

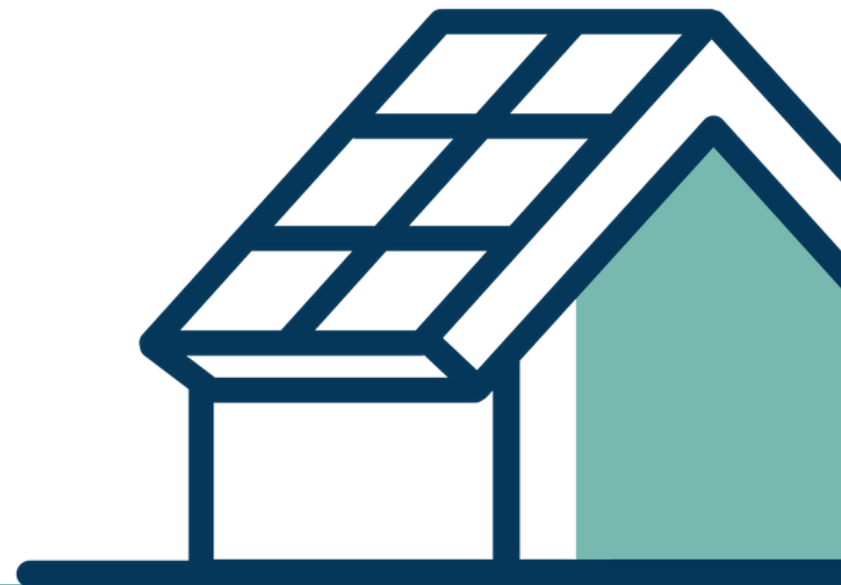
# D'leteren Energy

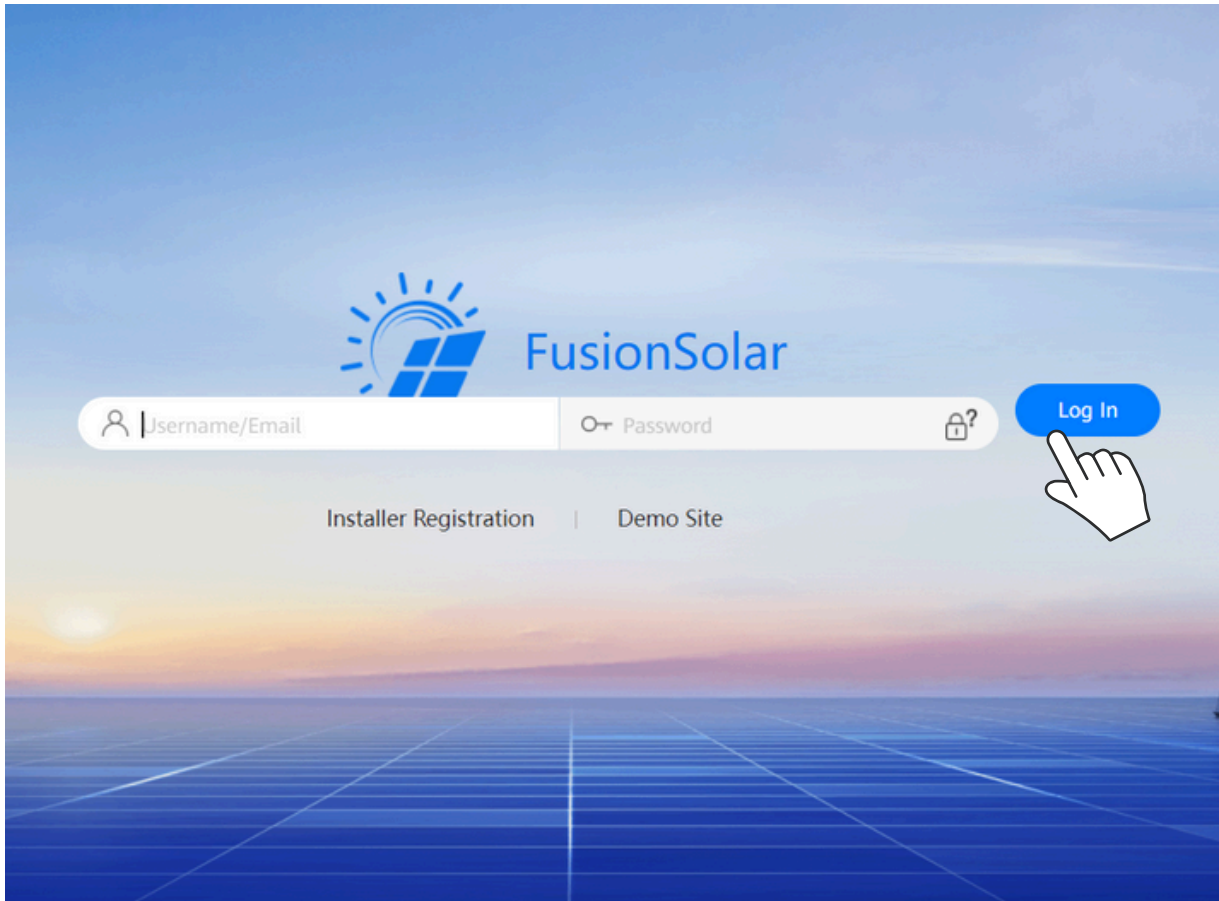
HUAWEI PORTAAL HANDLEIDING



## Legende

- pagina 1 Inloggen in het portaal
- pagina 2 De eerste keer inloggen
- pagina 3 - 4 De app downloaden
- pagina 5 Overzicht portaal
- pagina 6 Wachtwoord wijzigen via de computer
- pagina 7 Wachtwoord wijzigen via de app
- pagina 8 KPI's
- pagina 9 Alarmen
- pagina 10 - 11 Overzicht opwekking en verbruik via de computer
- pagina 12 Overzicht opwekking en verbruik via de app
- pagina 13 - 17 Uitlezen van grafieken
- pagina 18 - 20 Opbrengsten in €
- pagina 21 Batterij opladen via het net
- pagina 21 - 25 Capaciteitsregeling





# Inloggen in het portaal

Na de installatie van je omvormer, ontvangt je van ons jouw inloggegevens.

Het portaal kan je online raadplegen op je computer of in de app.



# Voor de eerste keer inloggen

Inloggen op je computer doe je via volgende link:

<https://intl.fusionsolar.huawei.com/>



## Wachtwoord wijzigen

Volg volgende stappen om je wachtwoord te wijzigen

stelsel → eigen instellingen → wachtwoord wijzigen

# De app downloaden

De applicatie kan je downloaden via onderstaande link:

<https://intl.fusionsolar.huawei.com/fusionsolarapp>



## Inloggen op de app

Inloggen op de applicatie doe je met dezelfde login als op je computer.

