

**Støvring Kraftvarmeværk a.m.b.a.**  
**Generalforsamling 25.03.2020**  
**Beretning for varmeåret 2019**

Omlægning af regnskabsåret

Efter et forkortet regnskabsår i 2. halvdel af 2018, har vi nu haft et helt regnskabsår, som er lig med kalenderåret 2019. Grunden til det forkortede regnskabsår var, at den tidligere regering bestemte, at der skal foretages benchmarking mellem de danske fjernvarmeværker, hvorfor regnskabsåret skulle omlægges til at følge kalenderåret med start 1. januar 2019. Denne benchmarking er dog endnu ikke igangsat, da den nye regering har udskudt igangsætningen, ligesom de diskuterer omfanget af benchmarkingen.

Nye forbrugere

**P2** Støvring by fortsætter sin udvikling med uformindsket hastighed. Det har jeg kunnet sige på de sidste mange års generalforsamlinger. Dog har vi ikke udvidet med nye store udstykningsområder i 2019, men der er tilsluttet mange nye forbrugere. I Støvring Ådale er det primært lejligheder på Kronhjorten samt parcelhuse i området. I Høje Støvring er det rækkehuse samt parcelhuse.

Der er i det forgangne varmeår tilsluttet 162 nye forbrugere mod 88 i sidste regnskabsår, som jo kun var et halt varmeår. Det betyder, at vi nu er oppe på 3.065 forbrugertilslutninger.

**P3** Vi rundede også forbruger nr. 3.000 i 2019. Merete overrakte en buket blomster til familien, som har bygget nyt hus på adressen Rådyret 135.

Varmepris

**P4** Det er jo også glædeligt, at vi fortsat kan holde en særdeles fornuftig varmepris i Støvring. Vi budgetterede med en varmepris for varmeåret 2019 på 33 øre ekskl. moms pr. kWh ved indgangen til året, men afregnede til 30 øre. Dette selv om vi med udgangen af 2018 mistede grundbeløbet på knap 10 mio. fra Energinet.dk. Grunden til at det har kunne lade sig gøre, har været meget billige gaspriser i hele varmeåret. Samtidigt begyndte vi i 4 kvartal, at producere varme på det nye varmepumpeanlæg, hvilket også har bidraget.

**P5** På billedet kan I se gasprisernes fald. Vi afregner efter GPN børsen, som er den Nordiske gasbørs.

Støvrings varmepris

**P6** I forhold til landets gennemsnitspriser, kan I på oversigten se, at Støvring ligger en del under gennemsnittet for alle værker i landet, som bruger gas/flis/halm. Den budgetterede pris var kr. 11.610,-, men den faktiske afregnede pris blev kr. 10.931,- for et 130m<sup>2</sup> standardhus.

## Resultat

**P7** Årets resultat blev et overskud på **xx** tkr. Der var budgetteret med et underskud på **xx tkr.**, så resultatet ramte stort set budgettet.

Værket tilbagebetaler kr. **xx** til forbrugere som har indbetalt for meget.

Forbrugere som har indbetalt for lidt, skal efterbetale kr. **xx**.

Revisoren vil belyse regnskabet nærmere senere.

## Graddage

**P8** Varmeåret har igen været markant varmere end et normalår. Graddagetallet har været 2.553 mod et normal år på 3.112 graddage. Måske man snart må revurdere, hvad tallet for et normal år skal være, hvis den globale opvarmning fortsætter.

## Varmeproduktion og varmesalg

**P9** Varmeproduktion har været på 68.389 MWh og varmesalget har været på 52.275 MWh. Varmeproduktionen fremstilles som tidligere på Gaskedlerne og Kraftvarmeanheder, men nu også på Luft til Vand varmepumpeanlægget.

## Gennemsnitsforbrug i boliger

**P10** **Gennemsnitsforbruget i boliger i kWh/m<sup>2</sup> .....tilføjes**

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

**P11** Vi har i kalenderåret 2019 udledt lidt mindre CO<sub>2</sub> end i 2018, hvilket skyldes færre driftstimer på gasmotorerne. I alt 20.730 kvoter er der brugt.

**P12** I kalenderåret 2019 har vi fået tildelt 5.380 gratis kvoter og da vi har forbrugt 20.730 kvoter, bliver vi nødt til at supplere med køb i markedet. Priserne har været voldsomt stigende, hvorfor det har betydet en meget stor udgift til køb af kvoter. Omkostningen i regnskabsåret til 14.500 kvoter har været kr. 2.7 mio..

Som vi kan se på oversigten over tildelte kvoter, får vi tildelt færre og færre kvoter år for år, hvilket betyder, at vi må købe de manglende kvoter i det frie marked. De tildelte kvoter falder med ca. 1.000 kvoter om året frem til indeværende år 2020. Dette har som sagt betydet kraftigt stigende udgifter hertil.

Men da vi har investeret i varmepumpeanlægget, minimerer vi denne udgift fremadrettet, da varmepumpen er eldrevet. Og med en omkostning i 2019 på 2.7 mio., vil der blive en betydelig besparelse.

