoter om året frem til 2020.

**P21** Her ses udviklingen på CO<sub>2</sub> prisen de seneste år. Som I kan se, svinger prisen en del, da det er en vare, som bliver handlet på markedsvilkår. De seneste år har prisen dog været ret stabil lav, med tendensen er en stigende pris og dermed en større og større omkostning for værket fremover.

### Renovering af ledningsnet

**P22+23+24** I varmeåret har vi primært renoveret ledningsnettet på Mastruphøj og på Møllebakken.

### Vandtab

**P27** Ligesom tidligere år arbejder vi løbende med minimering af vandtabet i ledningsnettet. Tabet ligger på et acceptabelt niveau, dog har der været et par større utætheder, som er blevet repareret. Som altid opfordrer vi forbrugerne til at holde øje med unormale forhold. Ligeledes som tidligere år, vil vi sikkert foretage termografering af ledningsnettet, for at imødegå og finde eventuelle lækager.

Men observerer I varme pletter eller endnu værre våde pletter i huset, vil vi gerne høre fra jer.

### Kraftvarmeenheder

Kraftvarmeenhederne / motorerne har kørt meget stabilt og som tidligere nævnt, har vi igen fået flere driftstimer efter installation af LT2 vekslerne.

### Energibesparelser

**P28** Energibesparelser fylder stadig en hel del på værket. Lovkravene kan I se på billedet. Energibesparelserne koster godt kr. 900.000,- om året i forbrugerbetaling. Udfordringen består i, at sikre en realisering af energibesparelserne, som for vort værk nu andrager 2.156 MWh i årlige energibesparelser, i forhold til 1.590 MWh sidste år. Endnu en stramning af loven fra 1. januar 2015. Om dette krav bliver strammet yderligere, ved vi endnu ikke, da det stadig er til forhandling mellem Dansk Fjernvarme og regeringen.

**P29** Vi har tidligere år indgået nogle aktøraftaler med en række håndværksfirmaer, som igennem projekter udfører energibesparelser, som vi så køber. Antallet af disse aktøraftaler er på samme niveau som sidste år.

Vi giver også stadig tilskud til energiforbedringer hos jer forbrugere. Dette foregår bl.a. via vores hjemmeside. Flere og flere ansøger og får tilskud til boligforbedringer, som f.eks. isolering og nye vinduer. På hjemmesiden kan man som privat gå ind og ansøge om tilskud til boligforbedringer. Download skemaet, som blot skal udfyldes og underskrives. Men husk det skal være før igangsætning af forbedringerne. Vi har i år sat prisen op, da markedsprisen er steget. Vi giver nu kr. 400 pr. MWh.

**P30** I øvrigt opfordres I til at gå ind på vores hjemmeside, der ligger mange nyttige oplysninger.

## Nye Målere

**P31** Et projekt som har fyldt rigtigt meget i året, har været udskiftning af vores målerpark, som består af ca. 2.500 målere. Grunden til, at vi udskifter målerne, er mange bl.a.:

### **P32**

- Mange målere er fra 1992
- Vi skulle i gang med en større batteri udskiftning i 2016
- Spare tid ved halvårlig og årlig aflæsning samt i administrationen, da det nu foregår automatisk
- Gøre det nemmere for vore kunder – fremover skal man ikke indtaste aflæsninger ved årsskifte
- Med de nye lækagemålere, vil vi kunne opdage vandtab / utætheder hos forbrugerne
- Reducere kundernes returtemperatur, så vi kan minimere ledningstab og optimere produktionen

Vi indbød 3 målerfirmaer til at byde på opgaven – Diehl Metering, L&G samt Kamstrup. Valget faldt på Diehl Metering på grund deres pris samt deres kommunikationssystem. Kommunikationssystemet kan klare sig med 3 antenne placeringer i byen. En antenne på værket skorsten, en på det gamle værk på Vestervænget samt en i Støvring Ådale. Samtidig skal de bruge meget få forstærkermoduler ved målere, som er placeret med i installationer med dårlige kommunikationsforhold. Det handler om at have så lidt udstyr som muligt siddende, som skal serviceres.