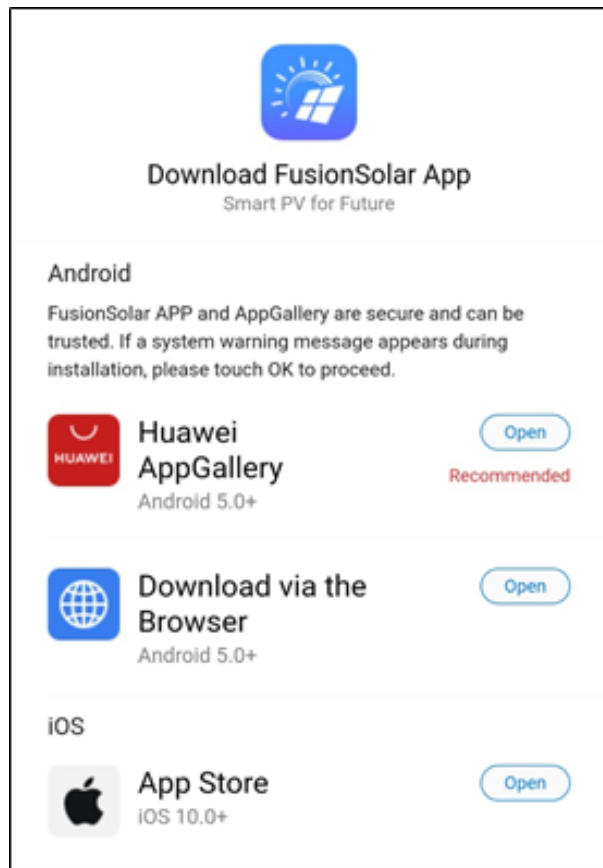
Eens je ingelogd bent op de applicatie blijf je ingelogd op jouw account.



# Fusion Solar App

De app is voor elk besturingssysteem beschikbaar.

Afhankelijk over welk toestel je beschikt, heb je de mogelijkheid om via de vermelde link de juiste app te downloaden.



Huawei : je kan de app installeren via de Huawei AppGallery



Samsung, LG, Nokia, ... alle andere android besturingen: je kan de app installeren via deze link.



Apple: je kan de app installeren via de App store

# Samen overlopen we het portaal



## Wat kan je aflezen in het portaal?

We overlopen het totale portaal waaronder; alarmen, berichten, grafieken en je opbrengsten.



## Hoe kan je jouw installatie opvolgen?

We ontleden alles wat je kan aflezen in de grafieken en bewegende beelden.



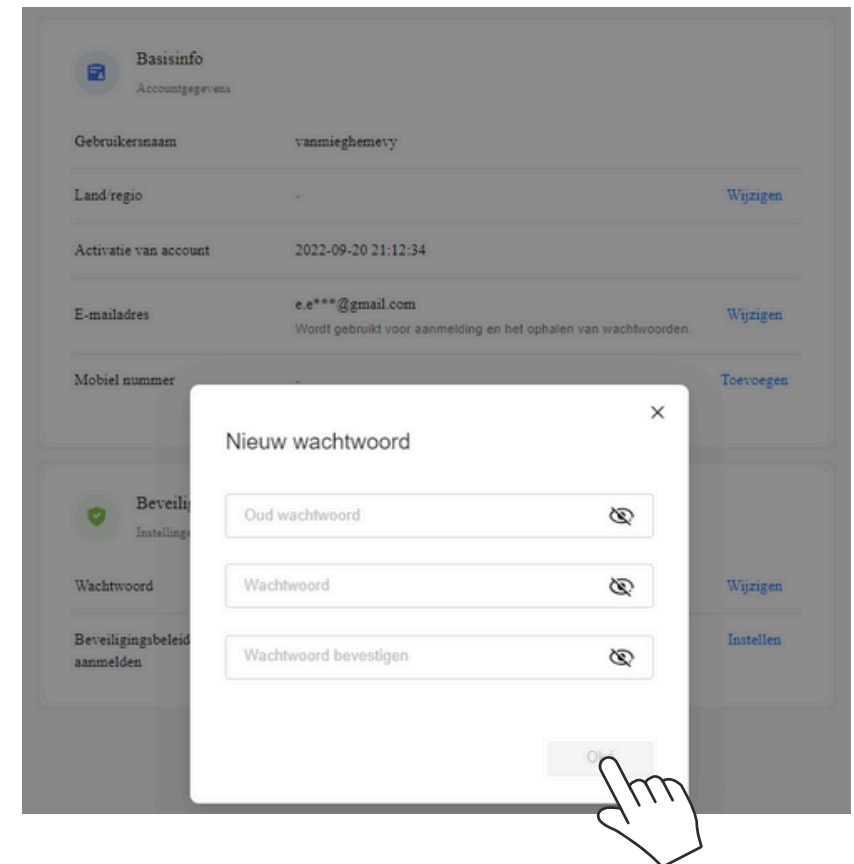
## Meldingen herkennen?

We laten zien waar je berichten kan raadplegen en eventuele alarmen die worden weergegeven.

# Wachtwoord wijzigen

portaal via uw computer

- Bovenaan in het menu selecteer je **meer**.
- Vervolgens selecteer je **persoonlijke instellingen**.
- Ga naar **wachtwoord**.
- Nadien kan je **wachtwoord wijzigen** selecteren.
- Hier kan je jouw oud wachtwoord invoeren en het nieuwe dat je wenst te gebruiken.
- **OK** selecteren om je nieuwe wachtwoord op te slaan.

