



Solcellestatistik – juni 2016

Kontor/afdeling

Center for Energiressourcer

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 er blevet ændret i forhold til de tidligere månedsstatistikker oversendt til EFK-udvalget.

Dato

28. juni 2016

J nr. 2014 - 1453

For det *første* er månedsstatistikken blevet udvidet med information om solcelleanlæg, der endnu ikke er nettilsluttede. For *ikke-nettilsluttede* solcelleanlæg indeholder månedsstatistikken information om det samlede antal hhv. verserende ansøgninger og tilsagn inden for de forskellige ordninger herunder solcellepuljen og time-baseret nettoafregning.

Som i de tidligere månedsstatistikker indeholder månedsstatistikken for juni 2016 endvidere information om antallet af *nettilsluttede* solcelleanlæg fordelt på de forskellige ordninger til solcelleanlæg.

For det *andet* er der ændret i kategoriseringen af solcelleanlæggene for dermed at give et mere retvisende billede af, hvor mange solcelleanlæg der kan komme på de forskellige ordninger.

På grund af den ændrede stuktur for solcellestatistikken er det med denne månedsstatistik ikke muligt at angive ændringer i udbygningen med solcelleanlæg set i forhold til den seneste månedsstatistik. I den kommende månedsstatistik for august 2016 vil det igen være muligt at sammenligne oplysninger om ændringer set i forhold til den foregående månedsstatistik.

Det kan imidlertid oplyses, at der pr. 28. februar 2016 samlet set var nettilsluttet i alt 792,6 MW solcelleanlæg, jf. solcellestatistikken for marts 2016. Pr. 26. maj 2016 er der nettilsluttet i alt 794,8 MW solcelleanlæg, jf. *tabel 1*. Hermed er der nettilsluttet 2,2 MW solcelleanlæg siden solcellestatistikken for marts 2016.

Tabel 1.: Udvikling i antallet af nettilsluttede solcelleanlæg

	28. februar 2016	26. maj 2016	Difference
Antal anlæg	97.045 anlæg	97.441 anlæg	396 anlæg
Antal MW	792,6 MW	794,8 MW	2,2 MW

Kilde: Energinet.dk

2. Gennemgang af de forskellige ordninger

2.1 Introduktion

Der eksisterer en række forskellige støtteordninger for solcelleanlæg. Derudover giver den såkaldte nettoafregning en økonomisk fordel for solcelleejere, der er omfattet af denne ordning. Indholdet af de væsentligste ordninger er beskrevet nedenfor, jf. *afsnit 2.2 – 2.6*.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



For hver enkelt ordning er der først redegjort for antallet af nettilsluttede anlæg. De nettilsluttede solcelleanlæg kan enten være omfattet af en given ordning eller have verserende ansøgninger om at blive omfattet af ordningen.

Derefter er der redegjort for antallet af ikke-nettilsluttede solcelleanlæg. De ikke-nettilsluttede solcelleanlæg kan enten have opnået tilsagn om at blive omfattet af en given ordning eller kan have verserende ansøgninger om at opnå tilsagn. Det bemærkes, at de ikke-nettilsluttede solcelleanlæg ikke nødvendigvis vil blive etableret, selv om der fx opnås tilsagn om pristillæg gennem en given ordning.

2.2 Årsbaseret nettoafregning (lukket ordning)

Den årsbaserede nettoafregning blev ophævet for nye anlæg i november 2012 og erstattet af den timebaserede nettoafregning. Ved årsbaseret nettoafregning betaler ejeren af et solcelleanlæg kun elafgift og PSO af det elforbrug, der overstiger solcelleanlæggets elproduktion i løbet af et år. Ejeren betaler dermed ikke elafgift og PSO af egetforbruget af solcelleanlæggets elproduktion.

Der er indgået en politisk aftale om finansiering af 478 MW solcelleanlæg på den årsbaserede nettoafregning. Pr. den 26. maj 2016 er der nettilsluttet 85.934 anlæg svarende til 461,7 MW solcelleanlæg, der er omfattet af den årsbaserede nettoafregning.

