

Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a.
Generalforsamling 12.10.2016
Beretning for varmeåret 2015/2016

Nye forbrugere

P2 Støvring by er i øjeblikket inde i et byggeboom. Der er i varmeåret etableret en række nye områder: Kronhjorten, Odderen, Lindeparken, Støvring Bytorv, Rådhus-haven, Biblioteket, Høje Støvring og udvidelser på Højdedraget. Så i løbet af 2016/17 vil der registreres mange nye tilslutninger, da hastigheden på byggeri af både enfami-lieshuse og lejligheder er i kraftig vækst.

Der er i det forgangne varmeår tilkommet 35 nye forbrugere mod 42 i sidste regn-skabsår. Det betyder, at vi nu er oppe på 2.543 forbrugertilslutninger.

Varmepris

P3 Det er jo også glædeligt, at vi fortsat kan holde en særdeles fornuftig varmepris i Støvring, faktisk under eller på samme niveau, som byer med biomassefyrede anlæg. Vi budgetterede med en varmepris på 32 øre ekskl. moms pr. kWh ved indgangen til året, men på grund af gunstige forhold, kunne vi nedsætte den endelige afregningspris for varmeåret til 26 øre ekskl. moms pr. kWh.

Afvigelsen skyldes hovedsageligt lave elpriser, hvilket har medført en højere grund-beløbsudbetaling.

Ydermere har gaspriserne ligget meget under de budgetterede priser, bl.a. præget af det store fald, der var sidste år på oliemarkederne og som influerer på gaspriserne.

Støvrings varmepris

P4 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 op-varmning med olie eller individuelt naturgasfyr er markant dyrere.

P5 Figuren viser varmeprisens udvikling siden 1992, hvis vi indekserer den ift. nu-værende varmepris. Den viser med al tydelighed, at varmeprisen over årene er blevet billigere.

Resultat

P8 Årets resultatet blev et overskud på knap 3,5 mio. (kr. 3,448 mio.). Der var bud-getteret med et underskud på -84 tkr.

På grund af den meget milde vinter og de tidligere nævnte gunstige forhold, har der været en stor tilbagebetaling til forbrugerne. Der er tilbagebetalt godt 5 mio. (kr. 5,225 mio.) og der er kun indbetalt tkr. 71 fra forbrugerne, som jo skyldes, at afreg-ningsprisen blev sat ned samt at akkumuleret overskud betales tilbage til forbrugerne.

Revisoren vil belyse regnskabet nærmere senere.

Graddage

P9 Varmeåret har igen været markant varmere end et normalår. Graddagetallet har været 2.609 mod et normalår på 3.112.

Varmeproduktion og varmesalg

P10 Varmeproduktion og varmesalg er på grund af den meget milde vinter, blevet en del mindre end år med normal graddagetal, men lidt større end de 2 forrige år, som jo også var meget milde. Varmesalget har været på 47.931 MWh i forhold til 45.132 MWh sidste år.

P12 På næste oversigt, kan vi se gennemsnitsforbruget i boliger i kWh/m². Forbruget afspejler ganske godt de enkelte års graddagetal.

Gasforbrug

P13 I år har vi forbrugt lidt mindre gas til motordrift og dermed færre driftstimer på motorerne, end sidste år. Dog kan vi glæde os over, at vi for et par år siden fik installeret LT2 vekslere på alle 3 motorer, hvorved effektiviteten af varmeproduktion blev forbedret. LT2 vekslerne hiver den sidste restvarme ud af røggassen, hvilket vil sige, at røggassen er nede på ca. 38 grader, inden den sendes op i skorstenen. 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 el-salg og forringede muligheder for handel i elmarkedet – ja det er faktisk ikke eksisterende mere. Indtjeningsmæssigt har det ikke betydet så meget, da vi har fået et større grundbeløb fra energinet.dk på i alt ca. 13 mio..

CO₂ kvoter

P17 Vi har i kalenderåret næsten udledt samme mængde CO₂ som sidste år. Opgørelsen og afregningen af CO₂ kvoter baserer sig på kalenderår og ikke regnskabsår, hvorfor man ikke helt kan sammenligne varmeproduktionstallene med kvoterne. Vi har i kalenderåret 2015 fået tildelt 9.518 kvoter og da vi har forbrugt 15.830 kvoter, bliver vi nødt til at supplere med køb i markedet.

P18 Som vi kan se på oversigten over tildelte kvoter, startede vi i 2013, med at få tildelt færre og færre kvoter, hvilket betyder, at vi skal ud og købe endnu flere kvoter i de kommende år. De tildelte kvoter falder med ca. 1.000 kvoter om året frem til 2020, hvilket betyder en stigende udgift hertil.

