



Energistyrelsen

Solcellestatistik for 3. kvartal 2020

Kontor/afdeling
VE

Dato
2. november 2020

J nr. 2019 - 3258

/MMAD

Introduktion

Statistikken redegør for den samlede udbygning med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger opgjort pr. 1. oktober 2020. I statistikken fokuseres der på den overordnede udvikling i udbygningen med solcelleanlæg fordelt på de forskellige ordninger. For mere detaljerede oplysninger om udbygningen på de forskellige solcelleordninger henvises der til bilag 1 sidst i denne statistik.

Status for udbygningen med solcelleanlæg

Pr. 1. oktober 2020 er der nettilsluttet 106.108 solcelleanlæg svarende til ca. 1.250 MW. Hermed er udbygningen med solcelleanlæg steget med 54 MW siden seneste kvartalsstatistik opgjort pr. 1. juli 2020, *jf. tabel 1*.

Primære årsager til udvikling i udbygning

- Der er nettilsluttet to solcelleanlæg på hver 1 MW (2 MW i alt), som har vundet pristillæg i det solspecifikke udbud i 2018 (anlæg op til 1 MW).
- Der er desuden nettilsluttet et solcelleanlæg med en kapacitet på 50 MW. Solcelleanlægget modtager ikke støtte fra staten. Opstilleren Better Energy har i stedet indgået en såkaldt PPA (elkøbsaftale) med Google.
- I kategorierne "6. Øjebliksafregning (uden pristillæg)" og "8. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg" er der nettilsluttet enkelte større anlæg på 50 kW eller derover.

Derudover er der tale om mange små anlæg, hvoraf de fleste installeres for at overholde energirammekravene.

Tabel 1
Udvikling i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg

	1. juli 2020	1. oktober 2020	Difference
Antal anlæg	105.394	106.108	714
Antal MW	1.196	1.250	54

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. oktober 2020
Kilde: Energistyrelsen

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

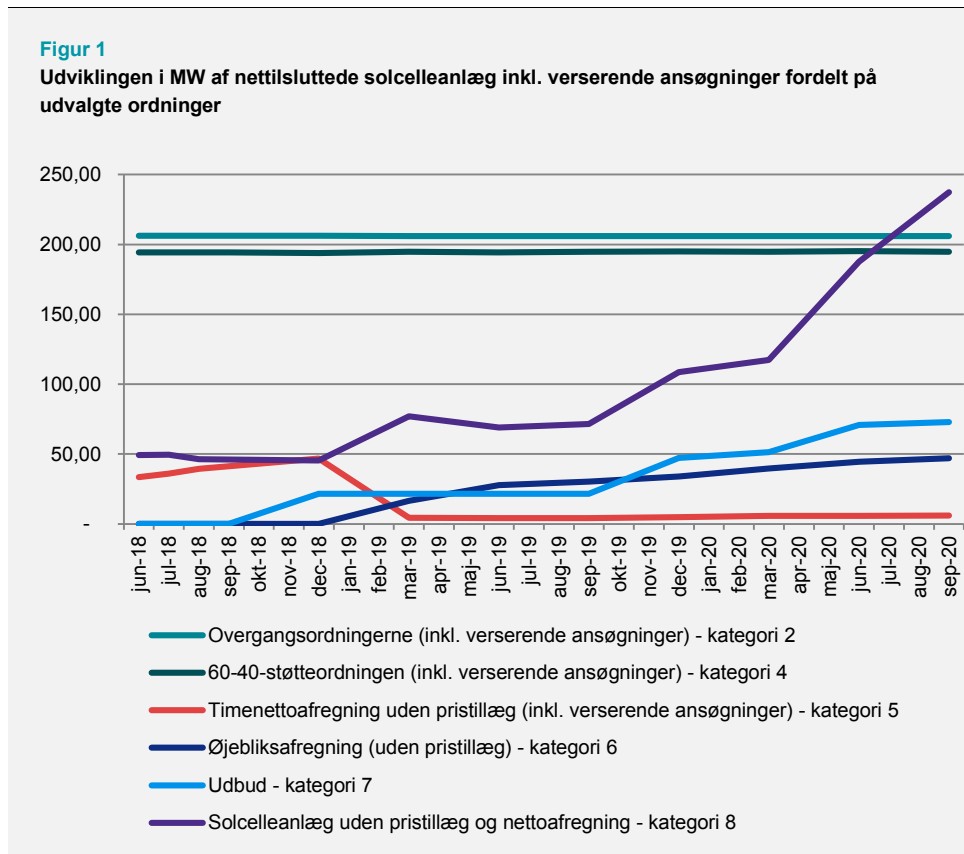
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Samlet oversigt over nettilsluttede solcelleanlæg fordelt på ordningerne

Udviklingen i nettilsluttede anlæg for udvalgte ordninger er desuden præsenteret i nedenstående figur 1. Bilag 1 angiver detaljerede talværdier for samtlige ordninger.



Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. oktober 2020. Kategorien angiver, hvor i bilag 1 man kan finde de bagvedliggende tal for hver ordning.

Kilde: Energistyrelsen



Forventet solcelleudbygning (kun nettilsluttede anlæg og tilsagn)

Den 1. oktober 2020 nåede den forventede solcelleudbygning med nettilsluttede anlæg samt eksisterende tilsagn op på ca. 1.499 MW. Det forventes, men der er dog ikke sikkerhed for, at de afgivne tilsagn realiseres. Solcelleanlæg, der forventes etableret uden direkte- eller indirekte støtte fra staten, er *ikke* inkluderet nedenfor. Hvis støttefri anlæg nettilsluttes, vil de indgå i kategorien "Nettilsluttet".

Tabel 2

Forventet solcelleudbygning – Nettilsluttede anlæg samt tilsagn (MW)

	Pr. 1. juli 2020	Pr. 1. okt. 2020	Ændring
Nettilsluttet	1.091	1.143	52,11
Nettilsluttet – Solpilotudbud (tysk finansieret)	34	34	0,00
Nettilsluttet – Solpilotudbud (dansk finansieret)	22	22	0,00
Nettilsluttet – Udbud	49	51	2,00
Tilsagn – udbud	188	186	-2,00
Tilsagn – øvrige ordninger og puljer	62	63	1,05
Udbygning i alt (MW)	1.446	1.499	53,16

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. oktober 2020. Den tyske finansierede del af solpilotudbuddet tæller ikke med i den danske opgørelse af VE-andel. Udbud består både af de teknologineutrale udbud samt det solspecifikke udbud (anlæg op til 1 MW).

Kilde: Energistyrelsen

Afsluttende bemærkninger vedr. datagrundlaget

Netselskaberne indrapporterer løbende nye oplysninger om nettilslutning af solcelleanlæg. Netselskaberne kan indrapportere nye oplysninger om solcelleanlæg, der enten er blevet nettilsluttet eller vil blive nettilsluttet på et senere tidspunkt.

Hermed forekommer der løbende justeringer af datamaterialet både vedr. solcelleanlæg, der allerede er nettilsluttet, og solcelleanlæg, der vil blive nettilsluttet fremadrettet. Det indebærer, at hvis datagrundlaget for en given måned fx april 2017 bliver udtrykt på to forskellige tidspunkter fx den 1. maj 2017 og den 1. juni 2017, kan der forekomme afvigelser mellem de to dataudtræk for april 2017.

Dermed kan en stigning i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg i løbet af en måned dels skyldes, at der er blevet nettilsluttet nye solcelleanlæg i løbet af denne måned, og dels skyldes, at solcelleanlæg, der er blevet nettilsluttet for fx tre måneder siden, først nu er blevet indrapporteret i stamdataregistret.



Bilag 1- Oversigt over nettilsluttede anlæg på de forskellige ordninger pr. 1. oktober 2020

Kategori	Antal	MW	Ændring i MW ift. 1. juli 2020
1. Årsbaseret nettoafregning			
Anlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning og 60-40-støtteordningen	84.092	466,25	-0,13
Verserende ansøgninger	7	0,10	0,03
2. Overgangsordninger (VE-loven § 47, stk. 4 + stk. 5) - inkl. nettoafregning eller ren produktion			
Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning	1.144	206,00	0,00
Verserende ansøgninger	-	-	0,00
Afviste ansøgninger	477	4,50	0,00
3. Puljer (VE-loven § 47, stk. 7) inkl. nettoafregning			
Anlæg der modtager pristillæg via en puljeordning og er omfattet af en nettoafregningsordning	4.176	19,34	0,01
Verserende ansøgninger	6	0,04	0,00
Anlæg, der har fået afslag på pristillæg via en puljeordning	97	0,53	0,00
4. 60-40-støtteordningen			
Anlæg der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	6.554	194,55	-0,15
Verserende ansøgninger	73	0,33	-0,10
5. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)			
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	578	5,62	0,20
Verserende ansøgninger	68	0,28	-0,07
6. Øjeblikksafregning (uden pristillæg)			
Anlæg der øjeblikksafregner (uden pristillæg)	7.423	47,04	2,63
7. Udbud			
Anlæg, der modtager støtte vundet i udbuddene	29	72,78	2,00
8. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg			
Anlæg, der potentielt kan ansøge om nettoafregning og/eller pristillæg	1.958	237,31	49,69
9. Alle nettilsluttede anlæg			
Alle nettilsluttede anlæg	106.108	1.249,75	54,11

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. oktober 2020. Alle nettilsluttede anlæg i alt, jf. punkt 9, er beregnet som summen af de anlæg, jf. punkt 1-8, der enten er optaget på en given ordning eller har verserende ansøgninger om at blive optaget på en given ordning.

Kilde: Energistyrelsen