Installation af målerne satte vi også i licitation og her blev det Intego, som vandt opgaven. En udskiftning af målere i dette omfang, kræver megen planlægning og logistik. Derfor er der også brugt mange kræfter herpå, både inden igangsætningen og under udrulningen.

**P33** Vi startede den 9. marts med kick-off møde, hvor alle implicerede parter deltog. Her gennemgik man alle procedurer for installationen, hvilken kvalitet vi ønskede, hvorledes vi sikrede de rigtige data, billeder før og efter installationen osv.

**P34** Og som I kan se på billedet, så er der noget at holde styr på.

Efter en indkøringsperiode med lidt forskellige problematikker – som blev fanget af vores egen kvalitetskontrol, har det kørt rigtigt fint. Nogle af jer har måske haft besøg et par gange, for at der kunne blive rettet op på de fejl, der var.

Vi regner med at være færdig med udrulningen til november, hvilket er lige efter planen. Alle medarbejdere skal have en stor tak for den indsats, der er blevet lagt i dette projekt, da det har krævet en ekstraordinær stor indsats.

Efter færdiggørelsen skal vi til at se nærmere på alle de data, som vi får ind hver time fra samtlige målere. Ud over afregningsformål, skal dataene også bruges til at optimere vores temperaturer i ledningsnettet og specielt returtemperatur fra de forbrugere, som ikke afkøler deres returvand godt nok.

## Byens udvikling

Da byen som tidligere nævnt er inde i en rivende udvikling, har vi arbejdet en del med dette.

- **P35** Kommunen har planlagt en ny udstykning nord for Grævlingen, da denne udstykning er ved at være solgt. Den ny udstykning med 32 boliger kommer til at hedde Odderen og ligger mod nord op ad kommunegrænsen.
- **P36** Støvring Ådale udvikler sig med endnu et nyt område med ca. 160 boliger. Området kommer til at hedde Kronhjorten.
- **P37** Lindeparken, den gamle fjerkræ slagterigrund er startet op med i første omgang 27 boliger.
- **P38+39** Høje Støvring er første etape i gang med 36 boliger. Hele området er lagt ud til 940 boliger.
- **P40** Rådhuset er også blevet revet ned og her kommer der ca. 35 boliger.

**P41** Denne udvikling betyder, at vi har rigtigt travlt med at udbygge hoved- og stikledningsnettet i byen.

Samtidig betyder det også, at vi inden for en kort årrække skal til at udvide vores produktionskapacitet.

En anden udfordring i kraftvarmebranchen er grundbeløbets bortfald med udgangen af 2018. Grundbeløbet får vi fra Energinet.dk og er afhængig af den pris, vi kan sælge el-produktionen til. I år får vi ca. 10 mio kr. Falder grundbeløbet væk uden at vi bliver kompenseret i et eller andet omfang, vil det betyde en prisstigning på ca. kr. 5.000,- pr. husstand for et standardhus på 130 m<sup>2</sup>.

På grund af udviklingen i byen og bortfald af grundbeløb, har vi derfor igangsat en masterplan, som ser på forskellige scenarier af nye / supplerende produktionsmuligheder samt effekt, som det vil være hensigtsmæssigt at installere. Denne plan bliver færdig med udgangen af dette år.

Vi er på grund af lovgivningen begrænsede i vores valg af ny produktion. Vi er pålagt at fyre med naturgas og kan ikke uden videre installere f.eks. biomasse anlæg. Derfor arbejder vi med at finde den mest optimale løsning, så vi så godt som muligt, kan fastholde en fornuftig varmepris.

### Afslutning

Til slut vil jeg gerne sige stor tak til værkets personale for en god og ihærdig indsats i årets løb. Endnu engang har det været et travlt år, med mange udfordringer, som I har klaret flot.

Jeg vil også gerne rette en tak til bestyrelsen, for det gode samarbejde i det forløbne år. Det er en bestyrelse sammensat med de nødvendige kompetencer, som kræves for at drive en moderne varmforsyning i dag. Som jeg har sagt på tidligere generalforsamlinger, er disse kompetencer vigtige, når væsentlige beslutninger for drift og udvikling skal tages samt håndtering af de udfordringer lovgivningen giver os.

Søren Kjær  
Pva. Bestyrelsen