Handleiding SolarEdge systeeminstellingen 2026

Je hebt een SolarEdge systeem met SolarEdge batterijsysteem. We gaan ervan uit dat je een dynamisch energiecontract hebt. Dat betekent dat de stroomprijs per uur of per kwartier verandert (*zo niet, dan kun je via de link op de laatste pagina van dit document je aanmelden bij een dynamische energieleverancier*). De mySolarEdge app kan op dynamische energieprijzen sturen via de ToU Modus, zodat de batterij zo slim mogelijk wordt geladen en ontladen.

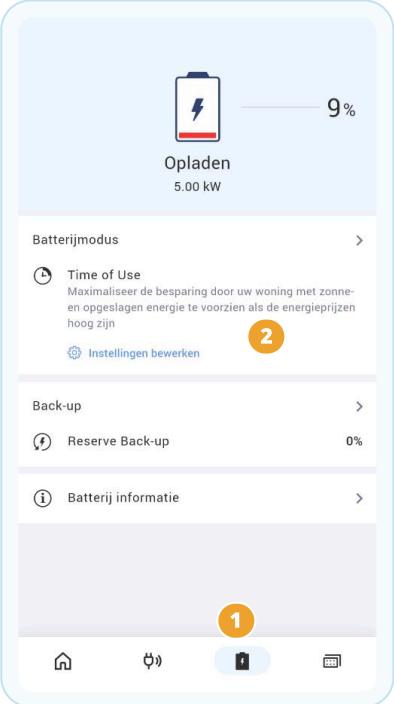
Er zijn 4 mogelijke instellingen (SolarEdge noemt dit: **Batterijmodus**):

1. Eigen verbruik optimaliseren
   a. Deze instelling zullen wij standaard installeren en slaat overdag overtollige zonne-energie op, om deze 's nachts te verbruiken.
2. **Time of Use (ToU)**
   a. Optimaliseren van energieverbruik op basis van dynamische tarieven.
   b. **Negatieve tariefoptimalisatie.**
      i. *Ook instelbaar zonder batterij*
3. Handmatige controle
   a. Om zelf in de hand te houden wanneer een batterij oplaadt of ontlaadt.
4. Alleen backup
   a. Je gebruikt de batterij alleen bij stroomnetproblemen. In dat geval zal de batterij gebruikt worden om stroom aan je huis te leveren. Zodra je weer aan het net bent verbonden, zal de batterij (van het net) opladen tot 100%.

IN DEZE HANDLEIDING

In deze handleiding focussen we op **Time of Use (ToU)**.

Pagina 2-3 Instellingen met de tarieven van 2026
Pagina 4 Verdere instellingen voor batterijen en EV-laders
Pagina 5 Informatie over Frank Energie



ToU activeren

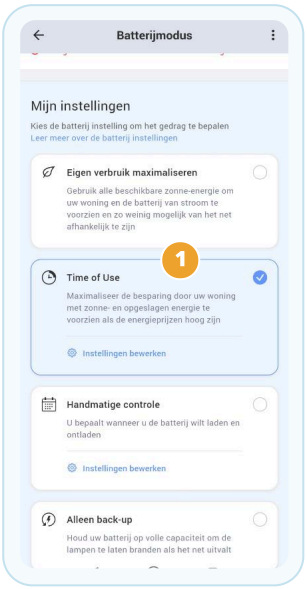
Om ToU te activeren, klik je achtereenvolgens op:

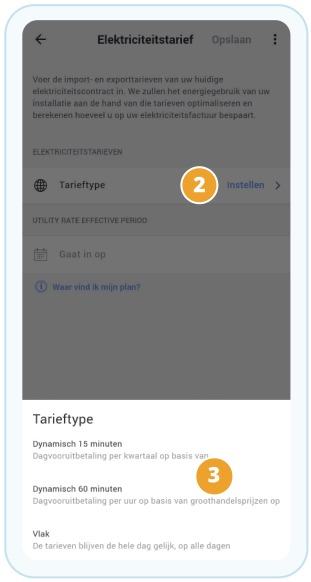
1. Batterij-icoontje onderaan in mySolarEdge 1
2. Bedrijfsmodus (Eigen verbruik maximaliseren) 2

Hoe stel ik tarieven in?

