

Velkommen til visionsmøde mest om ren energi 30. november 2024



Dagsorden for visionsmøde 4

- 10.00 Velkomst
- 10.10 Fejøs deltagelse i EU projekt om vedvarende energi
- 11.00 Pause med kaffe
- 11.10 Indlæg ved Ida Iversen Engelund om vindmøller
- 11.50 Lille pause
- 12.00 Indlæg ved Skafti Halldórsson fra Venø om energifællesskaber
- 12.45 Afslutning



Baggrund

Tilbage i 2012 og 2014 udarbejdede en gruppe på Fejø en grundig rapport omkring omstilling til 100% grøn energi, men projektet blev henlagt.

Siden december 2023 har Fejø deltaget i et EU projekt, som undersøger muligheder for 100% vedvarende energi på Fejø.

Projektet hedder "Clean energy for EU islands"

30 øer deltager, fra DK er Venø og Fejø med.

Projektet kører over 3 år.



Muligheder som undersøges i EU projektet



Projektet indeholder undersøgelse af:

1. Nye, effektive og støjsvage vindmøller til erstatning for de eksisterende
2. Etablering af varmepumper og solceller på hustage
3. Energifællesskab
4. Energilagring decentralt
5. Ny færgestrategi: El-færge

Hvad har vi brug for – kilder til grøn energi

1. 80% fra vindmøller: 1 eller op til 3 ialt (afhængig af størrelse)
2. 20% fra solceller på frivillige private husetage (fordi det ikke altid blæser)

Derudover:

1. Batteri til lagring af energi og opladning af el-færge
2. Energifællesskab
3. Elfærge



Hvad kan Fejø beboerne få ud af projektet?



Økonomiske fordele for de enkelte Fejø beboere

- Billigere strøm
- Økonomisk fordelagtig udskiftning gamle varmekilder
- Solcelletage, i stedet for gamle eternit
- Mulighed for at leje sit tag ud og få lejeindtægt
- Mulighed for en ny elfærge – minimere vedligeholdelse af nuværende gammel færge og dermed sikre robusthed i færgeafgange

Klima og selvforsyning robusthed

- Mindre forurening af luft, vand og jord
- Bekæmpelse af klimaforandringer til fordel for miljø og natur
- Tiltrækning af nye beboere ifht bosætning
- 'Prepping' dvs. styrkelse af civilberedskabet gennem selvforsyning
- Have vores del af vedvarende energi (vindmøller) så vi ikke bare "sender aben videre til Lolland"

Hvad kan Fejø beboerne få ud af projektet?



Mulige **eksempler** på fordele fra en grøn fond med midler fra energifællesskabet:

- Købe jord og plante skov/lave vild natur
- 'Grønne' attraktive havne
- Etablere lokalt rensningsanlæg
- ??
- ??