Derudover er der 672 verserende ansøgninger for i alt 5,3 MW om at blive omfattet af den årsbaserede nettoafregning. Disse ansøgninger skal opfylde visse kriterier for at kunne komme på ordningen, da den årsbaserede nettoafregning som nævnt er lukket i november 2012, *jf. tabel 2*.

Tabel 2.: Status på årsbaseret nettoafregning – Nettilsluttede solcelleanlæg

	Solcelleanlæg omfattet af ordningen		Verserende ansøgninger	
	Antal	MW	Antal	MW
Årsbaseret nettoafregning	85.934	461,7	672	5,3

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 26. maj 2016

Solcelleanlæg, der endnu ikke er nettilsluttede, vil ikke kunne blive omfattet af den årsbaserede nettoafregning.

2.3 Timebaseret nettoafregning (åben)

Ved timebaseret nettoafregning betaler ejeren af et solcelleanlæg kun elafgift og PSO af det elforbrug, der overstiger solcelleanlæggets elproduktion inden for en given klokkeperiode.



Solcelleanlæg, der er omfattet af den timebaserede nettoafregning, kan i visse tilfælde også være omfattet af andre ordninger herunder solcellepuljen og overgangsordningerne.

Der er pr. den 26. maj nettilsluttet 380 anlæg svarende til 6,6 MW, der er omfattet af den timebaserede nettoafregning, og som ikke modtager pristillæg for den elektricitet, der afregnes som leveret til det kollektive elforsyningsnet, *jf. tabel 3.*

Solcelleanlæg der både er omfattet af den timebaserede nettoafregning og samtidig modtager pristillæg for den elektricitet, der afregnes som leveret til det kollektive elforsyningsnet, er behandlet under de pågældende støtteordninger.

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

	Antal	MW
Solcelleanlæg omfattet af den timebaserede nettoafregning	380	6,6

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. den 26. maj 2016.

Derudover er der for ikke-nettilsluttede solcelleanlæg givet tilsagn om timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) for 0,1 MW solcelleanlæg. Endelig er der verserende ansøgninger om timebaseret nettoafregning for 2,2 MW for ikke-nettilsluttede solcelleanlæg, *jf. tabel 4.*

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

	Verserende ansøgninger		Tilsagn		I alt	
	Antal	MW	Antal	MW	Antal	MW
Timebaseret nettoafregning	20	2,2	6	0,1	26	2,3

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 26. maj 2016

2.4 60-40-ordningen (lukket ordning)

2.4.1 Introduktion

Solcelleanlæg på den såkaldte 60-40-støtteordning modtager en fast afregningspris på 60 øre/kWh de første ti år efter nettilslutningen og 40 øre/kWh de efterfølgende ti år for den elektricitet, der afregnes som leveret til det kollektive elforsyningsnet.

60-40-støtteordningen blev ophævet ved en lovændring den 3. maj 2016. Det skete på baggrund af, at Energinet.dk i april 2016 havde modtaget et meget stort antal store ansøgninger om tilsagn om pristillæg gennem 60-40-støtteordningen. Pr. den 29. april 2016 havde Energinet.dk således modtaget ansøgninger om tilsagn om pristillæg gennem denne støtteordning for mere end 4.500 MW. Til sammenligning var der politisk forudsat en udbygning på 60 MW i 2020.



2.4.2 Nettilsluttede solcelleanlæg

Pr. den 26. maj 2016 er der nettilsluttet 425 solcelleanlæg svarende til 40,4 MW, der modtager pristillæg fra 60-40-støtteordningen,

Der er endvidere nettilsluttet yderligere 5.035 solcelleanlæg svarende til 26,6 MW på 60-40-støtteordningen, som også er omfattet af den timebaserede nettoafregning. Ved timebaseret nettoafregning betaler ejeren af et solcelleanlæg som nævnt kun elafgift og PSO af det elforbrug, der overstiger solcelleanlæggets elproduktion inden for en given klokkeperiode.

