

Referat

af ordinær generalforsamling i Brædstrup Fjernvarme a.m.b.a. Mandag, den 10. august 2020 kl. 19,00 på Hotel Pejsegården i Brædstrup

Den 10. august 2020 afholdtes ordinær generalforsamling i Brædstrup Fjernvarme a.m.b.a. med følgende dagsorden iflg. vedtægterne:

1. Valg af dirigent
2. Beretning for det forløbne regnskabsår
3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse
4. Budget for indeværende drifts år fremlægges
5. Forslag fra bestyrelsen herunder fremlæggelse af investeringsplan for kommende år
6. Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere
 - Forslag skal være Brædstrup Fjernvarme i hænde senest 27. Juli 2020
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer
 - Efter tur afgår Jørgen Korshøj og Poul Zeeberg. Begge modtager genvalg
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt

Deltagere:

10 andelshavere + 2 påhæng, 5 bestyrelses medlemmer samt direktør Jim Larsen og 3 medarbejdere fra Brædstrup Fjernvarme samt revisor Ole Madsen, Lidegaard Revision og Rådgivning.

* * *

Formanden, Jørgen Korshøj bød alle velkommen til generalforsamlingen.

Dagsordenens punkt 1

Valg af dirigent

På bestyrelsens vegne foreslog formanden Alf Mathiesen.

Alf Mathiesen blev enstemmigt valgt som dirigent.

Dirigenten kunne konstatere, at generalforsamlingen var lovligt indvarslet. Som eventuelle stemmetællere blev forbruger Helle Richelieu og medarbejder Kurt Nicolaisen valgt.

Dagsordenens punkt 2

Beretning for det forløbne regnskabsår

Formanden omtalte kort de aktuelle emner og med reference til nedenstående. Hermed refereret:

Bestyrelsens skriftlige beretning Generalforsamlingen 2019

Dette års sene generalforsamling / COVID-19

Sundhedsministeren har den 18. marts 2020 udstedt et forbud mod afholdelse af større forsamlings, af hensyn til COVID-19 - herunder generalforsamlinger, med mere end 10 deltagere.

Forsamlingsforbuddet i Danmark har medført at mange generalforsamlinger må udskydes herunder vores.

Dette forbud er nu ophævet, og det er nu lovligt at holde forsamlings med op til 100 deltagere og vi har derfor valgt, at afholde dette års generalforsamling nu - også under hensyntagen til, at fristen for årsrapporten der er blevet forlænget med 3 måneder men skal afleveres seneste den 31. august.

Fyringssæson 2019:

Vinteren 2019 krævede mindre varmeproduktion end den foregående fyringssæson 2018. I fyringssæsonen er der således i alt blevet produceret 40.920 MWh varme mod sidste års produktion på i alt 42.228 MWh, et fald på ca. 3 %.

Bestyrelsen har hævet varmeprisen med 4.500 kr. i 2019, fordi det offentlige bidrag i form af statens grundbeløb bortfaldt. Siden har bestyrelsen i Brædstrup Fjernvarme set på løsninger for at nedbringe varmeprisen igen, og det sker nu med en investering i luft/vand varmepumpe 5,5 Mw.

For Brædstrup Fjernvarme passer den nye varmepumpe perfekt ind i forhold til det eksisterende udstyr på værket. Varmepumpen vil således øge fleksibiliteten og kan sættes i drift, når strømmen er billig. Det, som er godt ved at få en varmepumpe ind, er, at vi får flere forskellige parametre at køre fjernvarmen på. Hvis man kun har naturgas, er man meget afhængig af, hvordan gaspriserne er. Her er vi knap så sårbare, og det vil også på sigt give billigere priser for forbrugerne.

På grund af den alsidige opbygning af varmeværket i Brædstrup kan man producere fjernvarme på flere forskellige måder og man er dermed, i en vis grad, fleksibel i forhold til tilgængelighed og pris af energikilderne:

- Når solen skinner, produceres varmt vand i solfangerne.
- Når elprisen er høj, produceres varme med gasmotorerne sammen med strøm, der sælges på spotmarkedet.
- Når elprisen er lav, produceres varme med el-patron og varmepumpe.
- Når varmekonsumet er højt og elprisen er lav, kan der altid suppleres med varme fra gaskedelanlæg.

