

**Klima, Energi- og Forsyningsudvalget**  
Folketinget - Christiansborg

København K. 11. april 2023

Vi har opnået en bevilling fra Energistyrelse til udvikling af PULS - en model for et VE fællesskab, i interaktion med det centrale EL net i 2022. Vi tillader os derfor at fremsende flg. vurdering ud fra erfaring. L 37 med Lokal kollektiv Tarifiering med fælles målepunkt og direkte linier, vil ikke sikre økonomisk sammenhæng med lokale VE energifællesskabs investeringer og en fornuftig tilbagebetalingstid. VE 2 loven / lov 889 er ikke blevet konsekvensrettet i EL forsyningslov, så den fremmer energifællesskaber!

### **Baggrund**

EU har vedtaget:

- et EL forsyningsdirektiv, der åbner for Borgerenergifællesskaber
- Et Vedvarende Energidirektiv, der åbner for Vedvarende Energifællesskaber

EU ser EL og Varme kunder som lokale producenter og forbrugere af Vedvarende Energi. (EL monopoler i Danmark ser dem primært som EL kunder, der betaler via en individuel EL forbrugshovedmåler.)

Disse to EU Direktiver er implementeret nationalt i Danmark i EL forsyningsloven 31.12.2021 og VE 2 loven/ Lov 889 i maj 2022. Fælles bekendtgørelse 30. juni 2022.

VE 2 loven/lov 889 kan opfattes som minimumsimplementering af EU's VE Direktiv – ikke en fuld implementering, hvor energifællesskaber kan eje, leje eller lease lokalt EL net (i Tyskland, Sverige & Irland er der godt gang i denne VE udvikling)

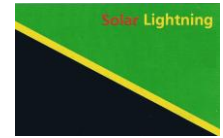
### **Vi ønsker derfor flg. ændringer / præciseringer i L 37 (jf. vedhæftede notat)**

- Definition af virtuelt målepunkt
- Kostægte tarifiering for hver kategori af el – kunder herunder for borgerenergi- og VE fællesskaber til deling af egenproduceret EL
- Forbrugsstedsdefinition: Det sammenhængende areal hhv. det område, som en EL kunde råder over
- Mulighed for intern elektricitetsforbindelse
- Borgerenergi- og VE fællesskaber kan beskæftige sig med produktion, deling, levering, forbrug, aggregering, energilagring, energit effektivitetsydelsen og ydelser til opladning af elektriske køretøjer eller yde andre energiydelser til sine deltager og / eller kapitalejere
- Som medlemmer af Borgerenergi- og VE fællesskaber, kan indgå fysiske personer, kommunale og private institutioner, lokale myndigheder, boligorganisationer samt små og mellemstore virksomheder.
- Fortsat ret til at etablere og drive Energifællesskaber bag EL Hovedmåler jf. solcellelovgivningen / nettomålerordningen (Solceller invertere, bimålere, batteri og el bil ladere)

### **7. Hovedargumenter - Hvorfor**

1. Ved at engagere borgerne i samfundets grønne omstilling, kan de blive reelle medspillere, fremfor modspillere (NOT IN MY BACKYARD) Modspillere, der som vælgere straffer politikere og partier på valgdagen som kun satser på en centralistisk "oppe fra og ned" politik og løsninger – lokale energifællesskaber kan bidrage med "Nedefra og op" løsninger og et frugtbart med- og samspil og energipolitisk & dynamisk spændingsfelt for VE udvikling i Danmark.

2. Energifællesskaber kan bidrage til udjævning af energiforbruget ved intelligent styring af døgnforbrug mellem lokal VE produktion, lagring og forbrug (via tidsforskydning) "reducere netbelastning" kogespidsen "i husholdninger typisk mellem kl. 17- 21/ 22, hvor ca. 2/3 af EL i boliger forbruges på hverdage/ arbejdsdage. Energifællesskaber kan købe EL når den er billig og der er rigeligt i det kollektive EL net oplagre den via batterier og EL Bil batterier og fordele den / forbruge den når efterspørgslen er høj og EL typisk er dyrere.