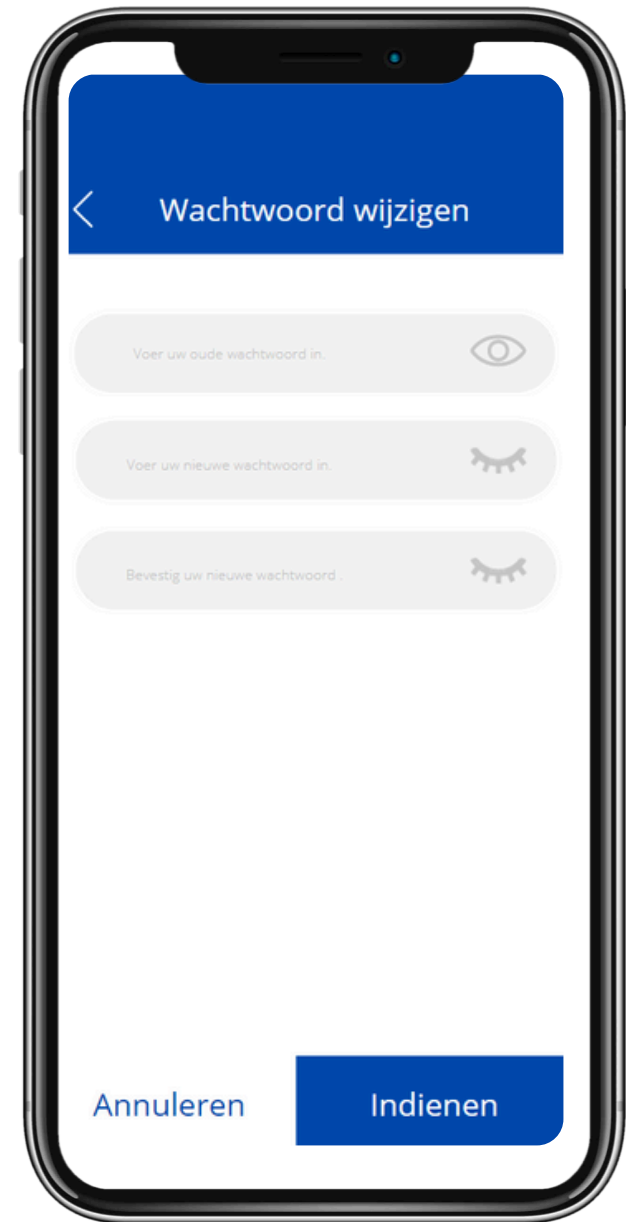




# Wachtwoord wijzigen

portaal via de app

- Onderaan in je menu selecteer je **ME**.
- Vervolgens selecteer je **instellingen**.
- Daarna ga je verder naar **accountbeveiling**.
- Nadien kan je **wachtwoord wijzigen** selecteren
- Hier kan je jouw oud wachtwoord invoeren en het nieuwe dat je wenst te gebruiken.
- Niet vergeten om **indienen** te selecteren.



# KPI's van je installatie

- ✓ Huidig vermogen  
je huidige opbrengsten
- ✓ Energie vandaag  
totale opbrengsten van vandaag
- ✓ Energie totaal  
totale opbrengsten sinds opstart
- ✓ Inkomsten vandaag  
opbrengsten in valuta



# Installatiestatus

- Normaal  
De installatie is verbonden met internet en functioneert naar behoren.
- Defect  
Er bevindt zich een storing op de installatie.
- Offline  
De installatie is niet verbonden met het internet.



# Real-time alarmen

Merk je een alarm op in het portaal?

✉ Contacteer onze storingsdienst per mail  
➔ [malfunction@dieterenenergy.be](mailto:malfunction@dieterenenergy.be)

Vermeld hierbij de naam van je installatie en een foto van je omvormer.



# Je opbrengsten monitoren

Het portaal geeft telkens een weergave per 5 minuten.  
Zo zal je merken dat er pieken zichtbaar zijn gedurende 5 minuten, deze zijn in werkelijkheid slechts enkele seconden aanwezig.

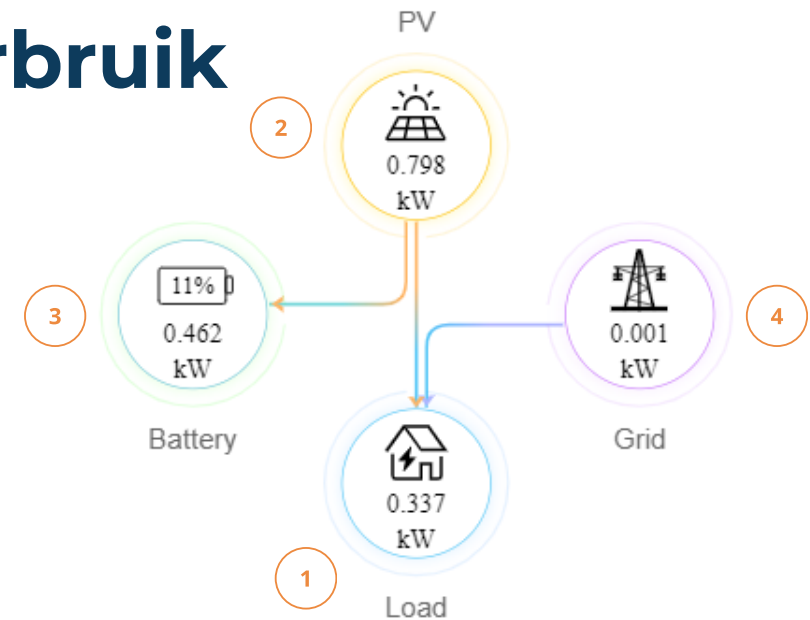
Dit is geen storing, enkel een moment opname in het portaal.  
Heb je toch vragen, aarzel niet ons te contacteren.



# Overzicht opwekking en verbruik

portaal via de computer

- 1 Het huidig verbruik
- 2 Opwekking PV-installatie
- 3 Percentage van de batterij\*
- 4 Importeren of exporteren



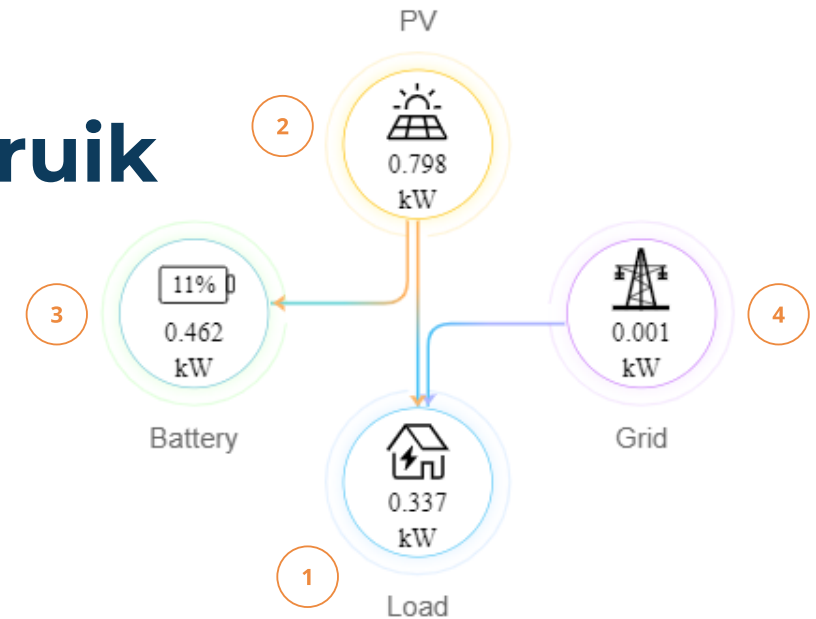
**Exporteren:** Bij voldoende opwekking van de PV-installatie, en een batterij die volledig is opgeladen, zal er energie richten het net vloeien. Hiervoor kan je een injectievergoeding aanvragen bij jouw energie leverancier.