Endelig er der nettilsluttet 782 solcelleanlæg svarende til 15,8 MW, der har verserende ansøgninger om at blive omfattet af 60-40-støtteordningen inklusive nettoafregning, *jf. tabel 5.*

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	425	40,4	-	-	425	40,4
60-40-støtteordningen inkl. nettoafregning	5.035	26,6	782	15,8	5.817	42,4
I alt	5.460	67,0	782	15,8	6.242	82,8

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. den 26. maj 2016.

Det skal i denne sammenhæng bemærkes, at anlæggene på 60-40-støtteordningen potentielt kan være berettigede til et forhøjet pristillæg efter overgangsordningerne, *jf. afsnit 2.5*, da de pågældende solcelleanlæg er oprettet i stamdataregisteret og er nettilsluttet efter den 20. november 2012. Ejere af solcelleanlæggene har dog indtil videre ikke søgt om forhøjet pristillæg. På nuværende tidspunkt kan Energinet.dk derfor ikke vide med sikkerhed, om ejerne af disse solcelleanlæg vil ansøge om og i så fald vil være berettigede til et forhøjet pristillæg. Hvis alle verserende ansøgninger om pristillæg via 60-40-støtteordningen bliver godkendt, vil der være nettilsluttet knap 83 MW på 60-40-støtteordningen. De knap 83 MW kan således blive omfattet af overgangsordningerne.

Denne situation er opstået, da overgangsordningerne for perioden 2012-2013 ikke kunne træde i kraft før februar 2015, da Europa-Kommissionen først statsstøttegodkendte ordningen i slutningen af 2014. Solcelleejere, som ellers har været berettigede til at modtage pristillæg fra overgangsordningerne har i perioden frem til statsstøttegodkendelsen alene modtaget pristillæg gennem 60-40-støtteordningen.



Der vil i forbindelse med afgørelserne vedr. overgangsordningerne blive foretaget en efterregulering af forskellen mellem pristillægget på hhv. overgangsordningerne og 60-40-støtteordningen.

2.4.3 Ikke-nettilsluttede solcelleanlæg

For ikke-nettilsluttede solcelleanlæg er der verserende ansøgninger om at blive omfattet af 60-40-støtteordningen for 4.736 MW, hvoraf 397 MW er inklusive nettoafregning, jf. tabel 6.

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⁾	82	2.306	-	-	82	2.306
60-40-støtteordningen (efter 31/12 – 2015) Tilsagnsordning efter 23/9 – 2015 ⁽¹⁾	4.081	2.033	183	91	4.264	2.124
60-40-støtteordningen inkl. nettoafregning (efter 31/12 – 2015) Tilsagnsordning efter 23/9 – 2015 ⁽¹⁾	99	397	59	1	158	398
I alt	4.262	4.736	242	92	4.504	4.828

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 26. maj 2016

⁽¹⁾ Ved nettilslutningsordningen kan ejeren af et solcelleanlæg få pristillæg gennem 60-40-støtteordningen fra tidspunktet for nettilslutning. Solcelleanlægget skal i så fald som udgangspunkt være nettilsluttet inden 1. januar 2016.

⁽²⁾ Ved tilsagnsordningen skal ejeren af et solcelleanlæg søge om tilsagn om pristillæg inden projektet påbegyndes. Denne ordning gælder fra den 23. september 2015.

Som tidligere nævnt vedtog Folketinget den 3. maj 2016 en lovændring, som indebærer, at 60-40-støtteordningen blev ophævet. Lovændringen fik virkning fra samme dag, hvorved der ikke længere kan gives tilsagn til ordningen. Ansøgninger om tilsagn om pristillæg, som Energinet.dk har modtaget før lovens ikrafttræden, men hvor der ikke er givet tilsagn inden lovens ikrafttræden, vil skulle meddeles afslag under henvisning til, at ordningen er ophævet. Tilsagn givet før lovændringen trådte i kraft berøres ikke af lovændringen.

