



Solcellestatistik – juli 2016

Kontor/afdeling

Center for Energiressourcer

Dato

5. oktober 2016

J nr. 2014 - 1453

TKB/LSR

1. Introduktion og opsummering af udviklingen siden sidste månedsstatistik

Månedsstatistikken redegør for den samlede udbygning med solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger. Opbygningen af denne månedsstatistik følger den seneste månedsstatistik fra juni 2016, der adskilte sig nævneværdigt fra de tidligere månedsstatistikker på grund af en omfattende ændring i opgørelsen af solcelleanlæg på de forskellige ordninger.

For første gang siden omtalte ændring i opgørelsesmetode er det således muligt at angive ændringer i udbygningen med solcelleanlæg set i forhold til den foregående månedsstatistik. Ændringer fra sidste månedsstatistik opgjort 26. maj 2016 er som hovedregel angivet i parentes under de senest opgjorte tal for nærværende månedsstatistik af 9. august 2016. Denne metode er valgt, da det vurderes at være den mest overskuelige måde at give et overblik over nuværende niveau for udbygningen med solcelleanlæg samt over ændringen i udbygningen fra sidste månedsstatistik.

Det kan oplyses, at der pr. 9. august 2016 er nettilsluttet solcelleanlæg svarende til i alt 797,6 MW. Hermed er der nettilsluttet 2,8 MW siden solcellestatistikken for juni 2016, jf. tabel 1 nedenfor.

Tabel 1: Udvikling i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg

	26. maj 2016	9. august 2016	Difference
Antal anlæg	97.441 anlæg	97.900 anlæg	459 anlæg
Antal MW	794,8 MW	797,6 MW	2,8 MW

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016.

I denne sammenhæng skal det bemærkes, at Energinet.dk pr. 12. september 2016 har verserende ansøgninger for 14,4 MW ikke-nettilsluttede solcelleanlæg om at blive omfattet af den timebaserede nettoafregning. Derudover har Energinet.dk pr. 12. september 2016 givet tilsagn til 4,9 MW om at blive omfattet af den timebaserede nettoafregning.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



2. Gennemgang af de forskellige ordninger

2.1 Introduktion

I de følgende afsnit 2.2-2.6 gives der en status for udbygningen inden for de væsentligste ordninger for solcelleanlæg, herunder overgangsordningerne og solcellepuljen. Der redegøres på linje med seneste solcellestatistik både for nettilsluttede anlæg og ikke-nettilsluttede anlæg.

2.2 Årsbaseret nettoafregning (lukket ordning)

Den årsbaserede nettoafregning blev ophævet for nye anlæg i 2012 og erstattet af den timebaserede nettoafregning. Solcelleanlæg, der endnu ikke er nettilsluttet, vil således ikke kunne blive omfattet af den årsbaserede nettoafregning.

Der er politisk forudsat finansiering til den årsbaserede nettoafregning på op til 478 MW. Pr. 9. august 2016 er der nettilsluttet anlæg svarende til 463,4 MW, som er omfattet af den årsbaserede nettoafregning. Dette er en stigning på 1,7 MW siden sidste månedsstatistik, jf. nedenstående tabel 2.

Derudover er der 383 verserende ansøgninger for i alt 3,1 MW om at blive omfattet af den årsbaserede nettoafregning. Hvis alle ansøgninger bliver godkendt vil der være en udbygning på 467 MW solcelleanlæg på den årsbaserede nettoafregning, hvilket dermed er 11 MW mindre, end hvad der er forudsat finansiering til på den årsbaserede nettoafregning. Det skal i denne sammenhæng bemærkes, at der er ca. 2,5 MW solcelleanlæg, der potentielt kan være berettigede til 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, og anlægget skal være anmeldt til det lokale netselskab senest den 20. december 2012 samt nettilsluttet senest den 31. december 2013.