**Importeren:** Bij onvoldoende opwekking van je PV-installatie, of een batterij die niet voldoende is opgeladen, zal het netwerk de tekorten aanvullen.

Let op: Heb je geen thuisbatterij? Dan zie je deze optie niet in het portaal.

# Overzicht opwekking en verbruik

portaal via de computer



- 1 De stroom van je zonnepanelen gaat eerst naar je eigen huishouden.
- 2 Extra zonne-energie die je niet direct verbruikt, kan worden opgeslagen in je thuisbatterij.
- 3 Wekken je zonnepanelen niet genoeg op voor je verbruik? Dan schakelt de energiemeter automatisch je thuisbatterij in om het tekort aan te vullen. Dit werkt alleen als je batterij voldoende is opgeladen.
- 4 Wekt je zonnepanelen meer op dan je verbruikt én is je batterij vol? Dan gaat de overtollige energie naar het elektriciteitsnet.

# Overzicht opwekking en verbruik

portaal via app

Net als op je computer kun je in de app zien hoe je energie stroomt.



# Uitlezen van grafieken

portaal via app

Bekijk hier het overzicht van je installatie per dag, maand of jaar.

## Dagoverzicht

In het dagoverzicht zie je metingen per 5 minuten en kun je alle grafieken apart bekijken.

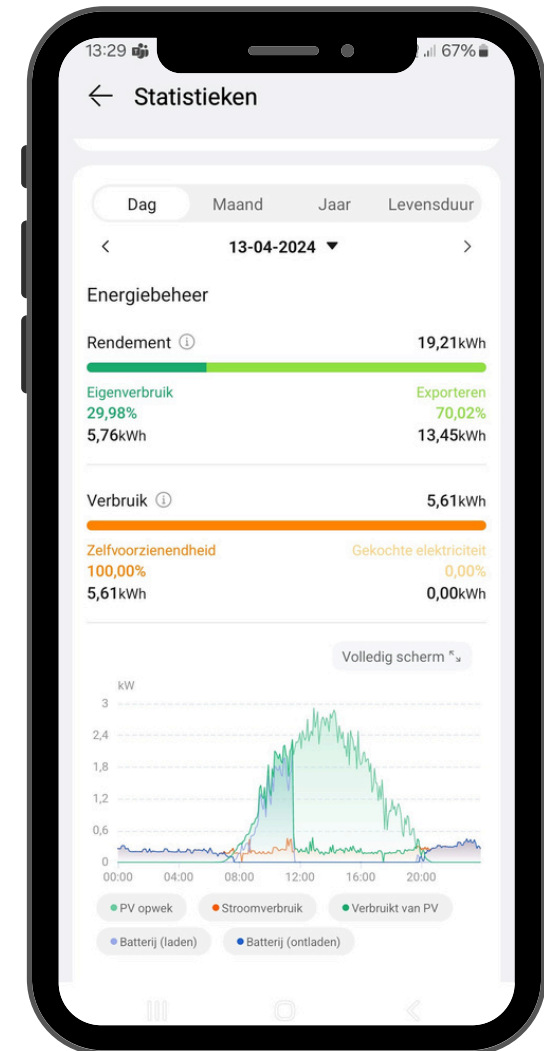
Je energiebeheer bestaat uit twee delen:

### Rendement

- Eigen verbruik: Je directe verbruik van zonnestroom plus wat je batterij oplaadt
- Export: Overtollige energie die naar het net gaat

### Verbruik

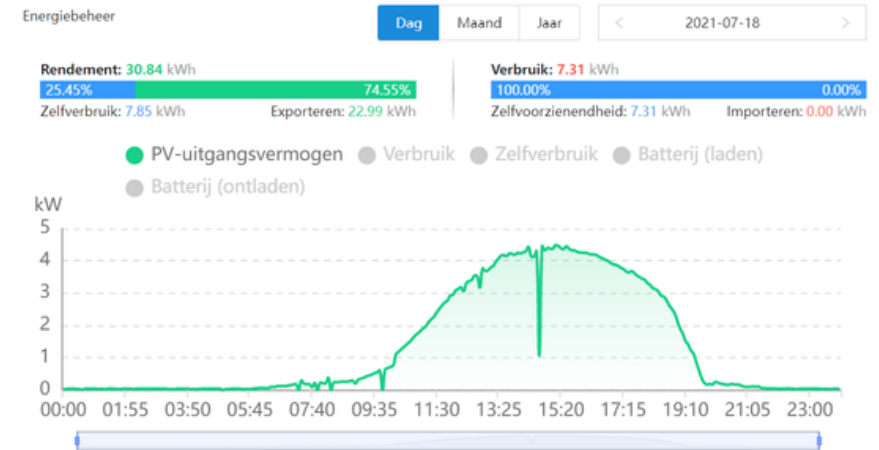
- Zelfvoorzienend: Energie uit je batterij plus directe zonnestroom
- Import: Stroom die je van het net haalt als je installatie niet genoeg levert



# Uitlezen van grafieken

## ● PV-uitgangsvermogen

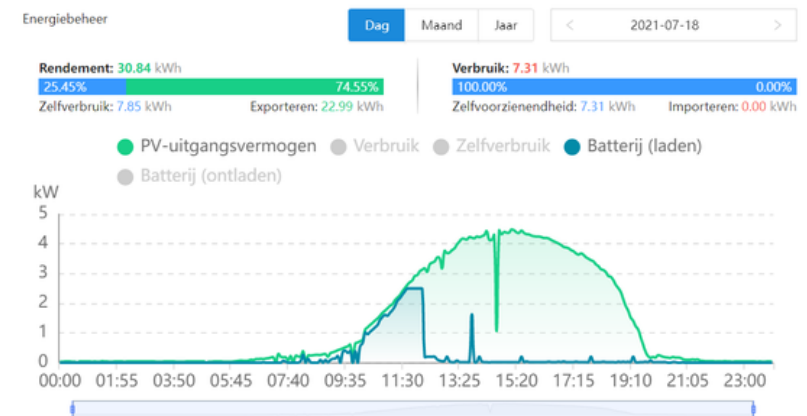
De groene curve geeft de opbrengsten weer van je PV-installatie.



