



EPISODE 53

# Hoe u met piekafvlakking op elektriciteitskosten kunt besparen

**Bankable. Reliable. Local.**

# Hoe u met piekafvlakking op elektriciteitskosten kunt besparen

## >> Achtergrond

Er wordt een " capaciteitstarief " ingevoerd voor woningen, waarbij u moet betalen voor de elektrische capaciteit die u nodig hebt. Dit tarief komt eraan in veel Europese landen, zoals België en Italië, en kan een hogere elektriciteitsrekening voor veel gezinnen tot gevolg hebben.

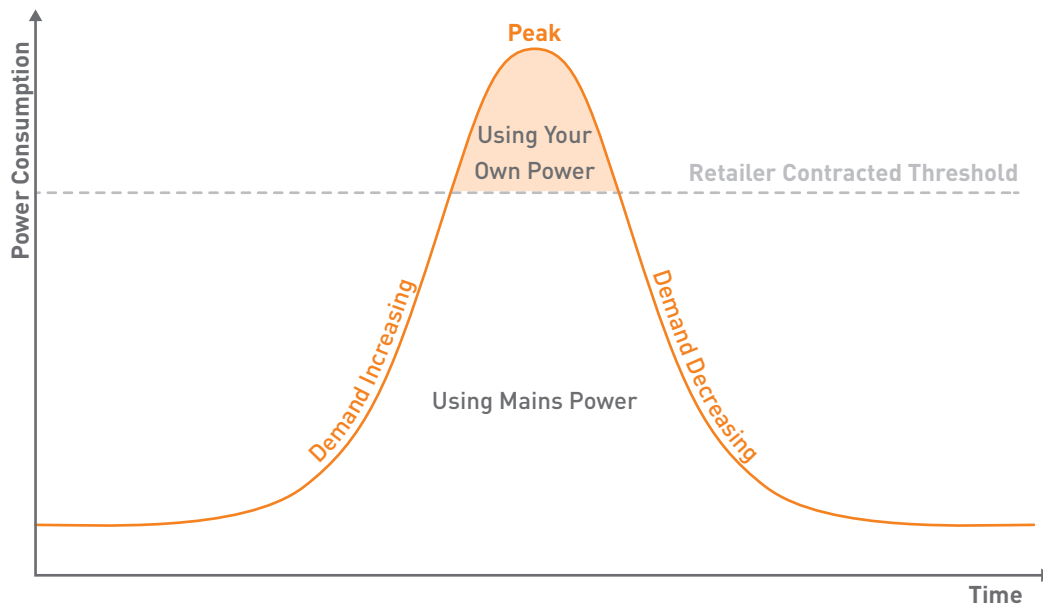
## 1. Wat is een "capaciteitstarief"?

Voor consumenten, waaronder bedrijven en woningen, varieert het elektriciteitsverbruik gedurende de dag, afhankelijk van de vraag of er veel of weinig vraag is. Om dergelijke schommelingen te beheren, kunnen elektriciteitsleveranciers hun tarieven de hele dag door aanpassen; daarom moet u meer betalen voor elektriciteit tijdens piekuren. Het traditionele tarief voor piekuren omvat alleen de hoeveelheid energie die in die periode wordt verbruikt. Het nieuwe "capaciteitstarief" berekent het "piekvermogen" gedurende de volledige cyclus. Als u bijvoorbeeld gedurende 15 minuten per maand een piek heeft van meer dan 12kW, moet u de elektriciteitsrekening voor de hele tijd betalen volgens de eenheidsprijs van 12kW.

## 2. Strategie voor piekafvlakken om de elektriciteitsrekening te verlagen

### Wat is "Piekafvlakken"?

Dit geldt voor elk huishouden dat op een bepaald moment meer verbruikt dan de vermogenslimieten van de energieleverancier, zoals hieronder te zien is op de elektriciteitscurve in figuur 1. Piekafvlakken is het gebruiken van uw eigen stroom om het nieuwe tarief te vermijden tijdens de piekuren.