Tabel 2: Status på årsbaseret nettoafregning - Nettilsluttede solcelleanlæg

	Solcelleanlæg omfattet af ordningen		Verserende ansøgninger	
	Antal	MW	Antal	MW
Årsbaseret nettoafregning	85.650 (-284)	463,4 (+1,7)	383 (-289)	3,1 (-2,2)

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016

2.3 Timebaseret nettoafregning (åben)

Solcelleanlæg, der er omfattet af den timebaserede nettoafregning, kan i visse tilfælde også være omfattet af andre ordninger, herunder solcellepuljen og overgangsordningerne. Solcelleanlæg, for hvilke dette er tilfældet, er behandlet under den respektive støtteordning, de falder ind under. Således er det kun solcelleanlæg



på den timebaserede nettoafregning, som *ikke* modtager pristillæg, der behandles i nærværende afsnit. Den timebaserede nettoafregning er en åben ordning, og der er ikke indgået nogen politisk aftale om et loft for udbygningen på denne ordning.

Der er pr. 9. august 2016 nettilsluttet 396 anlæg svarende til 6,8 MW, som er omfattet af den timebaserede nettoafregning uden at modtage pristillæg for den elektricitet, der afregnes som leveret til det kollektive elforsyningsnet, jf. tabel 3 nedenfor. Derudover er der 84 verserende ansøgninger svarende til 2,1 MW.

Tabel 3: Status på timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) - Nettilsluttede anlæg

	Solcelleanlæg omfattet af ordningen		Verserende ansøgninger	
	Antal	MW	Antal	MW
Solcelleanlæg omfattet af den timebaserede nettoafregning	396 (+16)	6,8 (+0,2)	84	2,1

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016

Note: Tidligere opgørelse fra Energinet.dk har ikke indeholdt information om verserende ansøgninger på denne ordning, hvorfor ændringen ikke er angivet.

For solcelleanlæg, som endnu ikke er nettilsluttet, er der givet tilsagn om timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) for 2,7 MW, jf. nedenstående tabel 4. Der er verserende ansøgninger for 36,1 MW, hvilket er en stigning i verserende ansøgninger på 33,9 MW fra sidste månedsstatik i juni.

Efter opgørelsen af statistikken pr. 9. august 2016 er en andel af disse ansøgninger blevet annulleret således, at der pr. 12. september 2016 er ansøgninger om tilsagn for den timebaserede nettoafregning for i alt 14,4 MW. Pr. 12. september 2016 er der endvidere givet tilsagn om at blive omfattet af den timebaserede nettoafregning til 4,9 MW.

Tabel 4: Status på timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) - Ikke nettilsluttede anlæg

	Verserende ansøgninger		Tilsagn		I alt	
	Antal	MW	Antal	MW	Antal	MW
Solcelleanlæg omfattet af timebaserede nettoafregning	112 (+92)	36,1 (+33,9)	38 (+32)	2,7 (+2,6)	150 (+124)	38,8 (+36,5)

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016

2.4 60-40-ordningen (lukket ordning)

60-40-støtteordningen blev ophævet ved en lovændring den 3. maj 2016 på baggrund af et uforholdsmæssigt stort antal ansøgninger om at komme på ordningen. Ophævelsen betyder, at ansøgninger indgivet til Energinet.dk inden lovens ikraft-



træden, men hvor Energinet.dk ikke havde ydet tilsagn, er blevet afvist. Derfor ses der store ændringer i nedenstående tabel 6.

Pr. 9. august 2016 er der nettilsluttet 235 solcelleanlæg svarende til 13,7 MW på 60-40-ordningen jf. tabel 5 nedenfor. Der er endvidere nettilsluttet yderligere 4.739 solcelleanlæg svarende til 59 MW på 60-40-ordningen, som er omfattet af den timebaserede nettoafregning. Der er yderligere 641 verserende ansøgninger svarende til 15,9 MW. I alt er 627 færre anlæg enten omfattet 60-40-ordningen eller har verserende ansøgninger om at blive omfattet af 60-40-støtteordningen, men det samlede MW-omfang er steget med 5,8 MW siden opgørelsen i juni.

De i alt 88,6 MW, der er summen af solcelleanlæg omfattet af 60-40-ordningen og verserende ansøgninger om at komme på 60-40-ordningen, kan fortsat være berettigede til et forhøjet pristillæg efter overgangsordningerne, jf. afsnit 2.5 nedenfor.

