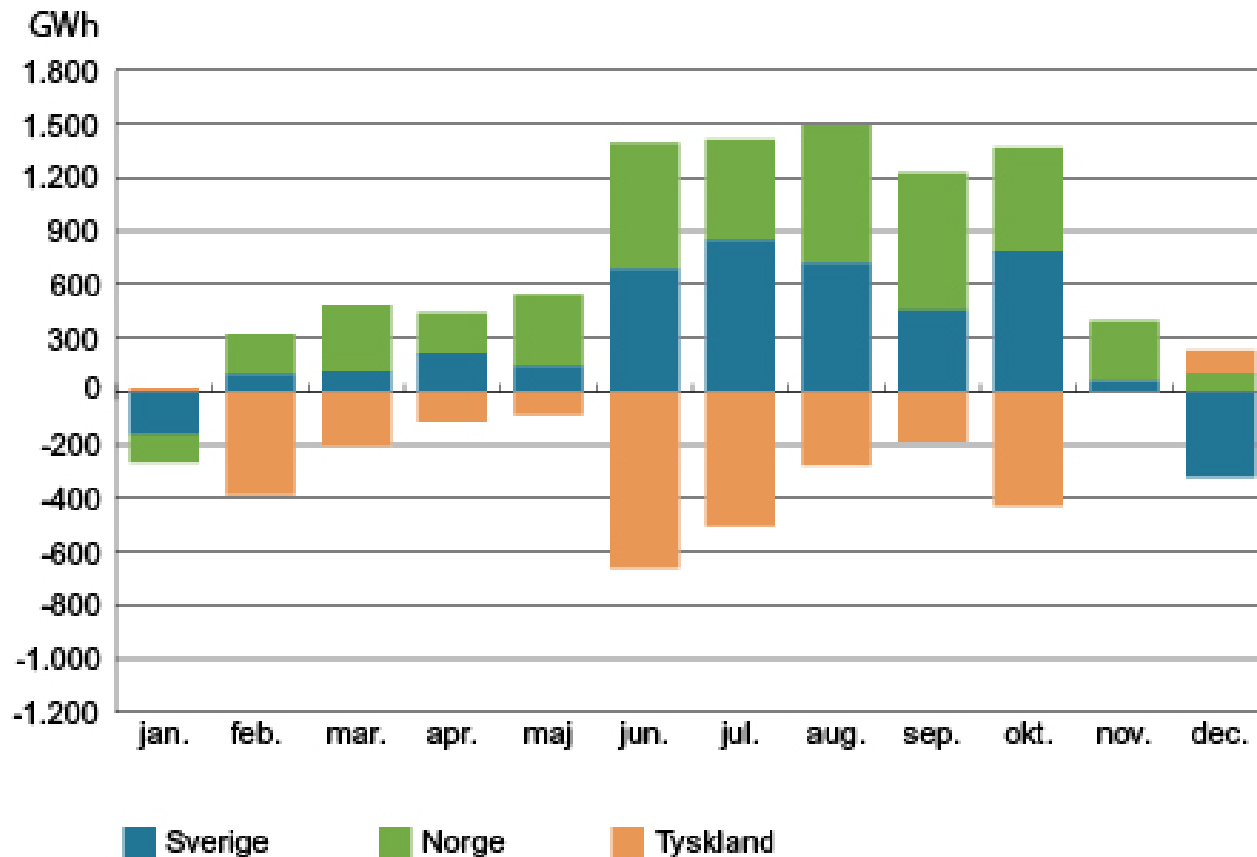


Better Energy

Hvor får vi strømmen fra i dag ?

Kilde	Realiseret produktion (GWh)	%
Landmøller	9.300	34%
Havmøller	4.833	17%
Solceller	605	2%
Vandkraft	19	0%
Biobrændsel	2.998	11%
Affald	1.438	5%
Naturgas	1.912	7%
Olie	151	1%
Kul	6.449	23%
Total	27.704	100%

Import og eksport



Import og eksport af el til og fra Danmark i 2015

Kilde: Energinet

Underproduktion

Oversigt	
Samlet forbrug i timerne 09-16	10.881 GWh
Samlet produktion i timerne 09-16	8.796 GWh
Underproduktion i timerne 09-16	-2.085 GWh
Samlet forbrug i timerne 17-08	21.932 GWh
Samlet produktion i timerne 17-08	18.238 GWh
Underproduktion i timerne 17-08	-3.694 GWh

