

Referat af møde med EBO Consult Blytækkerporten 2, 2650 Hvidovre, d. 08.09.22

Tilstede fra EBO Consult: Stephan Krabsen. Fra HF. Mozart: Karsten, Kiki, Bo, Marit og Chrisser.

Ref.: Chrisser, Marit

Vi havde formuleret flg. spørgsmål til mødet:

Kan vi lave et energifællesskab i Mozart ud fra vores særegne forhold?

Kan vi lave et design, der starter småt, men som kan udvides hen af vejen med flere ting f.eks. elladestandere og evt. flere interessenter?

Vi forventer ikke at tjene penge på energifællesskabet. Et eventuelt provenu vil vi bruge til at udvide anlægget. Men hvor meget kan vi egentlig forvente at tjene?

Vi skal jo stadig betale afgifter til staten og Radius vil stadig have penge for at vi bruger deres netværk og målere. Så hvilket provenu kan vi egentlig forvente?

Hvordan beregner man et provenu med de stærkt svingende dags- og timepriser?

Hvad koster det at samarbejde med EBO? Kan I anskueliggøre, hvad jeres rådgivning koster både under oprettelsen af energifællesskabet og hvis vi skal have hjælp til driften?

Karsten orienterede om vores tanker omkring etablering af energifællesskab. Vi er 76 huse og der er nu 7 solcelleanlæg i havebyen.

Frederikshøj og Mozart er stadigvæk en matrikel men vi bliver opdelt i hver sin på et tidspunkt. (Kan vi bruge det til noget?)

Ifølge Stefan Krabsen er det en fordel at vi er 1 matrikel hvis man skal lave et borgerfællesskab, fordi lovgivningen p.t. ikke giver mulighed for at levere produceret strøm fra en matrikel til en anden uden at der skal betales ekstra afgift.

Vi kan godt lave et borgerfællesskab, som kan udvides efterhånden. Der skal laves et virtuelt net som fordeler strømmen. Og de eksisterende målere kan håndtere denne model. Vi må ikke leje/lease nettet jvf. Lovgivning.

De eksisterende solceller i HF. Havebyen kan skydes ind som et aktiv i energifællesskabet. Derudover kan vi bruge fællesarealerne til solceller og selvfølgelig også vores arealer på tagene.

Der er fortsat nogle barrierer, som skal ændres politisk i forhold til oprettelse af energifællesskaber selvom lovgivningen blev vedtaget i begyndelsen af 2021.

En af problematikkerne er det ujævne forbrug / produktion. EBO er i dialog med Radius om denne problematik og skal holde møde med dem senere på måneden.

Man kan bruge en aggregator (Radius): Da der i elmarkederne oftest handles med noget større kapaciteter, end f.eks. en enkelt husstand kan byde ind med, er der behov for at pulje kapaciteten fra de fleksible enheder. Det kunne f.eks. være elbilsejere eller et lokalsamfund, der gik sammen hos det, der kaldes en aggregator.

Aggregatorens funktion er at pulje elforbrug og sælge kapaciteten i elmarkederne. En aggregators kapacitet kan således være f.eks. 1000 elbiler eller 200 husstandes varmepumper. Aggregatorens opgave er så at spotte, hvornår prisen på el er høj og derefter frakoble de tilknyttede forbrugeres unødvendige forbrug eller tilsvarende at sætte det op, når elprisen er lav. Det kalder vi at ned- og opregulere forbruget. Radius har også interesse i at peakloads bringes i balance ifølge Stefan.

Hvis vi skal have batteri skal det have en vis størrelse for at det skal kunne lagre strøm. Og jo mere man kan aftage egen strøm jo bedre.

Der arbejdes også på forskellige tarifmodeller. Vi skal vælge en tarifmodel for prissætningen til forbrugerne. Vi skal finde en energibalance, da der om vinteren ikke er sol nok. Derfor vil det være en god ide også at købe vindmølle andele. Vi skal også indtænke fjernvarmen på en eller anden måde.

