



Energistyrelsen

Solcellestatistik for december 2017

Kontor/afdeling

Center for Energiressourcer

Dato

8. januar 2018

J nr. 2014 - 1453

/MMAD

1. Introduktion

Månedssstatistikken redegør for den samlede udbygning med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger opgjort pr. 1. januar 2018. I månedssstatistikken fokuseres der på den overordnede udvikling i udbygningen med solcelleanlæg fordelt på de forskellige ordninger. For mere detaljerede oplysninger omkring udbygningen på de forskellige solcelleordninger henvises der til bilaget sidst i denne månedssstatistik.

2. Status for udbygningen med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger

Pr. 1. januar 2018 er der nettilsluttet 98.585 solcelleanlæg svarende til ca. 906 MW. Hermed er udbygningen med solcelleanlæg steget med ca. 1 MW siden seneste månedssstatistik opgjort pr. 1. december 2017, jf. tabel 1 nedenfor. Den samlede udbygning opgøres i praksis som summen fra forrige måneds opgørelse plus nye anlæg minus afmeldte anlæg.

Tabel 1: Udvikling i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg

	1. december 2017	1. januar 2018	Difference
Antal anlæg	98.408	98.585	177
Antal MW	905	906	1

Kilde: Energistyrelsen. Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2018

De ca. 906 MW solcelleanlæg er fordelt mellem forskellige solcelleordninger, herunder 60-40-støtteordningen og den årsbaserede nettoafregning. I tillæg til de ca. 906 MW nettilsluttede solcelleanlæg er der givet tilsagn om støtte og/eller nettoafregning til solcelleanlæg, der endnu ikke er blevet nettilsluttet. Udbygningen med solcelleanlæg på de forskellige ordninger er beskrevet nedenfor, jf. pkt. a.) - f). For hver ordning er der endvidere redegjort for den af energiforligskredsen aftalte finansiering målt i MW.

a.) 60-40-støtteordningen (lukket støtteordning)

Pr. 1. januar 2018 er der nettilsluttet ca. 140 MW solcelleanlæg, der er omfattet af 60-40-støtteordningen, jf. den grønne del af søjlen i figur 1 nedenfor. Derudover er der nettilsluttet ca. 35 MW solcelleanlæg, som har verserende ansøgninger om at blive omfattet af 60-40-støtteordningen, jf. den gule del af søjlen i figur 1.

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

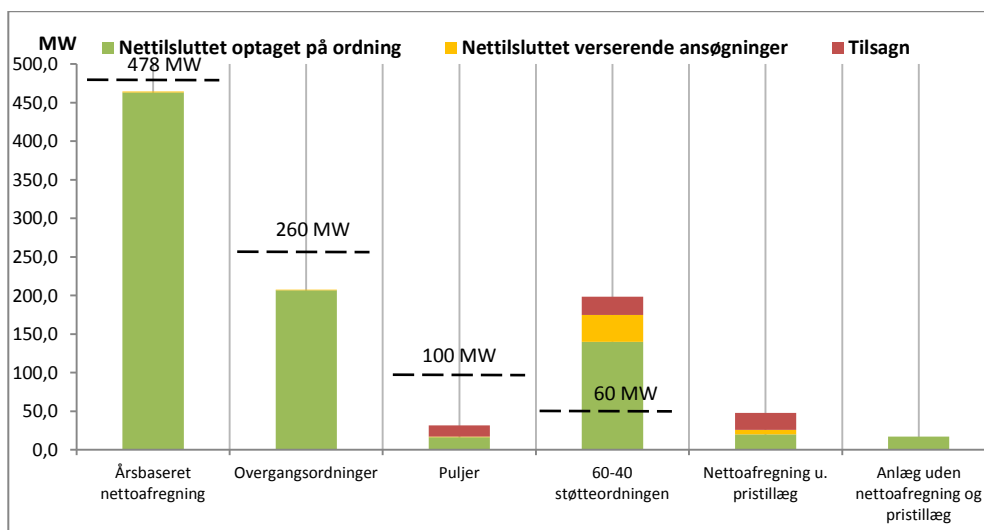
T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Endelig er der ca. 24 MW, der har modtaget tilsagn om støtte gennem 60-40-støtteordningen. Det bemærkes, at en andel af de 24 MW solcelleanlæg, der har modtaget tilsagn, kan have nettilsluttet deres solcelleanlæg inden opgørelsen af denne solcellestatistik. I så fald har disse solcelleanlæg dog ikke nået at søge om udbetaling af støtte inden opgørelsen af denne statistik, og disse solcelleanlæg vil derfor indgå i kategorien *Anlæg uden nettoafregning og pristillæg*, jf. figur 1 nedenfor. Der kan hermed være anlæg, der både indgår i kategorien *tilsagn 60-40-støtteordningen* og kategorien *Anlæg uden nettoafregning og pristillæg*.