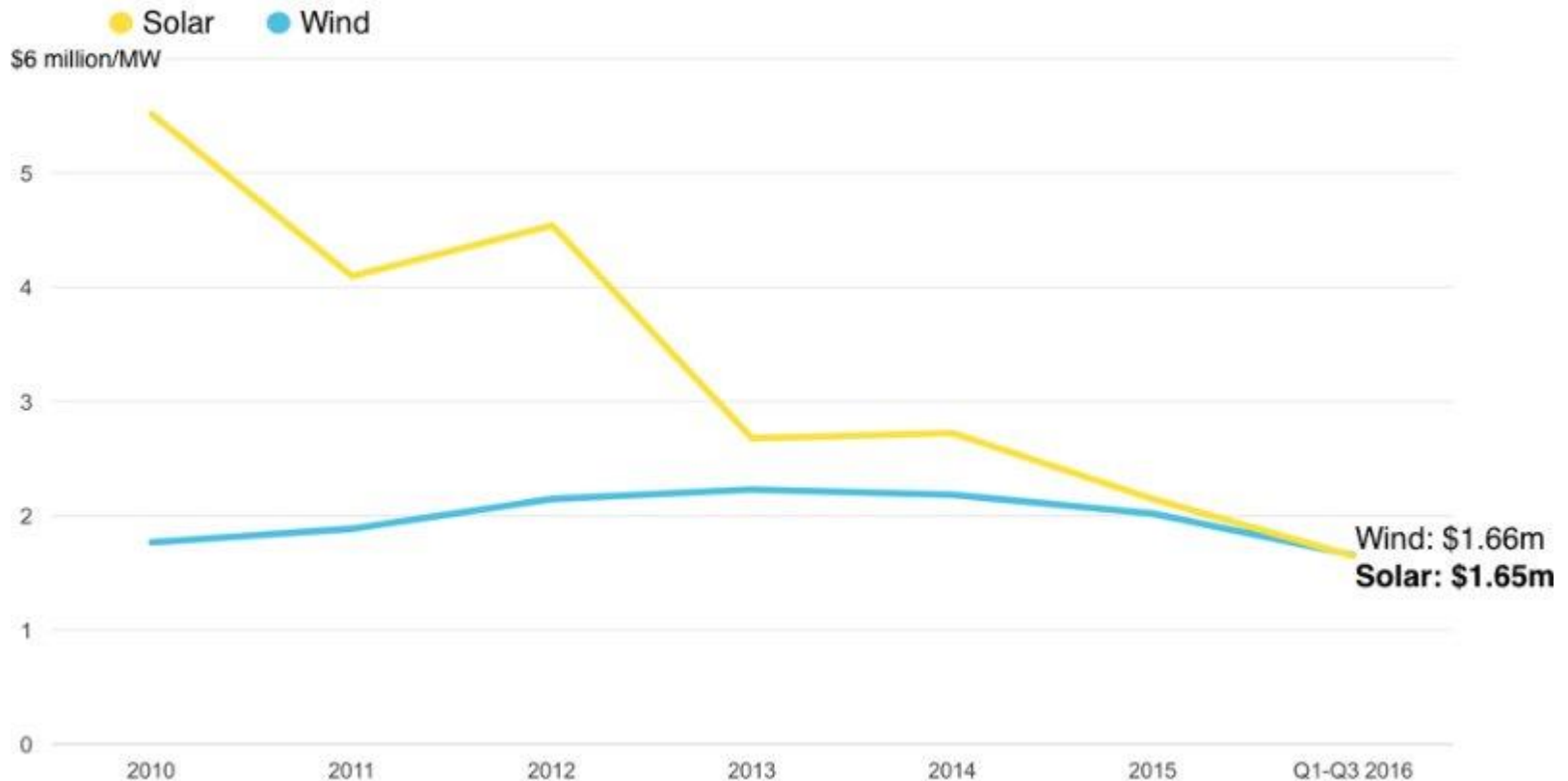
Kilde: Nordpool

Underproduktion 9-16 kunne dækkes af 2.000 MW DC ved 1.000 kWh/kWp.

Solceller en god mulighed?

