



Solcellestatistik for 4. kvartal 2021

Kontor/afdeling
Center for Vedvarende
Energi

Dato
22. juni 2022

J nr. 2019 - 3258

/MDKR

Introduktion

Statistikken redegør for den samlede bagudrettede udbygning med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger opgjort pr. 1. januar 2022. 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. For mere detaljerede oplysninger om udbygningen på de forskellige solcelleordninger henvises der til bilag 1 sidst i denne statistik. Statistikken fungerer som et øjebliksbillede, og den kan således ikke benyttes til at beskrive forventningen til den fremtidige solcelleudbygning. For den forventede solcelleudbygning fremadrettet henvises der til den seneste klimastatus og -fremskrivning på Energistyrelsens hjemmeside.

Status for udbygningen med solcelleanlæg

Pr. 1. januar 2022 er der nettilsluttet 113.693 solcelleanlæg svarende til ca. 1.597 MW. Hermed er udbygningen med solcelleanlæg steget med ca. 224 MW, svarende til en stigning på 16 pct., siden seneste kvartalsstatistik opgjort pr. 1. oktober 2021, jf. tabel 1. 95 pct. af udbygningen i 4. kvartal 2021 er sket støttefrit.

Primære årsager til udvikling i udbygning

- Størstedelen af udbygningen siden den 1. oktober 2021 drives af støttefrie anlæg i kategori 8 "Anlæg uden nettoafregning og pristillæg".
- Herunder skyldes den største del af udbygningen, nettilslutning af et stort anlæg på 162 MW, samt to mellemstore anlæg på hhv. 33 og 17 MW.
- Derudover drives en del af udbygningen af mindre anlæg i kategori 6 "Øjebliksafregning (uden pristillæg)".

Tabel 1
Udvikling i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg

	1. oktober 2021	1. januar 2022	Difference
Antal anlæg	111.685	113.693	2.008
Antal MW	1.373	1.597	224

