

Referat

af ordinær generalforsamling i Brædstrup Fjernvarme a.m.b.a. Onsdag, den 16. juni 2021 kl. 19,00 på Hotel Pejsegården i Brædstrup

Den 16. juni 2021 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 6. juni 2021
7. Valg af bestyrelsesmedlemmer
 - Efter tur afgår Erik Olesen og Finn Johansen. Begge modtager genvalg
8. Valg af suppleanter til bestyrelsen
9. Valg af revisor
10. Eventuelt

Deltagere:

7 andelshavere + 2 påhæng, 3 bestyrelses medlemmer samt direktør Jim Larsen og 1 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 2020

Dette års sene generalforsamling skyldes COVID-19

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

Dette forbud er nu ophævet, og det er nu lovligt at holde forsamlinger med op til 100 deltagere og vi har derfor valgt at afholde dette års generalforsamling nu.

Fyringssæson 2020:

Vinteren 2020 krævede mindre varmeproduktion end den foregående fyringssæson 2019. I fyringssæsonen er der således i alt blevet produceret 40.574 MWh varme mod sidste års produktion på i alt 40.920 MWh, et fald på ca. 1 %.

Brædstrup Fjernvarme har i 2020 investeret i luft/vand varmepumpe på 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.

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 2020, udviser et resultat for koncernen Brædstrup Fjernvarme på 7,698 mio. kr. Vi har budgetteret med et underskud på -4,531 mio. kr. så et meget positivt resultat.

En billig gas og el-pris har været med til at give et større overskud end forventet, men også et ekstraordinært salg af energibesparelser på 7,588 mio. kr. har gjort en stor forskel. 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 varmeforsyningsloven, der regulerer varmeprisen, blev resultatet 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 2021 falder således fra 300 kr. pr. megawatt til 225 kr. pr. megawatt. Det betyder, at prisen for at varme et gennemsnitshus på 130 kvm for et helt år falder fra cirka 11.213 kroner i år til 9.515 kroner i 2021.

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 varmeforbrug på 18,1 MWh, ifølge en opgørelse fra FORSYNINGSTILSYNET februar 2021 er landets 20 billigste fjernvarmeværk ud af de cirka 400 fjernvarmevirksomheder, der ligger fordelt over landet.

Forsyningstilsynets prisstatistik viser, at der er store forskelle på priserne på tværs af landets fjernvarmeforsyninger. Prisen for opvarmning af et standardhus varierer fra 7.400 kr. årligt til 25.893 kr.

Håber på stabil varmepris / De politiske fjernvarmepriser

Fjernvarmepriserne afhænger af politiske beslutninger. - 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 på stabile priser, 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 200- 300 kr. pr. megawatt.

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

Den grønne omstilling for fjernvarmebranchen - Brædstrup Fjernvarme reducerer udledning af CO2 med cirka 5000 tons om året

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.

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.

Varmepumpe indvinder energi fra udeluften.

Varmepumpen indvinder energi fra udeluften og har en varmeeffekt på 5,5 MW-varme, ved en udeluftstemperatur på -1 °C. 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. Anlægget består af 2 skruekompressorer i serie afsluttet med en stempelkompressor af fabrikat Sabroe. Varmepumpen er tilkoblet elforsyningsnettet, på 10 kV-niveau. Varmt vand fra varmepumpen er via en transmissionsledning ført til det eksisterende værk.

Projektforløb

Der blev indgået aftale med Innoterm, som totalleverdør af varmepumpe projektet i december 2019. Projektforløbet har haft lidt "udfordringer" men totalleverandøren gør alt for, at vi kommer i mål. Vi har haft lidt udfordringer med støj, men ved at montere vibrations dæmper og en lydpot på hovedrøret er problemet løst.

Projektet har genereret en del energibesparelser, og de energibesparelser, værket ikke selv har brugt, er solgt til dansk fjernvarmes handelsselskab. Indtægten fra salget af overskydende energibesparelser er på 7.588 mio. kr.

Billig net tarif

En grøn fremtid kræver nye vaner. En stor del af Danmarks elnet er bygget i 1960'erne og 70'erne. Dengang var strømforbruget meget anderledes end i dag. Nu ser vi ind i en tid, hvor el-biler og eldrevne varmepumper skal erstatte 'sort energi' – og det vil belaste elnettet, specielt i tidsrummet kl. 17-20.

Hvis vi sender for meget strøm gennem et elkabel, bliver det overophedet og brænder sammen. Som et led i grøn omstilling har N1 indført variable timetariffer. Timetariffer er en ny form for tariffer. Hidtil har du betalt den samme tarif-pris alle døgnets 24 timer. Med timetariffer vil prisen variere i løbet af døgnet baseret på belastningen i elnettet. Ud over timetariffer betaler man også forskellige tariffer ud fra det tilslutningspunkt og spændingsniveau, alt efter hvor man er tilsluttet.

I fremtiden vil en billig el pris være vigtig for varmeprisen. Vi har derfor købt nuværende opsamlingsnet af N1, som er et kabel, der går fra fjernvarmeværket til N1's 60/10 station.

