

Ekstra ordinær generalforsamling

Onsdag d. 2. juni 2022 kl. 19:00

Skals Hallen

Kærvej 9

Dagsorden:

1. Kommende investeringer

- a. Formanden byder velkommen til den ekstra ordinære generalforsamling
- b. Der skal vælges en dirigent og bestyrelsen forslår Leif, han bliver valgt uden modkandidat
- c. Formanden fremlægger oplægget

Vi har fået EU midler til at undersøge nye energiformer til produktion af fjernvarme i den forbindelse skal vi afholde denne ekstra ordinære generalforsamling.

I forbindelse med undersøgelsen har vi fundet ud af, at det vil være rentabelt at investere i en 5 MW elkedel, det vil gerne have accept til her på den ekstra ordinære generalforsamling.

Grunden til interessen for en elkedel, er ønsket om en uafhængighed af Naturgas og reducere biogas på kedel, i dag producerer vi ca. 10-17 % af varmen på naturgas.

En elkedel vil give os en større fleksibilitet, samt en grønnere produktionsform.

Samtidig vil vi kunne opnå en forventet besparelse på 700-800 kr. pr forbruger årligt for et standardhus.

Vi ser et el-marked med til tider meget store udsving i priserne, og forventer kun der vil komme større og flere udsving i fremtiden. Derfor ser vi det som en meget stor fordel at kunne aftage noget af den billige el, der er til rådighed og producere fjernvarme på dette. Spotmarkedet er i perioder meget aktuelt, ligeledes vil nedreguleringsmarkedet også være attraktivt for os! At køre på spotmarkedet hvor vi kan vælge at køre når der er økonomi i det vil være en fordel.

Dette kommer ikke til at fortrænge biogas på motoren.

Den beslutning som Danmark og 4 andre lande har lavet, om at etablere energi øer ude i nord søen.

Vi forventer at elkedlen vil opnå 700-800 driftstimer på årsbasis svarer til ca. 20.000 MWh, primært i fyringssæsonen det vil medføre, at fjernvarme produktionen bliver produceret af biogas og EL og at naturgas bliver en backup kapacitet som varmet vil have til rådighed hvis en af de andre enheder er ude af drift.

Budgetprisen er 4,4 millioner, der indhentes tre tilbud fra erfarne leverandører. Priserne er dag til dag priser.

Vi forventer, med en accept fra generalforsamlingen, at kunne have elkedlen klar sidst i 4. kvartal 2022 eller 1. kvartal i 2023 hvis leverandøren kan levere.

Elkedlen skal erstatte den ene gaskedel, hvorfor denne skal skrottes. En elkedel på 5 MW erstatter en til en den nuværende gaskedel, så forsynings sikkerheden er ikke i fare!

Bestyrelsen søger derfor opbakning til at gå videre med projektet!

d. Kenneth Kjeldgaard kasser fremlægger økonomien

Forudsætning

Produktion:

Biogasmotor - 73 %

Varmepumpe - 11 %

Kedel 1 - 15 %

Kedel 2 - 1 %

Ændring:

5 MW elkedel

Investering 4,4 mio. kr.

3.220 MWh (16,1 %) med 644 driftstimer -->

Elkedel kan næsten fortrænge alt gaskedel drift

Antagelser bag beregninger:

2019, 2020 og 2021 el og gaspriser

2022 afgifter

Referencen er baseret på drift i 2021

Produktionsomkostninger, Reference (2021)

Årlige marginale produktionsomkostninger, Som nu 5.927.000 kr.

Årlige kapitalomkostninger, Som nu 0 kr.

Samlede årlige omkostninger, Reference 5.927.000 kr.

Samlet investering, Elkedel

4,4 mio. kr.

Omkostninger, Scenarie (2021)

Årlige marginale produktionsomkostninger, Med elkedel 5.160.000 kr.

Årlige kapitalomkostninger, Med elkedel (20 år, 2,5%) 282.000 kr.

Samlede årlige omkostninger, Scenarie 5.442.000 kr.

Besparelse ift. Reference (2021)

Besparelse ift. reference, ekskl. lån 767.000 kr.

Besparelse ift. reference, inkl. lån 485.000 kr.

Gennemsnitlig besparelse pr. forbruger, inkl. moms 760 kr.

Spørgsmål fra de fremmødte

Sidst NIRAS var med som rådgiver gik der ikke så godt, her tænkes der på biogasledningen.

Svar: det er der taget højde for denne gang.

Er der stadig en olietank tilknyttet varmeværket

Svar: der er længe side den er gravet op.

Hvad med naturgasledning må den blive liggende.

Svar: Ja, vi skal stadig bruge som backup så forsyningssikkerheden er intakt.

Vil dette udfordre biogasdriften.

Svar: Nej, vi har en kontrakt som vi skal overholde, vi kan stoppe varmepumpen hvis elkedlen dækker behovet, det vil få nogen form for indflydelse på biogasdriften.

Vi har undersøgt om vi kunne få en bedre pris på biogas til kedlen, men det har ikke været muligt.

Jungle tromlerne siger at Nørreris Bioenergi ikke tjener penge?

Svar: Formanden gennemgik forudsætningen for biogaskontrakten og vi har været åbne overfor ændringer til biogaskontrakten.

Hvilken kedel bliver taget ud.

Svar: der er kedel 2. Kedel 1 er ombygget så den kan køre både naturgas og biogas.

Vi søger godkendelse fra generalforsamlingen – generalforsamlingen enstemmig godkendt forslaget.



Dirigent Leif Olesen