P19 Ser vi på udviklingen af CO₂ prisen de seneste år, kan vi se, at prisen svinger en hel del, da det er en vare, som bliver handlet på markedsvilkår. Efter 3 år med stigende priser, kom der et stort fald i december 2015, så vi igen er nede på en rimelig pris.

Renovering af ledningsnet

P20 I varmeåret har vi primært renoveret på ”toppen” af Viborgvej. Hovedledningen er udskiftet fra ældre rør i kanal til nye præisolerede rør. Samtidig er ledningen opgraderet til at kunne klare fremtidig forsyning i Støvring Ådale.

Vandtab

P21 Ligesom tidligere år arbejder vi løbende med minimering af vandtabet i ledningsnettet. Vandtabet er faldet med hele 66%. Størstedelen af denne forbedring kommer i forbindelse med installation af nye målere, hvor vi samtidig fik installeret lækageovervågning. Dette har betydet, at vi nu kan se, når der er lækage i husene. Herved har vi kunnet give husejerne besked om, at få set på installationen. Så det har været meget positivt med denne lækageovervågning, så vi både kan finde lækager samt give forbrugerne besked herom.

Dykkerinspektion

P22 Vi har i år fået foretaget dykkerinspektion af vores akkumuleringstank. Det er jo lidt specielt, at sende en dykker ind igennem tankens mandehul og så lade ham svømme rundt derinde, for at se om tanken har tæring.

En udfordring er, at den ikke må være for varm at svømme rundt i, så derfor måtte vi køle vandet af med nogle store varmevekslere inden dykningen.

Tanken ser stadig fin ud med normale småtæring. Så den kan holde i mange år endnu.

Kraftvarmeenheder

P23 Kraftvarmeenhederne / motorerne har som i tidligere år kørt meget stabilt og som tidligere nævnt, har vi igen fået flere driftstimer efter installation af LT2 vekslerne. Motorerne fik en større planlagt overhaling for 3 år siden, så vi vil gerne udnytte investeringen i motorerne ved drift i stedet for, at de står stille grundet lave elpriser.

Energibesparelser

P24 Energibesparelser fylder stadig en hel del på værket. Lovkravene kan I se på billedet. Energibesparelserne har i år kostet kr. 400.000,-, så det er en ikke ubetydelig udgift, vi bliver pålagt.

Udfordringen består i at sikre en realisering af energibesparelserne, som for vort værk nu andrager 2.156 MWh i årlige energibesparelser, hvilket svarer til ca. 160 huses varmemeforbrug. Om dette krav bliver strammet yderligere, ved vi endnu ikke, da det stadig er til forhandling mellem Dansk Fjernvarme og regeringen. Nuværende ordning udløb 31. december sidste år, så regeringen er bagud med det nye lovkrav.

P25 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 giver i dag kr. 400 pr. MWh.

P26 I øvrigt opfordres I til at gå ind på vores hjemmeside, hvor der ligger mange nyttige oplysninger.

Nye Målere

P27 Projektet med udskiftning af vores målerpark, som består af godt 2.500 målere med lækageovervågning, blev afsluttet til november sidste år. Efterfølgende er den sidste nye version af softwaren til visning af målerdata, alarmering af lækager samt rapportering blevet installeret.

En udskiftning af målere i dette omfang kræver megen planlægning og logistik. Derfor er der også brugt mange kræfter herpå af værkets personale. Efter en indkøringsperiode med lidt forskellige problematikker – som blev fanget af vores egen kvalitetskontrol, har udskiftningen fungeret rigtigt fint. Nogle af jer har måske haft besøg et par gange, for at der kunne blive rettet op på de fejl, der var i starten, det beklager vi selvfølgelig.

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.

Vi påtænker fra næste regnskabsår, at indføre incitaments tariffer, for at optimere driften.

P29 Som forbruger kan man nu også tilgå egne døgnaflysninger via pc, telefon eller tablet. I kan downloade App'en eForsyning og med det samme få adgang til jeres forbrug og data.

Eksempel fra hjemmesiden: <https://eforsyning.dk/stovring#>

SRO

P30+31+32 Værkets SRO anlæg, SRO = Styring/Regulering/Overvågning, som er fra kraftvarmeværkets start i 1994, var ved at være udtjent, hvorfor vi igangsatte en udskiftning. Da det er hjertet i hele værkets funktion og drift, er det selvsagt en vanskelig opgave at udskifte, når værket på samme tid skal fungere og levere varme til byen. Vi igangsatte et udbud tidligt forår i år og fik valgt en leverandør til opgaven. Vi er nu næsten ved at være færdig med udskiftningen og går i gang med testperioden pr. 1. oktober. Opgaven går helt efter planen.