Hermed vil de 4.736 MW få afslag på deres ansøgning om at modtage pristillæg gennem 60-40-støtteordningen. Der er dog givet tilsagn om pristillæg gennem 60-40-støtteordningen til 92 MW ikke-nettilsluttede solcelleanlæg, hvoraf 1 MW er inklusive nettoafregning, jf. tabel 6.



2.5 Overgangsordningerne (afgrænset i tid)

Der er en række betingelser, som skal opfyldes for, at et solcelleanlæg kan blive omfattet af overgangsordningerne. Der skal bl.a. være indgået en bindende og ubetinget aftale om køb af anlægget i perioden 20. november 2012-11. juni 2013. Både virksomheder og private kan være omfattet af overgangsordningerne, såfremt de øvrige betingelser for at komme på overgangsordningerne er opfyldt.

2.5.1 Nettilsluttede anlæg

Der er 985 anlæg omfattet af overgangsordningerne svarende til 182,6 MW. Hertil kommer 124 anlæg svarende til 10,3 MW, som har verserende ansøgninger om at komme på ordningen, *jf. tabel 7*.

Tabel 7: Status på overgangsordningerne – nettilsluttede anlæg

	Solcelleanlæg omfattet af ordningen		Verserende ansøgninger		Afviste ansøgninger	
	Antal	MW	Antal	MW	Antal	MW
Overgangsordningerne	985	182,6	124	10,3	439	3,4
<i>Heraf anlæg over 1 MW (samlet samme sted)</i>	365	145,8	19	7,6	-	-
<i>Heraf anlæg under 1 MW (samlet samme sted)</i>	620	36,8	105	2,7	439	3,4

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. den 26. maj 2016.

Solcelleanlæg på over 1 MW samlet på samme sted vil formentligt overvejende være kommercielle solcelleanlæg, mens solcelleanlæg på under 1 MW samlet på samme sted formentligt overvejende vil være private solcelleanlæg.

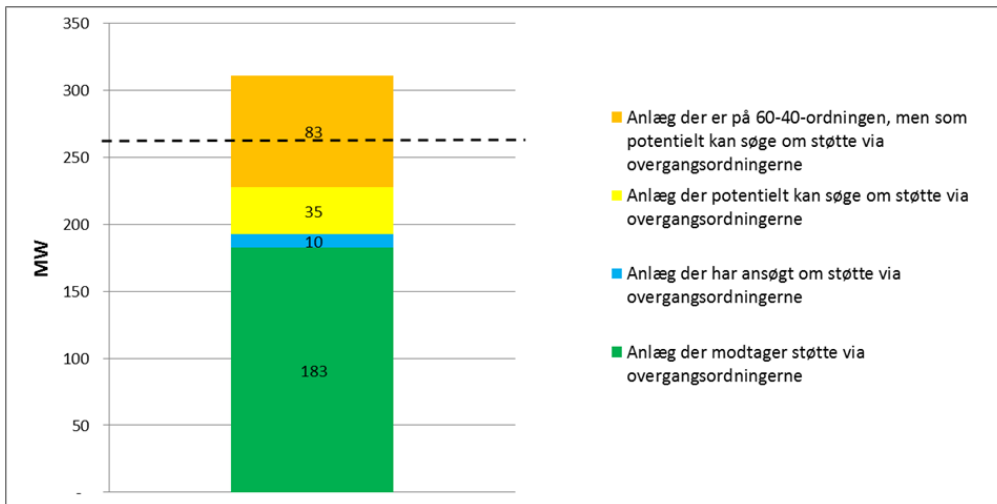
2.5.2 Mulig merudbygning på overgangsordningen ift. det budgetterede

Energiforligskredsen har fundet finansiering til udbygning på overgangsordningerne inden for en samlet ramme på 260 MW.