## ● PV-uitgangsvermogen

## ● Laden van batterij

Bij voldoende opwekking zal de overige energie die je niet meteen verbruikt, opgeslagen worden in de batterij.

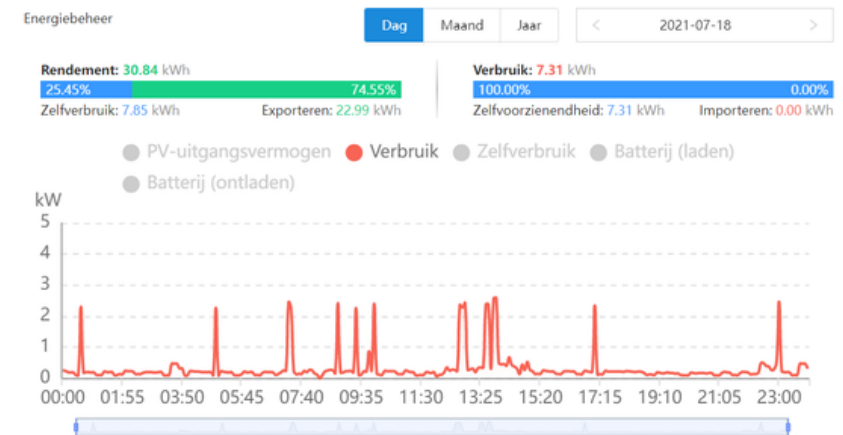




# Uitlezen van grafieken

## ● Verbruik

De rode curve geeft je totale verbruik gedurende de dag weer.



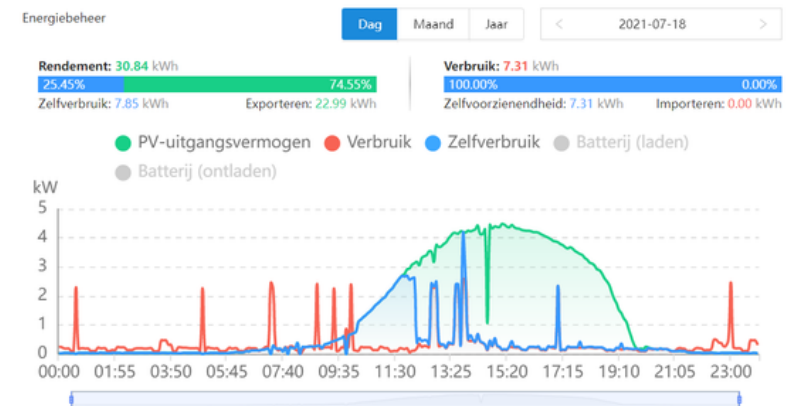
## ● PV-uitgangsvermogen

## ● Zelfverbruik

Omvat eigen verbruik inclusief het opladen van de batterij.

## ● Verbruik

De rode curve geeft je totale verbruik gedurende de dag weer.



# Uitlezen van grafieken

## ● Verbruik

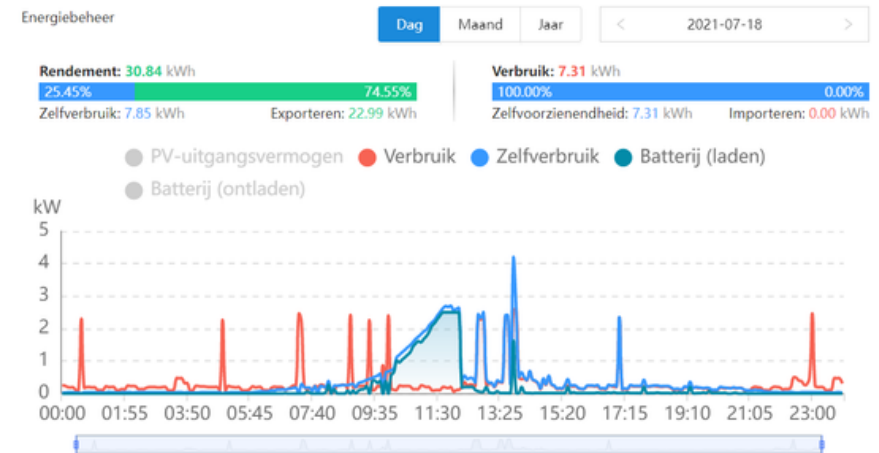
De rode curve geeft je totale verbruik gedurende de dag weer.

## ● Zelfverbruik

Onder zelfverbruik wordt ook het laden van de batterij opgenomen.

## ● Laden van batterij

Bij voldoende opwekking zal de overige energie die je niet meteen verbruikt, opgeslagen worden in de batterij.



## ● Verbruik

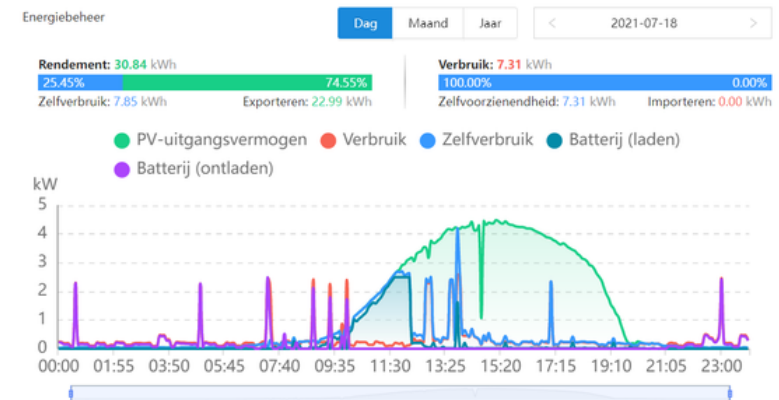
De rode curve geeft je totale verbruik gedurende de dag weer.

## ● Zelfverbruik

Bij voldoende opwekking zal de overige energie die je niet meteen verbruikt, opgeslagen worden in de batterij.

## ● Ontladen van batterij

Door de paarse curve aan te vinken, kan je aflezen wanneer de batterij je verbruik ondersteunt.