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2022
Kilde: Energistyrelsen

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

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

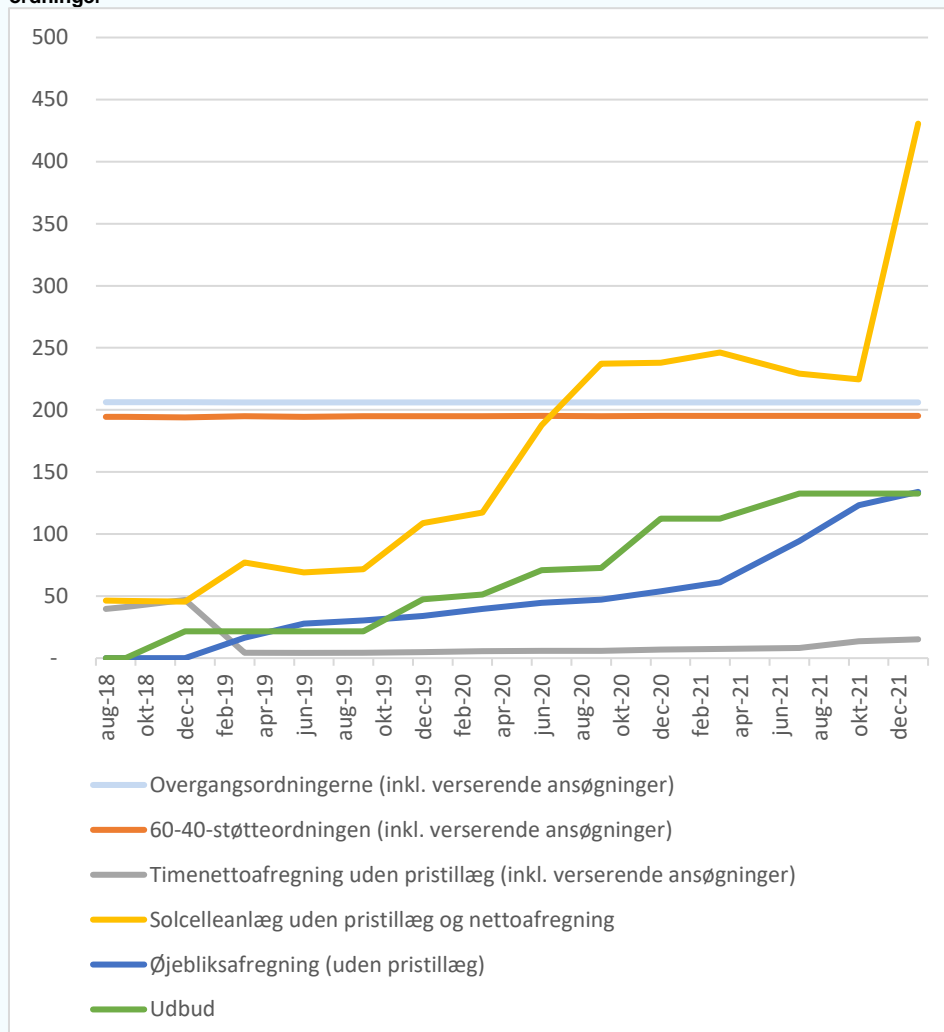
www.ens.dk

Samlet oversigt over nettilsluttede solcelleanlæg fordelt på ordningerne

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

Figur 1

Udviklingen i MW af nettilsluttede solcelleanlæg inkl. verserende ansøgninger fordelt på udvalgte ordninger



Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2022. Kategorien angiver, hvor i bilag 1 man kan finde de bagvedliggende tal for hver ordning. Stigningen i solcelleanlæg uden pristillæg og nettoafregning kan primært henføres til nettilslutningen af tre større anlæg, hvoraf det største har en kapacitet på over 160 MW.

Kilde: Energistyrelsen



Nettilsluttede anlæg samt anlæg med eksisterende tilsagn (ikke støttefrie)

Den samlede forventede kapacitet fra solcelleanlæg, nåede pr. 1. januar 2022 op på 1.764 MW. Tallet inkluderer eksisterende nettilsluttede anlæg, samt anlæg der allerede er givet tilsagn til enten direkte (udbud) eller indirekte støtte (nettoafregningsordninger mv.). Det forventes, at de afgivne tilsagn realiseres (dog ikke sikkert). Solcelleanlæg, der *forventes* etableret uden direkte eller indirekte støtte fra staten, er ikke inkluderet nedenfor. Støttefri solcelleanlæg indgår i kategorien "Nettilsluttet".

Tabel 2
Nettilsluttede solcelleanlæg samt tilsagn (MW)

	Pr. 1. okt. 2021	Pr. 1. jan. 2022	Ændring
Nettilsluttet	1.184	1.408	224
Nettilsluttet – Solpilotudbud (tysk finansieret)	34	34	0
Nettilsluttet – Solpilotudbud (dansk finansieret)	22	22	0
Nettilsluttet – Udbud	133	133	0
Tilsagn – udbud	105	105	0
Tilsagn – øvrige ordninger og puljer	55	62	7
Udbygning i alt (MW)	1.532	1.764	231

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2022. Den tysk finansierede del af solpilotudbuddet tæller ikke med i den danske opgørelse af VE-andel. Udbud består både af de teknologineutrale udbud fra 2018 og 2019 samt det solspecifikke udbud. Tilsagn til øvrige ordninger og puljer indeholder ikke øjebliksafregning.

Kilde: Energistyrelsen

Afsluttende bemærkninger vedr. datagrundlaget

Netselskaberne indrapporterer løbende nye oplysninger om nettilslutning af solcelleanlæg. Netselskaberne kan desuden indrapportere nye oplysninger om solcelleanlæg, der 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 bliver udtrukket på to forskellige tidspunkter fx den 1. maj og den 1. juni, kan der forekomme afvigelser mellem de to dataudtræk for april.

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. Dertil kommer, at data vil være behæftet med en vis usikkerhed.

Bilag 1
Oversigt over nettilsluttede anlæg på de forskellige ordninger pr. 1. januar 2022

Kategori	Antal	MW	Ændring i MW ift. 1. okt. 2021
1. Årsbaseret nettoafregning			
Anlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning og 60-40-støtteordningen	83.947	465	0
Verserende ansøgninger	-	-	-
2. Overgangsordninger (VE-loven § 47, stk. 4 + stk. 5) - inkl. nettoafregning eller ren produktion			
Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning	1.144	206	0
Verserende ansøgninger	-	-	-
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	0
Verserende ansøgninger	-	-	-
4. 60-40-støtteordningen			
Anlæg der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	6.555	195	0
Verserende ansøgninger	-	-	-
5. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)			
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	922	8	1
Verserende ansøgninger	148	7	1
6. Øjebliksafregning (uden pristillæg)			
Anlæg der øjebliksafregner (uden pristillæg)	16.372	134	11
7. Udbud			
Anlæg, der modtager støtte vundet i udbuddene	38	133	0
8. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg			
Anlæg, der er direkte nettilsluttet eller potentielt kan ansøge om nettoafregning/pristillæg	29	431	212
9. Alle nettilsluttede anlæg			
Alle nettilsluttede anlæg	113.183	1.597	224

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2022. Antal anlæg fordelt på de forskellige kategorier vil være behæftet med en vis usikkerhed, der dog ikke ændrer det samlede billede i nævneværdig grad.

Kilde: Energistyrelsen