

Bramming Fjernvarme Grønningen 7 6740 Bramming		MØDERAPPORT Nr.: 2025
Dato: 06.02.2025	Mødets art: Ekstraordinær generalforsamling	Ref.: Mia Porse
Tidspunkt: Kl.19.00 – 20.30	Deltagere: 2 medarbejdere, 4 bestyrelsesmedlemmer, JPH Energi	

Dagsorden til Ekstraordinær generalforsamling torsdag den 06. februar 2025:

1. Valg af dirigent og stemmetællere
2. Fremtidssikring af Bramming Fjernvarme

Punkt 1 – Valg af dirigent og stemmetællere

Kim Funder bliver forslået som dirigent.

Kim Funder vælges uden modkandidater.
Dirigenten takker for hvervet.

Han gennemgår kort aftenens forløb ved at læse dagsorden op.

Han læser op fra vedtægterne om, hvornår der senest skal være indkaldt.
Han oplyser, at indkaldelsen er lagt på hjemmesiden d. 08. januar samt var det i Bramming Posten samme dag.

Han erklærer dermed den ekstraordinære generalforsamling for lovligt indvarslet og beslutningsdygtig.

Der blev valgt to stemmetæller, begge uden modkandidater.

Dirigenten fortæller, at det kun er bestyrelsens fremsatte forslag der er til debat i aften, der kan ikke kommes med andre forslag og det håber han vil blive respekteret.

Afslutningsvis gør han opmærksom på, at hvis nogen ønsker ordet, så bedes de rejse sig, tale højt og tydeligt, så alle kan høre, hvad der bliver sagt.

Punkt 2 – Fremtidssikring af Bramming Fjernvarme

Bestyrelsesformanden Robin Poulsen får ordet og byder velkommen
"det glæder mig, at se så mange af jer her i dag, hvor vi skal tage stilling til en vigtig og spændende fremtid for vores fællesskab" – siger han.

Vi står over for en stor beslutning om at omlægge vores energiforsyning til grøn energi ved hjælp af varmepumper. Dette skridt er ikke kun nødvendigt for at reducere vores CO2-udledning og bidrage til en mere bæredygtig fremtid, men det vil også sikre, at vi kan tilbyde en mere stabil og økonomisk fordelagtig varmeforsyning til alle vores medlemmer.

Han takker bestyrelsen samt det tekniske team for deres hårde arbejde med at undersøge de bedst mulige løsninger for vores fjernvarmeværk. Den indsats de har ydet har været uvurderlig i at bringe os til dette punkt, hvor vi nu kan tage en kvalificeret beslutning om fremtiden.

Vores rådgiver Erik Poulsen fra firmaet JPH Energi vil om lidt fremlægge det projekt vi er kommet frem til og komme mere ind på, hvorfor det er dette vi skal have.

Efter Erik, vil næstformand for Bramming Fjernvarme Lars Uhd komme med bestyrelsens tanker om projektet.

Til slut vil der være en afstemning hvor de udleverede stemmesedler skal anvendes.

”Det er vigtigt, at vi som fællesskab står sammen og træffer den bedste beslutning for vores fremtid” - endnu en gang, velkommen, og lad os sammen tage det næste skridt mod en grønnere og mere bæredygtig fremtid, afslutter bestyrelsesformand Robin Poulsen.

Herefter kommer næstformand for bestyrelsen Lars Uhd på. Han takker Robin for hans velkomst og fortæller, at han i løbet af de næste par slides vil komme ind på de betragtninger bestyrelsen har haft i forhold til fremtidssikringen af Bramming Fjernvarme.

Der må gerne stilles spørgsmål under vejs og så vil de besvares efter bedste evne.

Lars Uhd fortæller, at motor 4 snart er ude af drift. Den kan ikke agere i de nuværende og nye el markeder og den er nedslidt. Med motorerne ude af drift vil det have en betydning for varmeprisen – om vi vil det eller ej. Det har det fordi vi anvender vores gasmotorer til at producere el, som sælges til el-markedet.