Fleksibiliteten i Brædstrups "multi-regulér-kraftvarmeværk" vil i fremtiden være en vigtig brik for en driftssikker fjernvarme til billige priser.

Økonomi

Det regnskab, der er udarbejdet efter årsregnskabsloven i 2019, udviser et resultat for koncernen Brædstrup Fjernvarme på 2,646 mio. kr. Vi har budgetteret med et underskud på -3,945 mio. kr. så et meget positivt resultat.

En billig gas og el-pris har været med til at give et større overskud end forventet. Der er budgetteret med underskud, fordi det er lovbestemt. Hvis man har haft overskud tidligere år, skal pengene føres tilbage til forbrugerne næste år.

Efter varmforsyningsloven, der regulerer varmeprisen, blev resultatet 7,640 mio. kr. Dette store overskud er tilbagebetalt til forbrugerne ved en overførsel til 2020 budgettet. Med andre ord er overskuddet med til at holde prisen nede i 2020. Det er meget godt, da vi mistede grundbeløbet i 2019.

Brædstrup Fjernvarme har de sidste mange år haft meget lave priser over for de 1485 husstande, der er tilknyttet byens fjernvarme.

Vi har som målsætning i bestyrelsen, at vi skal være blandt de 20 procent billigste værker i Danmark inden for vores type af værk. For at følge op på dette mål kan vi oplyse følgende:

Energibetalingen for 2020 falder således fra 375 kr. pr. megawatt til 300 kr. pr. megawatt. Det betyder, at prisen for at varme et gennemsnitshus på 130 kvm for et helt år falder fra cirka 12.900 kroner i år til 11.213 kroner i 2020.

Prisen betyder, at Brædstrup Fjernvarme med en pris på 11.213 kr. incl. moms om året i 2020 for en almindelig husstand med et hus på 130 kvadratmeter og et varmeforbrug på 18,1 MWh, ifølge en opgørelse fra FORSYNINGSTILSYNET pr. 24. marts 2020 er landets 10 billigste fjernvarmeværke.

Ifølge samme statistik er gennemsnitsprisen pr. husstand 16.130 kr. incl. moms om året.

Håber på stabil varmepris

For at holde varmeprisen nede har Brædstrup Fjernvarme besluttet at investere i en 5,5 megawatt varmepumpe til 33,8 mio. kroner. Investeringen har en tilbagebetalingstid på 8 år. Den nye varmepumpe vil være klar til drift omkring december 2020, men om det betyder endnu billigere varme i fremtiden, tør formanden for Brædstrup Fjernvarme ikke love på forhånd.

- Det er vanskeligt at sige, om varmeprisen vil falde yderligere, for vi er en branche, hvor vi er afhængige af udefrakommende forhold, som vi ikke selv er herre over. Vi håber, vi kan sænke prisen yderligere, men der er mange faktorer, som spiller ind. I bestyrelsen har vi fået udarbejdet et 10 års-budget, og her ser det ud til, at vi har mulighed for at fastholde varmeprisen i de næste 10 år. Det vil være en fordel for forbrugerne, hvis varmeprisen kan holdes stabil, så den ikke farer op og ned hele tiden, siger Jørgen Korshøj.

Bestyrelsesformanden mener, at Brædstrup Fjernvarme godt kan være tilfreds med en varmepris på 300 kr. pr. megawatt.

- Brædstrup Fjernvarme vil stadig ligge blandt landets billigste fjernvarmeselskaber, så det kan vi godt være stolte af.

Fremtiden for fjernvarmebranchen / De politiske fjernvarmepriser

Fjernvarmepriserne afhænger af politiske beslutninger. Trods ønsker om at give fjernvarmeselskaberne mere frihed, binder man dem stadig til bestemte teknologier. Nu bliver vi bundet til el. Vi må fx kun investere i flis under bestemte forhold, som vi ikke kan opfylde.