# Uitlezen van grafieken

- PV-uitgangsvermogen
- Verbruik
- Zelfverbruik
- Laden van batterij
- Ontladen van batterij

Energiebeheer

Dag

Maand

Jaar

<

2021-07-18

>

Rendement: 30.84 kWh

25.45% 74.55%

Zelfverbruik: 7.85 kWh

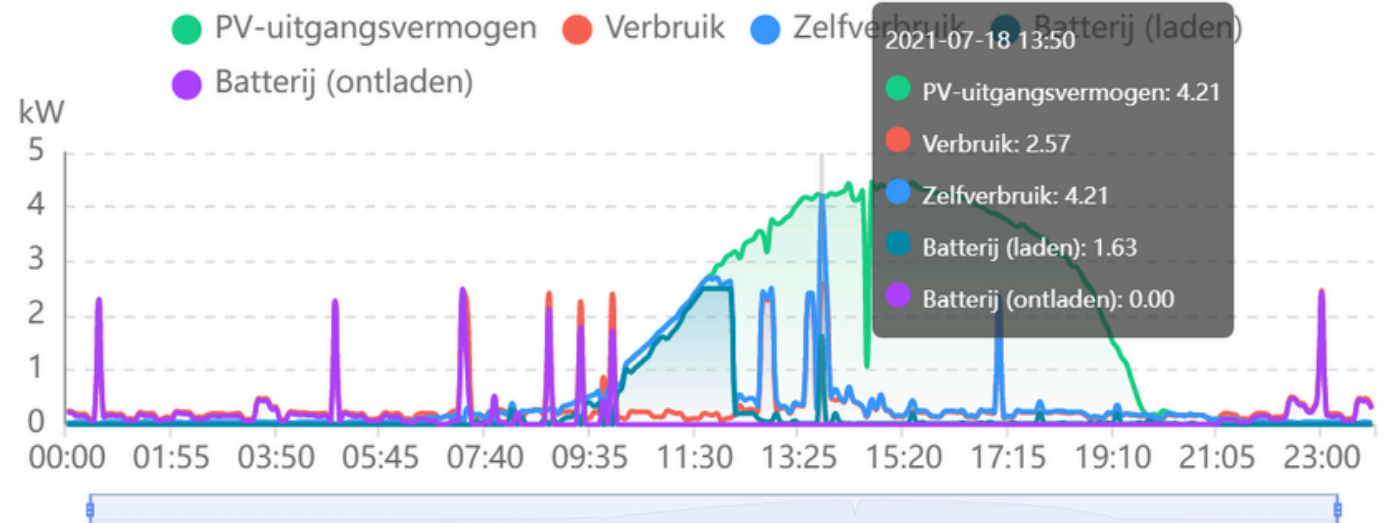
Exporteren: 22.99 kWh

Verbruik: 7.31 kWh

100.00% 0.00%

Zelfvoorzienendheid: 7.31 kWh

Importeren: 0.00 kWh



De balk onderaan kan je inkorten en verplaatsen naar het gewenste tijdstip dat je specifiek wil bekijken.

## Opgelet!

Dit zijn geen live beelden maar worden steeds per 5 minuten weergegeven.

# Opbrengsten in

Ook benieuwd hoeveel geld je per dag bespaart met je zonne-energie?  
Naast de opwekking en het verbruik, kan je jouw besparing zien in het portaal.

Statistieken voor omzet

< 2021-10 >

● Omzet (€)

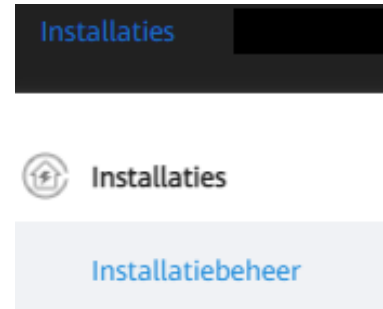



# Opbrengsten in



portaal via je computer

- Bovenaan in je menu selecteer je **Installatie**
- Vervolgens selecteer je **Installatiebeheer**
- Selecteer je installatie en ga naar **aanpassing**



<input type="checkbox"/>	Installatiernaam	Totale reekscapaciteit installatie (kWp)	Adres	Contactperso	Acties
<input type="checkbox"/>					

- Selecteer Elektriciteitsprijzen instellen. Hier kan je zowel **invoer\*** als **inkooprijzen\*\*** selecteren. Deze prijzen zijn verschillend van leverancier tot leverancier en kan je terugvinden op je facturatie.

**Invoertarief** | Inkooprijzen

Gebruik standaardprijzen voor elektriciteit Toevoegen

Datumbereik:  -

Starttijd:  Eindtijd:  Prijs:  EUR/kWh Verwijderen

- na elke toevoeging/wijziging dien je toepassen te selecteren.

\*Invoer: energie die je op het net injecteert

\*\*Inkoop: energie die je van het net zal afnemen

# Opbrengsten in

portaal via de app



- Onderaan in het menu selecteer je **ME**
- Vervolgens selecteer je **Installatiebeheer**
- Je selecteert installatie en nadien onderaan **Elek. prijzen instellen**
- Via het **potloodje** kan je wijzigingen doorvoeren
- Gebruik voor het invoeren van tarieven een komma, geen punt.

## Invoertarief:

Injectietarief kan je raadplegen op jouw energiefactuur, hiervoor dien je te beschikken over een teruglevercontract. Dit kan je aanvragen zodra Fluvius je dossier verwerkt heeft.

## Inkoopprijs:

Afnametarief kan je raadplegen op jouw energiefactuur.

# Batterij opladen via het net

Enkel mogelijk via de app

- Onderaan in het **menu** selecteer je apparaten.
- Vervolgens selecteert je **verbonden apparaten**.
- Selecteer de **batterij**.
- Via de drie bolletjes bovenaan selecteer je **parameterinstellingen**.
- Onder **werkingsmodus** kan je de batterij instellen volgens wens door de **modus TOU** te selecteren.

