



Energistyrelsen

Opgørelse af solcellers oprindelse

Kontor/afdeling

Land og sol

Dato

26-09-2025

J nr. 2025-13590

/DVPDS, LNSRN

Der blev i KEF alm. del spm. 301 af 4. juni 2025 anmodet om en opgørelse af, hvor mange solceller, der aktuelt er sat op i Danmark, som oprinder fra Kina eller andre ikke-vestlige lande. Det blev i svaret meddelt spørgerne, at det grundet komplicerede forhold i stamdata ikke var muligt at give en opgørelse inden for svarfristen.

Energistyrelsen har efterfølgende undersøgt oprindelsen af solceller opstillet i Danmark yderligere, hvilket uddybes nedenfor.

Baggrund

Netselskaberne indrapporterer løbende oplysninger om nettilslutning af solcelleanlæg. Heri indgår også en række tekniske oplysninger om anlægget, herunder fabrikat. Der er dog tale om ufuldstændige data, som ikke direkte indeholder oplysninger om solcellers oprindelse.

Fabrikaterne indtastes manuelt i fritekstfelter. Dette betyder, at der kan fremgå flere variationer af navne, som dækker over samme fabrikat, ligesom der er risiko for stavfejl. Hertil kommer, at der for en række anlæg fx er angivet antal paneler af fabrikatet eller der blot er noteret 'Ukendt'.

Energistyrelsen har undersøgt solcellers oprindelsesland med udgangspunkt i den registrerede solcellekapacitet ved udgangen af 2. kvartal 2025. I denne version af stamdataregisteret fremgår ca. 7.200 unikke værdier i feltet for fabrikatangivelse, hvoraf langt størstedelen kun udgør minimale andele af den danske solcellekapacitet.

Opgørelse af solcellers oprindelse

Solcellers oprindelse fremgår ikke direkte i stamdataregisteret, men kræver en manuel gennemgang af fabrikater og fremsøgning af deres oprindelsesland. Energistyrelsen har derfor ikke opgjort oprindelseslandet for samtlige solcelleanlæg.

For de fabrikater, der står for den største del af den danske solcellekapacitet er der foretaget søgning af navneoverlap i data. Dette betyder, at fx fabrikaterne Longi, Longi Solar og Longi Mono behandles samlet. Når der renses for umiddelbare overlap i navne, udgør 67 producenter ca. 90 pct. af den samlede registrerede solcellekapacitet. Der er opgjort oprindelsesland for disse 67 producenter.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

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

www.ens.dk



Oprindelseslandet er opgjort ud fra en række offentligt tilgængelige kilder, som er fundet via søgninger på nettet. Der gøres opmærksom på, at fabrikaternes oprindelsesland er opgjort ud fra, hvor producenten har hovedsæde. Dermed er oprindelseslandet ikke nødvendigvis samme sted, som solcellerne produceres.

Det har for to af producenterne ikke været muligt at sige med sikkerhed, fra hvilket land de stammer. Det har derfor ikke været muligt at opgøre, hvorvidt de to producenter bør klassificeres som vestlig eller ikke-vestlig. For de resterende producenter skal der tages forbehold for, at der fortsat kan være overlap, hvilket bl.a. kan skyldes komplicerede ejerforhold, hvor en angivet producent fx fungerer som underleverandør til en anden producent på listen. Herudover kan der ske fejl ifm. netselskabernes angivelse af fabrikat i fritekstfeltet.

Andel af kinesiske og ikke-vestlige producenter på det danske solcellemarked

For den andel af den danske solcellekapacitet, hvor oprindelseslandet er opgjort, udgør kinesiske og ikke-vestlige producenter¹ hhv. 88 pct og 93 pct. De resterende 7 pct. udgøres af fabrikater med hovedsæde i vestlige lande. Der tages forbehold for, at 10 pct. af den samlede solcellekapacitet ikke er opgjort, og at oprindelseslandet for disse anlæg kan give en anden fordeling.

Tabel 1. Opgørelse af oprindelsesland

Solcellekapacitet 2. kvartal 2025	Solcellekapacitet hvor der er opgjort oprindelsesland	Andel opgjort som ikke-vestlig	Andel opgjort som vestlig	Solcellekapacitet hvor der ikke er opgjort oprindelsesland
4,6 GW	4,1 GW	93 pct.	7 pct.	0,5 GW

¹Energistyrelsen har i opgørelsen anvendt følgende definition på vestlige og ikke-vestlige lande følgende Danmarks Statistik: [Definition af vestlige og ikke-vestlige lande](#)