**P13** Da den nuværende ordning udløber i 2020, har der været en proces i 2019 for tildeling af nye gratis kvoter for årene 2021 til 2025. Der er tildelt os nye gratis kvoter i årene 2021 / 2.766, 2022 / 2.694, 2023 / 2.623, 2024 / 2.552, 2025 / 2.481,

**P14** Som jeg nævnte tidligere, er markedsprisen på CO<sub>2</sub> kvoter nærmest eksploderet i 2017 - 2019, hvor prisen er 4-5 doblet, hvilket kan ses af den viste kurve.

### Ledningsnet

**P15+16+17** I varmeåret har vi ikke foretaget investeringer i ledningsrenoveringer, men vi har forberedt netforstærkning af 3 strækninger, som skal udføres i 2020.

Disse er fra Gl. Værk på Vestergade til Fredensgade, Porsborgvej til Ny Møllevej og Nibevej til Høje Støvring.

### Nye tilslutninger

**P18** På Kronhjørtten er der tilsluttet lejligheder bygget i to etager, ligesom der er tilsluttet nye parceller.

**P19+20** På Høje Støvring 2 er der tilsluttet rækkehuse og mange enfamiliehuse er i gang.

### Vandtab

**P21** Vandtabet har ligget på et acceptabelt niveau det meste af året, med et gennemsnitligt forbrug på 9 m<sup>3</sup> pr. døgn. I dette tal ligger også påfyldning af nyt ledningsnet samt påfyldning ved reparationer og brud. Vi har i året haft et par brud på ledningsnettet, som er udbedret.

Som altid opfordrer vi til, at I løbende registrerer jeres forbrug, så I fanger utætheder, selv om vi har installeret lækageovervågning og derved kan advisere forbrugerne om utætheder.

### Kraftvarmeenheder

**P22** Kraftvarmeenhederne / motorerne har som i tidligere år kørt meget stabilt bortset fra en generatordefekt på motor 3.

Generatordefekten betød en udetid på 4 måneder. Skaden og produktionstab er vi forsikret imod og vi har i indeværende regnskabsår modtaget kr. 1.174.266,- i erstatning.

### Energibesparelser

**P23** Energibesparelserne, som vi i 2020 stadig er forpligtiget til at realisere, er på samme niveau som sidste år. 2.058 MWh i årlige energibesparelser, hvilket svarer til ca. 160 huses varmeforbrug.

Vi har i mange år givet tilskud til energiforbedringer for private og erhvervsvirksomheder. Men da den nuværende energispareordning stopper med udgangen af 2020, har vi besluttet, at denne ordning stoppede med udgangen af 2019. Dette skyldes en forventning om, at markedet for energibesparelser vil ændre sig markant i løbet af 2020. Prisen på besparelserne vil måske tage et voldsomt dyk og dermed være tæt på værdiløse. Vi ønsker ikke at påtage os en eventuel risiko og omkostning, ved at have forpligtigelser liggende ved udgangen af 2020, hvor ordningen ophører.

Den nuværende energispareordning erstattes af en tilskudspulje med et årligt loft på 500 mio. fra 2021-2024. Tilskuddet målrettes besparelser af procesenergi i industri- og serviceerhverv samt energiforbrug i bygninger.

**P24** Gennemførelsen af Luft til Vand Varmepumpeprojekter er omfattet af lovgivningen omkring energibesparelser. Vi har derfor solgt denne til vores forening Dansk Fjernvarme. Beløbet andrager kr. 15. mio. Beløbet kan blive reguleret en smule, når den endelige anlægseffekt på Varmepumpeanlægget måles.

#### Garantiprovision

Rebild kommune indførte for et par år siden, at kommunernes fjernvarmeværker skal betale garantiprovision af kommunegaranterede lån. Det gælder dog ikke kun Rebild, men kommuner over hele Danmark, da det i EU blev kendt konkurrenceforvridende, hvis man ikke indførte denne garantiprovision.

Vi har for 2019 fået tilkendt en provisionssats på 0,5%, svarende til et beløb på kr. 187.033,-.

Ligeledes har bankerne indført en rentesats på 0,75% på indestående fra 1. november 2019.

#### eForsyning

**P25** Vi har tidligere promoveret eForsyning, som er en App, hvor I kan følge med i jeres forbrug, temperaturer, afkøling og afregninger. Hvis I endnu ikke har denne på jeres smartphone, kan vi opfordre jer til at downloade App'en eForsyning og med det samme få adgang til jeres forbrug og data.

Man kan også finde en film på vores hjemmeside, som beskriver hvordan eForsyning fungerer. Se under "Gode råd". Her findes også andre nyttige småfilm.