Solar Surprise: Prices Fall Below Wind

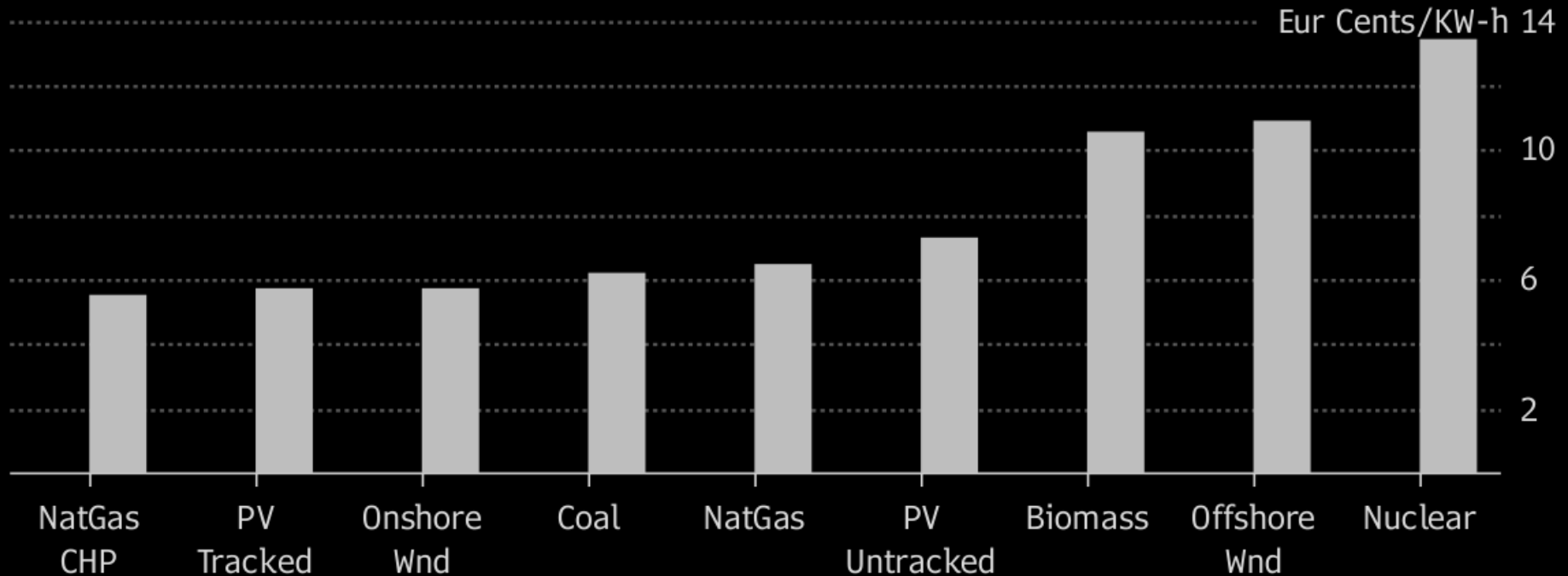
A turning point for renewables in lower-income countries



Solceller en god mulighed?