Klik op:

1. Time of Use / Instellingen bewerken 1
2. Elektriciteitstarieven / Instellingen bewerken 2
3. Tarieftype / Instellen 3





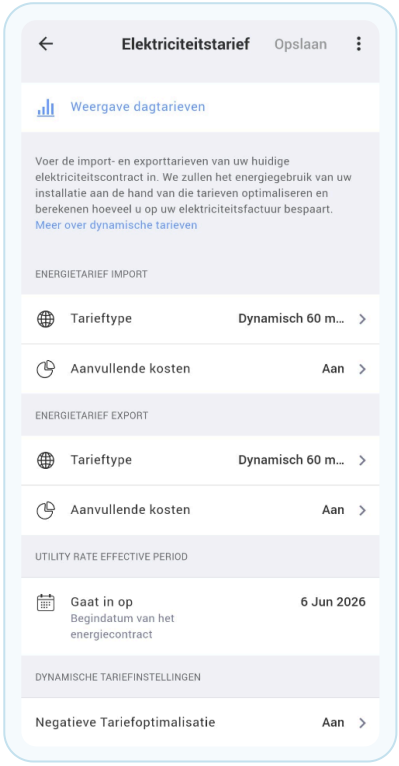
Dynamisch tarief – IMPORT

- Kies je prijsinterval die je hebt afgesproken met je energieleverancier. Bij de meesten is dit tegenwoordig per 15 minuten.
- Klik op **Aanvullende kosten** en tel de volgende 2 kosten hier bij elkaar op:
  - **Inkoopvergoeding**
    - Het tarief is afhankelijk van je energieleverancier (zie tarieven inkoopvergoeding: https://ap.lc/UrWkd)
    - Deze tarieven zijn (meestal) inclusief BTW en moet je terugrekenen naar een exBTW (21%) tarief.
    - Bijv.: inkoopvergoeding is 0,02 ct/kWh, het tarief exBTW is 0,02 / 1,21 = 0,01653 ct/kWh
  - **Energiebelasting**
    - 0,09161 Cent per kWh exBTW
  - **TOTAAL**
    - Aanvullende kosten: 0,09161 + 0,01653 = **0,10814**
    - BTW(%) = **21%**
  - Klik bovenaan op **Instellen**



Dynamisch tarief – EXPORT

- Kies je prijsinterval die je hebt afgesproken met je energieleverancier. Bij de meesten is dit tegenwoordig per 15 minuten.
- Zet het vinkje uit: ‘Gebruik de in uw importtarieven gedefinieerde aanvullende kosten’
- Klik op **Aanvullende kosten** en tel de volgende 2 kosten hier bij elkaar op:
  - **Terugleververgoeding**
    - Het tarief is afhankelijk van je energieleverancier (zie tarieven inkoopvergoeding: https://ap.lc/UrWkd)
    - Afhankelijk van de voorwaarden die de energieleverancier stelt, geldt voor de tarieven in bovenstaande link:
      - Groen = opbrengsten: gebruik een min-teken
      - Rood = kosten: gebruik geen min-teken
    - Deze tarieven zijn (meestal) inclusief BTW en moet je terugrekenen naar een exBTW (21%) tarief.
    - Bijv.: teruglever**kosten** is 0,02 ct/kWh, het tarief exBTW is 0,02 / 1,21 = 0,01653 ct/kWh
  - **Energiebelasting**
    - Let op MIN-teken: -0,09161 Cent per kWh exBTW
  - **TOTAAL**
    - Aanvullende kosten: -0,09161 + 0,01653 = **-0,07508**
    - BTW(%) = **21%**
  - Controleer de tariefcalculator. Momenteel klopt de BTW berekening voor negatieve kosten niet, mocht dat het geval zijn, dan is het aan te bevelen om het BTW bij **zowel IMPORT als EXPORT op 0%** in te stellen. De aanvullende kosten dienen daarbij ongewijzigd te blijven. Dus ook niet handmatig aanpassen naar tarieven inclusief BTW, want het dynamische tarief wordt exclusief BTW aangeleverd.
  - Klik bovenaan op **Instellen**



Stel een startdatum in (in het verleden).

