

# Optimalisatie van besparingen op basis van statische gebruikstijdtarieven

## Inhoud

Statisch elektriciteitsverbruiktijdtarief .....	2
Gebruik van statische verbruiktijdtarieven met.....	2
Enphase Energy System om besparingen te optimaliseren.....	2
<b>Vereisten</b> .....	2
<b>Configuratie</b> .....	3
Apparaten van derden toevoegen aan het Enphase Energy System.....	5
Revisiegeschiedenis.....	7

## Statisch elektriciteitsverbruiktijdtarief

Statisch verbruiktijdtarieven bieden twee of meer elektriciteitstarieven op vaste tijdstippen van de dag. Bijvoorbeeld een lagere prijs 's nachts en in het weekend en een hogere prijs overdag en doordeweeks.

De elektriciteitsprijzen zijn laag wanneer de vraag laag is en hoog wanneer de vraag hoog is. Slimme huishoudelijke meters controleren de prijzen. Deze gegevens kunnen gebruikt worden om het energieverbruik te verschuiven naar goedkopere periodes, zodat hoge piektarieven vermeden kunnen worden.

## Gebruik van statische verbruiktijdtarieven met Enphase Energy System om besparingen te optimaliseren

Huiseigenaren kunnen hun statische verbruiktijdtariefgegevens van het nutsbedrijf invoeren in de Enphase App om besparingen met het Enphase Energy System te optimaliseren door elektriciteit te importeren en exporteren wanneer dat gunstig is. Bovendien maakt het Enphase Energy System gebruik van accu's, die kunnen worden gebruikt om te voorkomen dat elektriciteit tegen hogere kosten moet worden geïmporteerd, waardoor de besparingen nog verder worden geoptimaliseerd.

Tijdens daluren laden de zonnepanelen de accu op voordat ze het huis van stroom voorzien. Overtollige zonne-energie wordt teruggestuurd naar het elektriciteitsnet om de elektriciteitsrekening te verlagen. Als het huis meer stroom nodig heeft dan de zonnepanelen produceren, wordt er elektriciteit van het elektriciteitsnet gebruikt.

Tijdens de daluren 's nachts gebruikt het huis stroom van de accu totdat het reservelaadniveau is bereikt. Daarna wordt elektriciteit geïmporteerd van het elektriciteitsnet.

Het Enphase Energy System kan besparingen optimaliseren, zelfs met alleen een zon-PV-systeem. Hoe meer apparaten aan het systeem worden toegevoegd, zoals de IQ Battery, hoe meer besparingen mogelijk zijn. Optimalisatie is mogelijk door het Enphase Energy System uit te breiden met de IQ Energy Router, die EV Chargers en elektrische warmtepompen in het systeem integreert.

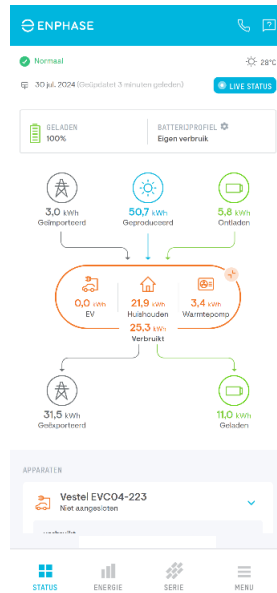
## Vereisten

Om statische verbruiktijdtarieven te optimaliseren en te gebruiken, moet u het Enphase Energy System uitrusten met de IQ Gateway Metered.

IQ Microinverters	Vereist
IQ Gateway Metered	Vereist
IQ Battery	Optioneel
Derde partij batterij	Niet ondersteund
IQ Energy Router	Optioneel voor integratie van EV-lader en warmtepomp

