Handleiding Enphase systeeminstellingen 2026

Je hebt een Enphase systeem met IQ-micro-omvormers en Enphase batterijen. 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 Enlighten app kan op dynamische energieprijzen sturen via de AI Modus, zodat de batterij zo slim mogelijk wordt geladen en ontladen.

Er zijn 3 mogelijke profielen:

1. **Eigen verbruik:** standaard installeren we de installatie op basis van maximaal eigen verbruik.
2. **AI-modus**, het doel van AI-modus is:
   a. maximale rendement uit je systeem te halen, door actief gebruik te maken van dynamische prijzen.
3. **Backup:** met een Backup unit is Backup-modus mogelijk, hierin wordt de batterij ALLEEN gebruikt voor Backup.

IN DEZE HANDLEIDING

In deze handleiding focussen we op **AI-modus**.

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



AI Optimalisatie aanzetten

Zet het Profiel AI Optimalisatie aan (zie afbeelding hiernaast).

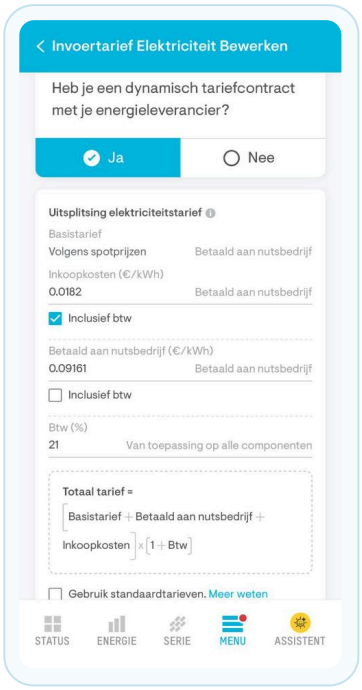
- Klik op **Profiel**
- Klik op **Bewerking**
- Selecteer **AI Optimalisatie**
- Klik op **Toepassen**
- Klik op **Elektriciteitstarief bijwerken**, daarmee ga je automatisch naar Tariefinstellingen.

Hoe stel ik tarieven in?

Stel het elektriciteitstarief in (via **Menu → Instellingen**).

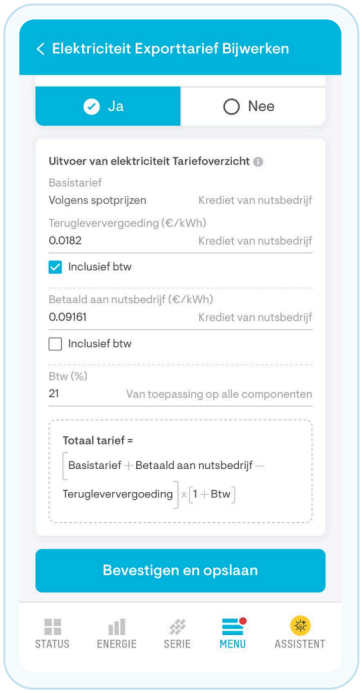
Klik op Importtarief

- Klik op bewerken
- Klik op **Ja** (Heb je een dynamisch tariefcontract met je energieleverancier?)
- Gebruik standaardtarieven, **vinkje onderaan UIT**
- **Inkoopkosten** van jouw energieleverancier, gebruik een punt voor decimalen:
  - Zie tarieven inkoopvergoeding: https://ap.lc/UrWkd
  - Bovenstaande kosten zijn incl. BTW, dus **vinkje BTW AAN**.
- Betaald aan nutsbedrijf (= energiebelasting)
  - Volgens Belastingdienst 0.09161 exBTW
  - **Vinkje BTW UIT**
- Bevestigen en opslaan
  - Ga akkoord met de voorwaarden



