

Referat

af ordinær generalforsamling i Brædstrup Fjernvarme a.m.b.a. Tirsdag, den 19. april 2022 kl. 19,00 på Hotel Pejsegården i Brædstrup

Den 19. april 2022 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 driftsår 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 9. april 2022
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:

15 andelshavere + 4 påhæng, 1 uden stemmeret, 5 bestyrelses medlemmer samt direktør Jim Larsen og 2 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 Niels Rasmussen 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 2021

Fyringssæson 2021:

Vinteren 2021 krævede mere varmeproduktion end den foregående fyringssæson 2020. I fyringssæsonen er der således i alt blevet produceret 43.421 MWh varme mod sidste års produktion på i alt 40.574 MWh, en stigning på ca. 7 %.

På grund af den alsidige opbygning af varmekværket 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 varmepumper.
- Når varmekonsumet er højt og elprisen er lav, kan der altid suppleres med varme fra gaskedelanlæg.

Fleksibiliteten i Brædstrups "multi-regulér-kraftvarmekværk" har været en vigtig brik for en driftssikker fjernvarme til billige priser.

Økonomi

Det regnskab, der er udarbejdet efter årsregnskabsloven i 2021, udviser et resultat for koncernen Brædstrup Fjernvarme på - 3,516 mio. kr. Vi har budgetteret med et underskud på -5,302 mio. kr. så et meget positivt resultat set i lyset af de høje energi priser generelt.

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 varmekonsumsloven, der regulerer varmeprisen, blev resultatet i år 2020 7,698 mio. kr. Dette store overskud vil blive tilbagebetalt til forbrugerne ved en overførsel til 2021 budgettet. Med andre ord er overskuddet med til at holde prisen nede i 2021.

Brædstrup Fjernvarme har de sidste mange år haft meget lave priser over for de 1634 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 2022 stiger således fra 225 kr. pr. megawatt til 275 kr. pr. megawatt. Det betyder, at prisen for at opvarme et gennemsnitshus på 130 kvm for et helt år stiger fra cirka 9.515 kroner i år til 10.647 kroner i 2022.

Prisen betyder, at Brædstrup Fjernvarme med en pris på 9.515 kr. incl. moms om året i 2021 for en almindelig husstand med et hus på 130 kvadratmeter og et varmekonsum på 18,1 MWh, ifølge en opgørelse fra FORSYNINGSTILSYNET august 2021 er landets 18 billigste fjernvarmekværk ud af de cirka 400 fjernvarmekonsumheder, der ligger fordelt over landet. De øgede energipriser, der er observeret i 2021, er ikke nødvendigvis afspejlet i varmeprisen i denne prisstatistik. Men det er den nyeste statistik, der er.

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

Varmeprisen

Energipriserne er stigende - og det vil påvirke Brædstrup Fjernvarme. Men ikke i en grad, så regningen løber løbsk.

- Det er ikke kun gaspriserne, men energipriserne generelt, der påvirker hele energiforsyningen. Det skyldes en usædvanlig markedssituation, ikke kun i Danmark, men i hele Europa. Brædstrup Fjernvarme har heldigvis en stor diversitet i sin produktionsportefølje, ligesom vi er både el- og varmeproducent.

Generelt for fjernvarmeselskaber gælder, at påvirkningen er forskellig, afhængigt af fjernvarmeselskabernes brændselsmiks og produktionsapparat.

Det er samtidig en generel konsekvens af den grønne omstilling til vejrafhængige energikilder (vind, sol og vand), som gør samfundet sårbart for stærkt svingende energipriser.

Naturgasprisen er mangedoblet i 2021 fra 1,56 kroner pr. Nm³ i januar til det topper på ca. 20 kroner pr. Nm³ (rene priser uden afgifter mv.) De høje CO₂-kvotepriser slår også igennem over for naturgas.

Brædstrup Fjernvarme har dog den fordel at kunne producere varme på gasmotoren, når elprisen er høj, og på varmepumpe og elkedel, når elprisen er lav. Endvidere har varmeværket mulighed for at udnytte specialregulerings-priser i elmarkedet, hvor priserne i perioder er lave og til tider negative, når det blæser meget. Omvendt er de i visse perioder meget høje, når det er vindstille.