Stiger gasprisen med bare 50 øre pr. nm³ vil prisen stige med ca. 500 kr. pr husstand årligt. Der vil altså være en betydelig stigning for alle, hvis gasprisen stiger.

Vi kan ikke spå om fremtiden, men det vi hører er, at der vil komme større udsving på priserne på gas og at vi kigger ind i et ustabil marked. Bare mellem år 2022 og 2024, har der været en forskel på 22 kr. pr. nm³ gas mellem højeste og laveste pris.

Alle vores fire motorer står til en større overhaling, men især motor 4 er ved at have udtjent sin værnepligt og skal vi putte mange penge i nogle gamle anlæg, så vil det også have en større betydning for varmeprisen fremadrettet.

Herefter byder Lars velkommen til Erik Povlsen fra JPH Energi A/S.

Erik kommer kort ind på hans dagsorden for, hvad han vil tale om og han henstiller til, at såfremt der er spørgsmål, vil han gerne have, at de venter til sidst.

JPH Energi et lille rådgivende ingeniørfirma, som beskæftiger sig med mange a.m.b.a. selskaber som Bramming Fjernvarme. De har mange års erfaring med arbejde for varmeforsyninger med

lignende projekter. Her kan bl.a. nævnes Ribe Fjernvarme, Cobra Varme, Rødding Varmeværk og Gørding blot for at nævne nogen af de værker i samme område som os.

Et af fokusområderne for Bramming Fjernvarme har været, hvad gør vi for at blive uafhængige af naturgas. Det skal bl.a. ske ved at reducere varme produceret på gaskedlen.

At være uafhængig af naturgas betyder ikke at man ikke vil bruge naturgassen, det vil vi blive ved med. Med dette projekt er naturgassen ikke længere et nødvendigt brændsel, men et tilvalg vi kan vælge når det er fordelagtigt for os, at bruge.

Vi prøver at fremtidssikre hele vejen rundt – det gælder også facader m.v. på bygningerne. Der er i projektet også stor fokus på at genbruge så mange af de eksisterende komponenter som muligt og dette er med til at holde investeringsomkostningerne nede.

Alle muligheder er afsøgt og der er fokuseret på hvad der kan lade sig gøre på den nuværende grund.

Projektet som JPH har udarbejdet er inddelt i tre trin.

Første trin er udskiftningen af motoren, som ikke længere er tidssvarende

Trin to er et varmepumpeanlæg, som skal placeres bagerst på grunden.

Trin tre er en ny akkumuleringstank.

Alle tre trin er behandlet og godkendt af Esbjerg Kommune. Det har været et langt, men godt samarbejde og det eneste projekt mangler er et ja her fra den ekstraordinære generalforsamling.

Med de nye anlæg vil ca. 61% af varmeproduktionen blive produceret på varmepumpeanlægget. Elkedlen skal supplere med 27% af varmen. De resterende 12% af varmeproduktionen er fordelt på henholdsvis motorer og gaskedel.

Som det er i dag produceres ca. 30% af varmen på gaskedelen. Fremadrettet står gaskedelen som reserve. Det er kun gas til motorerne der som udgangspunkt skal anvendes og her skal gassen bruges når der skal laves el, som sælges til el-markedet.

Elkedlen er 1 til 1. Dvs. når vi kommer 1 MWh el ind får vi 1 MWh varme ud, hvorimod varmepumpeanlægget er 1 til ca. 3.

Priserne går op og ned. Det er umuligt at forudse, hvordan priserne udvikler sig, men med det rette udstyr kan vi være med uanset hvor prisen er og vi kan være med der, hvor det er mest gunstigt.

Så er der tidshorisonten. År 2024 er brugt på at undersøge mulighederne og være i dialog med Esbjerg Kommune. Tiden er også brugt på at undersøge støj, højde på træer m.v. Der har været flere dialoger med bestyrelsen om, om det er den rette løsning eller er der andet vi kan gøre.

I starten af år 2025 kom godkendelse fra Esbjerg Kommune. Næste skridt er, at vi nu skal i gang med udbudsmaterialer.

