



Energistyrelsen

Solcellestatistik for 4. kvartal 2020

Kontor/afdeling
VE

Dato
20. april 2021

J nr. 2019 - 3258

/EDJO

Introduktion

Statistikken redegør for den samlede udbygning med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger opgjort pr. 1. januar 2021. 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. januar 2021 er der nettilsluttet 106.699 solcelleanlæg svarende til ca. 1.298 MW. Hermed er udbygningen med solcelleanlæg steget med 48 MW siden seneste kvartalsstatistik opgjort pr. 1. oktober 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 på 37,6 MW, som vandt støtte ved det teknologineutrale udbud i 2019.
- I kategorierne "6. Øjeblikksafregning (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. oktober 2020	1. januar 2021	Difference
Antal anlæg	106.108	106.699	591
Antal MW	1.250	1.298	48

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

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

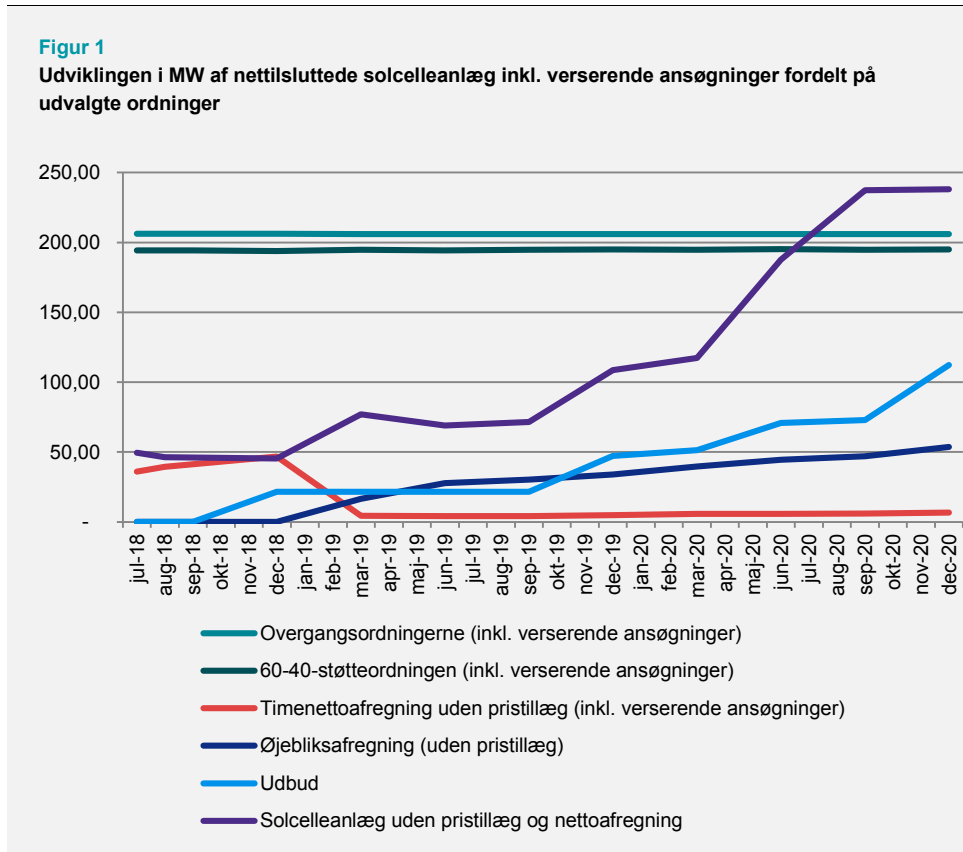
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Samlet oversigt over nettilsluttede solcelleanlæg fordelt på ordningerne

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



Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2021. 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. januar 2021 nåede den forventede solcelleudbygning med nettilsluttede anlæg samt eksisterende tilsagn op på ca. 1.507 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. okt. 2020	Pr. 1. jan. 2021	Ændring
Nettilsluttet	1.143	1151	8,35
Nettilsluttet – Solpilotudbud (tysk finansieret)	34	34	0,00
Nettilsluttet – Solpilotudbud (dansk finansieret)	22	22	0,00
Nettilsluttet – Udbud	51	91	39,6
Tilsagn – udbud	186	147	-39,6
Tilsagn – øvrige ordninger og puljer	63	63	0,21
Udbygning i alt (MW)	1.499	1507	8,56

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2021. Den tysk 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. januar 2021

Kategori	Antal	MW	Ændring i MW ift. 1. okt. 2020
1. Årsbaseret nettoafregning			
Anlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning og 60-40-støtteordningen	84.056	466,11	-0,14
Verserende ansøgninger	7	0,10	0,00
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	-	-	-0,04
Anlæg, der har fået afslag på pristillæg via en puljeordning	-	-	-0,53
4. 60-40-støtteordningen			
Anlæg der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	6.554	194,55	0,00
Verserende ansøgninger	34	0,52	-0,19
5. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)			
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	662	6,24	0,63
Verserende ansøgninger	34	0,52	0,24
6. Øjebliksafregning (uden pristillæg)			
Anlæg der øjebliksafregner (uden pristillæg)	7.979	53,74	6,69
7. Udbud			
Anlæg, der modtager støtte vundet i udbuddene	32	112,38	39,60
8. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg			
Anlæg, der potentielt kan ansøge om nettoafregning og/eller pristillæg	2.021	238,08	0,77
9. Alle nettilsluttede anlæg			
Alle nettilsluttede anlæg	106.699	1.297,70	47,95

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. januar 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