- Vi har udnyttet, disse muligheder i elmarkedet og det har taget toppen af prisstigningen.

Vi har i 2021 produceret 42.901 MWh varme, fordelt med 8.889 MWh (21%) på gasmotor, 2.055 MWh (5%) på gaskedler, 15.392 MWh (35%) på varmepumpen og 9.498 MWh (22%) på el-kedel, og 7.081 MWh (17%) på sol.

Den helt store gevinst for forbrugerne har været specialregulering hvor vores 10 MWh el-kedel, og vores varmepumper bliver brugt til at stå til rådighed for elmarkedet, hvis der var overskudsstrøm i el-markedet.

Brædstrup Fjernvarme haft mange drift timer med special regulering, fordi Energinet har bedt om hjælp til at aflaste det tyske elnet. Behovet for specialregulering skyldes nemlig især manglende udbygning af det tyske elnet, så dansk og nordtysk elproduktion ikke har kunnet flyde sydpå. Når vinden blæser bliver nettet i Tyskland overbelastet, hvilket betyder, at man ikke kan transportere elektriciteten. Så er det Brædstrup Fjernvarme hjælper med at aftage strømmen og ofte får vi 100 til 200 kr. pr. MWh for den strøm vi aftager.

Når så prisen på strøm så "modsat" har været meget høj, leverer vi ind på nettet fra vore motor-anlæg.

Med et svingende energimarked er det derfor en fordel med stor diversitet i produktionsapparatet.

Varmpumpe indvinder energi fra udeluften.

Brædstrup Fjernvarme har investeret i luft/vand varmepumpe på 5,5 Mw. Arbejdet med projekt varmepumpe, har fyldt rigtig meget i 2021.

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.

For Brædstrup Fjernvarme passer den nye varmepumpe perfekt ind i forhold til det eksisterende udstyr på værket.

Varmepumpen indvinder energi fra udeluften. Den indvundne energi anvender varmepumpen til at opvarme fjernvarmevandet. Det er en teknologi der er kendt fra mindre anlæg til boliger og sommerhuse, men som ikke tidligere er brugt til fjernvarme.

Der blev indgået aftale med Innoterm, som totalleverdør af varmepumpe. Projektforløbet har haft en del "udfordringer" da totalleverandøren ikke kan leve op til kontrakten, der er indgået. Brædstrup Fjernvarme arbejder stadig på at få lavet en afleverings forretning.

EUDP projekt - Optimering af store udeluftvarmepumper

Brædstrup Fjernvarme deltager i et 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.

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 varmegærker, hvor andre varmekilder enten ikke er tilgængelige eller ikke direkte kan anvendes. I projektet deltager blandt andet Teknologisk Institut og DTU.

I 2021 har der været et meget stort og intens stykke arbejde for at få afrimning af fordamperen til at køre optimalt. Men også indkøringen af selve projektet har nydt godt af alle de data, der er opsamlet og analyseret i dette EUDP projekt. Det har været en stor hjælp for Brædstrup Fjernvarme, at vi deltager i dette projekt. Stor tak til Teknologisk Institut og DTU

Masterplan for Brædstrup Fjernvarmes fjernvarmeforsyning

Bestyrelsen fik sidst år udarbejdet en Masterplan for Brædstrup Fjernvarme. Masterplanen indeholder en hydraulisk analyse samt en renoveringsplan.

Den hydrauliske model er udarbejdet for, især, at kortlægge trykforholdene i ledningsnettet med henblik på at kunne optimere driften samt for at etablere en hydraulisk model, der kan undersøge eventuelle fremtidige renoveringer i og udvidelser af forsyningsområdet i Brædstrup. Af rapporten fremgår det, at der i 2022 vil blive tilføjet en ny pumpestation for at optimere trykforholdene i ledningsnettet.

Formanden udtaler:

Nye forbrugere

Brædstrup Fjernvarme ejer rørledninger og varmemålere og leverer varme til ca. 1.675 husstande i Brædstrup By. Dette svarer til ca. 96 % af byens samlede varmebehov så byen er næsten 100% udbygget med fjernvarme. I 2020 var der 1634 forbrugere tilsluttet Brædstrup Fjernvarme så en vækst på 41 forbrugere i 2021.

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.

