

## **Dronninglund Fjernvarme**

Den 03.05.11 afholdtes ekstraordinær generalforsamling på Dronninglund Hotel med følgende dagsorden:

1. Valg af dirigent/referent.
2. Orientering om solvarmeprojekt, herunder gennemgang af det endelige projekt med økonomiberegninger. I forbindelse med orienteringen vil der bl.a. være indlæg med erfaringer fra tilsvarende projekter i Marstal og Brædstrup.
3. Afstemning om igangsættelse af projektet.
4. Eventuelt.

### **1. Valg af dirigent/referent**

Formanden Carsten Møller Nielsen bød velkommen, herunder en særlig velkomst til repræsentanter fra Brædstrup Fjernvarme og Marstal Fjernvarme samt repræsentanter fra samarbejdspartnere på projektet.

Formanden foreslog herfter på bestyrelsens vegne advokat Erik Bo Sørensen valgt til dirigent og revisor Tage Borregaard valgt til referent. Da der ikke fremkom andre forslag, betragtedes Erik Bo Sørensen og Tage Borregaard som valgt.

Dirigenten konstaterede herefter, at generalforsamlingen var lovligt indvarslet og beslutningsdygtig, idet der, som angivet i vedtægternes § 11, var sket indvarsling til generalforsamlingen i den lokale presse mindst 8 dage forud for generalforsamlingen.

- 2. Orientering om solvarmeprojekt, herunder gennemgang af det endelige projekt med økonomiberegninger. I forbindelse med orienteringen vil der bl.a. være indlæg med erfaringer fra tilsvarende projekter i Marstal og Brædstrup**

Direktør Per Kristensen, Brædstrup Fjernvarme a.m.b.a gav indledningsvis en kort orientering om de overordnede politikker for varmeforsyningen i Brædstrup.

Varmen i Brædstrup produceres på to gasmotorer, der ligeledes producerer elektricitet. Den resterende varme produceres på naturgasfyrede kedler samt et 8.000 kvm stort solvarmeanlæg.

Herefter gennemgik Per Kristensen de alternative brændselsformer, der overvejes for fremtiden, herunder udbygning af solvarmen, brændselscelleanlæg og biobrændsel, såfremt det nuværende forbud mod biobrændsel i naturgasfyrede værker på et tidspunkt ophæves.

Det er forventningen, at naturgaspriserne vil stige kraftigt, når den nuværende krise ophører og efterspørgslen efter fossile brændsler igen vil stige. Det er endvidere væsentligt, at den danske produktion af gas forventes at ophøre inden for ganske få år.

Direktør Per Kristensen konkluderede således, at der skal findes alternativer til den nuværende produktion, og solvarme er en oplagt mulighed.

Fra andelshaver Ib Hansen var der spørgsmål til varmeprisen i Brædstrup samt ros til Per Kristensen for at tage overgangen til nye teknologier i små step og ikke satse alt på én gang.

Herefter fik driftsleder og maskinmester Leo Holm, Marstal Fjernvarme A.m.b.a. ordet for en orientering om erfaringerne med solvarme i Marstal.

I Marstal foretages varmeproduktionen p.t. på et 18.365 kvm stort solvarmeanlæg samt et oliefyret varmeværk. Varmeforbruget dækkes p.t. med 30% på basis af solvarme. På baggrund af de indhøstede erfaringer har Marstal igangsat en udvidelse af solvarmeanlægget med 15.000 kvm, en varmepumpe, et damvarmelager samt en biomassekedel. Når de nye anlæg tages i brug, vil 55% af energien til forbrugerne komme fra solvarme og 45% fra biomasse (Energipil).

Leo Holm oplyste, at solvarmeteknologi efter erfaringerne i Marstal er så gode, at der ikke bør være betænkelighed med etablering af solvarme i Dronninglund.

Herudover oplyste Leo Holm, at driftsomkostninger er på DKK 1 - 2 for solvarme, hvortil kommer et elforbrug på 2,5 - 3 KWh pr. MWh solvarme. Levetiden for et solvarmeanlæg vurderes til 30 år.

Andelshaver Ib Hansen roste Marstal for at være rigtig dygtig til at få tilskud til fjernvarmens investeringer. Herudover fremhævede Ib Hansen dog også de lave varmepriser i Marstals naboby Ærøskøbing.

Leo Holm oplyste, at de store tilskud til Marstal kan tilskrives held og dygtige rådgivere - de samme rådgivere som Dronninglund Fjernvarme anvender.

Til de lave varmepriser i Ærøskøbing kunne Leo Holm oplyse, at dette blandt andet skyldes en konkurs, hvorefter produktionsanlægget blevet overtaget til en brøkdel af anlægsværdien. Herudover anvender Ærøskøbing biomasse til varmeproduktion.

Ib Hansen havde herefter et spørgsmål til Jørgen Christensen, Brønderslev Kommune, om muligheden for etablering af et biomasseanlæg i Dronninglund.

Jørgen Christensen oplyste, at dette ikke p.t. kan ske, men at en strategisk varmeplan for Brønderslev Kommune er på vej.