Tilsvarende kan der også være andre nettilsluttede solcelleanlæg, der endnu ikke har søgt om udbetaling af støtte og/eller nettoafregning, men som kan være berettigede til at modtage støtte og/eller nettoafregning gennem andre ordninger end 60-40-støtteordningen. Når disse anlæg søger om udbetaling af støtte og/eller nettoafregning, vil disse anlæg blive ekskluderet fra kategorierne for hhv. *tilsagn* og/eller *anlæg uden støtte og nettoafregning* alt afhængig af, om der er tale om en solcelleordning, hvor der skal opnås tilsagn om støtte og/eller nettoafregning, inden solcelleprojektet påbegyndes.

Figur 1: Status på udbygningen fordelt på ordninger (MW)



Kilde: Energistyrelsen. Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2018

Det skal i den sammenhæng fremhæves, at der pr. 1. januar 2018 fortsat er ansøgninger for i alt ca. 1.500 MW solcelleanlæg om at modtage tilsagn om dispensation til 60-40-støtteordningen. Sagsbehandlingen af denne solcelleordning er dog blevet suspenderet.

Samlet set kan der forventes en udbygning på i alt ca. 200 MW på 60-40-støtteordningen. Det bemærkes dog, at et solcelleanlæg ikke nødvendigvis bliver etableret, selvom der er modtaget tilsagn om støtte gennem ordningen.



Energiforligskredsen har aftalt finansiering til en udbygning på 60 MW solcelleanlæg på 60-40-støtteordningen, jf. den stiplede linje i figur 1 ovenfor. Hermed forekommer der altså en merudbygning set i forhold til den aftalte finansiering af udbygningen på 60-40-støtteordningen.

b.) Årsbaseret nettoafregning (lukket for nye solcelleanlæg)

Pr. 1. januar 2018 er der nettilsluttet ca. 463 MW solcelleanlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregning, jf. figur 1 ovenfor. Derudover er der nettilsluttet ca. 1 MW solcelleanlæg, der har verserende ansøgninger om at blive omfattet af den årsbaserede nettoafregning.

I den sammenhæng skal det endvidere bemærkes, at der er ca. 2,4 MW solcelleanlæg, der er nettilsluttet og potentielt kan være berettigede til at blive optaget på den årsbaserede nettoafregning, men som endnu ikke har søgt om at blive optaget på den årsbaserede nettoafregning.

For at kunne blive optaget på den årsbaserede nettoafregning er der dog en række betingelser, som skal være opfyldt. Solcelleanlægget skal bl.a. være købt senest den 19. november 2012. Derudover skal netselskabet have modtaget en anmeldelse til stamdataregistret senest den 20. december 2012, og anlægget skal være nettilsluttet senest den 31. december 2013. Hvorvidt anlæggene er berettigede til årsbaseret nettoafregning, afhænger af en konkret ansøgning samt konkret sagsbehandling af, hvorvidt alle betingelserne for berettigelsen til årsbaseret nettoafregning er til stede.

Samlet set skønner Energistyrelsen, at den samlede udbygning på den årsbaserede nettoafregning bliver på ca. 466 MW solcelleanlæg.

