



Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

Lovgivningsmæssige udfordringer i forhold til at udbrede energifællesskaber

I forbindelse med Teknik- og Miljøudvalgets behandling af solcelle-handlingsplanen den 14. marts 2022 ønskede udvalget et notat, der kort beskriver de lovgivningsmæssige udfordringer, som Teknik- og Miljøforvaltningen har påpeget i forbindelse med høring af lov om elforsyning og bekendtgørelser vedrørende VE-fællesskaber og borgerenergifællesskaber. Indledningsvis indeholder notatet definitioner af borgerenergi- og VE-fællesskaber.

05-04-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 1935

Dokumentnummer i F2
1066290

Sagsnummer i eDoc
2022-0041986

Definition af borgerenergi- og VE- fællesskaber

- Borgerenergifællesskaber er fx en gruppe af borgere, mindre virksomheder eller kommunale ejendomme, der producerer og deler energi på tværs, uden at være kommercielle aktører energimarkedet.
- VE-fællesskaber er en gruppe af energiforbrugere som sammen ejer et anlæg, der producerer vedvarende energi (fx solceller eller vindmøller) fortrinsvis til eget brug, anbragt tæt på forbrugsstedet.
- Borgerenergifællesskaber er begrænset til elmarkedet, mens VE-fællesskaber kan beskæftige sig med alle former for vedvarende energi.
- Borgerenergifællesskaber kan beskæftige sig med produktion, levering, forbrug, aggregering, energilagring, energieffektivitetsydelse eller ydelser til opladning af elektriske køretøjer og lignende.

Lovgivningsmæssige udfordringer

Egetforbrug af solcellestrøm

1. Hvis VE-fællesskaber/borgerenergifællesskaber vil dele el over matrikelgrænser, skal de betale elafgift og benytte en elhandels- eller aggregatordyrksomhed (virksomhed der handler med fleksibilitetsydelse, dvs. bidrager til, at produktionen af el altid modsvarer forbruget på ethvert givent tidspunkt). Borgerenergifællesskaber pålægges dermed udgifter til en el-handler og/eller aggregatordyrksomhed, hvis de ikke selv opbygger de nødvendige professionelle

Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion

Njalsgade 13
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

kompetencer. Det kan gøre det sværere at opnå rentable borgerenergifællesskaber.

2. Deling af el "bag-måleren" (det forbrug og den produktion, der foregår uden om det kollektive elnet) kan ikke lade sig gøre over matrikelskel. Det kan eksempelvis have betydning i en boligforening med to ejendomme på hver sin matrikel, der så skal dele strømmen "foran-måleren").
3. Et solcelleanlæg kan kun være tilkoblet én afregningsmåler fx den måler, der registrerer ejendommens fællesforbrug til trappebelysning, vaskeri og lignende. Ofte er det forbrug imidlertid ikke særligt stort, samtidig med det ligger om aftenen og vinteren, hvor anlæggets produktion er lav. Det giver et stort salg til elnettet, der som nævnt, kan give en dårlig rentabilitet.

Den vil være mere rentabelt, hvis forbruget i lejlighederne kan regnes med, men det kræver, at målerne ved den enkelte lejlighed kan fungere som bimålere, der måler den enkelte lejligheds forbrug af solcellestøm. Det kan elmålere i dag, da de alle er digitale, men en del har oplevet, at elselskabet ikke ønsker, at deres målere bruges som bimålere.

Forhandling af tariffer

4. Borgerenergifællesskaber skal selvstændigt forhandle tarifpriser med det enkelte forsyningselskab om transport af strøm inden for borgerenergifællesskabet. Erfaringer viser, at individuelle forhandlinger og samarbejde med netselskaberne kan være udfordrende. Dette vil kunne afhjælpes af enslydende tarifpriser.

Gennemsigtighed om data

5. Forvaltningen har oplevet eksempler på, at forsyningselskaberne ikke ønsker at videregive oplysninger om den kapacitet, der er til rådighed i elnettet, fx i forbindelse med opsætning af elladestander.
6. Manglende adgang til realtidsdata (en kort tidsperiode, normalt ned til sekunder eller op til tidsrammen for afregning af ubalancer) er en forhindring for at opnå fordelene ved at flytte sit forbrug fra tidspunkter, hvor elnettet er belastet.

Definition af energifællesskaber

7. Der er behov for at kunne differentiere mellem "lokale borgerenergifællesskaber" og "distribuerede energifællesskaber", da de lokale fællesskaber kan bidrage til at reducere belastningen af elnettet og derfor bør kunne få reducerede tariffer.
8. Det er ikke entydigt defineret, hvornår fx et boligselskab skal danne et VE-fællesskab, herunder hvor geografisk nært det kræves, at et VE-produktionsanlæg skal ligge på medlemmerne af fællesskabet.

Teknik- og Miljøforvaltningen har den 2. juli 2021 orienteret Teknik- og Miljøudvalget skriftligt om indholdet i høringssvarene nævnt ovenfor.

Karsten Biering Nielsen
Vicedirektør