3. Kendt og afprøvet VE teknologi kan udbygges lynhurtigt, med mærkbar energi- og CO<sub>2</sub> effekt, på vej mod CO<sub>2</sub> neutralitet. Der er potentiale for 200 MW vindmøller på land og ca. 3000 MW solceller på tage, solcellepotentialet kan forøges, hvor det tillige tillades at overdække P – pladser med solceller. Hertil potentialet ved at Solceller lægges i støjskærme langs motorvejs og jernbanelinier og på visse lavbundsgrunde på pontoner.

4. I Finanslov 2022-2025 er der afsat en pulje på 4 x 5 mio. kr. til udvikling af lokale energifællesskaber og klima. 11 Projekter har modtaget økonomisk støtte fra Energistyrelsen til hhv. informations- og større udviklingsprojekter i 2022.

5. Ejes eget EL net (og varme ledninger) lokalt på privat matrikel må den grundlovssikrede ejendomsret respekteres og ret til at drive et "mini" VE fælleskab bag EL hovedmåleren tilsikres ! (med solceller, bimålere, batteri og el bil ladere)

6. Behov for Central EL netudbygning reduceres, en udgift som i sidste ende væltes over på EL kunderne via EL selskaberne og det tager alt for lang tid at rulle ud over Danmark, ift. den truende klimakrise og CO<sub>2</sub>

7. Solcellelovgivningen og opkrævning af EL afgift, sker ikke ud fra princip om ligestilling mellem ejer og lejer Parcelhusejere opkræves ikke EL afgift for solceller.

#### **Supplerende Hvorfor argumenter A - F:**

A. Der er behov for øget turbo på CO<sub>2</sub> reduktion og modvirken af temperaturstigninger jf. Parisaftalen og Klimalovens mål om 50-54 % CO<sub>2</sub> reduktion i 2025, 70 % i 2030 og 100 % i 2045, hvor også Vedvarende Energi skal være fuldt implementeret og fossile brændstoffer udfaset fuldtud.

B. Lokale Energifællesskaber kan udnytte borgernes individuelle faglige kompetencer sammen med kommuner og små og mellemstore virksomheder (SME's) jobskabelse & synergieffekt mellem VE boligproduktion & virksomhedsforbrug.

C. Lokale Energifællesskaber kan tiltrække lokal finansiering og økonomi til anlæg og drift, hvorved den grønne omstilling fremmes og CO<sub>2</sub> reduktion øges.

D. Der er tradition i Danmark for at forsyning er central, mens stikledning trækkes lige udenfor eller lige indenfor matrikelgrænsen. Hvorfor skal det ikke også gælde EL og varmemålere?

E. Energifællesskaber vil støtte deling af vedvarende energi indenfor en ejendom eller matrikel, hvor f.eks. en boligforening vil dele el fra solceller mellem beboere, til elladestandere og mellem bygninger, hvor der er elforbrugende fællesanlæg. Det er vigtigt at der bliver gode muligheder for deling af el indenfor for afdelinger af boligselskaber og andelsboligforeninger, så de mange kommende tagudskiftninger, hvor solceller kan integreres, faktisk får solceller; men med den aktuelle praksis fra Radius og Cerius, bliver mange anlæg krævet opdelt i mindre dele, hvilket gør dem uøkonomiske og den mulige, lokale VE-udbygning sker derfor næsten ikke eller forhindres. Også organiseret via almene boligforeninger, andelsboligforeninger, private ejerforeninger, og haveforeninger & løsning for private udlejere / beboerrepræsentationer

F. I Danmark har vi tradition for særlige organisationsformer mellem rent private og rent offentlige (kommunal, regionale og statslige) organisering, såsom andelselskaber, almene boliger, andelsforeninger, I/S og AMBA'er – Lokale Energifællesskaber kan blive en ny version og videreudvikling af disse.

Venlig hilsen Martin Dietz Direktør.

Arkitekt, certificeret Byggeøkonom, DGNB konsulent & Molio bygherrerådgiver

**Solar Lightning Consultants ApS**