

En ny vision om helhedsplan og medejerskab kan gøre Fyn og Langeland til en fossilfri *Energi-Ø* året rundt

Den grønne omstilling har tabt pusten. Det netop afsluttede havvindudbud endte uden tilbud. Borgere i Nexø fik nej til deres havvindmøllepark. Opstilling af landvindmøller er gået i stå. Der bliver ikke sat solceller op på tagene. Energi-øen i Vesterhavet er fejltænkt!

Vi opbygger *Energi-Ø Fyn*, som ligger midt i Danmark, hvor energien skal anvendes.

Hvorfor Fyn og Langeland? Fordi det er et velafgrænset område, hvor vi kan demonstrere, at medejerskab og energilagring kan føre til et selvforsynende, fossilfrit energisystem i balance året rundt. Købstæderne ligger i en kreds omkring Odense, så det er nemt at koble energiklynger sammen og sende overskudsstrøm til Fynsværket.

Følgende barrierer skal overvindes:

1. Der skal etableres nye samarbejdsformer mellem kommunerne, når energisystemerne i de enkelte kommuner planlægges som en helhed for hele området.
2. I dag drives omstillingen af private virksomheder, der prioriterer egen økonomi over fællesskabets interesser. Borgerne vil ikke leve med vindmøller og solceller uden medindflydelse og medejerskab.
3. Lovgivningen skal ændres, så kommunerne kan agere på energimarkedet.
4. Økonomien i *Energi-Ø Fyn* skal opgøres i forhold til sparet import af fossil energi og CO2 reduktion samt værdien af forsyningssikkerhed.

I første fase opbygger hver kommune en energiklynge, der sammenkobler store energiproducenter og energiforbrugene i et fællesskab ejet af kommuner, borgere og virksomheder. I anden fase kobles energiklyngerne på Energinets højspændingsnet, og der etableres energilagring ved Fynsværket, så Fyn og Langeland kan blive selvforsynende med grøn strøm hele året. Samtidig vil Fynsværket kunne udfase biomasse.

Energiklyngerne skaber mulighed for at nyttiggøre overskuds-el og udnytte procesvarme og CO2 fra biogasanlæg (sektorkobling). Alt sammen noget, der gør energien billigere for alle. Svendborg har arbejdet med dette koncept længe. Tanken er at etablere en såkaldt direkte el-linje fra Svendborg til Gudme, hvor der skal stilles vindmøller op. Svendborgs energiklynge skal omfatte fjernvarme, et biogasanlæg, et gartneri, vindmøller og et solcelleanlæg. På sigt udbygges energiklyngen med flere møller, solceller og el-forbrugere.

I fase 2 bliver overskuds-el fra sol og vind om sommeren lagret i batterier og brint og kan så dække underskuddet af el om vinteren. Procesvarmen i brintanlægget udnyttes i fjernvarmeanlægget. Energilageret skaber balance i el-systemet. EU har krav om, at der skal kunne tankes brint langs det overordnede vejnet. Brint-tankstationer skal lægges ved kraftværker med brintanlæg, så brint til transportsektoren ikke skal transporteres. Vi foreslår brintanlæg ved Fynsværket og på sigt i Nyborg og Middelfart.

Hvorfor medejerskab? Fordi borgerne bakker op, hvis de får del i overskud og indflydelse på placering og udformning af energianlæg.

Hvorfor energilagring? Kan vi ikke bare købe strøm i udlandet? Måske - men det bliver

dyrt. Forsyningssikkerhed er ikke gratis. Det bliver billigere at etablere den selv end at betale udlandet for den.

Forslaget om *Energi-Ø Fyn* er sendt til samtlige borgmestre på Fyn og Langeland. Håbet er, at kommunerne tager fat på opgaven med borgermøder, så et folkeligt engagement og medejerskab kan opbygges gennem en demokratisk proces. Vi har den viden der skal til. Det kan kun gå for langsomt. Lad os straks komme i gang. Det skylder vi vores børn og børnebørn.