

## **Beantwoording toezegging aan de heer Gommeren (VVD) bij de behandeling van de Regionale Energiestrategie 1.0 – 10 maart 2021**

### **Curtaiment (aftoppen van pieken)**

Slechts een beperkt gedeelte van het jaar leveren zonnepanelen de maximale hoeveelheid energie op. Het aftoppen van de productie van zonnenvelden zorgt ervoor dat het betreffende zonnenveld een kleinere impact heeft op de ruimte op het elektriciteitsnet, omdat de pieken niet meer hoeven te worden opgevangen. Hierdoor blijft er meer ruimte op het net beschikbaar waardoor er weer andere projecten (zon / wind) kunnen worden aangesloten.

Daarnaast zorgt aftoppen ook voor een kostenbesparing voor de ontwikkelaar van een zonnenveld. De ontwikkelaar heeft namelijk eenmalig een lagere investering omdat er een lagere capaciteit aan omvormers geïnstalleerd hoeft te worden dan de totale capaciteit die de zonnepanelen kunnen opwekken. Ook is er mogelijk een lichtere aansluiting op het elektriciteitsnet benodigd, wat resulteert in lagere eenmalige en periodieke netbeheerderskosten.

In het convenant “Zon betaalbaar op het net” de dato 19 november 2020, dat ondertekend is door Netbeheer Nederland en Holland Solar, is onder meer afgesproken dat zoninstallaties worden aangesloten op maximaal 70% van het piekvermogen. In dit voorbeeld verlies je door 30% van het piekvermogen af te toppen, afhankelijk van de ligging van de panelen, circa 3% van de jaarlijkse energie opwekking. Een productiepiek van meer dan 70% komt jaarlijks maar zo'n 3% van de tijd voor (bron: Netbeheer Nederland). Het aftoppen van de productie van zonnenvelden wordt dus ondersteund door zowel netbeheerders als de zonenergiesector.

[https://www.netbeheernederland.nl/upload/Files/Netcapaciteit\\_60\\_7e3b5c70b2.pdf](https://www.netbeheernederland.nl/upload/Files/Netcapaciteit_60_7e3b5c70b2.pdf)