

## Målsætning for Sydstevn's Energifællesskab A.M.B.A

Andelsselskabet, der skal være rammen om deling af strøm på Sydstevn's, er dannet. I forundersøgelsen fremgår, at det nuværende strømforbrug til de knap 2.000 husstande i området er 12.700 MWh om året.

I takt med elektrificeringen af varmeforsyningen vil elektrificeringsbehovet frem mod 2035 stige med 8.000 MWh, uanset om varmeforsyningen bliver baseret på fælles jordvarmeanlæg eller om det sker med individuelle varmepumper.

Dertil kommer den strøm, der skal bruges til elbilerne, som nok vil øge behovet med yderligere 2.000-3.000 MWh om året, når privat-transporten er fuldt elektrificeret.

Indtil 23. februar 2024 har ca. 75 personer/virksomheder givet forhåndsaccept af at blive andelshavere, og dermed er der en forventet andelskapital på 150.000 kr. til opstarten. Vi har annonceret at der indsamles forhåndsaccepter indtil 18. marts 2024, som den nye bestyrelse kan basere sit arbejde på. Vore ambassadører har talt med en del andre mennesker, som er interesserede i at blive andelshavere, men som *ikke vil* afgive en forhåndsaccept, før prisen på strøm i andelsselskabet bliver kendt.

### Målsætning på kort sigt – til sommeren 2024

Målsætningen er nu at få etableret den platform, hvorfra der kan deles strøm inden for Energifællesskabet, gerne fra sommeren 2024. For at dette skal kunne lade sig gøre, skal strøm ved opstart af selskabet indkøbes fra lokale vindmølle-ejere og/eller fra elmarkedet.

Med den nuværende tilslutning af andelshavere svarer det til et strømforbrug på ca. 450 MWh/år. Antallet af andelshavere ved opstarten af selskabet må dog forventes at stige, hvis Energifællesskabet kan tilbyde en attraktiv pris på strøm.

Det er derfor vigtigt nu at få lagt en køreplan frem mod sommeren, så en pris på strøm i Energifællesskabet kan fastlægges. Det skal ske på baggrund af vedtagelsen af et takstblad på en generalforsamling.

For at lave takstbladet skal følgende afklares:

- Kan vi indkøbe strøm fra lokale vindmølle-ejere og til hvilken pris?
- Vil lokale vindmølle-ejere indgå i Energifællesskabet som andelshavere?
- Hvilken model for indkøb af strøm fra lokale vindmøller kan opnås – timeafregning eller fast pris? Hvis fast pris, hvor lang tidshorisont?
- Hvilken strøm-produktion kan de eksisterende vindmøller i området bidrage med og i hvor mange år?
- Hvilken pris kan opnås ved fællesindkøb af strøm fra markedet? Fast pris eller timeafregnet?
- Hvilken pris kan vi tilbyde for overskudsstrøm fra private solceller hos andelshaverne?
- Hvilken prismodel skal medlemmerne tilbydes? Fast pris eller timeafregnet?
- Hvad bliver administrationsomkostningerne?
- Hvad vil det egentlig sige at "dele" strøm inden for Energifællesskabet?

Alle disse spørgsmål kræver afklaring således at der kan opstilles en forretningsmodel, et budget og en risikoanalyse i forbindelse med opstarten af selskabet.

Når pris for strøm og prismodel er fastlagt inden for Energifællesskabet, og den er attraktiv, så må antallet af andelshavere og strømforbruget forventes at stige i andet halvår 2024. Dette vil skulle håndteres.

### Målsætning på lidt længere sigt – efter sommeren 2024

Hvis det lykkes at gå i luften med deling af strøm inden for Energifællesskabet, baseret på indkøbt strøm eller ved at de lokale vindmølle-ejere vælger at deltage, så bliver det muligt at starte planlægning for, at energifællesskabet kan tilbyde elbil-opladning til andelshaverne. EBO Consult beregner i ENS-projektet potentialet i at kunne tilbyde elbilopladning inden for Energifællesskabet, inklusive muligheden for herved at kunne udbyde fleksibilitet. Resultaterne vil blive klar til sommer.

Derudover skal elforsyningen fra sol og vind inden for Energifællesskabet fremtidssikres.

Det indebærer planlægning for arealer med solceller ( $1,5 \text{ Ha} = 15.000 \text{ m}^2 = 2 \text{ fodboldbaner}$ ) ifølge forundersøgelsen, idet andelen af sol-strøm ideelt set skal bringes op på 20% af produktionen af strøm inden for Energifællesskabet.

Mere strøm fra sol kan også opnås ved, at private solcelle-ejere tilbydes en bedre pris for overskudsstrøm end de kan opnå i markedet, så flere vil sætte solceller op og blive andelshavere.

Derudover skal der planlægges for fremtidig opsætning af en eller flere vindmøller.

Således drøftet på Selskabets første bestyrelsesmøde 7. marts 2024 og **vedtaget** som mål på kort og mellemlangt sigt.