Byens udvikling

Jeg vil vende tilbage til Støvring's udvikling, som jo tidligere nævnt er inde i en rivende udvikling og som tydeligt ses i bybilledet, når man bevæger sig rundt i byen. Det være sig i nord, syd og øst.

Følgende slides viser nogle af områderne, hvor der udstykkes:

- **P33** Kommunen er i gang med en ny udstykning nord for Grævlingen. Den ny udstykning med 32 boliger kommer til at hedde Odderen og ligger mod nord op ad kommunegrænsen.
- **P34** Støvring Ådale udvikler sig med endnu et nyt område med ca. 160 boliger. Området kommer til at hedde Kronhjorten. Etape 2 af Kronhjorten er også på vej.
- **P35+36** Lindeparken, den gamle fjerkræslagterigrund er startet op med i første omgang 27 boliger.
- **P37** Bytorvet skyder op med leje- og ejerboliger.
- **P38+39** Rådhuset er også blevet revet ned og her kommer der 37 boliger.
- **P40** Nyt bibliotek og ungdomshus er kommet til.
- **P41+42** Høje Støvring – her er første etape i gang med 36 boliger. Næste etape med 135 boliger starter op primo 2017. Hele området er lagt ud til 940 boliger.
- **P43** Højdedraget skyder op med 27 boliger

+ andre bebyggelser rundt om i den eksisterende bymasse.

Hydraulisk beregning ledningsnet

P44 Udviklingen betyder, at vi har rigtigt travlt med at udbygge hoved- og stikledningsnettet i byen. For at sikre, at vi får lagt de rigtige størrelser varmerør i jorden, har vi derfor fået udarbejdet en hydraulisk beregning på hele ledningsnettet inklusive kommende udstykninger.

P45+46 Kommunen har leveret deres forventede planer om byens udvikling over de næste 20 til 25 år som grundlag og beregningerne baserer sig på dette. Vi kan herigennem sikre, at investeringerne bliver udført i den rigtige rækkefølge og på det rigtige tidspunkt ift. udviklingen.

Produktionskapacitet

P47 Ser vi på produktionskapaciteten, begynder denne også at skulle udvides. Vi kan glæde os over, at den nuværende kapacitet, som blev etableret i 1994, altså for 22 år siden, har kunnet klare udviklingen indtil nu, med de optimeringer vi har foretaget over årene.

Produktionskapaciteten skal udvides af primært 3 grunde:

- Bortfald af grundbeløbet fra EnergiNet.dk med udgangen af 2018
- Spidslast kapacitet
- Værkets kapacitet ift. byens udvikling

Bortfaldet af grundbeløbet med udgangen af 2018 betyder, at hvis lovgivningen ikke bliver ændret, så mister vi ca. 13 mio. pr. år, med de elpriser vi har i øjeblikket. Grundbeløbet får vi fra Energinet.dk og er afhængig af den pris, vi kan sælge el-produktionen til på børsen. Konsekvensen, hvis vi ikke bliver kompenseret i et eller andet omfang, vil være en gennemsnitlig prisstigning på ca. kr. 5.000,- inkl. moms pr. husstand.

Det kan vi selvfølgelig ikke sidde overhørig, hvorfor vi har fået udarbejdet en masterplan, som belyser forskellige scenarier af nye / supplerende produktionsmuligheder samt kapacitet, som det vil være hensigtsmæssigt at installere.

P48 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 har vi over det sidste år og parallelt med Masterplanen, haft en dialog og konkret forespørgsel til Energistyrelsen om, hvorledes man skal fortolke lovgivningen. Det har desværre ikke givet et mere klart billede. Eneste mulighed er at udforme et projektforslag, som sendes til energistyrelsen, hvorefter de tager stilling til, om dette kan godkendes.

P49 Regeringen mangler at komme med ændrede rammevilkår, herunder hvorledes afgifterne vil blive fremover. Specielt afgifterne har stor betydning på vores valg af investering. I pressen kan vi i øjeblikket læse, at der er ved at komme fokus på emnet, så vi kan håbe, at der i løbet af efteråret bliver truffet beslutning om ændrede rammevilkår. Det er vigtigt, for at investeringen vi skal foretage, bliver så optimal som muligt.

Afslutning

Til slut vil jeg gerne sige stor tak til værkets personale for en særdeles 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 stor tak til bestyrelsen, for det gode samarbejde i det forløbne år. Som jeg har sagt tidligere år, så er det en bestyrelse sammensat med de nødvendige kompetencer, som kræves for at drive en moderne varmforsyning i dag. Denne kompetence får vi også brug for, med de investeringer, der står foran os.

Søren Kjær
Pva. Bestyrelsen