

Hvalsø, den 4. marts 2024.

Til Hvalsø Kraftvarmeværk.

Forslag til generalforsamlingen den 14. marts 2024, punkt nr. 7 på dagsorden.

Forslag fremsendt af varmeaftager Jesper Madsen, Kjærsager 6.

Følgende ønskes behandlet på generalforsamlingen:

1. Debat om muligheder for omstilling af Hvalsø Kraftvarmeværks andel af biobrændsel på Hvalsø Savværk til vedvarende energi.
2. Forslag: Bestyrelsen i Hvalsø Kraftvarmeværk afsøger tekniske og økonomiske muligheder for at nedbringe andelen af biobrændsel fra de nuværende ca. 80 % af produktionen til ca. 20 til 30 % af produktionen, til fordel for omstilling til andre energiformer uden CO2 aftryk.

Baggrund for forslag:

I løbet af de seneste år er varme- og energiproduktionen i Danmark løbende skiftet fra afbrænding af fossile brændsler til mere bæredygtige energikilder. For 10 - 15 år siden betragtede de fleste biobrændsel som en alternativ energikilde uden nævneværdige CO2 emissioner - ud fra den betragtning, at lagret CO2 i nye træer kunne opveje afbrændingen på kraftværkerne.

Det viser sig at den globale skovhugst er meget udfordret, og der er en negativ klimagevinst i det store forbrug af biomasse. Hvor stor den negative effekt er, er forskerne ikke enige om, men sikkert er det, at reelle vedvarende energikilder er bedre når CO2 aftrykket skal reduceres til et minimum.

Brancheorganisationer, grønne organisationer m.fl. har forslag til hvordan der kan foretages omstilling af fjernvarmeproduktionen, så afbrænding af kulstof, herunder biobrændsel kan udfases.

Det er vigtigt med nationale regler og regler i EU, som kan motivere en bæredygtig fjernvarmeproduktion. Men det er også vigtigt, at der lokalt afsøges mulighed for alternative opvarmningsmetoder med vedvarende energi.

En søgning på nettet giver nogle interessante artikler om emnet.

Nedenfor er eksempler om emnet, som er til inspiration til debat på generalforsamlingen. Nogle artikler kræver adgang til fagbladet Ingeniøren.

Ingeniøren, 12/12-2022:

Danmarks forbrug af omdiskuteret biomasse slår alle rekorder.

<https://ing.dk/artikel/danmarks-forbrug-af-omdiskuteret-biomasse-slaar-alle-rekorder>

Ingeniøren, 5/12-2023:

Det Internationale Energiagentur: Danmarks forbrug af biomasse er ikke bæredygtigt.

<https://ing.dk/artikel/iea-danmarks-forbrug-af-biomasse-er-ikke-baeredygtigt?tab=ida>

Rådet for Grøn Omstilling, 7/3-2023:

Danmark bør støtte strammere regler for brug af biomasse

<https://rgo.dk/danmark-boer-stoette-strammere-regler-for-brug-af-biomasse/>

Rådet for Grøn Omstilling, 20/2-2024:

Biomassens mørke skyggeside slår revner i Ørstedes grønne ydre.

<https://rgo.dk/biomassens-moerke-skyggeside-slaar-revner-i-oerstedes-groenne-ydre/>

Dansk Fjernvarme, 30/10-2023:

Teknisk kravspecifikation ved udbud af store varmepumper til fjernvarme.

<https://danskfjernvarme.dk/viden-vaerktoejer/udgivelser/teknisk-kravspecifikation-ved-udbud-af-store-varmepumper-til-fjernvarme>

ABB, 13/12-2023:

Broagers CO2-neutrale fjernvarme: Udnyttelse af sol og geotermisk energi.

<https://new.abb.com/news/da/detail/108075/broagers-co2-neutrale-fjernvarme-udnyttelse-af-sol-og-geotermisk-energi-med-abb-teknologi>

Broager Fjernvarme. Fjernvarmeprisen 2019, eldrevet varmepumpe

<https://www.broager-fjernvarme.dk/>

<https://www.youtube.com/watch?v=FWPtcZ3eaR4>