Energiforligskredsen har aftalt finansiering til en udbygning på 478 MW solcelleanlæg på den årsbaserede nettoafregning, jf. den stiplede linje i figur 1 ovenfor. Hermed forekommer der en mindre udbygning, set i forhold til den aftalte finansiering af udbygningen på den årsbaserede nettoafregning.

c.) Overgangsordningerne med forhøjet pristillæg (afgrænset støtteordning)

Pr. 1. januar 2018 er der nettilsluttet ca. 207 MW solcelleanlæg, der er omfattet af en overgangsordning med forhøjet pristillæg, jf. figur 1 ovenfor. Der er verserende ansøgninger for ca. 0,7 MW til ordningen.

Der er en række betingelser, der skal være opfyldt for, at et nyt solcelleanlæg kan blive omfattet af overgangsordningerne med forhøjet pristillæg. Ejeren af solcelleanlægget skal bl.a. have indgået en bindende og ubetinget aftale om køb af solcelleanlæg i perioden 20. november 2012–11. juni 2013.



Det er vanskeligt at estimere den endelige udbygning på overgangsordningerne med forhøjet pristillæg, da der ikke er et krav om, at solcelleejeren skulle have opnået et tilsagn om støtte, inden solcelleprojektet blev påbegyndt.

Tidspunktet for nettilslutning har stor betydning for størrelsen af det forhøjede pristillæg, da pristillægget årligt er reduceret i perioden 2013-2017. Solcelleejerne har derfor haft en økonomisk tilskyndelse til at nettilslutte sit anlæg hurtigst muligt. Udbygningen på overgangsordningerne med forhøjet pristillæg har ligget stabilt siden januar 2017. Energistyrelsen skønner under væsentlig usikkerhed, at den samlede udbygning på overgangsordningerne med forhøjet pristillæg bliver på ca. 210 MW solcelleanlæg.

Med vedtagelsen af lov nr. 1201 af 15. november 2017 indsættes en frist for ansøgning om udbetaling af forhøjet pristillæg til den 31. marts 2018. Denne frist gøres betinget af, at solcelleanlægget er nettilsluttet senest den 31. december 2017. Med indsættelse af disse frister har potentielle modtagere af forhøjet pristillæg gennem overgangsordningerne haft mere end 4 år til at få anlægget nettilsluttet og ansøgt om udbetaling af forhøjet pristillæg.

Energiforligskredsen har aftalt finansiering til en udbygning på 260 MW solcelleanlæg på overgangsordningerne med forhøjet pristillæg, jf. den stiplede linje i figur 1 ovenfor.

d.) Solcellepuljerne (afgrænset støtteordning)

Pr. 1. januar 2018 er der nettilsluttet ca. 16 MW solcelleanlæg, der er omfattet af solcellepuljerne, jf. figur 1 ovenfor. Derudover er der nettilsluttet 0,5 MW, der har verserende ansøgninger om at blive omfattet af solcellepuljerne. Endeligt er der givet tilsagn om støtte gennem solcellepuljerne til ca. 15 MW solcelleanlæg. Pr. 1. december 2017 er der hermed et samlet afløb fra puljerne på ca. 31 MW, jf. figur 1. Der er pr. 1. januar 2018 ingen verserende ansøgninger om tilsagn om støtte gennem solcellepuljerne.

Vedtagelsen af lov nr. 1201 af 15. november 2017 aflyser solcellepuljen for 2017. Det betyder, at det samlede afløb fra puljerne bliver på ca. 31 MW. Puljen i 2017 erstattes af et udbud i 2018, hvor solcelleprojekter på op til 1 MW kan konkurrere om støtten. Udbuddet forventes at kunne give en samlet udbygning på 35 MW.

