

## **Referat af møde den 20.6.23 i Havebyen Mozart med konsulent Stephan Krabsen, EBO consult.**

Tilstede var: Beboere fra Havebyen Mozart, EBOs konsulent Stephan Krabsen, konsulent Erik Hagelskjær Københavns kommunes klima taskforce, følgegruppemedlem lektor John Andersen RUC samt studiegruppe fra AAU, der har fulgt energigruppen og har lavet eksamensprojekt om energifællesskaber.

Referent: Marit

Karsten bød velkommen og gav et oplæg omkring energigruppens arbejde og status.

Stephan, som har været energigruppens rådgiver fortalte først om energigruppens visioner, dernæst hvad der var nået i forløbet indtil nu og endelig kom han med en konklusion.

### **Visioner:**

Energigruppen ønskede at undersøge om det var muligt at oprette et energifællesskab først i Havebyen Mozart med senere udvidelse til andre sydhavnsaktører. Visionen var at sætte solceller på de bedst egnede tage og dele strømmen mellem medlemmerne af energifællesskabet. Vi har også haft en vision om evt. senere at lave en solcellecarport med eller uden ladestander til elbiler.

### **Hvad har vi opnået:**

Der er blevet arbejdet flittigt i det sidste halve år i Sol over Sydhavnen siden vi fik bevillingen til rådgivning på de ca. 252.000 kr. F.eks. er der i samarbejde med EBOs jurist udarbejdet et sæt vedtægter, der ligger klar til en stiftende generalforsamling i en andelsforening AMBA, når det giver mening at lave en sådan. En AMBA er en andelsforening med begrænset ansvar.

Der er lavet forbrugsprofiler for 59 indsendte datasæt samt produktionsprofil på estimerede solceller. EBO har lavet simuleringer for at se, hvordan forbrugsprofil og produktionsprofil passede sammen. Dette er bl.a. gjort for solcellecarport med og uden elladestander og for solcellecarport og 50 huse hver med 6 kWp solcelleanlæg på taget.

Stephan viste graferne på forbrugsprofilerne, som blev samlet og indsendt af energigruppen og sammenholdt disse med dimensioneringen af solcellerne. Det har været tydeligt at se, at vores forbrug er størst efterår, vinter og forår naturligt nok. Samtidig har man kunnet se, at solcellerne producerer mest når vores forbrug er mindst. Dette passer dårligt sammen. Forbruget og produktionen skal helst matche så produktionen fra solcellerne kan dække forbruget bedst muligt.

Stephan fortalte, at der er opnået en dialog med Københavns ejendomme. Dette anså han som et meget vigtigt resultat. Han mener, at Københavns ejendomme er blevet mere interesseret i energifællesskaber gennem denne proces.

Sol over sydhavnen drejer sig om et fyrtårnsprojekt/pilotprojekt. Et vigtigt resultat er den erfaring, som er opsamlet qua projektet. Det kan komme en masse mennesker til gavn. F.eks. ved at de kan komme hurtigere i gang eller hurtigere kan sige fra, hvis det ikke giver mening at lave et energifællesskab.

### **Konklusionerne var klare:**

Stephan redegjorde for konklusionen – at arbejdet har ledt frem til den konklusion, at det bliver for dyrt for Sol over Sydhavnen at lave et energifællesskab nu. Vores energiforbrug er for lille og vores produktionsmønster for ens. De to ting passer ikke sammen. Der er rimelig høje produktionsomkostninger selv for så lille et energifællesskab fordi omkostningerne bliver fordelt pr. kWt og derfor bliver strømprisen

for høj. EBO er klar over, at der er tale om et stort beløb til omkostninger til administration m.m. og de arbejder på at finde et billigere system. Men det er ikke på plads endnu.

Der er brug for, at energifællesskabet får andre aktører med, som har et andet, større og mere stabilt forbrug. Coop blev nævnt, da de har stort energiforbrug om dagen, på det tidspunkt, hvor vores forbrug er lille. Coop har som bekendt mange butikker i Sydhavnen. Det kunne også være en eller flere virksomheder med et stort tag, hvor der kunne sættes mange solceller op.

Stephan nævnte også, at det er væsentligt at have andre energikilder, der producerer anderledes end solen f.eks. vindenergi. Og det er vigtigt med forskellige produktionsmetoder. Derfor har de også taget elladestandere med i beregningerne. Det sænkede strømprisen, men ikke væsentligt.

Der er også problemer i forhold til lovgivningen ifølge Stephan. F.eks. arbejder Radius og Energistyrelsen i øjeblikket med at få lovgivningen til at fremme energifællesskaber. EBO deltager i møder begge steder. Man ønsker en lokal kollektiv tarifiering, som er en forbrugertarif, der betales for transport af strømmen. Når et energifællesskab aflaster det kollektive net kan det blive kompenseret ved at der laves en tarif, som er billigere. Dette er endnu ikke implementeret i og med, at den datahub, som skal bruges, datahub 3, endnu ikke er færdig. Man anslår, at der vil gå 1-2 år før det kan ske, ifølge Stephan.

Vores evt. energifællesskab skal betjene sig af et virtuelt målepunkt. Et målepunkt, som ikke er fysisk, men et, der puttes ind i datahubben, hvorefter alle de målere, der er i Sol over Sydhavnen skal tænkes som et målepunkt. Energifællesskabet skulle så selv afregne med sine medlemmer.

#### **Hvad så nu?:**

Stephan pointerede, at vores projekt ikke har dimensionerne til at kunne gå igennem som pilotprojekt. Han fraråder på baggrund af ovenstående problemstillinger, at vi går videre med et energifællesskab her og nu. Han anbefaler, at vi venter 1-2 år eller indtil datahub og kollektiv tarifiering er mulig at bruge. Desuden at vi hverver medlemmer/andre aktører med andet forbrugsmønster, som nævnt ovenfor. Evt. starte med elladestandere. I Avedøre Green City startede de f.eks. med solcellecarport med fire elladestandere. Undervejs i herværende proces er flere i Mozart blevet interesserede i allerede nu at investere i solceller til deres eget forbrug. Dette syntes Stephan er en god mulig måde at starte på. Når energifællesskaber er mere færdige som koncept vil man så evt. kunne gå videre med at oprette et sådant og derpå sælge sin overskydende strøm eller overdrage sine solceller til energifællesskabet. Stephan åbnede for, at de kunne anbefale firmaer og evt. kunne man forhandle en rabat, hvis der er flere, der er interesseret i at få solceller nu. Vi kan altså tage hul på, at de husstande i Mozart, som allerede nu er interesserede i at købe solceller til deres eget hus slår sig sammen og laver en arbejdsgruppe.

Afslutningsvis var der mange afklarende spørgsmål til Stephan, som han svarede på efter bedste evne.

Energifællesskabet bliver altså ikke til noget nu. Energigruppen er interesseret i at finde ud af, hvor mange i Havebyen Mozart der vil gå videre med at undersøge muligheden for at købe solceller sammen. Vi vil foreslå, at der dannes en arbejdsgruppe, hvis der er stor interesse. Denne gruppe kunne mødes i august. Vores forslag er, at I sender en mail til chrisser med en tilkendegivelse:

Chrisser2450@gmail.com