Kbh. Kommune er interesseret i energifællesskaber. TMF er samarbejdspartner. Kbh.s kommune skal med ind over allerede fra start, da de ejer vores grunde.

Energifællesskaber er nonprofit selskaber så hvis vi tjener penge skal de bruges på investeringer eller på at sætte elprisen ned. Men vi kan også bruge penge på økosociale initiativer f.eks. biodiversitetprojekter.

EBO er i færd med at købe et stort parti af solceller som kan spare 156000 kg CO₂. Som skal sættes op i Filmbyen.

(Leveringstiden er ca. 1 mdr. Og en uge på lade standere. Hvis vi er interesserede.)

Hvordan ser CO₂ regnskabet ud for fremstilling af solceller? Da man politisk ændrede ordningen med at måleren kørte baglæns for solcelle strøm gik de danske solcellefabrikanter konkurs. Så nu er markedet meget afhængig af Kinesiske leverandører bl.a. på konvertermarkedet. Men EBO stiller krav til deres leverandører om at de har et lavt CO₂ udslip ved fremstillingen.

Hvordan kommer vi igang ?

EBO tilbyder rådgivning til opstart, drift, administration, stiftelse af selskab både det teknisk og juridiske. Senere skal vi finde ud af, hvordan der drives videre. Måske kan vi selv lave noget under vejledning.

Det vil være oplagt typisk at oprette et AMBA (se side 128 i Håndbogen for energifællesskaber) (andelsselskab med begrænset ansvar), hvor Foreningen Mozart er medlem. Det er frivilligt at være medlem og ikke alle foreningens medlemmer behøver at være medlem.

EBO vil gerne give et tilbud når vi har fundet ud af hvad vi gerne vil have lavet. De kan hjælpe med juraen .det organisatoriske med oprettelse AMBA. Hvordan ser vores analyse af forbrug og levering ud nu og hvad vil vi gerne have. Ud fra dette kan de beregne og give forslag. Der skal således laves en rentabilitetsanalyse og det skal findes ud af, hvad det kræver af investering? Drift og administration kan EBO også udføre for os. Men selvfølgelig koster det. De kan også komme med et oplæg på et møde. Hvad koster det? Det kunne Stefan ikke lige svare på. Hvis det bliver en del af en samlet ydelse kan vi tale om prisen til f.eks. et oplæg til os i havebyen. . EBO kan også lave noget opstarts materiale.

I DK er der p.t. kun et energifællesskab. Det ligger i Avedøre. Øystein fra KK er EBO's kontaktperson.

Der er oprettet en fond for energifællesskaber på 4 mill.kr. pr. år. 15.okt.er deadline. Der er også en Informations pulje. Der er også EU puljer. Green City Avedøre har fået 11 mil kr. fra EU men det har taget 2 år. Stefan synes det er kompliceret at bygge det på fonde.

Køreplan for videre forløb kan være:

- Det er vigtigt at få mandat af foreningen til at gå videre med projektet. Chrisser og Karsten vil i første omgang lave noget informationsmateriale, der skal deles ud, så vores medlemmer ved, hvad vi laver. Endvidere bruge hjemmeside, facebook, mails. Skal vi evt. tale med bestyrelsen inden vi sender informationsmateriale ud?
- Beskrive for EBO hvad vi gerne vil have. Til det brug skal der laves en forbrugs - og produktionsanalyse. Chrisser og Karsten vil lave en undersøgelse af, hvad vi bruger af strøm i havebyen. Vælge et repræsentativt antal frivillige ud (både familier, enlige, par), der fortæller, hvad deres strømforbrug er. Ud fra dette kan EBO beregne, hvad der skal bruges af f.eks. solceller. Og give et tilbud til os.
- Der skal skaffes ressourcer til f.eks. konsulentbistand og vi skal søges penge til det på generalforsamling. Når vi ved mere kan vi sammen lave et samlet oplæg til generalforsamlingen.