På baggrund af allerede nettilsluttede solcelleanlæg, vurderes den potentielle udbygning på overgangsordningerne pr. den 26. maj 2016 at kunne blive 311 MW, *jf. figur 1*.



Figur 1. Udbygning på overgangsordningerne



Estimatet på 311 MW baseres på følgende:

- Ca. 183 MW der allerede er omfattet af overgangsordningerne, *jf. tabel 7*
- Ca. 10 MW der har ansøgt om at komme på overgangsordningerne, *jf. tabel 7.*
- Ca. 35 MW anmeldt til Energinet.dk's stamdataregister, hvortil der endnu ikke er ansøgt om hverken nettoafregning eller pristillæg. Disse kan således potentielt være berettigede til et forhøjet pristillæg gennem overgangsordningerne, *jf. afsnit 2.6.*
- Ca. 83 MW på 60-40-støtteordningen kan være berettigede til støtte på overgangsordningerne, *jf. afsnit 2.4.2 og tabel 5.*

Der er således samlet set fortsat væsentlig usikkerhed forbundet med estimatet på 311 MW. Der vil først være endelig sikkerhed omkring udbygningen på overgangsordningerne efter den 31. december 2017, som er seneste frist for nettilslutning af solcelleanlæg, der kan omfattes af overgangsordningerne.

2.6 Solcellepuljerne (afgrænset i mængde)

Det blev med solcelleaftalen af den 11. juni 2013 besluttet at oprette en pulje på samlet 100 MW fordelt på 20 MW pr. år i perioden 2013-2017. Europa-Kommissionens statsstøttegodkendelse indkom imidlertid først i slutningen af 2014, hvorfor puljen blev udmøntet første gang i 2015, hvor den samlede effekt for årene 2013, 2014 og 2015 på i alt 60 MW blev udbudt. Puljerne er statsstøttegodkendt til og med 2016 men ikke for 2017.

I 2015 blev der samlet givet tilsagn til ca. 23,7 MW. Den resterende mængde på 36,3 MW blev i perioden 1. februar - 31. maj 2016 udbudt sammen med årets pulje på 20 MW, dvs. samlet 56,3 MW, *jf. tabel 8.*



Tabel 8: Udbudt effekt og ansøgninger til puljen fordelt på underpuljer

	Udbudt effekt, forår 2015 (MW)	Antal ansøgninger per 31. maj	Ansøgt effekt per 31. maj (MW)
Underpulje 1.: Lejeboliger (afdelinger i almene boligorganisationer og udlejere af private udledningsejendomme med flere boligheder)	16,9	37	1,2
Underpulje 2.: Private personer	11,4	1.119	5,3
Underpulje 3.: Solcellelav, altså solcelleanlæg ejet i fællesskab, der ikke nettoafregner, men hvor hele produktionen leveres til det kollektive elforsyningsnet	14,0	1	0,9
Underpulje 4.: Fælles solcelleanlæg ejet af en afdeling i en almen boligorganisation, en ejerforening mv., der nettoafregner det fælles forbrug	14,0	20	0,4
I alt	56,3	1.177	7,8

Kilde: Energinet.dk.

Den endeligt udmøntede effekt fra forårspuljen kan blive mindre end de ansøgte 7,8 MW, idet nogle ansøgninger erfaringsmæssigt kan blive afvist.

Pr. den 26. maj 2016 er der nettilsluttet 1.314 solcelleanlæg svarende til 5,8 MW, der modtager pristillæg gennem en af underpuljerne, *jf. tabel 9*.

Tabel 9: Solcellepuljerne – nettilsluttede anlæg

	Nettilsluttet		Verserende ansøgninger	
	Antal	MW	Antal	MW
Puljerne, i alt	1.314	5,8	294	1,3

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. 26. maj 2016.

