



Energistyrelsen

Solcellestatistik for august 2018

Kontor/afdeling

ERE

Dato

10. september 2018

J nr. 2014 - 1453

/MMAD

1. Introduktion

Månedssstatistikken redegør for den samlede udbygning med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger opgjort pr. 1. september 2018. I månedssstatistikken 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 månedssstatistik.

2. Status for udbygningen med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger

Pr. 1. september 2018 er der nettilsluttet 100.475 solcelleanlæg svarende til ca. 969 MW. Hermed er udbygningen med solcelleanlæg steget med ca. 1 MW siden seneste månedssstatistik opgjort pr. 1. august 2018, *jf. tabel 1*. Den samlede udbygning opgøres i praksis som summen fra forrige måneds opgørelse tillagt nye anlæg, og fratrukket afmeldte anlæg.

Tabel 1

Udvikling i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg

| | 1. august 2018 | 1. september 2018 | Difference |
|-------------|----------------|-------------------|------------|
| Antal anlæg | 100.251 | 100.475 | 224 |
| Antal MW | 968 | 969 | 1 |

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. september 2018

Kilde: Energistyrelsen

De ca. 969 MW solcelleanlæg er fordelt mellem forskellige solcelleordninger, herunder 60-40-støtteordningen og den årsbaserede nettoafregning. I tillæg til de ca. 969 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. september 2018 er der nettilsluttet ca. 187 MW solcelleanlæg, der er omfattet af 60-40-støtteordningen, *jf. figur 1*. Derudover er der nettilsluttet ca. 8 MW solcelleanlæg, som har verserende ansøgninger om at blive omfattet af 60-40-støtteordningen, *jf. figur 1*.

Endelig er der ca. 4 MW, der har modtaget tilsagn om støtte gennem 60-40-støtteordningen. Det bemærkes, at en andel af de 4 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 Side 1/8

Energistyrelsen

Amaliegade 44
1256 København K

T: +45 3392 6700

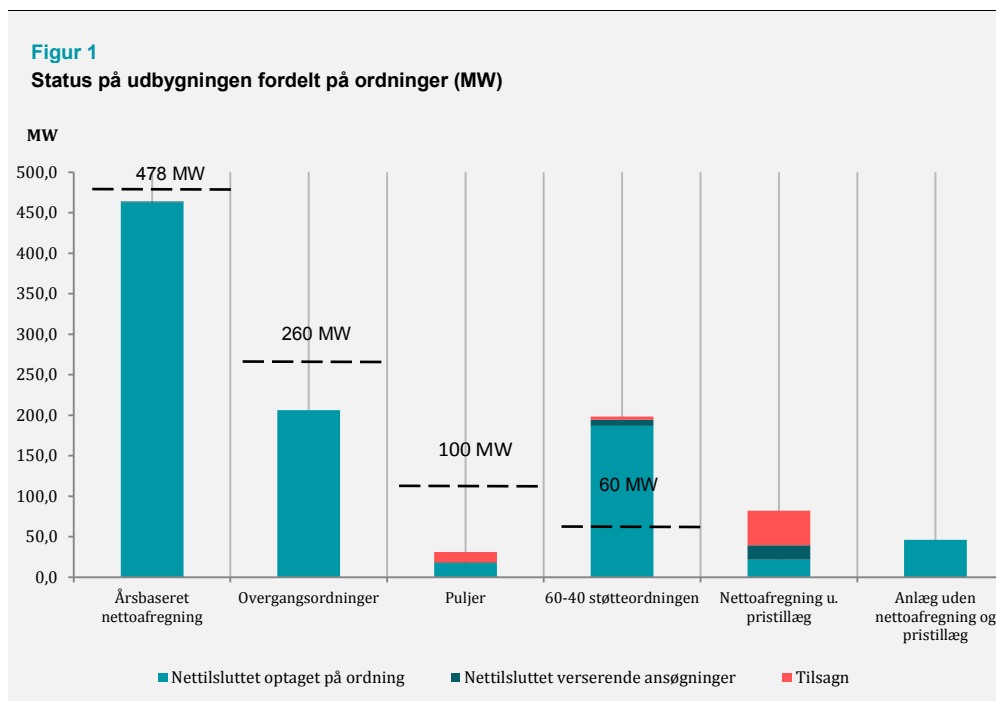
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



udbetaling af støtte inden opgørelsen af denne statistik, og disse solcelleanlæg vil derfor indgå i kategorien *Anlæg uden nettoafregning og pristillæg*, jf. figur 1. 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.



Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. september 2018
Kilde: Energistyrelsen

Det skal i den sammenhæng fremhæves, at der pr. 1. september 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. 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. september 2018 er der nettilsluttet ca. 463 MW solcelleanlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregning, *jf. figur 1*. Derudover er der nettilsluttet ca. 1 MW solcelleanlæg, der har verserende ansøgninger om at blive omfattet af 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 i 2018 bliver på ca. 464 MW solcelleanlæg.

Energiforligskredsen har aftalt finansiering til en udbygning på 478 MW solcelleanlæg på den årsbaserede nettoafregning, *jf. den stiplede linje i figur 1*. 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. september 2018 er der nettilsluttet ca. 206 MW solcelleanlæg, der er omfattet af en overgangsordning med forhøjet pristillæg, *jf. figur 1*. Der er ingen verserende ansøgninger 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.

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.

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.

Med udløbet af de ovenstående frister for optagelse på ordningen samt færdigbehandling af de sidste ansøgninger er der nu klarhed over det samlede afløb. Den samlede udbygning på overgangsordningerne med forhøjet pristillæg er på ca. 206 MW.



Energiforligskredsen har aftalt finansiering til en udbygning på 260 MW solcelleanlæg på overgangsordningerne med forhøjet pristillæg, *jf. den stiplede linje i figur 1*. Hermed forekommer der en mindre udbygning, set i forhold til den aftalte finansiering af udbygningen på overgangsordningerne med forhøjet pristillæg.

d.) Solcellepuljerne (afgrænset støtteordning)

Pr. 1. september 2018 er der nettilsluttet ca. 17 MW solcelleanlæg, der er omfattet af solcellepuljerne, *jf. figur 1*. Derudover er der nettilsluttet ca. 2 MW, der har verserende ansøgninger om at blive omfattet af solcellepuljerne. Endeligt er der givet tilsagn om støtte gennem solcellepuljerne til ca. 13 MW solcelleanlæg.

Pr. 1. september 2018 er der hermed et forventet samlet afløb fra puljerne på ca. 31 MW, *jf. figur 1*. Der er pr. 1. september 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 forventede 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 ca. 35 MW.

e.) Nettoafregning uden pristillæg (åben ordning)

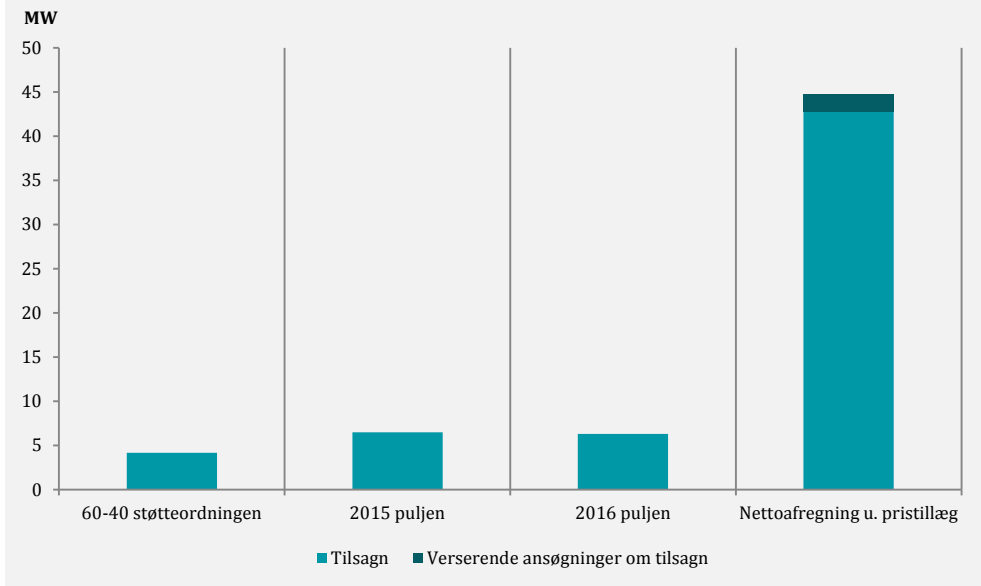
Nettoafregning uden pristillæg er en åben ordning. Dermed er der ikke lagt noget loft over udbygningen med solcelleanlæg på denne ordning. I øjeblikket er nettoafregning uden pristillæg den eneste ordning, hvor det fortsat er muligt at modtage et tilsagn.