Hele projektet vil tage omkring to år fra nu af inden det hele står færdigt og klar til brug.

Spørgsmål?

En af de fremmødte spørg ind til, at sidste gang der var et lignende møde fik vi af vide hvad prislejet bliver for forbrugerne. Han vil gerne vide, kommer der mere om det?

Bestyrelsesformand Robin Poulsen svarer, at det kommer vi ind på lidt senere.

Erik supplere og fortæller, at man kan kun få et sådant projekt her godkendt, hvis der er penge at spare eller det kan gøres til samme pris.

Morten Jørgensen spørg: for to år siden stod Jesper Frost og sagde, at man skulle udfase naturgas. Hvorfor skal man så udskift gasmotor? Det gør at vi fortsat er afhængig af gas.

Der bliver svaret, at vi fortsat vil anvende naturgas til elproduktion som understøtter elmarkedet.

Ligeledes genbruger vi så meget som muligt, at der er tale om en til en udskiftning.

De motorer vi har fået tilbud er alle fremtidssikret og kan fx køre på brint, hvis/når det bliver aktuelt.

Bestyrelsesformand Robin Poulsen tilføjer – naturgassen vil ikke blive udfaset, men der vil komme mere og mere biogas i rørene.

En fremmødt vil gerne vide hvorfor vi ikke har valgt et ammoniak anlæg?

Erik fortæller at et Co2 anlæg er billigere både i investering og i drift, men at vi i et udbud ikke stiller krav til om at det skal være et co2 anlæg eller ammoniak.

Arne vil gerne vide om produktionen kører pr automatik eller skal der menneskehænder indover.

Erik forklarer, at der skal bruges tid. Typisk en halv times tid om dagen, hvor der skal ligges bud ind i en planner og så ser man hvad der sker. Bliver man aktiveret, så starter anlæggene og det sker af sig selv.

Vi vil med dette projekt samtidig også opdatere hele den styring der er omkring produktionen. Vi vil gerne være fremtidssikret, også på denne front.

En anden fremmødt siger at Co2 anlæg er ret nye og spørg ind til levetiden og om der findes noget dokumentation på det.

Erik forklarer, at denne type anlæg ikke er noget nyt og der er dokumentation på levetid, men at man ikke rigtig taler om levetid på anlæg som disse, men derimod driftstid. Et anlæg som dette vi taler om, vil have en driftstid på omkring 20 år.

En anden vil gerne vide, hvad gør man for at fremtidssikre udover dette. Bliver der lagt noget til side til at fremtidssikre?

Nej, det gør der ikke. I henhold til varmforsyningsloven må vi ikke opspare. Når vi snakker om at fremtidssikre så taler vi om moderne motorer som kan alt hvad vi kan forstille os, ny styring osv.

Dirigenten spørg ind til om der er flere spørgsmål til Erik om den tekniske del. Det er der tilsyneladende ikke.

Næstformand Lars Uhd kommer på igen og han prøver at forklarer hvorfor det er så vigtigt for os med elmarkedet. Heldigvis har vi en god og dygtig mand til dette i dagligdagen.

Han understreger, at vi ikke gambler med pengene eller investere i noget, hvor vi kan risikere, at miste penge.

Lars forsætter og gennemgår, hvordan en typisk dag på elmarkedet kan se ud i forhold til priser og hvornår det kan være gunstigt at købe eller sælge el.

Og så er der den grønne side af det hele også. Han gennemgår hvilken konsekvens det har, at vi bruger naturgas. Alene udgifterne til CO2 kvoter stiger voldsomt.

Som det er i dag producere vi ca. 30% af varmen på gaskedlen. Det udleder ca. 8.000 tons CO2 årligt. Kvoteprisen er stigende og det koster pt. omkring 83 EUR pr. ton i CO2 kvoter, mod tidligere 60 EUR. Det betyder, at Bramming Fjernvarme hvert år skal bruge ca. 4,9 mio. alene på CO2 kvoter.