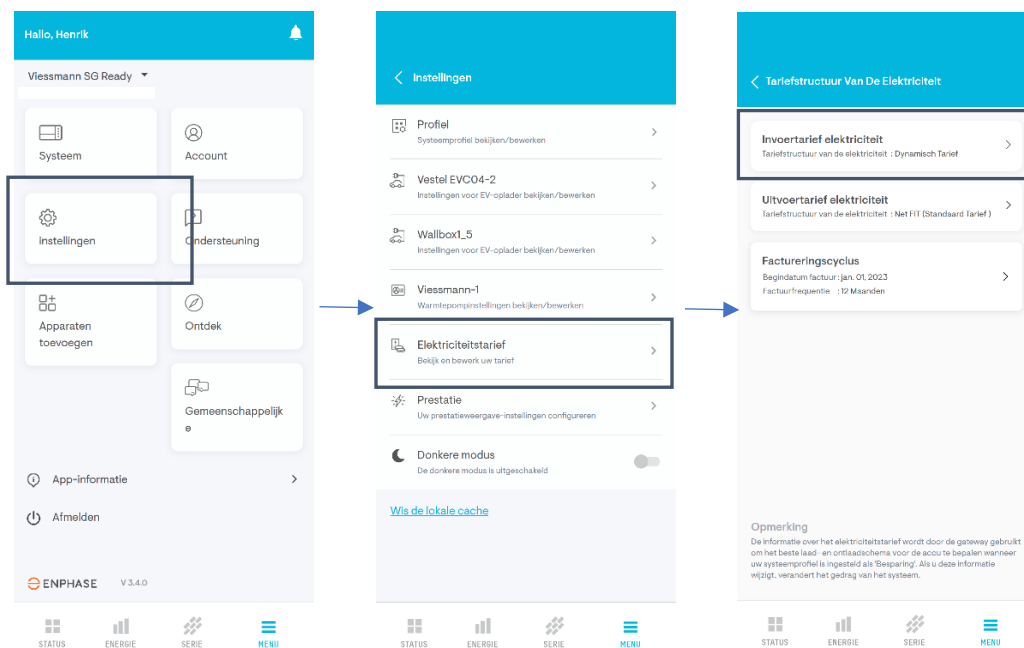
## Configuratie

Met de Enphase App kunt u het energieverbruik en live verbruik bekijken van elk apparaat dat op het Enphase Energy System is aangesloten.



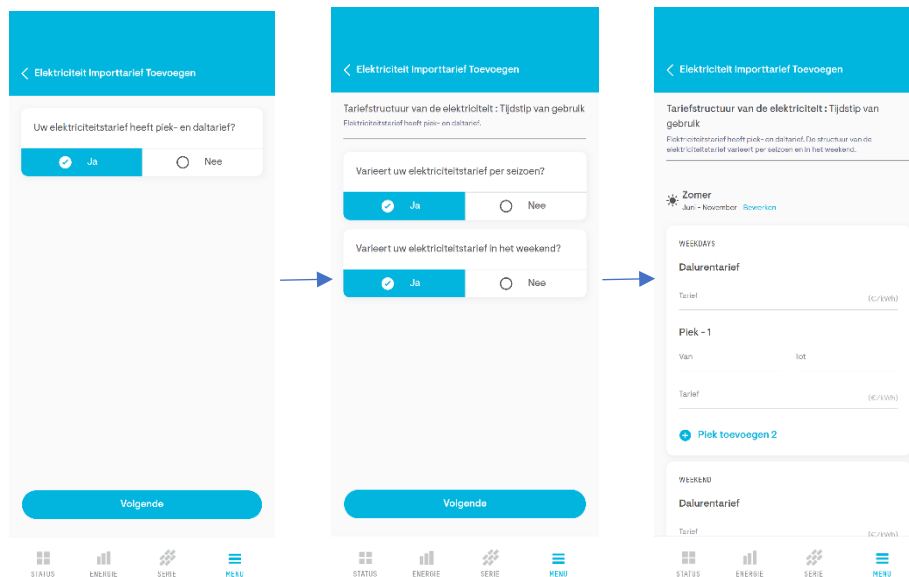
Voer de volgende stappen uit om uw Enphase Energy System te configureren voor optimale besparingen op basis van statische gebruikstijdtarieven:

1. Zorg ervoor dat u een contract met een statisch gebruikstijdtarief hebt met uw nutsbedrijf.
2. Open de Enphase App op uw smartphone.
3. Ga naar **Menu > Instellingen > Elektriciteitstarief > Importtarief elektriciteit toevoegen**.