#### Luft til Vand Varmepumpe

**Dette afsnit skal færdiggøres og formulering skal skærpes**

**P26** Vores planer omkring ny produktionskapacitet, som vi har orienteret om på flere generalforsamlinger, er nu blevet realiseret. 1.ste februar 2019 holdt vi 1.ste spadestik på byggeriet til det nye Luft til Vand Varmepumpeanlæg, efter at have fået alle myndighedsforhold på plads og godkendt. Som I kan se på billedet, var de 2 skoler med, hvilket de også var, da vi byggede kraftvarmeanlægget i 1994.

I oktober/november startede vi så småt op med test og indtrimning efter en hektisk bygge og montage periode.

Vi har under byggeriet været udfordret af de rigelige vandmængder fra vorherre, og det giver stadigvæk udfordringer, da grundvandsspejlet står meget højt. Derfor bliver vi nødt til at vente til en mindre regnfuld periode, inden vi helt kan afslutte denne del.

**P27+28** På billederne kan I se starten af byggeriet og det næste billede viser den færdige bygning. Byggeriet er blevet som ønsket fra start, med et arkitektonisk udtryk, som matcher ind i de eksisterende bygninger. Bygningsentreprisen af færdiggjort og afleveret, dog med et udestående på afvandingen. **Eventuelt tilrettet tekst her mht. afvanding**

Selve varmepumpeanlægget har leveret varme til nettet siden november sidste år, dog ikke på fuld kraft. Indtrimningen af anlægget har taget længere tid end planlagt. Vi skulle egentligt have modtaget anlægget sidste efterår, men da leverandøren ikke kunne opnå den ønskede effekt og COP værdi efter 1.ste prøvekørsel, ønskede vi ikke at påbegynde 2. prøvekørsel. **Her skal vi have status ind op til generalforsamlingen.....**

Økonomien er blevet holdt indenfor budgettet. Budgettet lød på netto 42 mio., da der som tidligere nævnt er solgt energibesparelser for kr. 15. mio.

Projektet har igennem byggeperioden været finansieret via en kassekredit hos Kommunekredit. Det kommunegaranterede lån hjemtages pr. 1. april, på det bevilligede beløb på 42 mio.

Kontrakten er skrevet således, at opnår man ikke den fulde effekt, er der et fradrag i prisen, ligesom der ved en højere ydelse, er et tillæg i prisen for anlægget. Grunden til at denne passus er i kontrakten skyldes, at det var vanskeligt at ramme den eksakte effekt på det endelige indtrimmede anlæg ved kontrakttidspunktet. Derfor kan der komme en mindre afvigelse på den endelige investeringsstørrelse.

Det nye produktionsanlæg bliver drevet i samspil med gasmotorerne og kedlerne. Vi har tilmeldt det nye el-drevne varmepumpeanlæg til elmarkedet på lige fod med nuværende gasmotorer. Der bliver dagligt udregnet en marginalpris mellem anlæggende og den produktionsenhed, som giver den billigste varmeproduktion, producerer varmen. Dette for at optimere økonomien i at produktionen.

Vi har gennem forhandlinger med N1, købt eksisterende koblingsanlæg og maskintransformere på værket samt højspændingskablet ud til 60/20 KV stationen samt koblingsbryder i 60/20 KV stationen. Herved kunne vi ændre vores net tarif fra B1 til A2 og dermed få en halvering af el-omkostningen til at drive varmepumperne.

**P29+30** Da vi byggede om til kraftvarme i 1994, inviterede vi Karensminde- og Bavnebakkeskolen til at udsmykke kedelhallen med 2 store billeder. Så selvfølgelig skulle de også med denne gang. Og formålet var det samme. De skulle fremstille 2 malerier/plancher med det grønne tema, til udsmykning af den nye varmepumpebygning. Det er der kommet 2 særdeles flotte og moderne plancher ud af, som er monteret i varmepumperummet. Disse plancher kan skolerne være stolte af.

Vi planlægger at holde indvielse og åbent hus på værket den 16. maj, hvor alle er velkomne til at se anlægget.

Vi har under hele byggefasen optaget byggeriet via et Web camera. Man har løbende kunne gå ind via vores webside og følge byggeriet. Det er der kommet en film ud af i to længder. En på ca. 4½ min og en på knap 2 timer. Dem kan I finde link til på vores hjemmeside.

**P31** Men jeg synes vi skal se den korte filmversion nu.

Claus vil senere orientere mere i detaljer omkring projektet. **Det kan vi vende på bestyrelsesmødet**

### Afslutning

Til slut vil jeg gerne sige stor tak til værkets personale. 2019 har været et usædvanligt år, da byggeriet af det nye varmpumpeanlæg er gennemført ved siden af den daglige drift. Det har i høj grad trukket på ressourcerne, men takket være jer, så har vi fået et rigtigt godt resultat.

Jeg vil også gerne rette en stor tak til bestyrelsen, for det gode samarbejde i det forløbne år. Der skal også lyde en stor tak til byggeudvalget, der som styregruppe i halvandet år har stået for gennemførelsen af varmpumpeprojektet. Tak for det.

Søren Kjær  
Pva. Bestyrelsen