Pr. 1. september 2018 er der nettilsluttet ca. 22 MW solcelleanlæg, der er omfattet af en nettoafregningsgruppe uden pristillæg, *jf. figur 1*. Derudover er der nettilsluttet yderligere ca. 18 MW, der har verserende ansøgninger om at blive omfattet nettoafregning uden pristillæg. Der er pr. 1. september 2018 endvidere givet tilsagn om nettoafregning uden pristillæg til ca. 43 MW solcelleanlæg, *jf. figur 1*. Det giver en samlet forventet udbygning på ca. 82 MW. Som nævnt er det dog ikke sikkert, at et solcelleanlæg, der har opnået tilsagn, rent faktisk bliver etableret.

Pr. 1. september 2018 er der verserende ansøgninger om tilsagn om nettoafregning uden pristillæg for ca. 2 MW, *jf. figur 2*. Derudover er der som nævnt pr. 1. september 2018 givet tilsagn om nettoafregning uden pristillæg til ca. 43 MW, *jf. figur 2*.



Figur 2
Tilsagn og verserende ansøgninger om tilsagn (MW)



Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. september 2018
Kilde: Energistyrelsen

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. september 2018 nettilsluttet anlæg svarende til ca. 46 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.

I løbet af maj 2018 er der nettilsluttet fem solcellerparker med en samlet kapacitet på ca. 34 MW. Disse solcellerparker vandt støtte gennem det tyske solpilotudbud og er dermed støttet af den tyske stat, selvom de er placeret i Danmark. Idet solcelleanlæggene er tysk finansierede tæller disse med i den tyske VE-andel. Da solcelleanlæggene ikke får støtte af den danske stat eller kan nettoafregne, fremgår de i denne gruppe i solstatistikken.

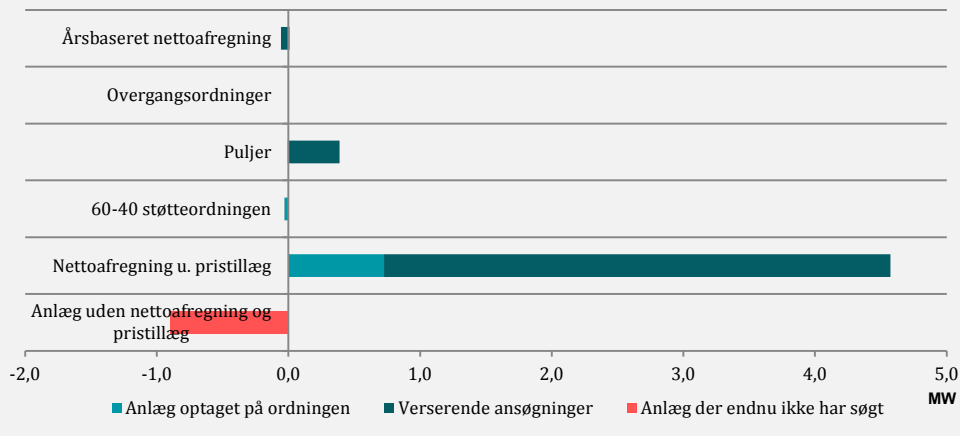
3. Ændringer i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg siden seneste statistik

Der er samlet set sket en stigning i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg på ca. 1 MW siden seneste månedsstatistik opgjort pr. 1. august 2018, jf. tabel 1. 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)



Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. september 2018

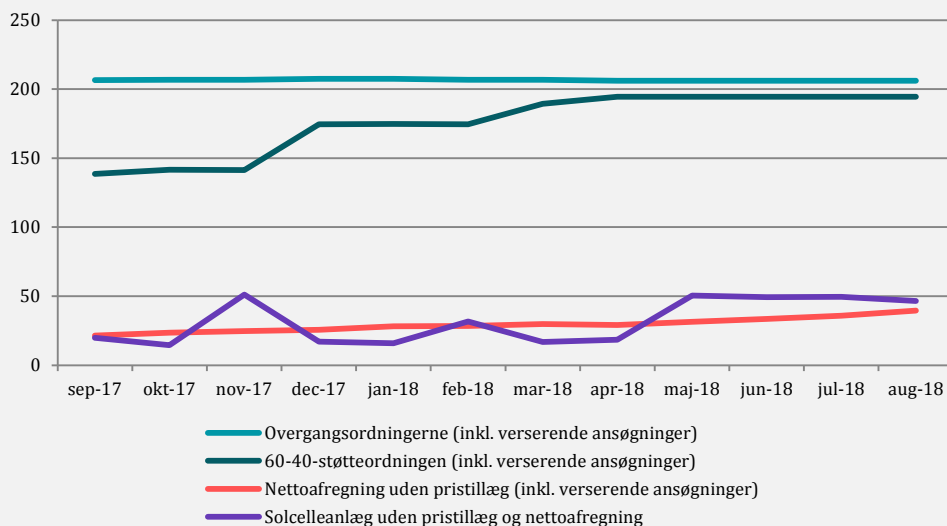
Kilde: Energistyrelsen

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 på s. 8 i notatet. Udviklingen i nettilsluttede anlæg for udvalgte ordninger er desuden præsenteret i nedenstående figur 4.

Figur 4

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



Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. september 2018

Kilde: Energistyrelsen



5. 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. september 2018

| Kategori | Antal | MW | Ændring i MW |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------|
| 1. Årsbaseret nettoafregning | | | |
| Anlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning og 60-40-støtteordningen | 84.137 | 462,83 | 0 |
| Verserende ansøgninger | 59 | 1,32 | -0,04 |
| 2. Overgangsordninger (VE-loven § 47, stk. 4 + stk. 5) - inkl. nettoafregning eller ren produktion | | | |
| Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2013 | 726 | 51,07 | - |
| Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2013 - fællesanlæg | 2 | 0,04 | - |
| Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2014 | 43 | 8,09 | - |
| Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2014 - fællesanlæg | 1 | 0,11 | - |
| Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2015 | 343 | 134,87 | - |
| Anlæg, der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2016 | 30 | 12 | - |
| Verserende ansøgninger | - | - | 0 |
| Afviste ansøgninger | 477 | 4,5 | - |
| 3. Puljer (VE-loven § 47, stk. 7) inkl. nettoafregning | | | |
| Anlæg, der modtager pristillæg via en puljeordning og er omfattet af en nettoafregningsordning | 3.790 | 16,95 | 0,34 |
| Verserende ansøgninger | 270 | 1,5 | 0,15 |
| Anlæg, der har fået afslag på pristillæg via en puljeordning | 66 | 0,36 | 0,01 |
| 4. 60-40-støtteordningen (efter 1/1-16) | | | |
| Anlæg, der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen | 168 | 83,89 | 11,98 |
| Verserende ansøgninger | 15 | 7,5 | -11,98 |
| 5. 60-40-støtteordningen (inden 1/1-16) | | | |
| Anlæg, der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen | 86 | 20,53 | 0 |
| Verserende ansøgninger | - | - | 0 |
| 6. 60-40-støtteordningen (inden 1/1-16) inkl. nettoafregning | | | |
| Anlæg, der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen | 5.748 | 82,47 | 0 |
| Verserende ansøgninger | 2 | 0,02 | 0 |
| 7. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) (inden 23/9-15) | | | |
| Anlæg, der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) | 682 | 17,68 | 0,07 |
| Verserende ansøgninger | 6 | 0,05 | 0 |
| 8. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) (efter 22/9-15) | | | |
| Anlæg, der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) | 341 | 3,46 | 0,04 |
| Verserende ansøgninger | 1.922 | 17,79 | 3,49 |
| 9. Timebaseret nettoafregning (inkl. 60/40) (efter 22/9-15) | | | |
| Anlæg, der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) | 38 | 0,45 | - |
| Verserende ansøgninger | 10 | 0,09 | 0,02 |
| 10. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg | | | |
| Anlæg, der potentielt kan ansøge om nettoafregning og/eller pristillæg | 2.056 | 46,4 | -3,19 |
| 11. Alle nettilsluttede anlæg | | | |
| Alle nettilsluttede anlæg | 100.475 | 969,13 | 0,88 |

Anm.: Statistikken er opgjort pr. 1. september 2018. 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 kategoriene for 60-40-støtteordningen.

Kilde: Energistyrelsen