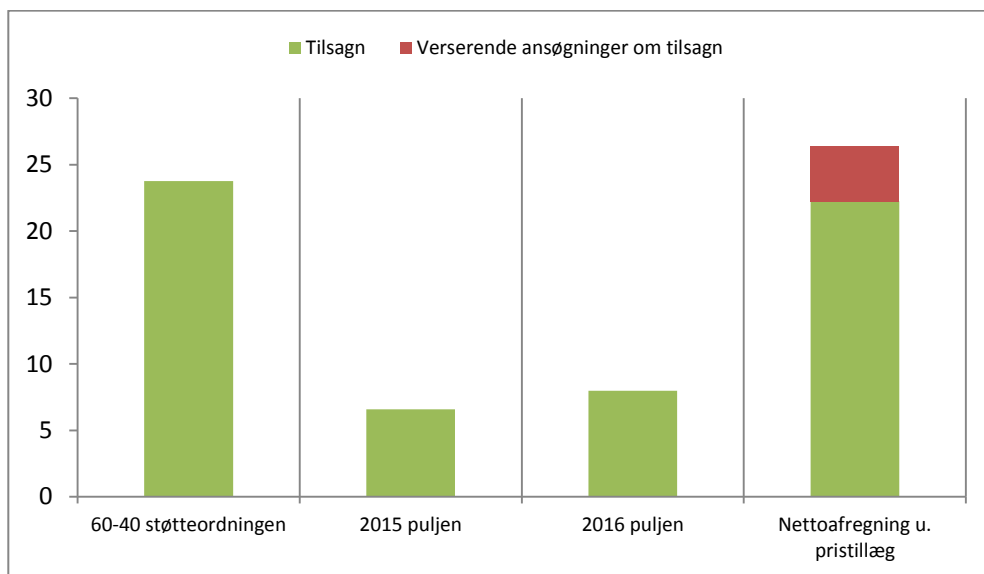
e.) Nettoafregning uden pristillæg (åben ordning)

Nettoafregning uden pristillæg er en åben ordning. Dermed er der ikke lagt noget loft over udbygningen med solcelleanlæg på denne ordning. I øjeblikket er nettoafregning uden pristillæg den eneste ordning, hvor det fortsat er muligt at modtage et tilsagn.

Pr. 1. januar 2018 er der nettilsluttet ca. 20 MW solcelleanlæg, der er omfattet af en nettoafregningsgruppe uden pristillæg, jf. figur 1 ovenfor. Derudover er der nettilsluttet yderligere ca. 6 MW, der har verserende ansøgninger om at blive omfattet nettoafregning uden pristillæg. Der er pr. 1. december 2017 endvidere givet tilsagn om nettoafregning uden pristillæg til ca. 22 MW solcelleanlæg, jf. figur 1. Det giver en samlet udbygning på ca. 48 MW. Som nævnt er det dog ikke sikkert, at et solcelleanlæg, der har opnået tilsagn, rent faktisk bliver etableret.

Pr. 1. januar 2018 er der verserende ansøgninger om tilsagn om nettoafregning uden pristillæg for 4,2 MW, jf. den røde del af søljen i figur 2 nedenfor. Derudover er der som nævnt pr. 1. januar 2018 givet tilsagn om nettoafregning uden pristillæg til ca. 22 MW, jf. nedenstående figur 2.

Figur 2: Tilsagn og verserende ansøgninger om tilsagn (MW)



Kilde: Energistyrelsen. Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2018

Som tidligere nævnt er der endvidere ansøgninger for i alt ca. 1.500 MW solcelleanlæg om tilsagn om dispensation til 60-40-støtteordningen. Sagsbehandlingen af denne solcelleordning er dog blevet suspenderet ved lov nr. 1705 af 23. december 2016.