## Werkmodus:

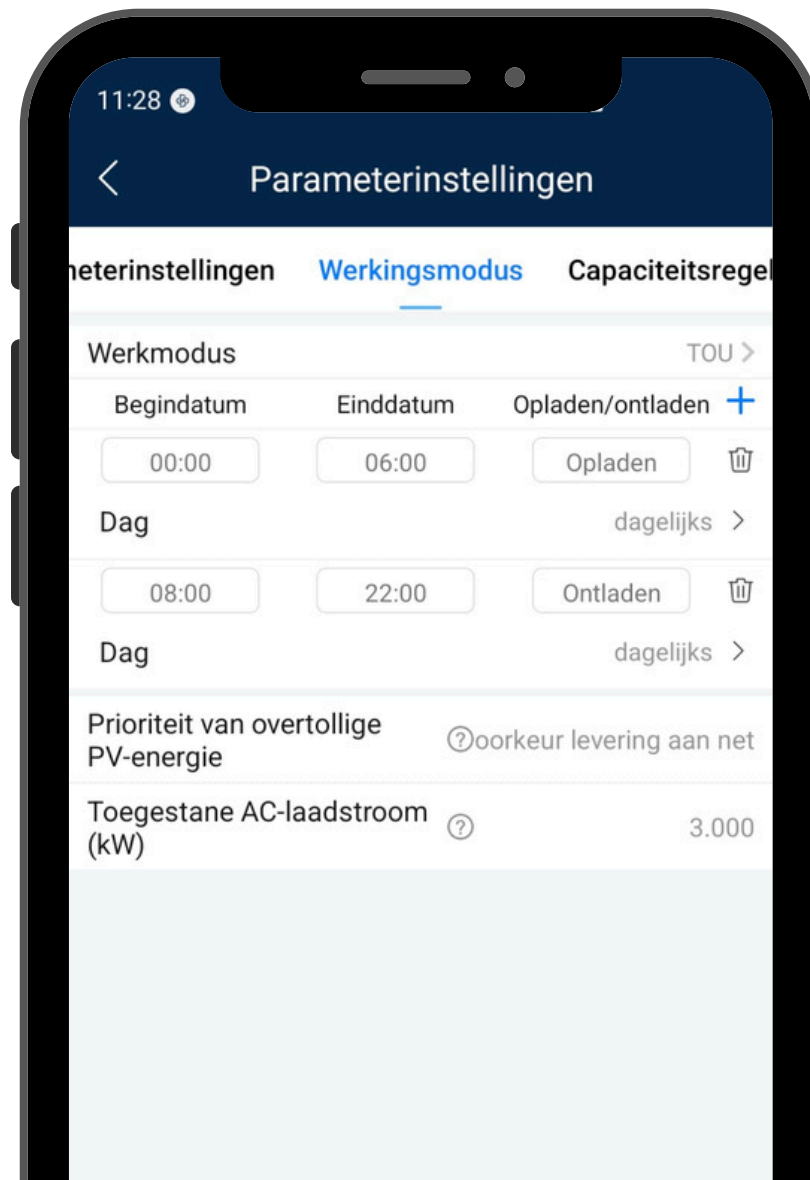
Zorg ervoor dat de laad- en ontlaadtijden elkaar niet overlappen. Wil je bijvoorbeeld laden van 22:00 tot 06:00? Stel dan het ontladen in vanaf 06:01 tot 21:59. Door deze minuut verschil creëer je een soepele overgang tussen de twee periodes. Het is belangrijk om alle tijden binnen een periode van 24 uur in te stellen.

## Prioriteit van overtollige energie:

Als je je batterij instelt om overdag te ontladen, moet je ook zorgen dat overtollige zonne-energie kan worden opgeslagen. Selecteer hiervoor de optie '**oplaadvoorkeur**' in je instellingen.

## Toegestane AC-laadstroom:

Dit is de laadsnelheid van het laden van de batterij via het net.



# Capaciteitsregeling

Bron: mijn.energie.be

## **Het capaciteitstarief voor mensen met zonnepanelen**

Zonnepanelen en een thuisbatterij helpen je maandpieken af te vlakken. Toch blijft het slim om je energieverbruik te spreiden over de dag. Zodra je zonnepanelen geen stroom meer produceren, zoals 's avonds, gebruik je namelijk elektriciteit van het net. Als je dan meerdere apparaten tegelijk gebruikt, kan je maandpiek alsnog flink oplopen.

## **Hoe wordt het capaciteitstarief berekend bij een digitale meter?**

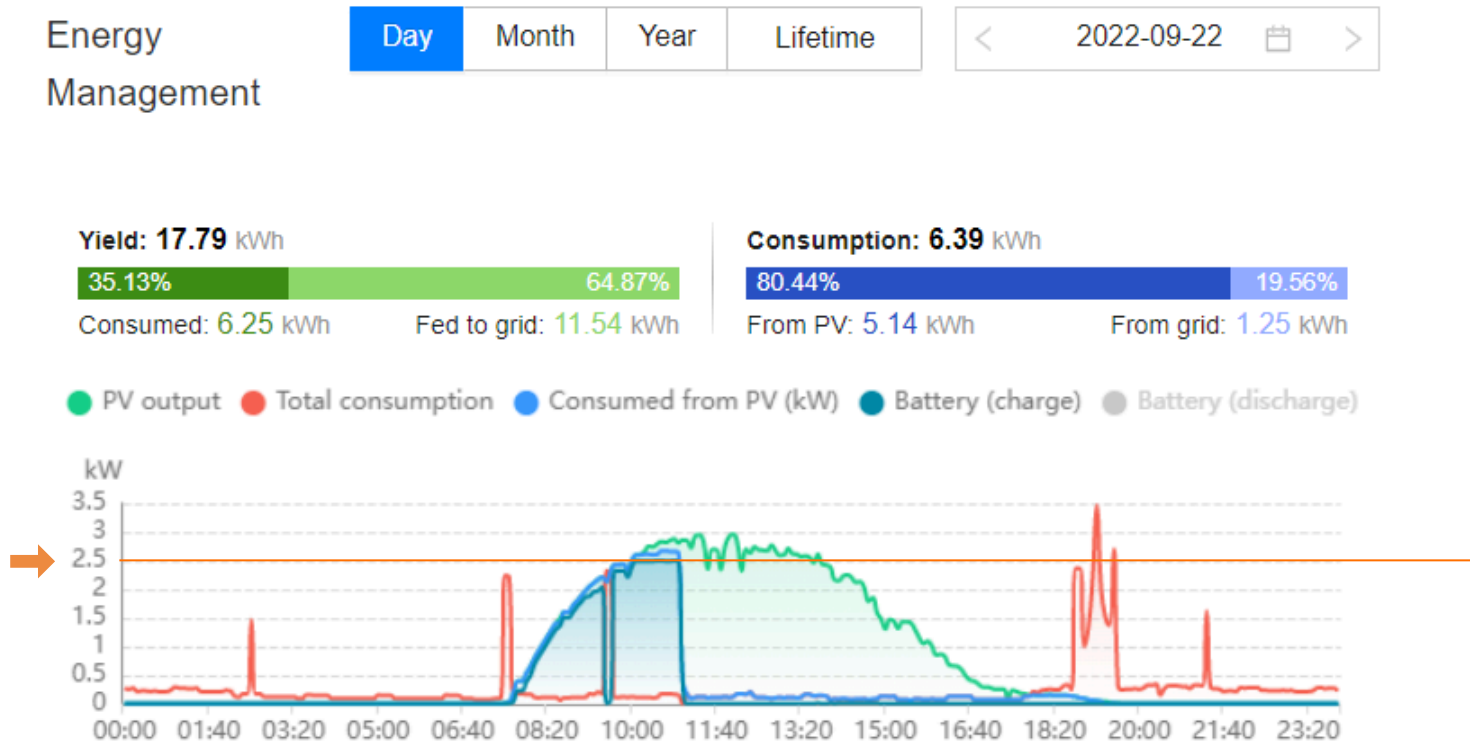
Zonnepanelen en een thuisbatterij helpen je maandpieken af te vlakken. Toch blijft het slim om je energieverbruik te spreiden over de dag. Zodra je zonnepanelen geen stroom meer produceren, zoals 's avonds, gebruik je namelijk elektriciteit van het net. Als je dan meerdere apparaten tegelijk gebruikt, kan je maandpiek alsnog flink oplopen.