Fra januar 2025 pålægges yderlig en emissionsafgift på 82,5 kr. pr. ton. Det svarer til ca. 0,6 mio. kr. Emissionsafgiften stiger frem mod 2030 til 400 kr. pr. ton svarende til 3,2 mio. kr., som altså også er penge vi skal ud og opkræve ved vores forbrugere.

Med de nye anlæg vil Bramming Fjernvarme forventeligt kunne reducere CO2 udledningen med 80-90%. Vi vil altså kunne komme til at reducere udledningen markant, samtidig med at vi bliver grønnere og sparer penge.

Nu kommer vi så til det, de fleste nok er mest interesseret i - hvad er bliver den forventede varmepris.

Hvis vi bare skulle betale varmen som det er nu, så vil den forventelige varmepris være ca. 22.500 for et standardhus. Kørte de anlæg vi vil investere i lige nu, så vil den forventelige varmepris være ca. 18.000 for et standardhus. Altså er der en pæn besparelse.

Det er selvfølgelig estimeret priser. Sker der noget i morgen kan vi selvfølgelig ikke sige hvad der sker med prisen.

En af tilhørerne vil gerne vide om den oplyste pris er inkl. afskrivning på anlægget. Det er det. Prisen på 18.000 kr. er med afskrivninger, lån og garanti.

Arne, en af de fremmødte, siger at kigger vi bare 5 år tilbage eller længere var prisen meget lavere end den er i dag. Der var vi blandt de billigste i hele landet og nu er vi blandt nogen af de dyreste. Dvs. vi har sovet i timen, mener han og spørg til hvem der passer anlægget mellem kl. 16-8, når det ikke kører pr. automatik. De anlæg man har, har man også i dag og de bliver ikke brugt optimalt. Lars Uhd kommenterer på, at anlæggene ikke tidligere er brugt, som de bliver det i dag. Anlæggene er ikke tidligere driftet som de bliver det i dag. Vi har ikke døgn bemanning, men vi har dedikerede medarbejdere som passer anlægget både dag og nat.

Hanne som også er fremmødt deltager, siger der også var reguleringer for 5 og 10 år siden, så hun syntes ikke man skal sige det er noget nyt. Søren fra bestyrelsen supplerer og siger, at det ikke var det samme, der er blevet mere regulering end der var tidligere.

En anden vil gerne vide om der er tænkt over placeringen - er der plads til mere udvidelse, hvis der er brug for mere i fremtiden?

Lars Uhd forklarer, at der er ingen der ved, hvad der sker i fremtiden. Der er ingen der ved om Bramming pludselig vækster helt vildt. Erik supplere med, at det er begrænset, hvor meget mere man kan bygge på nuværende adresse når først disse anlæg er opført, men der er andre muligheder. Det kan fx være overskudsvarme fra industrien. Han slår fast, at vi sagtens kan producere den varme der skal til - og mere til, men vi begynder at nå den fysiske grænse.

Dirigenten kommer til og spørg om der er flere spørgsmål, ellers vil han bede Lars runde af. Der er ikke flere spørgsmål.

Lars Uhd runder af og afslutter med, at det bestyrelsen beder om, er mandat til, at arbejde videre med projektet.

Vi skal nu til afstemningen.

Hvis der gives mandat til bestyrelsen, sættes kryds i ja og hvis ikke, sættes krydset i nej.

Stemmerne er optalt.

Dirigenten fortæller, at der er udleveret 226 stemmer og der er afgivet 226 stemmer som fordeler sig således:

222 ja

3 nej

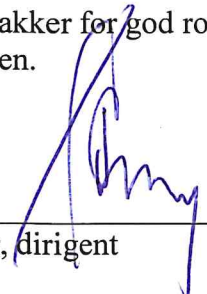
1 blank

Der er hermed givet mandat til bestyrelsen.

Bestyrelsesformand Robin Poulsen takker for den store opbakning.

Dirigenten takker for god ro og orden.

Tak for i aften.



Kim Funder, dirigent