f.) Anlæg der hverken har søgt om udbetaling af støtte eller nettoafregning

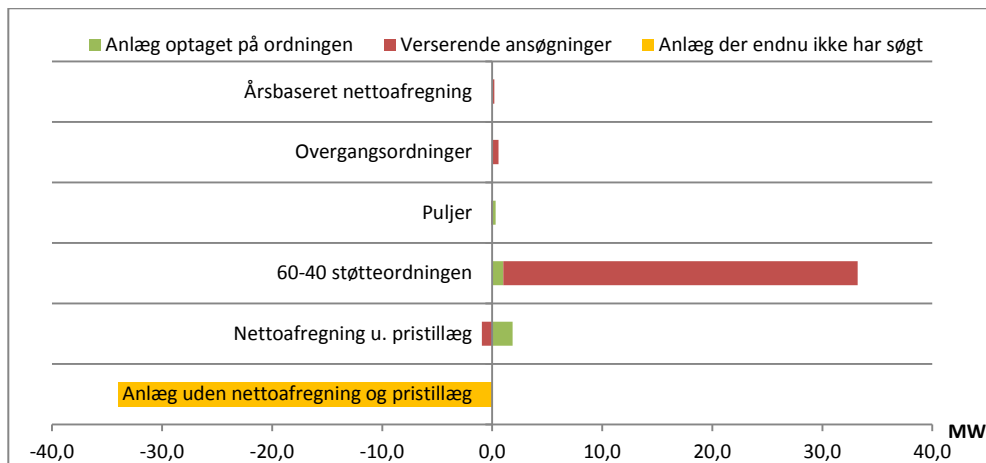
Der er pr. 1. januar 2018 nettilsluttet anlæg svarende til ca. 17 MW, som hverken modtager eller har ansøgt om nettoafregning eller pristillæg. En andel af disse anlæg kan have modtaget et tilsagn om pristillæg gennem fx 60-40-støtteordningen uden at have ansøgt om udbetaling af støtte gennem 60-40-støtteordningen endnu.

Solcelleanlæggene i denne kategori vil løbende blive fordelt mellem de øvrige kategorier i takt med, at Energistyrelsen modtager ansøgninger for de enkelte solcelleanlæg om udbetaling af pristillæg og/eller nettoafregning.

3. Ændringer i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg siden seneste statistik

Der er samlet set sket en stigning i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg på ca. 1 MW siden seneste månedsstatistik opgjort pr. 1. december 2017, jf. tabel 1 ovenfor. Ændringen i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg samt antallet af verserende ansøgninger målt i MW er illustreret i figur 3 nedenfor fordelt på de forskellige solcelleordninger.

Figur 3: Ændringer i nettilsluttede anlæg siden sidste månedsstatistik (MW)



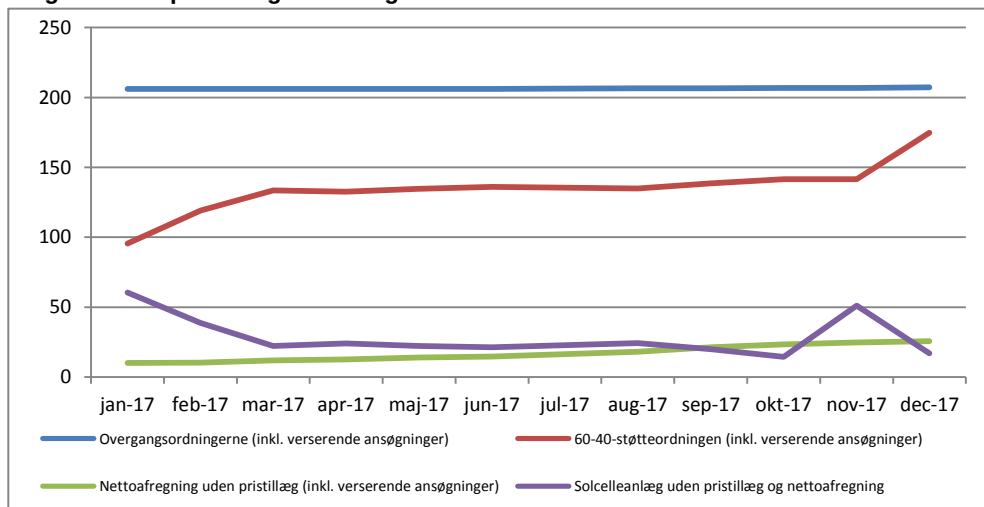
Kilde: Energistyrelsen. Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2018

Siden seneste månedsstatistik er der nu flere verserende ansøgninger for ca. 32 MW på 60-40 støtteordningen, mens der er godkendt ca. 1 MW på ordningen. Der er blevet optaget anlæg svarende til ca. 2 MW på ordningen for nettoafregning uden pristillæg, og på denne ordning er der færre ansøgninger svarende til ca. 1 MW.

