



Notat

Dato: 5. september 2023

Afdeling:
Plan-Byg og Trafik

Sagsbehandler:
Mette Brix Hedegaard

Sagsnummer:
01.02.00-P22-1-23

Bilag 2: Status over projekter til solcelleanlæg - september 2023

En status for den forventede produktion samt størrelsen på de enkelte projekter af alle anlæg i Faxe Kommune, der enten er lokalplanlagte, under planlægning eller hvor ansøgning er modtaget fremgår af tabel 1 på næste side. Samlet udgør de følgende:

- 6 lokalplanlagte projekter på sammenlagt 330 ha lokalplanlagt med en forventet årlig produktion på 274 GWh - vist med grøn på kortbilag 2.
- 4 igangsatte projekter på sammenlagt 436 ha under planlægning med en forventet årlig produktion på 357 GWh - vist med rød på kortbilag 2.
- 4 ansøgte projekter fordelt på 7 arealer, der lever op til retningslinjerne, på sammenlagt 403 ha med en forventet årlig produktion på 342 GWh – vist med blå på kortbilag 2.

Samlet forventet produktion af ovenstående solcelleanlæg er ca. 973 GWh. Heraf skal planlægningen for 699 GWh fordelt på 8 projekter gennemføres, før anlæggene kan opføres. Hertil skal lægges produktion fra eksisterende vindmøller, der indenfor den sidste 5-årige periode gennemsnitligt har bidraget med yderligere 65 GWh pr. år.

Det samlede areal for ovenstående solcelleprojekter er ca. 1.169 ha, svarende til ca. 3% af Faxe Kommunes samlede areal, eller knap 5% af kommunens værdifulde landbrugsjorder. Til sammenligning udgør Faxe Kommunes 3 største byzonebyer (Haslev, Faxe og Rønnede) et samlet areal på ca. 1.258 ha.

Eksisterende og fremtidigt el-forbrug

Det eksisterende årlige el-forbrug er i 2021 opgjort til sammenlagt 183 GWh, og fordeles på:

- Erhverv: 99 GWh
- Husholdning: 73 GWh
- Offentlig: 11 GWh

Som det fremgår af opgørelsen af det eksisterende el-forbrug, overstiger de allerede lokalplanlagte anlægs produktion af vedvarende energi incl. produktion fra vindmøller det faktiske el-forbrug i Faxe Kommune med ca. 156 GWh. Fremtiden vil dog byde på en væsentlig større andel af bl.a. varmepumper samt en markant udbygning af lader-infrastrukturen til transport.

Hvad det fremtidige el-forbrug forventes at være er usikkert, særligt set i forhold til, hvilke teknologier der er til rådighed og hvornår. Hvis der tages udgangspunkt i et scenarie, hvor der forventes en fordobling af det samlede el-forbrug, vil der være behov for en el-produktion svarende til ca. 366 GWh, for at Faxe Kommune fortsat er selvforsynende med vedvarende energi. Dette svarer til, at der som minimum skal planlægges for yderligere ca. 27 GWh. Den forventede produktion for de 4 igangsatte projekter forventes således at overstige det fremtidige forbrug med ca. 330 GWh. Såfremt planlægningen for de 4 ansøgte projekter igangsættes, forventes det, at Faxe Kommune vil bidrage yderligere til den grønne omstilling i en grad, der langt overstiger kommunens eget el-forbrug.

Tabel 1: Status over lokalplanlagte og igangsatte solcelleanlæg samt ansøgninger, der overholder retningslinjer - arealer og forventet produktion

Status - september 2023	Areal (ha)	Årlig produktion (GWh)*
1) Lokalplanlagte områder		
LP 700-76 - Lange Snoge	34	26
LP 1200-38 - Turebylille	28	19
LP 700-78 - Høsten Torp	83	66
LP 700-77 - Freerslev	98	77
LP 400-27 - Tryggevælde	74	60
LP 100-57 - Faxe Erhverv Nordvest	13	26
I alt lokalplanlagt	330	274
2) Områder under planlægning		
Høsten Torp - BeGreen	30	30
Tokkerup - BetterEnergy	28	23
Nord for Rønnede - Better Energy	44	37
Nord for Haslev - BeGreen	334	267
I alt under planlægning	436	357
3) Ansøgning - retningslinjer overholdes		
Bråby Stationsby - Energigårdene	98	64
3 arealer ved Jomfruens Egede	121	100
Hestehavegård og Hvidbæk - European Energy	139	134
Nord for Ebbeskov og Vivede - CJG Energy	45	44
Ansøgt i alt	403	342
4) Produktion fra vindmøller 2021		65
Samlet areal og produktion i alt (1+2+3+4)	1169	1038
* anslået eller oplysning fra lokalplan/ansøgning		