Det er de politiske beslutninger, vi har som rammer og har fuldt forståelse for at forsyningsselskaberne skal være med til at opretholde forsyningssikkerheden og stabilisere den grønne energiforsyning. Andelen af fluktuerende - ufleksibel - vedvarende energi fra sol og vind er stigende. Her vil varmepumper kunne levere et stabilt bidrag af grøn energi.

Brædstrup Fjernvarme reducerer udledning af CO2 med cirka 5000 tons om året og vil producere ca 85% såkaldt grøn fjernvarme.

Den nye såkaldte 5,5 megawatt varmepumpe vil nedbringe brugen af naturgas på værket med cirka 80 procent, og dermed vil Brædstrup Fjernvarme reducere udledning af CO₂ med cirka 5000 tons om året.

Det skyldes, at varmepumpen kun bruger el og erstatter de gasdrevne kedler og motorer.

Projektet på Brædstrup Fjernvarme vil alene reducere Horsens Kommunes samlede CO₂-udledning med én procent, og projektet forventes at give et samfundsøkonomisk overskud på cirka 24,7 millioner kroner over de næste 22 år. Derudover bliver værket mindre følsomt over for udsving i priser og afgifter, fordi det kan skifte imellem gas og el i forhold til dagsprisen, hvilket er med til at sikre en mere stabil varmepris.

Brædstrup fjernvarme vil i fremtiden producere ca 85% såkaldt grøn fjernvarme med vores nuværende produktionsform. Det er vi meget stolte af og er dermed langt over de mål der er sat fra den nuværende regering.

Ikke mere sol nu

Brædstrup Fjernvarme var blandt de første værker herhjemme til at indføre solvarme. Anlægget står for cirka 20 procent af varmeproduktionen, men i øjeblikket er det ikke rentabelt at etablere flere solfangere.

Hvis vi sætter flere solfangere op, vil vi få et problem med at komme af med overskudsvarmen om sommeren. Så kan man lagre det, men vi synes ikke, at de lagringsteknikker, vi har i dag, er gode nok. Vi har i de sidste 5 år været med i flere EUDP projekter, hvor der er forsket i lagringsteknikker. Vi har selv kørt med et borehulslager, hvor vi kan gemme varmen fra sommer til vinter. Vi afviser dog ikke mere solenergi på sigt, hvis teknologien bliver bedre/billigere.

EUDP projekt - Optimering af store udeluftvarmepumper

Brædstrup Fjernvarme deltager i et nyt EUDP projekt - Optimering af store udeluftvarmepumper. Blandt forskellige mulige varmekilder til varmepumpen udgør udeluft den mest fleksible og enkle løsning, da luft er tilgængelig overalt. Andre typer bruger havvand eller spildvarme, men for Brædstrup fjernvarme er disse varmekilder ikke en mulighed.

Men luft som varmekilde giver en række udfordringer – herunder tilrimning af fordamperen. En meget stor del af driftstiden vil der dannes rim i fordamperne og problematikker omkring tilrimning og afrimning af fordamperen udgør en risiko i forhold til driftsmæssige udfald og har en signifikant indflydelse på varmepumpens energieffektivitet. Problematikker, som ikke er tilstrækkeligt løst i de relativt få installerede udeluftvarmepumper, der findes i fjernvarmenettet i dag.

Projektets formål er at udvikle og demonstrere nye innovative løsninger, som både adresserer de udfordringer, som er konstateret på store udeluftvarmepumper på markedet i dag, og som sikrer større udbredelse af denne varmepumpetype til mindre varmeværker, hvor andre varmekilder enten ikke er tilgængelige eller ikke direkte kan anvendes. I projektet deltager bla. Teknologisk Institut og DTU.

Håb om billigere net tarif.

I fremtiden vil en billig el pris være vigtig for varmeprisen. Vi er derfor i gang med at undersøge, om vi kan opnå en besparelse på net tariffen.