Tabel 5: Status for 60-40 støtteordningen - Nettilsluttede solcelleanlæg

	Solcelleanlæg omfattet af ordningen		Verserende ansøgninger		I alt	
	Antal	MW	Antal	MW	Antal	MW
60-40 støtteordningen	235 (-190)	13,7 (-26,7)	-	-	235 (-190)	13,7 (-26,7)
60-40 støtteordningen inkl. nettoafregning	4.739 (-296)	59 (+32,4)	641 (-141)	15,9 (+0,1)	5380 (-437)	74,9 (+32,5)
I alt	4.974 (-486)	72,7 (+5,7)	641 (-141)	15,9 (+0,1)	5.615 (-627)	88,6 (+5,8)

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016

For solcelleanlæg, der endnu ikke er nettilsluttet, er der verserende ansøgninger for i alt 862,4 MW. Dette er et fald på 3.874 MW som følge af omtalte lovændring af 3. maj 2016. Som følge af samme lovændring forventes de resterende 133 ansøgninger svarende til 862,4 MW også at blive afvist.



Tabel 6: Status for 60-40 støtteordningen - Ikke-nettilsluttede solcelleanlæg

	Verserende ansøgninger		Tilsagn		I alt	
	Antal	MW	Antal	MW	Antal	MW
60-40 støtteordningen (inden 1/1-dispensation) Nettilslutningsordningen ⁽¹⁾	12 (-70)	800,7 (-1.505)	8 (+8)	0,1 (+0,1)	20 (-62)	800,8 (-1.505)
60-40 støtteordningen (efter 31/12-2015) Tilsagnsordning efter 23/9-2015 ⁽²⁾	0 (-4.081)	0 (-2.033)	183 (0)	91,4 (0)	183 (-4.081)	91,4 (-2.033)
60-40 støtteordningen inkl. nettoafregning (efter 31/12-2015) Tilsagnsordning efter 23/9-2015 ⁽³⁾	121 (+22)	61,7 (-335)	62 (+3)	0,7 (0)	183 (+25)	62,4 (-335,6)
I alt	133 (-4.129)	862,4 (-3.874)	253 (+11)	92,2 (+0,1)	386 (-4.116)	954,6 (-3.873)

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016

(1): Ved nettilslutningsordningen kan ejeren af et solcelleanlæg få pristillæg gennem 60-40 støtteordningen fra tidspunktet for nettilslutning. For at kunne blive omfattet af ordningen skal solcelleanlægget som udgangspunkt være nettilsluttet inden 1/1 2016.

(2)+(3): Ved tilsagnsmodellen skulle ejeren af et solcelleanlæg søge om tilsagn om pristillæg inden at ejeren af solcelleanlægget påbegyndte projektet.

2.5 Overgangsordningerne (afgrænset i tid)

Udviklingen i solcelleanlæg på overgangsordningerne fremgår af nedenstående tabel 7. Pr. 9. august 2016 er der i alt godt 189 MW, der modtager pristillæg via en overgangsordning. Dette er en ændring på 6 MW siden sidste månedsstatistik for juni 2016. Antallet af verserende ansøgninger er faldet med, hvad der svarer til 2,6 MW, mens antallet af afvisninger om at komme på en overgangsordning er steget med 4,4 MW i kraft af, at 29 ansøgninger er blevet afvist siden sidste månedsstatistik for juni 2016.



Tabel 7: Status på overgangsordningerne - Nettilsluttede anlæg

	Antal	MW
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2013	701	49,22
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2014	43	8,1
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2015	332	131,6
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2016	-	-
Verserende ansøgninger	33 (-91)	7,7 (-2,6)
Afviste ansøgninger	468 (+29)	7,8 (+4,4)

