

Notat om fremtidens energibehov på Endelave

Endelave Beboerforening ønsker sammen med Horsens Kommune at undersøge muligheder for at optimere *Energiproduktion på Endelave*.

For at deltage i den grønne omstilling, reagere på usikre tendenser på energibørserne, samt mere nærhed til energi-fremstilling, øget behov for energi på Endelave samt løse udfordringen med utilstrækkeligt internet mellem fastlandet og Endelave ønsker Beboerforeningen at undersøge om det er muligt at øge lokalt produceret energi, og opnå større uafhængighed af det nuværende søkabel. Kan vi energi-optimere de nuværende boliger?

Vi ønsker med dette notat at beskrive det der er tænkt og det vi ønsker at uddybe mere.

Dette notat er skrevet på baggrund af et ønske fra Teknik og Miljø ved Janni Haugaard.

På Endelave er der fortsat mange oliefyr, brændeovne og petrokoks kedler. Mange luft til luft varmpumper, ikke så mange luft til vand varmpumper. Mange huse med dårlig isolering.

Der kommer stadig flere elbiler. De 3 ladestandere benyttes flittigt. Prognose: der kommer flere elbiler de kommende 10 år. Bruger en fremtidig færge el som driftsmiddel? Skal den kunne hurtiglade på Endelave?

Vindmøllen ved Sønderhavet er 35 år. Vil investorer sætte en større vindmølle op, fra 65 KW til 650kw? Vil Kystdirektoratet give tilladelse?

Solceller på Vandindvindingsområdet eller på de mange tomme udhuse på Endelave? Investorer?

Hvis der skalske forandringer med Endelaves energiforsyning er nu et godt tidspunkt. Både EU, Stat og Regionen giver støtte til undersøgelser af energioptimering. Fejø og Venø har sammen et sådant EU-projekt i gang.

Vi har fået to uafhængige energi-rapporter fra AAU i Aalborg. Vi ønsker at disse rapporter bruges som inspiration til at fremtidssikre øens energiforsyning.

Hvis SFU-projektet med fokus på turisme implementeres, vil flere flere turister spise og overnatte på Endelave, det kræver mere energi.

Vi ønsker også at sætte fokus på beredskab. Hvis det lykkes os at øge bosætningen vil strømforbruget øge. Hvor stor frikapacitet er der på Konstants 3 MW søkabel? Hvor lang er rejsetiden for en generator? På Sejro var de uden strøm i 10 timer for nylig. Er det den respons tid vi ser ind i?

Vi har ingen krav til en bestemt udvikling, men ønsker en kvalificeret samtale om energien på Endelave.

PS. Horsens kommune har endnu ikke leveret information om Borgermøde om energirenovering! Samt muligheden for at låne en termografimåler. Det ville passe lige nu.

Vi mangler også tilbagemeldinger om muligheder for termonet.

For Beboerforeningen på Endelave

Jørgen Ulvund