Varmecheck

Et flertal i Folketinget er blevet enige om at udbetale en såkaldte varmecheck på 5900 kroner. Målgruppen skal have en årlige husstandsindkomst på under 650.000 kroner – og varmechecken skal især gå til husstande, der fyrer med naturgas eller har fjernvarme baseret på en høj andel af gas.

Baggrunden for varmechecken er de hastigt stigende gaspriser, der blandt andet kommer som følge af krigen i Ukraine. Checken kommer først ud tidligst til august.

Pt. ser ud til at fjernvarmekunder i Brædstrup er omfattet af ovennævnte, da vi efter energistyrelsens opfattelse er et fjernvarmeområde med en gasandel over 65 procent, fordi vi har en kombination af gas, el-kedel og varmepumper. Brædstrup Fjernvarme har ikke noget med kriterierne for varmechecken eller udbetaling at gøre.

Varmechecken kommer automatisk til udbetaling i august og september 2022.

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., aktuelle projekter og ikke mindst om udviklingen i energipriserne. Der henvises til hjemmesiden, hvor Power-pointen findes.

Der blev spurgt om, der var spørgsmål fra salen.

Niels Rasmussen spørger, om fjernvarmen informerer forbrugerne om varmechecken.

Direktør Jim Larsen svarer, at vi som fjernvarme ikke har noget med varmechecken at gøre og den bliver udbetalt automatisk. Vi har informeret på vores hjemmeside

Ejvind Trærup spørger, om det er rigtig forstået at tyskerne betaler penge for at vi aftager el til el-kedlen.

Direktør Jim Larsen svarer, at det er helt rigtig forstået.

Ejvind Trærup gør samtidig opmærksom på, at der er fejl på hjemmesiden vedr. pavillon.

Direktør Jim Larsen vil rette fejlen.

Karin Jakobsen kommentere "I gør det godt på fjernvarmen" (der klappes)

Jens Erik Lidegaard spørger, om hvad der sker når der ikke er mere gas.

Direktør Jim Larsen svarer, at fjernvarmeværker har 1 prioritet på at modtage gas. Vi kan også køre på el, men så vil prisen stige. Naturgas fra Nordsøen "thyrefeltet" er ude af drift men vil næste år kunne forsyne DK, men vi har desværre eneret på denne gas i Danmark.

Formand Jørgen Korshøj tilføjer, at vi tidligere har undersøgt muligheder med vindmøller, ledning til biogas eller et samarbejde mellem Østbirk-Brædstrup.

Niels Rasmussen spørger hvad der sker med fjernvarme i de små byer.

Direktør Jim Larsen svarer, det er Horsens kommune der ansvaret for at lave en varmeplan, men at Brædstrup fjernvarme ikke vil lave noget hvis det økonomisk går ud over nuværende forbruger, men vi vil godt hjælpe med administration osv.

Herefter kunne Dirigenten konstatere, at beretningen var enstemmigt godkendt.

Dagsordenens punkt 3

Det reviderede årsregnskab fremlægges til godkendelse

Direktør Jim Larsen forelagde det reviderede driftsregnskab for regnskabsåret 2021. Efter årsregnskabsloven kom koncernen Brædstrup Fjernvarme ud af året med et underskud på 3,516 mio.kr. Efter Varmeforsyningsloven, der regulerer varmepriserne, blev resultatet et overskud på 9,29 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 2022 – 31. december 2022, der udviser et driftsresultat efter årsregnskabsloven på -5.658 t.kr. Efter varmforsyningsloven udviser resultatet 0 t.kr.

Grundlaget for budgettet er en energibetaling for varme til forbrugerne på 275,- kr. pr. MWh. Det faste bidrag er på 23 kr./m² BBR-areal. Priserne er ekskl. moms.

Budgettet blev taget til efterretning uden kommentarer.

Dagsordenens punkt 5

Forslag fra bestyrelsen

Der var ingen forslag.

Investeringsplaner

Jim Larsen gennemgik investeringsplanerne for de kommende år. Investeringerne i 2022 forventes at beløbe sig til 2 mio. kr., i 2023 1,3 mio. kr., i 2024 4 mio. kr. og i 2025 26,3 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 ingen 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 27/4. 2022



Alf Mathiesen
dirigent