Derudover er der 15,2 MW ikke-nettilsluttede solcelleanlæg, der har modtaget tilsagn om pristillæg fra enten 2015-puljen eller 2016-puljen, *jf. tabel 10*. Derudover er der verserende ansøgninger om tilsagn fra 2016-puljen på 1,4 MW fra ikke-nettilsluttede solcelleanlæg.



Tabel 10: Solcellepuljerne – ikke-nettilsluttede anlæg

	Tilsagn om pristillæg		Verserende ansøgninger		Afviste ansøgninger	
	Antal	MW	Antal	MW	Antal	MW
2015 – puljen inkl. nettoafregning ⁽¹⁾	2.303	13,1	-	-	789	4,4
2016 – puljen inkl. nettoafregning	457	2,1	223	1,4	1	0,0
<i>I alt</i>	2.760	15,2	223	1,4	790	4,4

Kilde: Energinet.dk. Statistikken er opgjort pr. den 26. maj 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.

2.6 Nettilsluttede solcelleanlæg uden nettoafregning og pristillæg

Der var pr. den 26. maj 2016 nettilsluttet knap 35 MW solcelleanlæg i kategorien "Anlæg uden nettoafregning og pristillæg". For disse anlæg har Energinet.dk endnu ikke modtaget ansøgninger om at blive omfattet af en af de gældende ordninger. Anlæggene afregnes derfor p.t. ikke af Energinet.dk. Ejerne af anlæggene kan have fået tilsagn om støtte, men har endnu ikke indsendt en ansøgning om afgørelse. Disse 35 MW kan som nævnt ovenfor derfor være berettigede til støtte efter overgangsordningerne og indgår derfor i estimatet ovenfor, 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. 26. maj 2016

Kategori	Antal	MW
1. Årsbaseret nettoafregning		
Anlæg der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning	85.934	461,7
Verserende ansøgninger	672	5,3
Anlæg der er omfattet af den årsbaserede nettoafregningsordning og 60-40-støtteordningen	-	-
2. Overgangsordninger (VE-loven § 47, stk. 4 + stk. 5) - anlæg over 1 MW (samlet på samme sted)		
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning	365	145,8
Verserende ansøgninger	19	7,6
Afviste ansøgninger	-	-
3. Overgangsordninger (VE-loven § 47, stk. 4 + stk. 5) under 1 MW (samlet på samme sted)		
Anlæg der modtager pristillæg via en overgangsordning og er omfattet af en nettoafregningsordning	620	36,8
Verserende ansøgninger	105	2,7
Afviste ansøgninger	439	3,4
4. Puljer (VE-loven § 47, stk. 7) inkl. nettoafregning		
Anlæg der modtager pristillæg via en puljeordning og er omfattet af en nettoafregningsordning	1.314	5,8
Verserende ansøgninger	294	1,3
Anlæg der har fået afslag på pristillæg via en puljeordning	10	0,0
5. 60-40-støtteordningen (inden 1/1-16)		
Anlæg der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	425	40,4
Verserende ansøgninger	-	-
6. 60-40-støtteordningen (inden 1/1-16) inkl. nettoafregning		
Anlæg der modtager pristillæg via 60-40-støtteordningen	5.035	26,6
Verserende ansøgninger	782	15,8
7. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) (inden 23/9-15)		
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	380	6,6
8. Timebaseret nettoafregning (uden pristillæg) (efter 22/9-15)		
Anlæg der er godkendt til timebaseret nettoafregning (uden pristillæg)	-	-
9. Anlæg uden nettoafregning og pristillæg		
Anlæg der potentielt kan ansøge om nettoafregning og/eller pristillæg	1.047	35,0
10. Alle nettilsluttede anlæg		
Alle nettilsluttede anlæg	97.441	794,8
<i>Kilde: Energinet.dk, den 2. juni 2016</i>		

4. Afsluttende bemærkninger vedr. datagrundlaget

Netselskaberne indrapporterer løbende nye oplysninger om nettilslutning af solcelleanlæg. Netselskaberne kan løbende indrapportere nye oplysninger om solcelle-



anlæg, 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.