



Energistyrelsen

Solcellestatistik for 1. kvartal 2021

Kontor/afdeling
VE

Dato
17. august 2021

J nr. 2019 - 3258

/EDJO

Introduktion

Statistikken redegør for den samlede bagudrettede udbygning med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger opgjort pr. 1. april 2021. Statistikken beskriver også kommende anlæg, der har vundet støtte i udbud og fået tilsagn til andre direkte og indirekte støtteordninger. I statistikken fokuseres der på den overordnede udvikling i udbygningen med solcelleanlæg fordelt på de forskellige ordninger. Da solcellestatistikken offentliggøres for hvert kvartal, kan enkelte større anlæg have stor indflydelse på den nettilsluttede kapacitet i et givent kvartal. 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. april 2021 er der nettilsluttet 107.660 solcelleanlæg svarende til ca. 1.313 MW. Hermed er udbygningen med solcelleanlæg steget med ca. 15 MW siden seneste kvartalsstatistik opgjort pr. 1. januar 2021, jf. tabel 1.

Primære årsager til udvikling i udbygning

- Størstedelen af udbygningen drives af mindre anlæg i kategorierne "6. Øjeblikksafregning (uden pristillæg)" og "8. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg", hvor der også er nettilsluttet enkelte større anlæg på 50 kW og op til 300 kW.
- 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. januar 2021	1. april 2021	Difference
Antal anlæg	106.699	107.660	961
Antal MW	1.298	1.313	15

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. april 2021
Kilde: Energistyrelsen

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

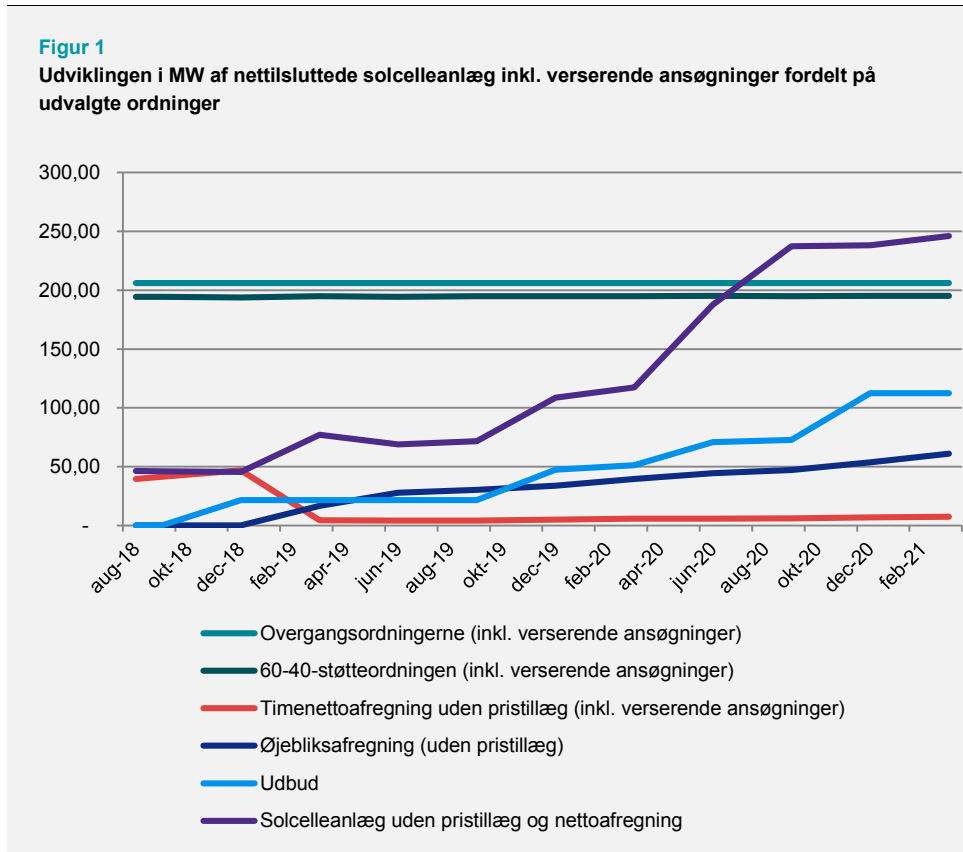
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Samlet oversigt over nettilsluttede solcelleanlæg fordelt på ordningerne

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



Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. april 2021. Kategorien angiver, hvor i bilag 1 man kan finde de bagvedliggende tal for hver ordning.

Kilde: Energistyrelsen



Nettilsluttede anlæg samt anlæg med eksisterende tilsagn (ikke støttefrie)

Den samlede forventede kapacitet fra solcelleanlæg, der har vundet støtte i udbud, samt på øvrige ordninger og puljer, nåede pr. 1. april 2021 op på 1553 MW. Tallet inkluderer eksisterende nettilsluttede anlæg, samt anlæg der allerede er givet tilsagn til om enten direkte (udbud) eller indirekte (nettoafregningsordninger mv.) støtte. 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 støttefrie anlæg nettilsluttes, vil de indgå i kategorien "Nettilsluttet". For Energistyrelsens forventning til den samlede solcelleudbygning frem mod 2030 henvises der til Klimastatus og –fremskrivning 2021.

Tabel 2

Forventet solcelleudbygning – Nettilsluttede anlæg samt tilsagn (MW)

	Pr. 1. jan. 2021	Pr. 1. apr. 2021	Ændring
Nettilsluttet	1151	1166	14,97
Nettilsluttet – Solpilotudbud (tysk finansieret)	34	34	0,00
Nettilsluttet – Solpilotudbud (dansk finansieret)	22	22	0,00
Nettilsluttet – Udbud	91	91	0,00
Tilsagn – udbud	147	147	0,00
Tilsagn – øvrige ordninger og puljer	63	94	30,39
Udbygning i alt (MW)	1507	1553	45,36

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. april 2021. 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 udtrukket 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. april 2021

Kategori	Antal	MW	Ændring i MW ift. 1. jan. 2021
1. Årsbaseret nettoafregning			
Anlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning og 60-40-støtteordningen	84.032	465,17	-0,94
Verserende ansøgninger	3	0,03	0,07
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	19,35	0,00
Verserende ansøgninger	-	-	0,00
Anlæg, der har fået afslag på pristillæg via en puljeordning	-	-	0,00
4. 60-40-støtteordningen			
Anlæg der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	6.555	194,57	0,02
Verserende ansøgninger	47	0,57	0,05
5. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)			
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	725	6,92	0,68
Verserende ansøgninger	46	0,55	0,03
6. Øjeblikksafregning (uden pristillæg)			
Anlæg der øjeblikksafregner (uden pristillæg)	8.938	60,93	7,19
7. Udbud			
Anlæg, der modtager støtte vundet i udbuddene	32	112,38	0,00
8. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg			
Anlæg, der potentielt kan ansøge om nettoafregning og/eller pristillæg	1.962	246,16	8,02
9. Alle nettilsluttede anlæg			
Alle nettilsluttede anlæg	107.660	1.312,67	14,97

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. april 2021. 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