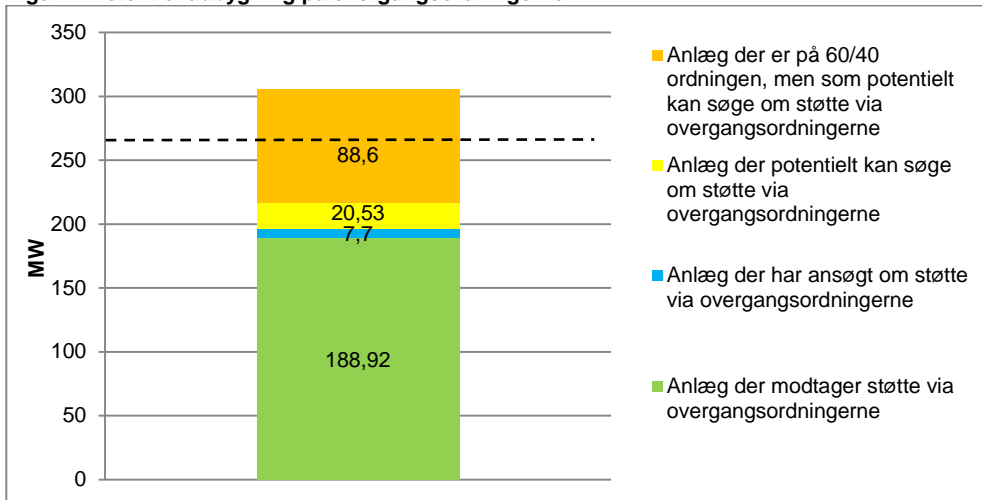
Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016

Note: Alle ændringer kan ikke angives for overgangsordninger denne måned, da opgørelsesformen er ændret fra sidste månedsstatistik.

Energiforligskredsen har fundet finansiering til udbygningen på overgangsordningerne inden for en samlet ramme på 260 MW. På baggrund af allerede nettilsluttede anlæg, vurderes den potentielle udbygning på overgangsordningerne pr. 9. august 2016 at kunne blive på 306 MW, jf. nedenstående figur 1. Størrelsen på den potentielle udbygning er således faldet med 5 MW siden sidste månedsstatistik for juni 2016.



Figur 1: Potentiel udbygning på overgangsordningerne



Kilde: Energinet.dk. Opgjort pr. 9. august 2016

Estimatet på 306 MW er baseret på det følgende:

- Ca. 188,9 MW, der allerede er omfattet af overgangsordningerne.
- Ca. 7,7 MW, der har ansøgt om at komme på en overgangsordning.
- Ca. 20,5 MW er anmeldt til Energinet.dk's stamdataregister, hvortil der endnu ikke er ansøgt om hverken nettoafregning eller pristillæg. Disse anlæg kan således potentielt være berettigede til et forhøjet pristillæg gennem overgangsordningerne.
- Ca. 88,6 MW på 60-40-støtteordningen, som kan være berettigede til støtte på overgangsordningerne.

Der er således væsentlig usikkerhed omkring de ca. 109 MW, hvor der ikke er søgt om forhøjet pristillæg via en overgangsordning, og dermed også om det samlede estimat på 306 MW. Der vil først være rimelig sikkerhed omkring udbygningen på overgangsordningerne efter d. 31. december 2017, som er seneste frist for nettilslutning af solcelleanlæg, der kan omfattes af en overgangsordning.

2.6 Solcellepuljerne (afgrænset i mængde)

Pr. 9. august 2016 er der nettilsluttet 1.430 solcelleanlæg svarende til 6,3 MW, der modtager pristillæg gennem en af underpuljerne, jf. tabel 9 nedenfor. Der er 507 verserende ansøgninger, hvilket er 213 flere end sidste månedsstatistik. De beskudne stigninger i MW vidner om, at der er tale om mange små private anlæg.

Tabel 9: Status på solcellepuljen - Nettilsluttede anlæg

	Nettilsluttet		Verserende ansøgninger	
	Antal	MW	Antal	MW
Puljerne, i alt	1.430 (+116)	6,3 (+0,5)	507 (+213)	2,3 (+1)

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016



Tabel 10: Status på solcellepuljen - Ikke nettilsluttede anlæg

	Tilsagn om pristillæg		Verserende ansøgning		Afviste ansøgninger	
	Antal	MW	Antal	MW	Antal	MW
2015 - puljen inkl. Nettoafregning ⁽¹⁾	2.065 (-238)	12,1 (-1)	-	-	789 (0)	4,4 (0)
2016 - puljen inkl. Nettoafregning	927 (+470)	5 (+2,9)	107 (-116)	2,1 (+0,7)	65 (+64)	0,3 (+0,3)
I alt	2.992 (+232)	17,1 (+1,9)	107 (-116)	2,1 (+0,7)	854 (+64)	4,7 (+0,3)

