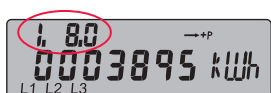


Information til solcelleejere

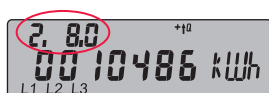
Med denne information kan du hurtigt og nemt se, hvordan du som solcellerejer skal aflæse din elmåler fra Kamstrup.

Elmåleren registrerer både den energi, du importerer fra elnettet og den energi, du eksporterer. De to typer energi optælles hver for sig i to forskellige registre og vises derfor også som to forskellige værdier i displayet på din elmåler. Det samlede resultat af import og eksport vil dog først fremgå af din årlige nettoafregning fra dit elselskab.

Elmåleren kan vise forskellige værdier i displayet. Du kan bladre i de forskellige værdier med trykknappen på forsiden af måleren. Værdierne for din importerede og eksporterede energi er markeret med hhv. koden 1.8.0 og 2.8.0 i øverste venstre hjørne af displayet.



Importeret energi

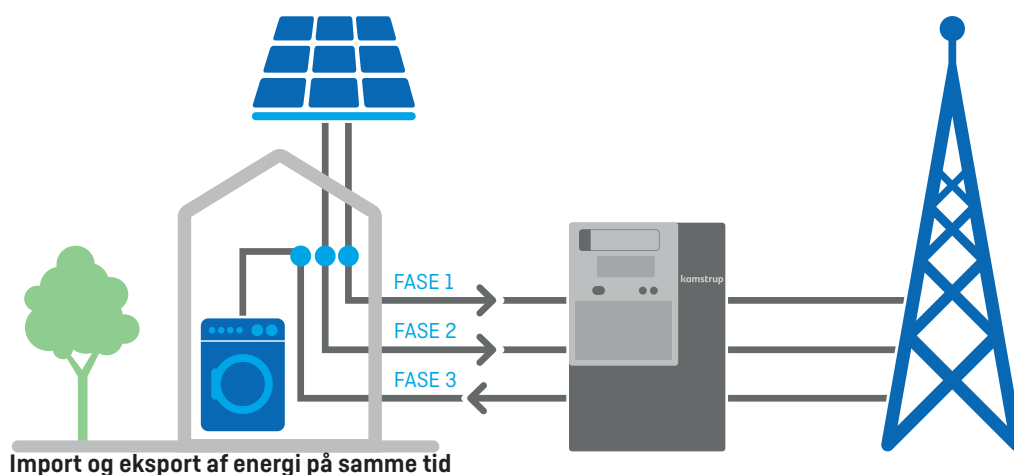


Eksporteret energi

Import og eksport af energi på én og samme tid

Selvom dit solcelleanlæg producerer mere energi end din husstand forbruger, kan det stadig ske, at du importerer energi fra elnettet. Det er fordi energien til og fra dit solcelleanlæg føres i flere faser.

En husstand har tre faser, men solcelleanlægget er nogle gange kun tilkoblet en eller to faser. Det er derfor kun i de faser, hvor dit solcelleanlæg er tilkoblet, at din producerede energi fra solcelleanlægget kan anvendes i husstanden. Det er også i de faser et eventuelt overskud af produceret energi kan blive sendt tilbage til elnettet. Sætter du et større kraftforbrug i gang som for eksempel en tørretumbler eller vaskemaskine, kan du opleve at have et forbrug af importeret energi fra elnettet, samtidig med solcelleanlægget leverer et overskud af energi.