Kablet forsyner vores el-kedel og den nye varmepumpe. Før købet betalte vi B-høj tarif. Nu har vi en A-lav tarif. Vi har regnet os frem til, at investeringen i kablet vil have en tilbagebetalingstid på ca. 3- 4 år. Vi vil dog få pligten til reinvestering og vedligehold, når vi ejer kablet.

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. 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 fordampere. En meget stor del af driftstiden vil der dannes rim i fordampere og problematikker omkring tilrimning og afrimning af fordampere 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 blandt andet Teknologisk Institut og DTU.

I 2020 har der været et meget stort og intens stykke arbejde for at få afrimning af fordampere 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.

Nyt målersystem samt deltagelse i udvikling af Kamstrups system "operation report"

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. Målerne kan, udover at lave energimålinger, håndtere alarmgivning i tilfælde af, at der opstår en lækage på varme- eller vandinstallationen hos den enkelte forbruger.

I 2020 og 2021 deltager vi endvidere i udvikling af Kamstrups nye system "operation report". Det betyder, at vi i den kommende tid vil besøge flere af de forbrugere, som har et atypisk forbrug. De berørte forbrugere vil blive kontaktet af Brædstrup Fjernvarme.

Masterplan for Brædstrup Fjernvarmes fjernvarmeforsyning

Bestyrelsen har igangsat udarbejdelsen af 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. Rapporten og modellen kan derudover bl.a. bruges til at lokalisere flaskehalse, dimensionere ledningsstrækninger ved renovering samt til konsekvensberegninger i forbindelse med udvidelse af forsyningsnettet og lignende.

Anden del, altså renoveringsplanen, bliver færdig i 2021 og efterfølgende har vi konklusioner og anbefalinger, så vi kan lave en prioritering af opgaverne. Vi har igangsat dette arbejde for at være 100% sikker på, at vi bruger vores renoveringskroner rigtig.

Formanden udtaler:

Mange nye forbrugere

Brædstrup har været i en god udvikling med nye forbrugere de sidste 2 år. I 2018 var der 1514 forbrugere tilsluttet Brædstrup Fjernvarme og i dag er der 1634 forbrugere tilsluttet. En vækst på 120 forbrugere. Det glæder os, og vi håber det forsætter.

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.

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.

Vi venter stadig i spænding på hvad udfaldet bliver.

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.

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 den investeringen i en 5,5 MW luft til vand varmepumpe, der blev færdig i år. Der henvises til hjemmesiden, hvor Power-pointen findes.

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 problemet. Helle mener ikke problemet er løst og beder bestyrelsen tage sig af problemet, da det også blev nævnt ved sidste års generalforsamling.

Direktør Jim Larsen svarer, at vi har kikket på problemet og der er etableret et omløb som skulle forbedre forholdene.

Formanden Jørgen Korshøj udtaler, at den masterplan der er udarbejdet har kikket på et rør, der forsyner Ring søpark som måske skal skiftes, hvis der kommer flere udstykninger.

Alf Mathiesen kommenterer, at han bor i samme område og er enig i problemet. Alf fortæller, at grundejerforeningen overvejer at indsamle data for at lave en henvendelse.

Direktør Jim Larsen svarer, at fjernvarmen selvfølgelig gør alt for at leve op til leveringsbestemmelserne. Der henvises til, at vi som tidligere omtalt er med i udviklingen af Kamstrups nye system "operation report". Det betyder, at vi i den kommende tid vil besøge flere af de forbrugere som har et atypisk forbrug. De berørte forbrugere vil blive kontaktet af Brædstrup Fjernvarme. Man er i øvrigt altid velkommen til at henvende sig til fjernvarmen, hvis man oplever problemer. Kurt kikker gerne forbi.

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 2020. Efter årsregnskabsloven kom koncernen Brædstrup Fjernvarme ud af året med et overskud på 7,698 mio.kr. Efter Varmeforsyningsloven, der regulerer varmepriserne, blev resultatet et overskud på 14,917 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 2021 – 31. december 2021, der udviser et driftsresultat efter årsregnskabsloven på -5.301 t.kr. Efter varmeforsyningsloven udviser resultatet 0 t.kr.

Grundlaget for budgettet er en energibetaling for varme til forbrugerne på 225,- 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 2021 forventes at beløbe sig til 2,6 mio. kr., i 2022 2 mio. kr., i 2023 2 mio. kr. i 2024 4 mio. kr. og i 2025 27 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 Erik Olesen og Finn Johansen. Begge modtager genvalg.

Da der herefter ikke fandtes andre kandidater meddelte dirigenten, at Erik Olesen og Finn Johansen 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 blev spurgt om, der var spørgsmål fra salen.

Helle Richelieu kommentere, at hun syntes det er synd der ikke er flere der er mødt til generalforsamlingen. Helle bemærker, at Finn Johansen ikke er fremmødt til trods for at han er på valg.

Formanden Jørgen Korshøj udtaler, at Finn har en god grund for ikke at være til stede i dag, men det har ikke været muligt at holde generalforsamlingen før pga. COVID-19 og vi kan ikke udskyde datoen yderligere, da vi skal indsende regnskabet.

Direktør Jim Larsen svarer, at vi gerne ser flere til generalforsamling men det nok er en tendens, der er i hele landet og ikke kun et problem i Brædstrup.

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 23/6. 2021



Alf Mathiesen
dirigent