Det tyder på, at det kan være en fordel at købe nuværende opsamlingsnet, som er et kabel, der går fra fjernvarmeværket til N1 60/10 station. Kablet forsyner vore el-kedel og skal forsyne kommende varmepumpe. Vi betaler i dag forskellige tariffer til netselskabet N1, alt efter hvor man er tilsluttet. I dag betaler vi B-høj tarif på 7,87 øre pr kWh. Hvis vi køber kablet, vil vi kunne få en A-lav tarif på 3,06 øre pr kWh. Vi har regnet os frem til, at investeringen i kablet vil have en

tilbagebetalingstid på ca. 4 år. Vi vil dog få tabet i ledningen samt reinvestering og vedligehold, når vi ejer kablet.

E-Forsyning

Husk vores E-Forsyningssystem, som alle forbrugere kan gøre brug af ved hjælp af en pc, smartphone eller tablet. App'en, til at bruge systemet, kan downloades via et link fra Brædstrup Fjernvarmes hjemmeside. Herefter skal man blot indtaste det brugernavn og adgangskode, som fremgår af dokumenter udsendt af Brædstrup Fjernvarme eller vedhæftet på betalingsservice. E-forsyning er let at bruge, kan bruges overalt og kan give oplysning om fremløbstemperatur, returtemperatur, forventet slutopgørelse, ligesom samtlige dokumenter for den enkelte forbruger er tilgængelige.

Nyt målersystem

Som værktøj til at forbedre "Fjernvarmens service", over for forbrugerne og for at reducere spædevandsforbruget, er vi i gang med at udskifte dele af hjemtagningssystemet for at fremtidssikre systemet. Målerne kan udover at lave energimålinger håndtere alarmgivning i tilfælde af, at der opstår en lækage på varme- eller vandinstallationen hos den enkelte forbruger.

Formanden udtaler:

Bestyrelsen takker Jakob Jensen

For at have plads til den nye luft til vand-varmepumpe har Brædstrup Fjernvarme købt nabogrunden Industrivej 7 med tilhørende lagerhal.

Investeringen betyder, at Brædstrup Fjernvarmeværk har købt 6500 kvm jord og en industrihal på 1000 kvm af betonentreprenør Jakob Jensen.

- Vi er meget glade for, at Jakob Jensen vil sælge os industrihallen med tilhørende jord. Det er meningen, at varmepumpen skal stå i industrihallen. Det er en stor fordel at industrihallen ligger lige ved vores eksisterende anlæg, da det bla. gør det nemmere med rørlægning.

Benchmarking af hele fjernvarmesektoren

Vi følger stadig med spænding med i, hvad der sker med effektivisering af sektoren som har været på vej de sidste 3-4 år. Brædstrup Fjernvarme er i gang med at foretage en stor investering i tillid til, at der er politisk interesse for at skabe ordentlige rammevilkår til sikring af investeringen.

Igennem flere år er der blevet ført forhandlinger om benchmarking af hele fjernvarmesektoren. Målet med dette er, at kunne måle effektiviteten ved det enkelte fjernvarmeværk. En af de store knaster i dette arbejde har været at finde de rette retningslinjer for aflægning af regnskaber og de rette nøgletal. Selv om produktet er det samme, nemlig levering af varme til forbrugerne, så opererer værkerne på vidt forskellige vilkår. Der er forbrugerejede andelsselskaber, kommunalt ejede forsyningsselskaber, selskaber ejet af investorer og endelig mange værker med vidt forskellige brændselstyper.

Benchmarking af hele fjernvarmesektoren har mødt stor kritik fra fjernvarmens side, idet det altovervejende princip altid har været, at fjernvarmen skulle drives med baggrund i et "hvile i sig selv princip". Det betyder, at indtægter og udgifter skal balancere, og der må ikke udbetales udbytte. Kritikerne har derfor hævdet, at den bedste kontrol altid ligger hos forbrugerne og den indbyrdes konkurrence- og erfaringsudveksling værkerne imellem.

En benchmarking betyder, at der i fremtiden vil komme endnu mere regulering af administrationen, der skal varetages og dermed øges arbejdsbyrden for personalet alt andet lige.

Der skal fra bestyrelsens side lyde en stor tak til personalet for den indsats og bistand, der er ydet igennem året.