Competitiveness of Onshore Wind in EMEA in 2017

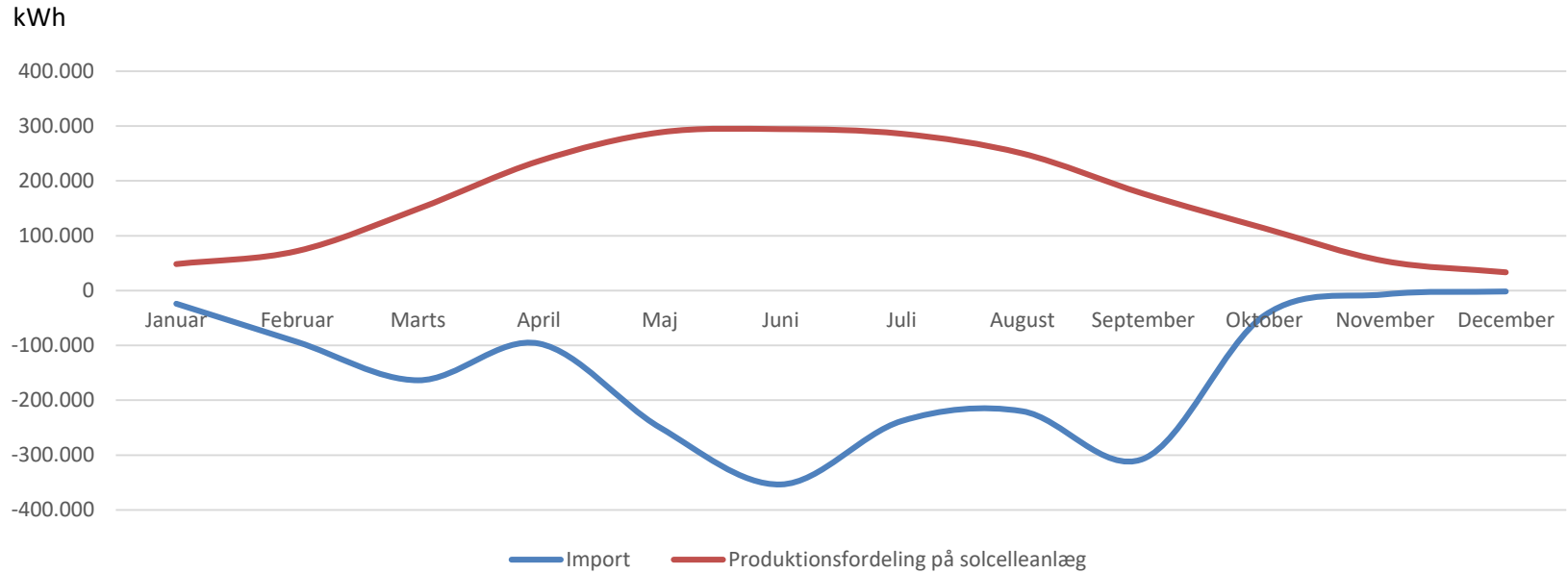
LCOE Benchmark in First-Half 2017 in Euro Cents/Kilowatt-hour



Source: Bloomberg New Energy Finance May 2017

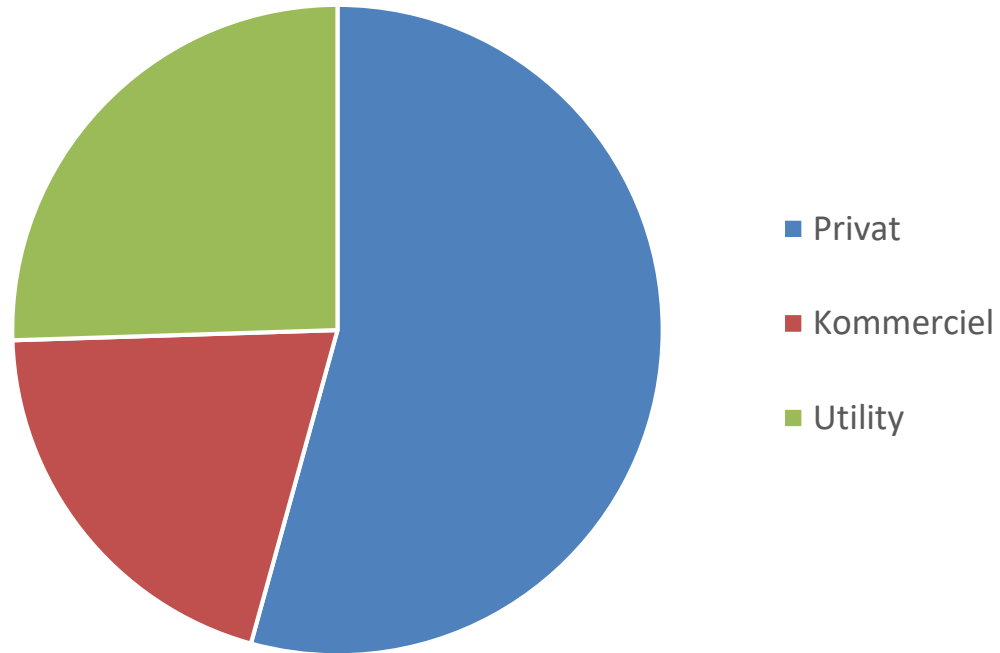
Bloomberg

Solcelleproduktion vs underproduktion



Produktionen fra solceller i ovenstående graf er baseret på en kapacitet på 2.000MW DC

Fordeling af solcelleanlæg



*Kilde: Energinet

Landbaseret solanlæg

Geografi	
Samlet arealbehov til 2.000 MW DC	1.600 ha.
Samlet landbrugsjord i Danmark*	2.650.000 ha.
Andel af landbrugsjord til solceller	0,06%

*Danmarks statistik

Kommercielle solanlæg

Konkrete eksempler