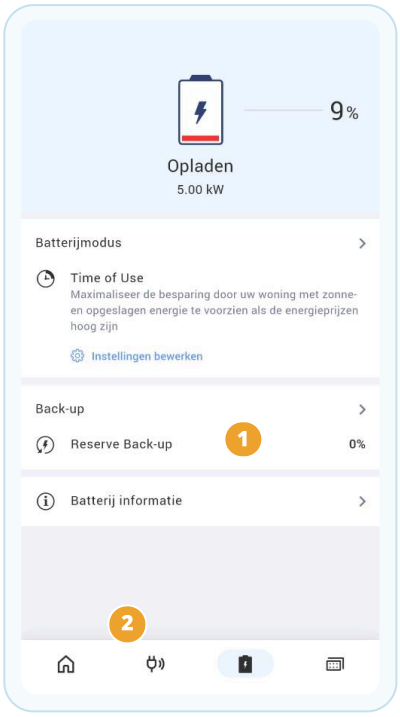
Negatieve tariefoptimalisatie

Ook instelbaar zonder batterij.

Deze modus schakelt de zonnepanelen uit bij negatieve energieprijzen.

- Deze functie is ook te vinden door linksbovenin op *Instellingen* → *Elektriciteitstarief* te klikken (je moet dan wel eerst de tarieven invoeren).
- Lees vóórdat je deze instelling aan zet de uitleg bij de functie.
- Ons advies is om deze instelling **AAN** te zetten.

Batterij-instellingen



Indien backup unit aanwezig:

Reserve Backup SOC 1, het percentage dat je hier invult, reserveert een deel van de batterij voor backup als het stroomnet uitvalt.

De huidige 48V batterijen kunnen met maximaal 5kW laden of ontladen. Ongeacht of je een 10kW of 5kW batterij-omvormer hebt.

EV-instellingen

Als je een **SolarEdge EV-lader** hebt, kun je bepaalde instellingen aanmaken door op het stekker-icoontje 2 te klikken, hieronder een korte uitleg van de instellingen:



- Schema – Hier kun je handmatige laadplanningen invoeren
- Overtollige zonne-energie – alleen **laden op de zonne-energie**
  - De lader zal altijd minimaal 6 Ampère willen laden, bij 1-fase is dat 1,4 kW, bij 3-fase is dit 4,2 kW.
  - Ons advies is om de lader in deze modus op **automatisch fase-omschakeling** 3 te zetten.
    - Niet alle voertuigen ondersteunen dit!
- Laadgeschiedenis
- Instellingen:
  - Machtiging AAN – alleen laden met een door SolarEdge geautoriseerde laadpas
    - Laadpassenbeheer – Om laadpassen toe te voegen
  - Kabel vergrendelen – om de kabel altijd te vergrendelen (ook zonder gekoppelde auto)

OVERWEGING

Overschot zonne-energie en salderen

Bij negatieve energieprijzen kost terugleveren soms geld, anno 2026 krijg je nog wel energiebelasting en BTW terug. Het loont dus meestal om bij negatieve energieprijzen wél terug te leveren.

Als je een jaarlijks **zonne-energie overschot** hebt en dus veel meer energie teruglevert dan je verbruikt, dan kost terugleveren wel geld als de dynamische prijs negatief is, je kunt dan namelijk niet salderen.

Als je op jaarbasis een groot overschot aan zonne-energie hebt, is het de overweging om bij EXPORT de component **energiebelasting** weg te laten. Vanaf 1 januari 2027 moet deze component in elk geval worden verwijderd.

PARTNER

100% Zonnig en Frank Energie zijn partners

Meld je via 100% Zonnig aan voor de dynamische energieleverancier Frank Energie.

Aanmelden bij Frank Energie

https://www.frankenergie.nl/nl/uitnodiging/100percent-zonnig-bv

