

Hvorfor sender mit anlæg strøm på nettet?

Selv når anlægget kører optimalt vil man kunne opleve meget små værdier af tilgang eller afgang til elnettet.

- Anlægget fungerer helt lavpraktisk således:
 - Når der er solcelleproduktion, sender Sonnen systemet en minimal mængde strøm ud mod elnettet for at blokere strømmen fra elnettet i at komme ind i husstanden. På samme måde kan man opleve at der trækkes en minimal mængde strøm fra nettet for at blokere batteriet fra at sende strøm ud på nettet.
- Selvom Sonnen systemet har en meget hurtig reaktionstid, kan der opstå korte "spikes", hvis man f.eks. starter en elkedel der lynhurtigt suger strøm, hvor Sonnen systemet ikke reagerer præcis på samme tid, men sekunder efter.
- Sonnen Systemet lader og aflader med op til 2,5 kW hvis man har 5 kW batteri. Hvis man har 7,5 kW batteri eller mere lader og aflader batteriet med op til 3,3 kW. Dvs. der kan forekomme tidspunkter hvor solcellerne producerer mere end der kan forbruges i husstanden og lades på batteriet, og her vil overskudsproduktion blive sendt ud på nettet.
- Yderligere skal der altid indregnes en usikkerhed på målinger/visninger pga. tidsforskydning af målt og vist data.

En anden ting man kan opleve i de mørke vintermåneder er, at batteriet selv foretager en opladning fra elnettet. Dette sker typisk efter 30 dage hvor batteriet ikke har været ladet i nogen nævneværdig grad. Dette sker automatisk og som en del af vedligeholdelsen af batterierne. Den strøm der er hentet fra nettet forbruges blot efterfølgende i husstanden når der registreres forbrug.