

KLIMABORGERMØDE

Marstal Navigationssskole, d. 25. august 2021

GRUPPE 4: VEDVARENDE ENERGI

Facilitator: Projektleder for Vedvarende Energi Cecilie Larsen

Referent: Anne Dorthe Albertsen

Tidspunkt: 19:00

Antal tilstedeværende: 13

Cecilie Larsen holder oplæg om status quo, fremtidens behov og udfordringer på det vedvarende energiområde. Det er svært at give et entydigt svar for hvor store anlæg der skal til for at dække Ærøs forbrug, dertil skal der laves forskellige simuleringer.

Ideer til hvilken typer VE produktion:

- Hvordan kan man få vindmøllerne til at køre hele tiden uden at skulle investere mere, således vi ikke skal sælge og kan være selvforsynende. Kl. 17-20 er strømmen dyr og resten af døgnet er det billigere. Det burde kommunikeres ud.
- Der er gang i et spændende projekt med brintvindmølle. Kunne man lave et stort brintanlæg. Brint kan lettere lagres.
- Kan vi lagre elkapaciteten? Så vindmøller kan køre hele døgnet og vi dermed kan producere mere til selvforsyning.
- Lagring af allerede mulig kapacitet.
- Batterier på elfærger skal skiftes, når de når ned på 85%, kunne de evt. bruges til lagring?
- God idé at lagre brint, men skal den laves om til el, så svinder meget, så er der kun 30% tilbage. Bedre ide at lagre el direkte.
- Er der beregninger på, hvornår der er spidsbelastninger og kan man ændre folks mindset. Kan det betale sig og få folk til at ændre adfærd? Er der nogle beregninger på det? *Cecilie Larsen svarer at der ikke er beregninger, men at det vil gøre en forskel. Dog vil der stadig mangle strøm fremadrettet, fordi vi får brug for mere el fremadrettet pga. omstilling.*
- Kan man købe sig ind i en vindmøllepark/solcelleanlæg andet sted i landet? *Cecilie Larsen svarer, at det kan man godt, men at der vil være tab i transport.*
- Tabel med CO₂ 'energi og varme' er 10%, landbrug fx har langt større CO₂ udledning. Hvor er det bedst at sætte ind? Ønskes scenarier på fx hvis man

sætter 10mio.kr. ind på landbrug, energi og varme, og de andre faktorer, hvor vil det så ses mest på CO₂ besparelse.

- Hvad kan man gøre, offentligt kontra privat, det offentlige har ikke så mange redskaber til at påvirke det private?
- Havvindmøller og landvindmøller, brintvindmøller, bølgeenergi, atomenergi er muligheder.
- Motivation til hvordan man får landbruget til at gå ind i det. Kan man ikke ligesom rygning sætte kampagner i gang for at motivere.
- Kommunikation er vigtig for at få tingene sat i værk. Bare det at involvere, informere og inddrage gør en kæmpe forskel. Det skal være noget som henvender sig direkte til folk og som de kan relatere sig til eller visualisere.
- Er der ikke stort spild ved solceller, når der ikke er sol. *Cecilie Larsen siger at det er bedst når vind og sol kan supplere hinanden.*
- Hvis vi har fokus på lagring kunne vi købe strøm billigt hos andre, når det var billigt.

Idéer til hvor det kunne placeres:

- Placering af vindmøller, alle synes det er en god ide, men ingen vil have dem i baghaven. Er der nogle der har tænkt på at placere dem ved golfbanen eller arealerne der?
- Industrigrunde der ikke er aktive kunne de bruges til solcelleanlæg?
Transportdel til byen vil ikke være særlig lang.
- Tangene på kommunens bygninger kunne man bruge dem til solceller?
- Østersøen til havvindmøller eller flydende solceller

Idéer til kommunens rolle:

- Beregninger på forskellige scenarier. For at få det i perspektiv. Hvor vil det batte mest at sætte ind?
- Stort ønske på scenarier som borgerne kan relatere til. Få det beregnet af professionelle. Evt. hjælp hos energikontor.
- Udpegning skal være i fællesskab med borgerne.
- Smart grid til at styre at slukke for el, når den er dyrest.

Andre idéer:

- Ift. Ejerskabsmodel – det ses gerne at arbejdet bliver på Ærø. At det bliver ejet af nogen på Ærø, sat op af nogen på Ærø og vedligeholdes af nogen på Ærø osv.

- Hvordan kan man få borgerne til at købe, når det er en dårlig forretning. Det er nemlig ustabil og loven ændrer sig, så man får pt. Ikke noget ud af investering.
- Ser gerne kommunalt ejerskab – kan det lade sig gøre lovgivningsmæssigt? Kan det undersøges?
- Der efterspørges scenarier og modeller man kan forholde sig til, når man skal byde ind med idéer.