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016

(1): Tallene er opgjort ved summen af forårspuljen 2015, hvor der er givet tilsagn om pristillæg, og efterårspuljen, hvor der er givet tilsagn om pristillæg og nettoafregning

Der er i alt 2.992 ikke-nettilsluttede solcelleanlæg svarende til 17,1 MW, der har modtaget tilsagn om pristillæg fra enten 2015-puljen eller 2016-puljen, jf. ovenstående tabel 10. Dette er en stigning på 1,9 MW siden månedsstatistikken for juni 2016. Derudover er der verserende ansøgninger til 2016-puljen for i alt 2,1 MW, hvilket er en stigning på 0,7 MW siden sidste månedsstatistik i juni 2016.

2.7 Nettilsluttede solcelleanlæg uden nettoafregning og pristillæg

Der var pr. 9. august 2016 nettilsluttet 20,5 MW solcelleanlæg for hvilke, der hverken er søgt om nettoafregning eller pristillæg. Dette er et fald på ca. 14 MW fra månedsstatistikken i juni 2016. Anlæggene kan som nævnt tidligere være berettigede til støtte efter overgangsordningerne, hvorfor størrelsen indgår i estimatet af udbygningen for overgangsordningerne jf. afsnit 2.5 ovenfor.

3. Samlet oversigt: Nettilsluttede solcelleanlæg fordelt på forskellige ordninger

På baggrund af gennemgangen af de enkelte ordninger ovenfor fremgår en samlet oversigt over nettilsluttede anlæg af nedenstående tabel 11.



Tabel 11: Oversigt over nettilsluttede anlæg på de forskellige ordninger pr. 9. august 2016

Kategori	Antal	MW	Ændring i MW
1. Årsbaseret nettoafregning			
Anlæg der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning og 60-40-støtteordningen	85.650	463,4	1,7
Verserende ansøgninger	383	3,1	-2,2
2. Overgangsordninger (VE-loven § 47, stk. 4 + stk. 5) - inkl. nettoafregning eller ren produktion			
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2013	700	49,2	-
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2013 - fællesanlæg	1	0,02	-
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2014	42	8,0	-
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2014 - fællesanlæg	1	0,1	-
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2015	332	131,6	-
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning, nettilsluttet 2016	-	-	-
Verserende ansøgninger	33	7,7	-2,6
Afviste ansøgninger	468	7,8	4,4
3. Puljer (VE-loven § 47, stk. 7) inkl. nettoafregning			
Anlæg der modtager pristillæg via en puljeordning og er omfattet af en nettoafregningsordning	1.430	6,3	0,5
Verserende ansøgninger	507	2,3	1,0
Anlæg der har fået afslag på pristillæg via en puljeordning	10	0,04	-
4. 60-40-støtteordningen (inden 1/1-16)			
Anlæg der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	235	13,7	-26,7
Verserende ansøgninger	-	-	-
5. 60-40-støtteordningen (inden 1/1-16) inkl. nettoafregning			
Anlæg der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	4.739	59,0	32,4
Verserende ansøgninger	641	15,9	0,1
6. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) (inden 23/9-15)			
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	396	6,8	0,2
Verserende ansøgninger	84	2,1	-
7. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) (efter 22/9-15)			
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	-	-	-
8. Timebaseret nettoafregning (inkl. 60/40) (efter 22/9-15)			
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	1	0,01	0,01
9. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg			
Anlæg der potentielt kan ansøge om nettoafregning og/eller pristillæg	2.247	20,5	-14,4
10. Alle nettilsluttede anlæg			
Alle nettilsluttede anlæg	97.900	797,6	2,8

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 9. august 2016



4. 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 2016 bliver udtrukket på to forskellige tidspunkter fx den 1. maj 2016 og den 1. juni 2016, kan der forekomme afvigelser mellem de to dataudtræk for april 2016.

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 fx for tre måneder siden, først nu er blevet indrapporteret i stamdataregistret.