

Til **Leverandører og netvirksomheder**

4. januar 2012

GMA/PCG/SFJ

### Nettoafregning - Tolkning af "begrænsende komponent"

I bekendtgørelsen for nettoafregning af egenproducenter af elektricitet BEK 804 af 28. juni 2010 benyttes begrebet *installeret nominal effekt*.

#### Begrebet har hidtil udelukkende været tolket således:

Installeret effekt skal ses i forhold til den effektbegrænsende komponent, det vil sige egenproducenter kan godt installere solcellepaneler større end  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$ , hvis vekselretteren er begrænset til en maksimal effektgrænse på  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$ . I dette tilfælde bliver vekselretteren den begrænsende komponent; og reglen om  $6 \text{ kW}$  er opfyldt.

Energistyrelsen har over for Energinet.dk bekræftet, at nedenstående alternativer kan anvendes som effektbegrænsning og dermed overholdelse af effektgrænsen jf. bekendtgørelsen for nettoafregning BEK 804 af 28. juni 2010.

Løsningerne er kun godkendt som effektbegrænsning, når der foreligger relevant dokumentation leveret af leverandøren. Det er leverandøren, der har ansvaret for korrekt indstilling og sikring med password jf. diverse grænser/regler. Dokumentation for overholdelse af  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$  grænsen skal indarbejdes på en rationel måde i forbindelse med leverandørklæringen jf. TF 3.2.1. Om dokumentationen er i form af et supplerende bilag, eller det er indarbejdet i testrapporten, er op til leverandøren, når bare de nødvendige oplysninger i form af relevante indstillinger, "skærm dump", password etc. er dokumenteret.

Hvis der drages tvivl omkring den maksimale effektgrænse på  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$  for den samlede produktionsenhed, så fastsættes kapaciteten ud fra den maksimale målte elproduktion i en time med en tolerance på 1 decimal (Maks. 6,049 kWh).

#### Alternativ løsning 1: Begrænsende faktor via setpunkt i vekselretter

Løsning med justering via intern setpunkt i vekselretter, når den maksimale effektgrænse er dimensioneret til mere end  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$  for den samlede produktionsenhed. Indgår der flere vekselrettere i den samlede produktionsenhed, så er det summen af setpunkter for de enkelte vekselrettere, som ikke må overstige den samlede effektgrænse på  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$ .

#### Alternativ løsning 2: Begrænsende faktor via ekstern overvågning

Løsning med styring/måling af flere vekselrettere i parallel via ekstern overvågning, hvor den samlede maksimale effektgrænse er dimensioneret til mere end  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$  for den samlede produktionsenhed. Styringen skal sikre, at den maksimale effektgrænse på  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$  for den samlede produktionsenhed overholdes. Hvis den maksimale effektgrænse på  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$  overskrides, skal styringen lukke ned for et passende antal vekselrettere således den maksimale effektgrænse på  $6 \text{ kW}_{\text{peak}}$  for den samlede produktionsenhed ikke overskrides.