4. Samlet oversigt: Nettilsluttede solcelleanlæg fordelt på ordningerne

På baggrund af gennemgangen af de enkelte ordninger ovenfor fremgår en samlet oversigt over nettilsluttede anlæg af bilag 1, der findes sidst i notatet. Udviklingen i nettilsluttede anlæg for udvalgte ordninger er desuden præsenteret i nedenstående figur 4.

Figur 4: Udviklingen i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg inkl. verserende ansøgninger fordelt på udvalgte ordninger



Kilde: Energistyrelsen. Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2018

5. Den samlede forventede solcelleudbygning

Den samlede forventede solcelleudbygning estimeres som summen af nettilsluttede anlæg, afgivne tilsagn samt afsluttede udbud (solpilotudbuddet). Af nedenstående tabel 2 fremgår det, at den samlede forventede udbygning estimeres til at udgøre ca. 988 MW.

Tabel 2: Den samlede forventede solcelleudbygning

Nettilsluttede solcelleanlæg	906
Tilsagn	61
Solpilotudbud	22
I alt	988

Kilde: Energistyrelsen. Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2018

6. 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. januar 2018

Kategori	Antal	MW	Ændring i MW
1. Årsbaseret nettoafregning			
Anlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning og 60-40-støtteordningen	84.166	462,98	0,01
Verserende ansøgninger	92	1,21	0,19
2. Overgangsordninger (VE-loven § 47, stk. 4 + stk. 5) - inkl. nettoafregning eller ren produktion			
Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2013	733,00	50,70	-
Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2013 - fællesanlæg	2	0,05	-
Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2014	44	8,20	-
Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2014 - fællesanlæg	1	0,10	-
Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2015	345	135,60	-
Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2016	30	12,00	-
Verserende ansøgninger	7	0,71	0,58
Afviste ansøgninger	469	3,80	-
3. Puljer (VE-loven § 47, stk. 7) inkl. nettoafregning			
Anlæg, der modtager pristillæg via en puljeordning og er omfattet af en nettoafregningsordning	3.644	16,29	0,32
Verserende ansøgninger	102	0,52	-0,08
Anlæg, der har fået afslag på pristillæg via en puljeordning	62	0,33	0,03
4. 60-40-støtteordningen (efter 1/1-16)			
Anlæg, der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	74	36,93	-
Verserende ansøgninger	70	34,97	34,97
5. 60-40-støtteordningen (inden 1/1-16)			
Anlæg, der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	86	20,53	-0,06
Verserende ansøgninger	-	-	0,00
6. 60-40-støtteordningen (inden 1/1-16) inkl. nettoafregning			
Anlæg, der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	5.724	82,21	1,06
Verserende ansøgninger	-	-	-2,76
7. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) (inden 23/9-15)			
Anlæg, der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	682	16,29	1,85
Verserende ansøgninger	-	-	-3,04
8. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) (efter 22/9-15)			
Anlæg, der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	260	3,43	0,02
Verserende ansøgninger	649	5,90	2,12
9. Timebaseret nettoafregning (inkl. 60/40) (efter 22/9-15)			
Anlæg, der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	31	0,36	-
Verserende ansøgninger	5	0,07	0,05
10. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg			
Anlæg, der potentielt kan ansøge om nettoafregning og/eller pristillæg	1.838	17,06	-34,02
11. Alle nettilsluttede anlæg			
Alle nettilsluttede anlæg	98.585	906,12	1,18

Kilde: Energistyrelsen. Statistikken er opgjort pr. 1. januar 2018

Note: Alle nettilsluttede anlæg i alt, jf. punkt 11, er beregnet som summen af de anlæg, jf. punkt 1-10, der enten er optaget på en given ordning eller har verserende ansøgninger om at blive optaget på en given ordning. Det bemærkes, at afviste ansøgninger til overgangsordningerne indgår i kategorierne for 60-40-støtteordningen.