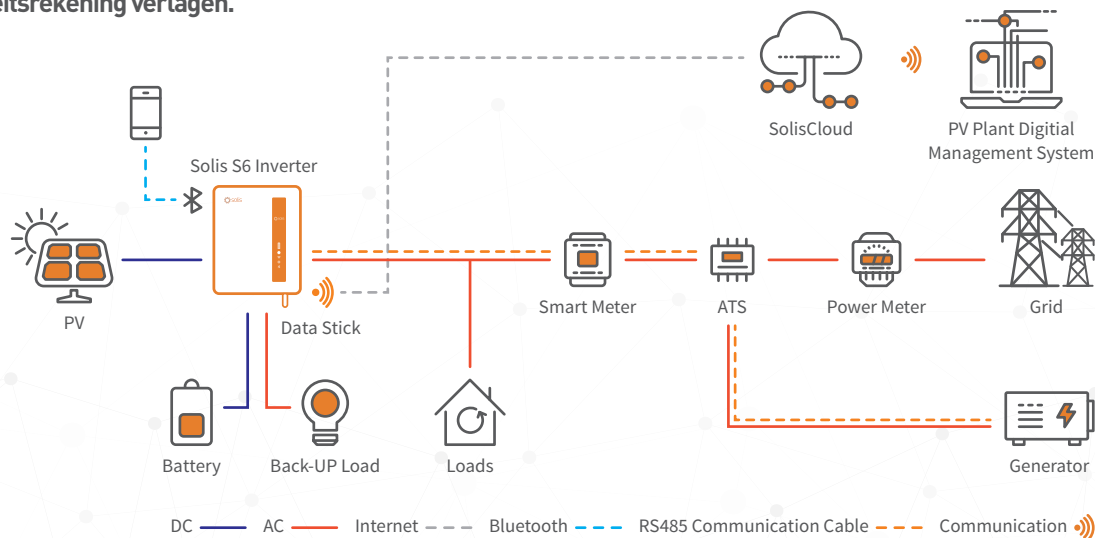


### Strategieën voor het toepassen van piekafvlakken

- Gebruik van lokale bronnen ter vervanging van de netstroom, zoals generatoren, fotovoltaïsche energie, windenergie, enz.
- Controleer uw stroomverbruik door stroominstellingen te gebruiken om overmatig verbruik te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld door minder binnenverlichting te gebruiken, ventilatoren in plaats van airconditioners gebruiken, of de maximumtemperatuur van uw boiler te verlagen.
- Gebruik een energieopslagsysteem voor de overdracht van stroom. Dit kan het probleem van stroomverbruik tijdens piekuren oplossen, vooral als u batterijopslag combineert met strategie A.

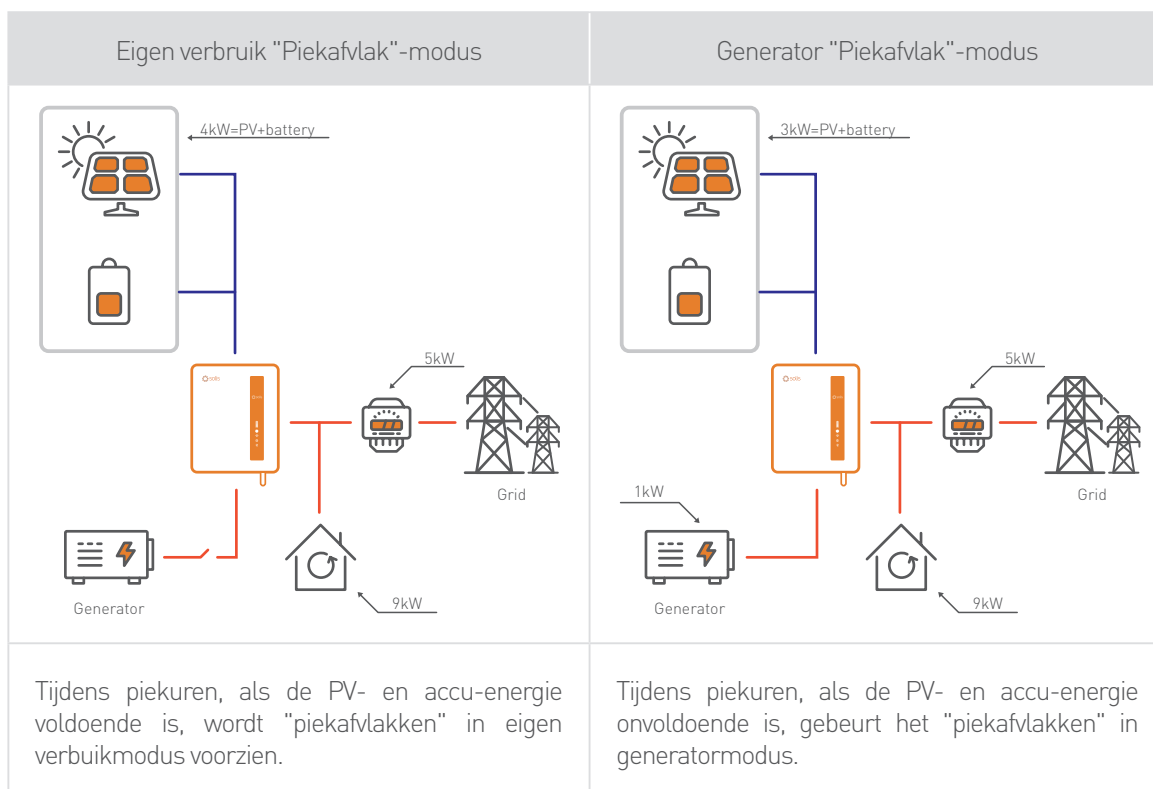
## Gebruik de Solis S6 hybride omvormer om kosten te besparen

In gebieden met maximum piekverbruik, is het gebruik van een fotovoltaïsch (PV) systeem en energieopslag noodzakelijk. De hybride omvormer van Solis is de perfecte oplossing voor dit scenario. Met de residentiële oplossingen van Solis kunt u 100% groene stroom gebruiken, onafhankelijk worden van het net en uw elektriciteitsrekening verlagen.



Overdag produceert een PV-systeem meer elektriciteit dan de gebruiker nodig heeft. Het levert eerst stroom aan de lokale belasting en laadt tegelijkertijd de batterij op. Als er overtollige stroom is, kan deze aan het hoofdnet worden verkocht. 's Nachts ontladen de batterijen zich om het huishouden van stroom te voorzien. Als het net wordt onderbroken, kan het systeem onafhankelijk werken om continu stroom te leveren voor residentiële toepassingen.

Bovendien ondersteunt de Solis S6 omvormer voor energieopslag de regeling van piekafvlakking in de modi "eigen gebruik" en "generator". Hiermee kunnen gebruikers het maximale netvermogen instellen dat door de belastingen wordt verbruikt, en het overschot aan vermogen kan worden aangevuld door PV, batterijen of dieselgeneratoren. De S6 is ontworpen met het oog op verlaging van de stroomprijs en kostenbesparing.



**Solis draagt bij tot het herdefiniëren van de energietoekomst met meerdere oplossingen voor uw energieproblemen.**

Ga voor meer informatie naar [www.solisinverters.com](http://www.solisinverters.com)