

Produktion af brint på AVERNAKØ?

Den nuværende mølle på Avernakø er snart 27 år gammel.

Møllen kan producere 225 kW, men er droslet ned til 200 kW.

Dette skyldes manglende kapacitet på søkablet mellem Avernakø og Fyn.

På grund af den gode placering laver Avernakø's mølle på årsbasis næsten tre gange så meget strøm, som der bruges på øen.

Når den nuværende mølle på Avernakø skal udskiftes vil det være med en større mølle. Der produceres ikke længere møller på 225 kW.

Men det vil ikke være økonomisk muligt at udskifte søkablet til Fyn.

I stedet kunne den overskydende elektricitet bruges til produktion af brint.

Denne problemstilling blev diskuteret på Avernakø Vindmøllelaugs årlige generalforsamling i november 2021.

Jens C. Borg Jensen opstillede her følgende scenarie:

- Avernakø Vindmølle står på een af landets bedste pladser. Til maj 2022 har den nuværende mølle produceret 20 millioner kwt!
- Så længe der er en mølle på denne plads, så er sandsynligheden for at der må stilles en ny og større op, væsentlig større end hvis den først bliver nedlagt og derefter ansøgning om en ny mølle
- Behovet for mere og mere grøn energi er stigende og der bliver iflg. prognoserne stor mangel på grøn energi om 8 – 10 år
- Hvis vi sætter en større mølle op, så skal energien oplagres på øen. Der kan ikke sendes mere gennem det eksisterende søkabel til Fyn.
- Ny teknologi giver gode muligheder for at opbevare energi
- Der er ingen problemer med fugle i området. Tårnfalkene har gennem mange, mange år haft rede i kassen på vindmøllegittermasten.
- Der kører allerede mange lastbiler og busser på brint, og Toyota har en personbil i sortimentet, der drives af brint.
- Der er ifølge artikel i INGENIØREN 49/2021 allerede opstillet en vindmølle i nærheden af Brande, der på stedet fremstiller brint. Det er ca. halvt så dyrt at transportere brint som transportere el.

Der ønskes nedsat en arbejdsgruppe - ikke kun af Vindmøllens andelshavere – men af alle med interesse for sagen.

Kommissoriet for denne arbejdsgruppe foreslås at være:

- Undersøge mulighederne for at oplagre energi som brint på øen. En container opstillet med teknologi til at fremstille brint af den grønne el. Forbrænding af brint giver kun vanddamp som udledning.
- Alternative oplagringsmuligheder.
- Henvendelse til vindmøllefabrikanter for at høre om de har nogle gode forslag til en større vindmølle i kombination med energiopbevaring
- Henvendelse til Fåborg-Midtfyn kommune om mulighederne og processen for en evt. godkendelse af en ny og større vindmølle i kombination med omdannelse af grøn el til brint eller lignede Power to X systemer (Flybrændstof)
- En samtænkning af færgedriftens ændring fra diesel til el/brint. Ikke kun Avernakø færgen, men også andre ø-færger, der i de kommende år skal ændres til grøn energi. Ville det ikke være fint, hvis Ø-færgen kunne tanke op på Avernakø med grøn energi?
- Afdækning af mulige EU-midler til et sådant grønt energi-projekt.

Hvis du er interesseret i emnet og har tid/lyst til at deltage i en arbejdsgruppe for en ny mølle på Avernakø og mere grøn energi, så meld dig til Jens C. Borg Jensen, mobil 21 74 77 15, email: jens.borg@gmail.com, Sekretær i vindmøllelauget