Import og eksport af energi på samme tid

Din elmåler og inverter tæller forskellige værdier op

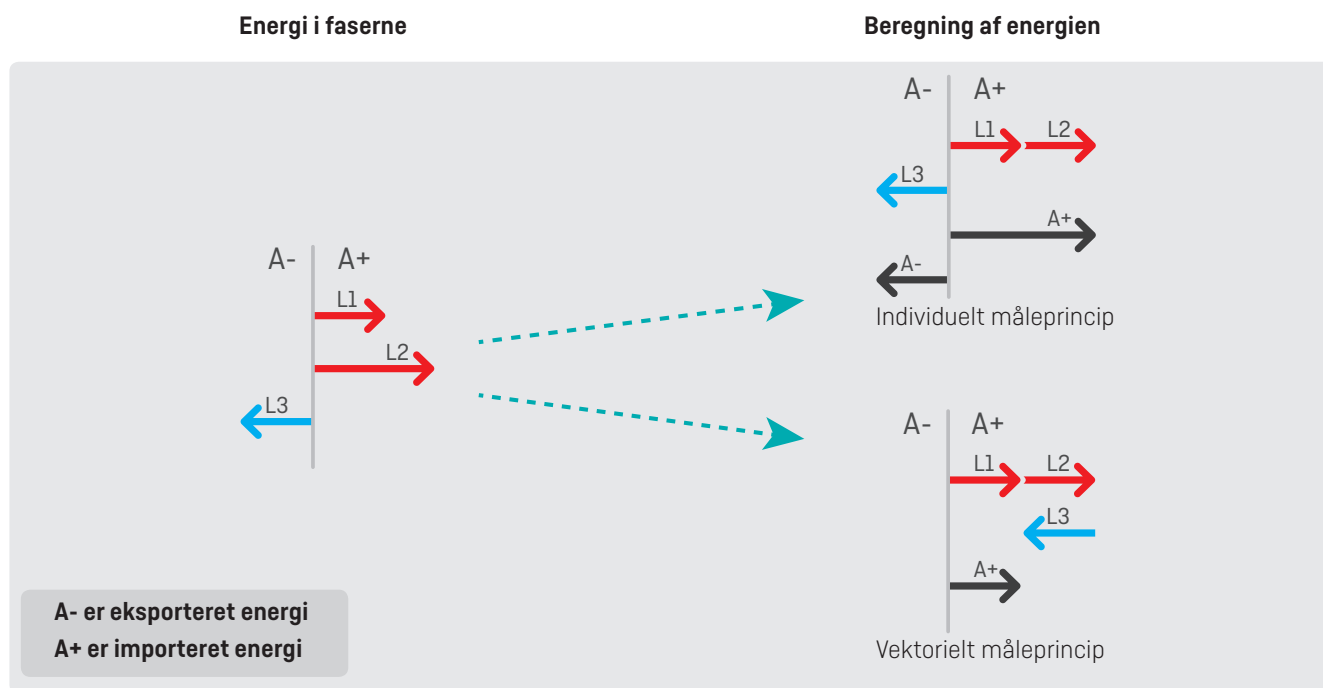
Et solcelleanlæg er udstyret med en inverter, som omformer energien fra solcelleanlægget til energi, du kan bruge i husstanden. På inverteren kan du hele tiden se, hvor meget energi dit solcelleanlæg har produceret. Elmålerens værdi for eksporteret energi angiver derimod, hvor meget energi der er sendt til elnettet i overskud fra din produktion efter husstandens elforbrug er fratrukket. Desuden viser værdien for den importerede energi på elmåleren kun, hvor meget der er blevet importeret fra elnettet, og ikke hvor meget husstanden rent faktisk forbruger. Derfor stemmer værdierne på inverteren og elmåleren ikke altid overens.

To forskellige målemetoder

Der findes to forskellige metoder at måle importen og eksporten af energi på. De kaldes henholdsvis for det individuelle måleprincip og det vektorielle måleprincip. Beregningen foregår i elmåleren, men det er dit forsyningsselskab, der vælger, hvilken af de to metoder, de vil benytte.

- Ved det **individuelle måleprincip** afregnes energien for hver af de tre faser separat, og energiforbruget afregnes i ét register og energiproduktion afregnes i et andet. Det vil sige, at der kan tælles op i både import- og eksportregistret på samme tid.
- Ved det **vektorielle måleprincip** trækkes solcellernes energiproduktion hele tiden fra husstandens energiforbrug over alle tre faser. Der bliver aldrig talt op i begge registre på samme tid. Afhængig af om det er det samlede forbrug eller den samlede produktion, der er størst, tælles der enten op i forbrugs- eller i produktionsregistret.

Det er derfor måden, som registrene tælles op, der adskiller de to måleprincipper. Det endelige regnestykke vises dog ikke i måleren, men først på din årlige nettoafregning fra dit elselskab.



Hvilket måleprincip måler din elmåler efter?

Du kan finde frem til hvilket måleprincip der anvendes i din elmåler ved at se på de sidste tre cifre i målerens typenummer.

- 010: Individuelt måleprincip
011, 012, 013: Vektorielt måleprincip