Herefter underbyggede Direktør Jim Larsen den mundtlige beretning:

Direktør Jim Larsen orienterede med Power-point præsentationer om bl.a. naturgasprisernes udvikling, aktuelle projekter og ikke mindst om den udvikling Brædstrup Fjernvarme står overfor, når der skal tages initiativ for en langsigtet afvikling af naturgassen som primær-brændsel.

Der blev også fremlagt beslutnings grundlag for investeringen i en 5,5 MW luft til vand varmepumpe. Der henvises til hjemmesiden, hvor Power-pointen findes.

Til den samlede beretning var der ingen spørgsmål fra salen.

Dirigenten konstaterer, at beretningen var enstemmigt godkendt.

Dagsordenens punkt 3

Det reviderede årsregnskab fremlægges til godkendelse

Direktør Jim Larsen forelagde det reviderede driftsregnskab for regnskabsåret 2019. Efter årsregnskabsloven kom koncernen Brædstrup Fjernvarme ud af året med et overskud på 2,646 mio.kr. Efter Varmeforsyningsloven, der regulerer varmepriserne, blev resultatet et overskud på 7,640 mio.kr.

Regnskabstallene blev underbygget, forklaret og specificeret.

Regnskabet blev enstemmigt godkendt og der var ingen spørgsmål fra salen.

Dagsordenens punkt 4

Budget for indeværende driftsår fremlægges

Direktør Jim Larsen fremlagde det af bestyrelsen godkendte koncernbudget for regnskabsåret 1. januar 2020 – 31. december 2020, der udviser et driftsresultat efter årsregnskabsloven på -4.531 t.kr. Efter varmforsyningsloven udviser resultatet 0 t.kr.

Grundlaget for budgettet er en energibetaling for varme til forbrugerne på 300,- kr. pr. MWh. Det faste bidrag er på 23 kr./m² BBR-areal. Priserne er ekskl. moms.

Budgettet blev taget til efterretning uden kommentarer.

Der blev spurgt om, der var spørgsmål fra salen.

Helle Richelieu spørger, om de kan få en bedre fremløbstemperatur og om der kan gøres noget ved det.

Direktør Jim Larsen svarer, at vi vil kikke på det.

Dagsordenens punkt 5

Forslag fra bestyrelsen

Der var ingen forslag.

Investeringsplaner

Jim Larsen gennemgik investeringsplanerne for de kommende år. Investeringerne i 2020 forventes at beløbe sig til 34 mio. kr., i 2021 2 mio. kr., i 2022 14,5 mio. kr. og i 2023 2 mio. kr.

Investeringsplanerne blev taget til efterretning uden kommentarer

Dagsordenens punkt 6

Indkomne forslag fra andelshavere/varmeaftagere

Der var ingen forslag.

Dagsordenens punkt 7

Valg af bestyrelsesmedlemmer

- Efter tur afgår **Jørgen Korshøj og Poul Zeeberg**. Begge modtager genvalg.

Da der herefter ikke fandtes andre kandidater meddelte dirigenten, at Jørgen Korshøj og Poul Zeeberg er valgt til bestyrelsen.

Dagsordenens punkt 8

Valg af suppleanter til bestyrelsen

- Efter tur afgår **Steen Jensen** som 1. suppleant og **Niels Krogh** som 2. suppleant

Her foreslog bestyrelsen Steen Jensen som 1. suppleant og Niels Krogh som 2. suppleant. Da der ikke var andre forslag, blev det vedtaget, at Steen Jensen er 1. suppleant og Niels Krogh 2. suppleant.

Dagsordenens punkt 9

Valg af revisor

Bestyrelsen indstillede **Lidegaard Revision og Rådgivning, Brædstrup** til genvalg.

Generalforsamlingen godkendte enstemmigt bestyrelsens indstilling.

Dagsordenens punkt 10

Eventuelt

Der var ikke yderligere kommentarer eller spørgsmål fra salen.

Afslutningsvis takkede formanden de tilstedeværende for et godt og konstruktivt møde og dirigenten for en god og kompetent ledelse af mødet.

Referatet godkendt

Brædstrup, den 18/8. 2020



Alf Mathiesen
dirigent