Efter indlæggene fra henholdsvis Brædstrup Fjernvarme og Marstal Fjernvarme fik formand Carsten Møller Nielsen ordet. Carsten Møller Nielsen gennemgik det historiske forløb omkring beslutningen om solvarme i Dronninglund. På den ordinære generalforsamling i 2007 udtrykte andelshaverne på generalforsamlingen ros til bestyrelsens initiativ med vedvarende energi. På generalforsamlingen i 2008 tiltrådte andelshaverne på generalforsamlingen, at bestyrelsen arbejder videre med solvarmeprojektet.

Carsten Møller Nielsen oplyste, at bestyrelsen ønsker at bygge i fuld skala, da der er tale om gennemprøvet teknologi. Herudover er der til de rene investe-

ringer i projektet i Dronninglund bevilget tilskud på 17 mio. DKK. Herudover kommer tilskud på 4 mio. DKK til rådgivernes arbejde.

Carsten Møller Nielsen fremhævede, at en investering i solvarme sikrer varmeforsyningen i fremtiden og medvirker til en udfasning af de fossile brændsler.

Herefter gennemgik Carsten Møller Nielsen den forventede økonomi i projektet. Der var til generalforsamlingens deltagere udleveret en mindre pjece *Solvarme i tal*, der beskriver investeringen, finansieringen og den forventede økonomi, herunder den forventede udvikling i den variable varmepris ved alternative stigninger i energipriserne.

Ved investering i solvarme vil der fra starten være en besparelse på DKK 1.800 pr. år ved et almindeligt varmeforbrug. Ved en stigning i energipriserne vil besparelsen alt andet lige blive større jo mere energipriserne stiger.

Finansiering af solvarmeanlægget forventes at ske med et lån i Kommune Kredit til en effektiv forrentning på 4,76% p.a. Hertil kommer en årlig garantiprovision på 0,3% af restgælden til Brønderslev Kommune.

Med hensyn til opvarmning med andre energikilder, f.eks. halm, træpiller og flis, oplyste formanden, at disse efter hans opfattelse ikke i Dronninglund er reelle alternativer til solvarmen samt at der må forventes væsentlige prisstigninger på disse brændsler, da der formentlig vil opstå mangel på disse energikilder.

Afslutningsvis anbefalede Carsten Møller Nielsen de tilstedeværende andelshavere til at stemme ja til solvarmeprojektet.

Ib Hansen kommenterede formandens indlæg og savnede alternativer til solvarmen. Herudover fremhævede Ib Hansen, at fjernvarmepriserne i Dronninglund er højere end i de flere omkringliggende byer. Ib Hansen funderer ligeledes over, hvordan det i fremtiden vil gå med afgifter til staten samt om der måske i fremtiden bliver mulighed for frit brændselvalg. Forhold der kan have indflydelse på, om solvarme er det rigtige valg.

Ib Hansen oplyste, at en investering på 16 mio. DKK i et biomasseanlæg vil kunne give store besparelser, men at dette dog ikke p.t. vil være lovligt.

Herudover var der spørgsmål og indlæg fra Allan Dunker. Allan Dunker fremførte, at vindenergi også ville være en mulighed samt at en VVM-redegørelse på området kan betyde, at projektet udsættes en rum tid. Herudover ville Allan Dunker vide, hvorfor der ikke kan anvendes fiskeolie til opvarmning.

Jens Poulstrup var betænkelig ved den lange bindingsperiode (afskrivningsperiode), der er på 25 år og opfordrede til at stemme mod forslaget om etablering af solvarmeanlæg.

Hans Andersen forespurgte, om den tidligere oplyste besparelse på DKK 300 årligt nu var blevet til DKK 1.800.

Herudover var der fra Ole Dahl spørgsmål til, hvad begrænset ansvar betyder.

Carsten Møller Nielsen besvarede de stillede spørgsmål, herunder at den større besparelse for forbrugerne skyldes investering i en absorptionsvarmepumpe. Med hensyn til det begrænsede ansvar henviste formanden til vedtægternes § 8, der klart fastslår, at der ikke hæftes med mere end den indbetalte kapital.

Sluttelig opfordrede formanden til at tænke fremad.

Dirigenten afsluttede herefter debatten.

### **3. Afstemning om igangsættelse af projektet**

Dirigenten igangsatte herefter afstemningen og forklarede, at den udleverede stemmeseddel skulle udfyldes ved afkrydsning af et ja eller et nej. Et kryds ved ja vil betyde tilslutning til bestyrelsens forslag, mens et kryds ved nej vil betyde et nej til igangsætning af solvarmeprojektet.

Til stemmetællere udpegede dirigenten Ib Hansen, Flemming Nielsen samt revisor Tage Borregaard.

For forslaget stemte 124, imod stemte 87, mens der var 11 blanke stemmesedler.

Bestyrelsens forslag blev således vedtaget.

#### 4. Eventuelt

Der var ikke under dette punkt spørgsmål og bemærkninger.

Dirigenten takkende herefter generalforsamlingen for god ro og orden.

- o -

Således passeret. Generalforsamlingen hævet.

Referent:



Tage Borregaard Pedersen

Dirigent:



Erik Bo Sørensen