# Capaciteitsregeling

Als je je batterij instelt om pieken te beperken tussen 18:00 en 22:00 uur, springt deze automatisch bij zodra je verbruik boven 2,5 kW komt. De batterij levert dan de extra benodigde energie.

Dit werkt natuurlijk alleen als er voldoende energie in je batterij zit.



# Capaciteitsregeling

Enkel mogelijk via de app



- Zo stel je piekbegrenzing in op je batterij:
- Ga naar 'Apparaten' onderaan in je menu
- Kies 'Verbonden apparaten'
- Selecteer je batterij
- Tik op de drie puntjes rechtsboven
- Kies 'Parameterinstellingen'
- Bij 'Capaciteitsregeling' kun je instellen hoeveel energie je batterij moet reserveren voor piekbegrenzing

## Piekscheren:

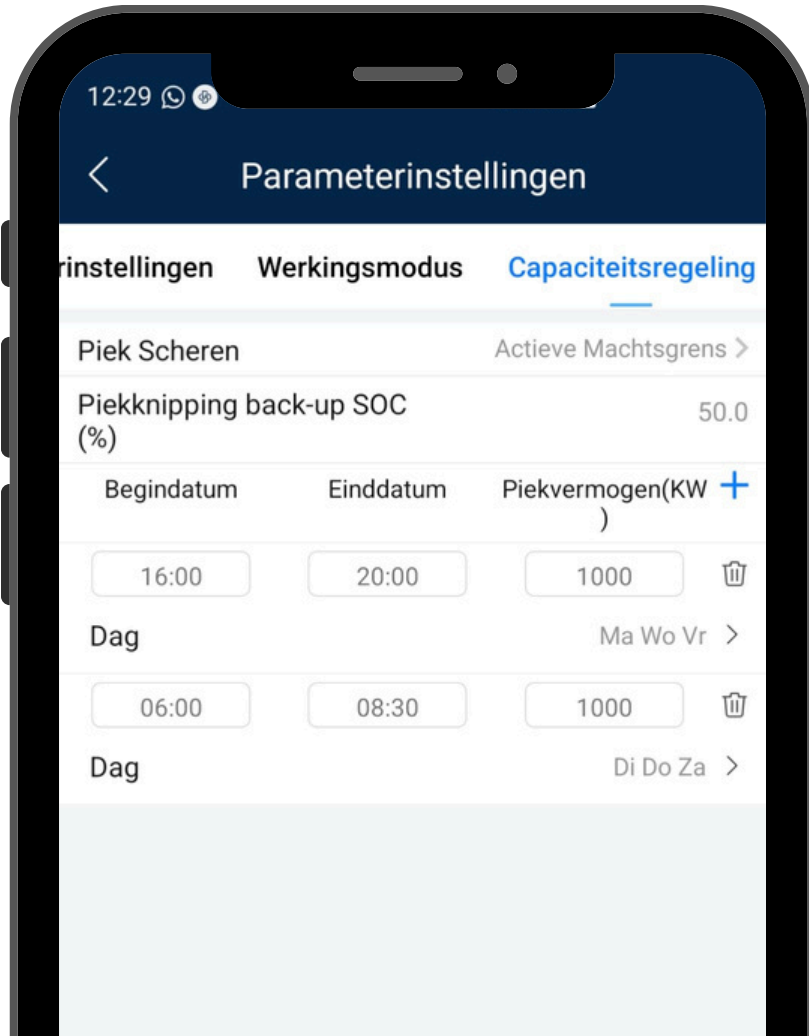
Deze mag je wijzigen naar actieve machtsgrens, hiermee kan je de nodige aanpassingen doorvoeren.

## Piekknipping back-up SOC%:

Je kunt instellen hoeveel energie je batterij moet reserveren voor piekbegrenzing. Deze gereserveerde capaciteit wordt alleen gebruikt tijdens de ingestelde tijden om pieken op te vangen, en niet voor je normale dagelijkse verbruik.

# Capaciteitsregeling

Enkel mogelijk via de app



## Het instellen van tijden:

Kies de momenten waarop je gezin het meeste energie gebruikt. Denk aan drukke ochtenden wanneer iedereen zich klaarmaakt, of gezellige avonden wanneer het hele gezin thuis is.

## Het instellen van dagen:

Werk je vaste dagen thuis of ben je bepaalde dagen altijd vrij? Je kunt voor deze dagen aparte instellingen maken omdat je verbruik dan waarschijnlijk hoger ligt.

## Piekvermogen:

Kies vanaf welk piekvermogen je batterij moet ondersteunen. Houd er wel rekening mee dat zowel je batterij als omvormer een maximaal vermogen hebben. Als je verbruik hoger is dan wat één van beide aankan, kan niet al je verbruik worden opgevangen.

## Merk je een defect of alarm op?

Contacteer onze storingdienst

Wij kijken je installatie in het portaal na en houden je hierover op de hoogte.



[malfunction@dieterenenergy.be](mailto:malfunction@dieterenenergy.be)

## Heb je nog vragen of bent je jouw wachtwoord vergeten?

Onze customerservice helpt je hierbij graag verder.



[hello@dieterenenergy.be](mailto:hello@dieterenenergy.be)