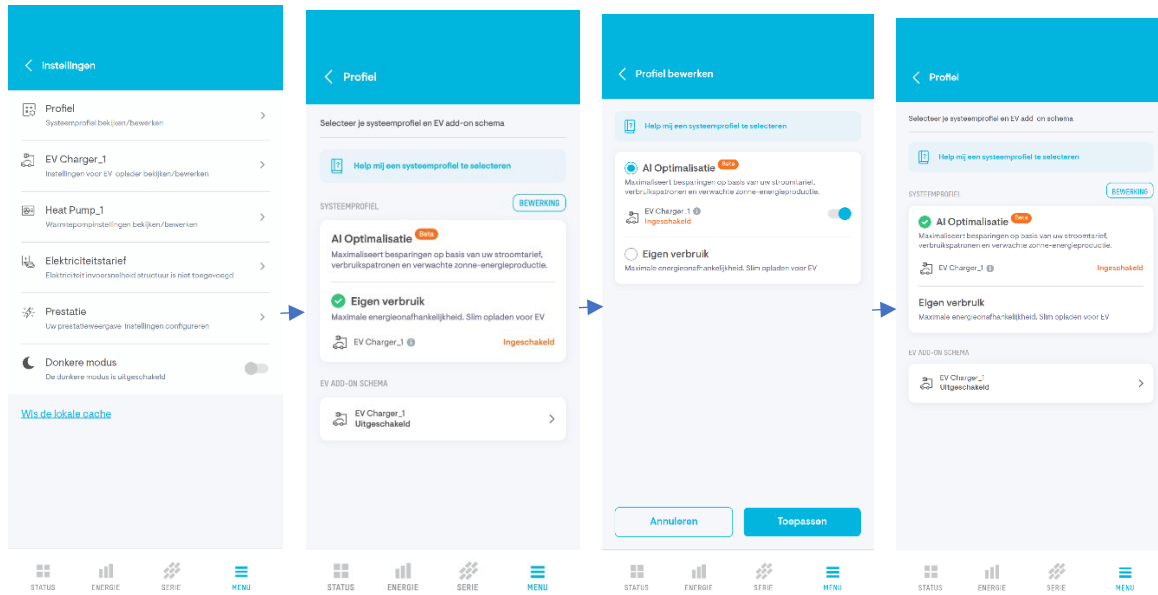


4. Selecteer een van de opties:
  - **Nee**, als u geen dynamisch tariefcontract hebt. Tik vervolgens op **Volgende**.
  - **Ja**, om te bevestigen dat uw elektriciteitstarief piek- en daluren heeft. Tik vervolgens op **Volgende**.
5. Selecteer op het volgende scherm uw elektriciteitsplan en tik op **Volgende**.
6. Voer uw piek- en daluren in.
7. Lees en ga akkoord met de gebruiksvoorwaarden en tik op **Doorgaan**.

U hebt uw Enphase Energy System geconfigureerd om gebruik te maken van statische gebruikstijdtarieven.

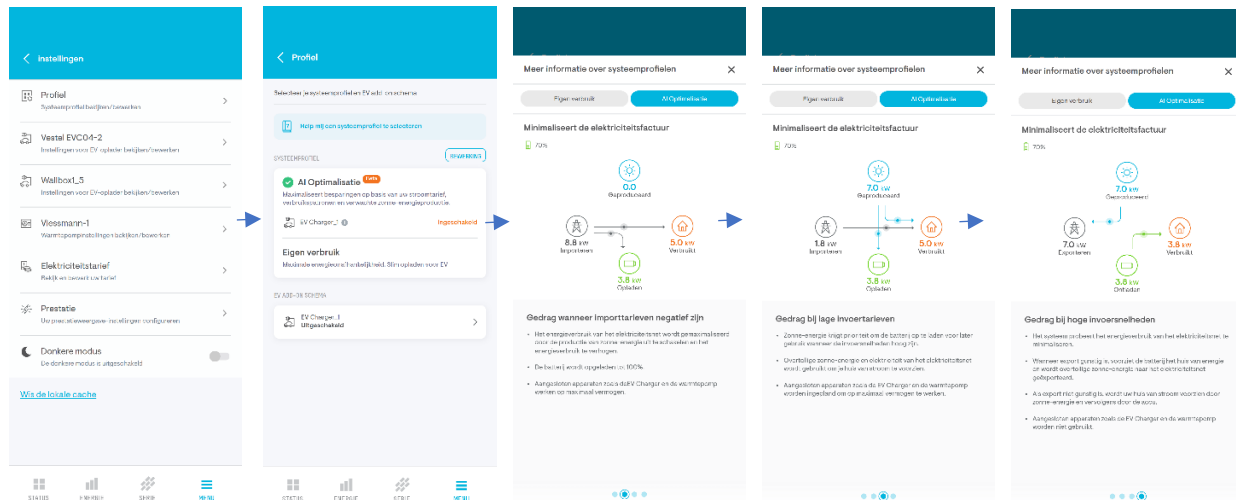


8. Enphase gebruikt uw elektriciteitstarief om het beste laad- en ontladingschema voor de accu te plannen wanneer het profiel is ingesteld op AI Optimalisatie. Om de spaarstand in te schakelen voor uw Enphase Energy System, gaat u naar **Menu > Instellingen > Profiel > Bewerken**.
9. Selecteer **AI Optimalisatie** en tik op **Toepassen**.



De configuratie is voltooid en uw Enphase Energy System zal in de komende uren al uw aangesloten apparaten optimaliseren.

In de Enphase App vindt u ook een gedetailleerde uitleg over hoe het energiesysteem in verschillende scenario's wordt geoptimaliseerd.



## Apparaten van derden toevoegen aan het Enphase Energy System

Apparaten zoals EV Chargers en warmtepompen kunnen uw besparingen op basis van statische gebruikstijdтарieven verhogen met het Enphase Energy System. Om compatibele EV Chargers en warmtepompen te integreren en te besturen, voegt u de IQ Energy Router toe aan het Enphase Energy System.

De IQ Energy Router ondersteunt momenteel de volgende EV Chargers:

- Wallbox Pulsar Max (PLP2)
- Wallbox Pulsar Plus (PLP1)
- Wallbox Pulsar Pro (PPR1)
- Vestel Home Smart (EVC 04 modellen)
- ABL (eMH2)

De lijst met ondersteunde apparaten wordt voortdurend uitgebreid.

Alle SG-ready warmtepompen worden ondersteund door de IQ Energy Router. Specifieke en uitgebreide integratietests zijn beschikbaar voor de volgende fabrikanten:

- NIBE
- Vaillant
- tecalor
- STIEBEL ELTRON
- Dimplex
- Remeha
- iDM

## Revisiegeschiedenis

Revisie	Datum	Beschrijving
TEB-00178-3.0	September 2024	De app-afbeeldingen bijgewerkt.
TEB-00178-2.0	Augustus 2024	De app-afbeeldingen bijgewerkt.
TEB-00178-1.0	Juni 2024	Eerste uitgave.