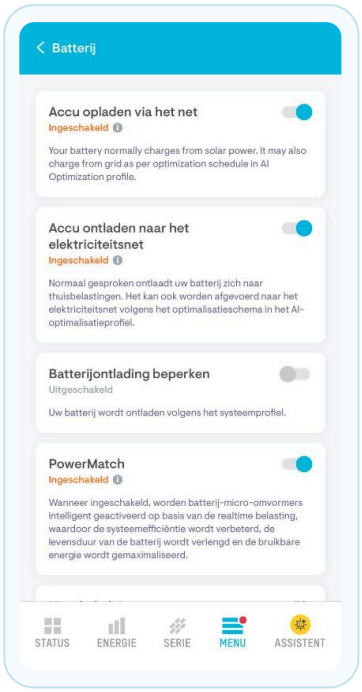
Klik op Exporttarief

- Klik op bewerken
- Klik op **Ja** (Heb je een dynamisch tariefcontract met je energieleverancier?)
- Gebruik standaardtarieven, **vinkje onderaan UIT**
- **Terugleververgoeding** van jouw energieleverancier, gebruik een punt voor decimalen:
  - Zie tarieven terugleververgoeding: 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
  - Bovenstaande kosten zijn incl. BTW, dus **vinkje BTW AAN**.
- Betaald aan nutsbedrijf (= energiebelasting)
  - Volgens Belastingdienst 0,09161 exBTW
  - **Vinkje BTW UIT**
- Bevestigen en opslaan
  - Ga akkoord met de voorwaarden



Menu → Instellingen

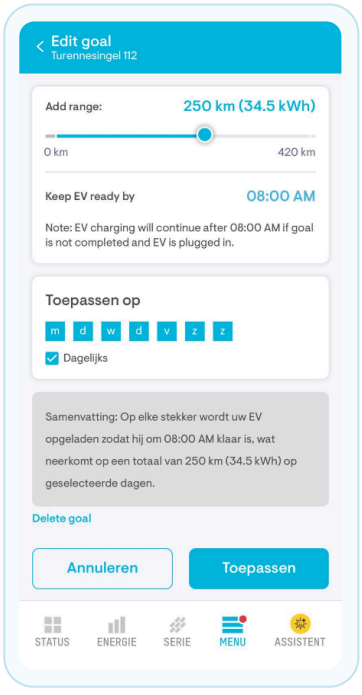
Batterij



Om meer financieel profijt van je batterij te behalen, kun je de volgende opties aan of uit zetten:

1. Accu opladen via het net
   a. Inschakelen voor meer financieel rendement, zorgt voor meer degradatie
2. Accu ontladen naar het elektriciteitsnet
   a. Inschakelen voor meer financieel rendement, zorgt voor meer degradatie
3. Batterijontlading beperken
   a. Uitschakelen voor meer financieel rendement, zorgt beperkt voor meer degradatie
4. PowerMatch
   a. Inschakelen om de omvormers zo efficiënt mogelijk te laten werken.

IQ EV Charger



Om meer financieel profijt van het auto laden te verkrijgen, kun je de volgende opties gebruiken:

1. Oplaadmodi
   a. **Advies:** Slim opladen voor meer financieel rendement, stel een laaddoel in om te zorgen dat de auto voldoende oplaadt.
      i. Het is noodzakelijk om een doel in te stellen, zodat de lader ook daadwerkelijk gaat laden.
   b. Gepland laden, in AI modus niet aanbevolen, maar je kunt dan zelfstandig een laadschema invoeren.
   c. Handmatig, direct laden.
2. Authenticatie
   a. Indien uitgeschakeld kan iedereen laden.
   b. Je kunt authenticatie voor zowel App als voor één of meerdere laadpassen activeren.
3. Geavanceerde instellingen:
   a. Automatische faseswitching:
      i. **Advies:** Inschakelen voor meer financieel rendement.
      ii. Niet alle voertuigen ondersteunen dit.
   b. Standaard oplaadniveau:
      i. **Advies:** Maximaal, meer vermogen zorgt voor betere omzetefficiency van de omvormer.

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