Bekymringer



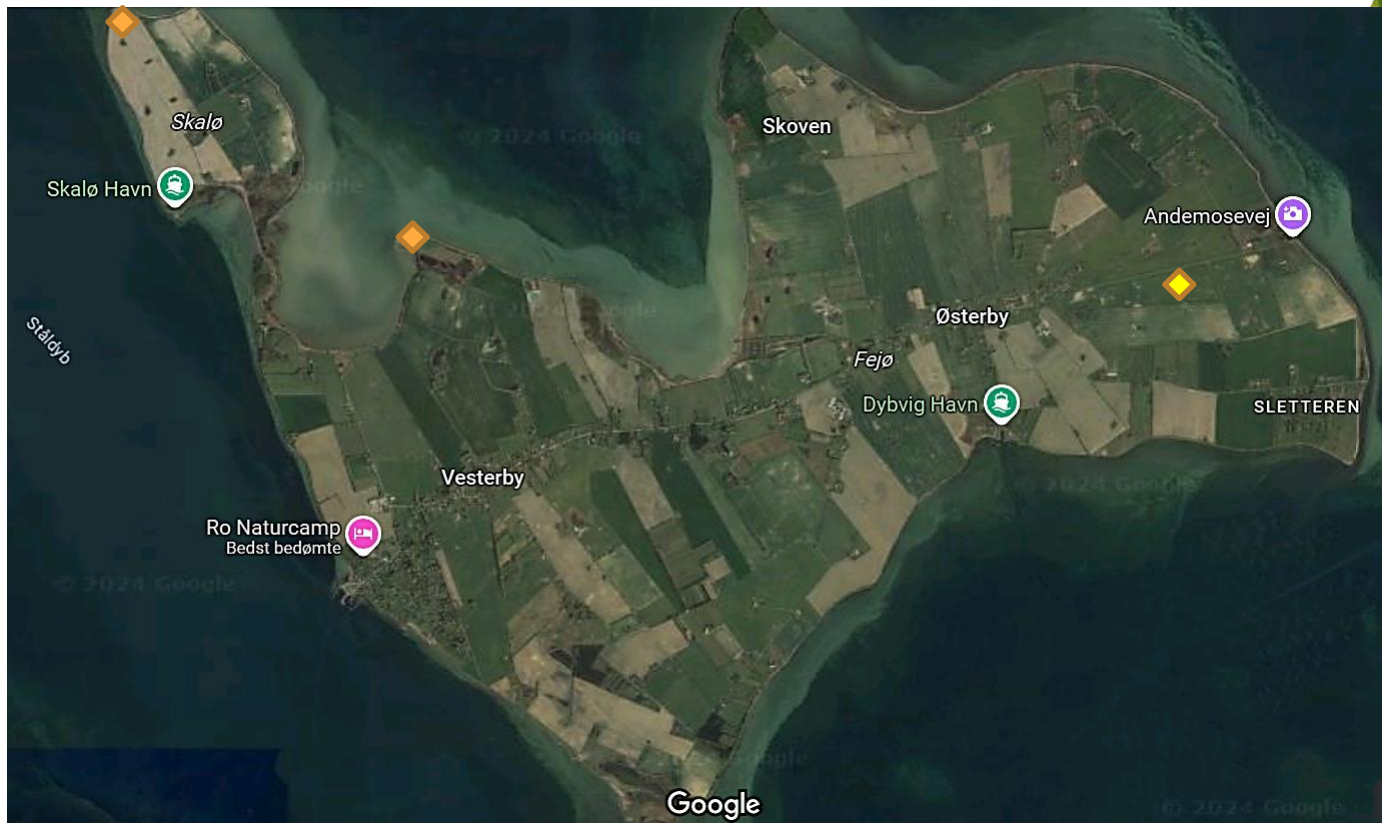
- Vindmøller støjer – vi ønsker dem ikke tæt på os
- Vindmøller ødelægger visuelt vores fine natur
- Fugle- og dyreliv forstyrres
- Natura2000



- Solcelle marker er ikke populære på grund af det visuelle
- Påvirkning på dyreliv og biodiversitet?



Vindmølle placeringsmuligheder



Energiforsyning - beslutningsproces

- Efterhånden som energigruppen kommer med konkrete forslag skal de diskuteres på borgermøder på Fejø.
- Det forslag, som der er stemning for skal analyseres i en VVM (Vurdering af Virkninger på Miljøet).
- Der skal muligvis søges dispensationer.
- Der skal findes finansiering.
- Lolland Kommune skal lave en lokalplan, som behandles politisk og kommer i høring før den kan vedtages.
- Hvis der laves et energifællesskab skal hver enkelt deltager tilslutte sig dette.



Energiforsyning - inddragelsesproces



Næste visionsmøder for alle:

- Lørdag 11. januar
- Søndag 2. februar
- Lørdag 1. marts

Vil du være endnu mere med?

Der er allerede en række Fejø beboere, som har meldt sig til at være tættere på projektet – alle er velkomne.