



INNOVOLTUS

New things under the sun



ENERGIEMANAGEMENT met de JULLIX

Deel 1: werking JULLIX EMS, portaal

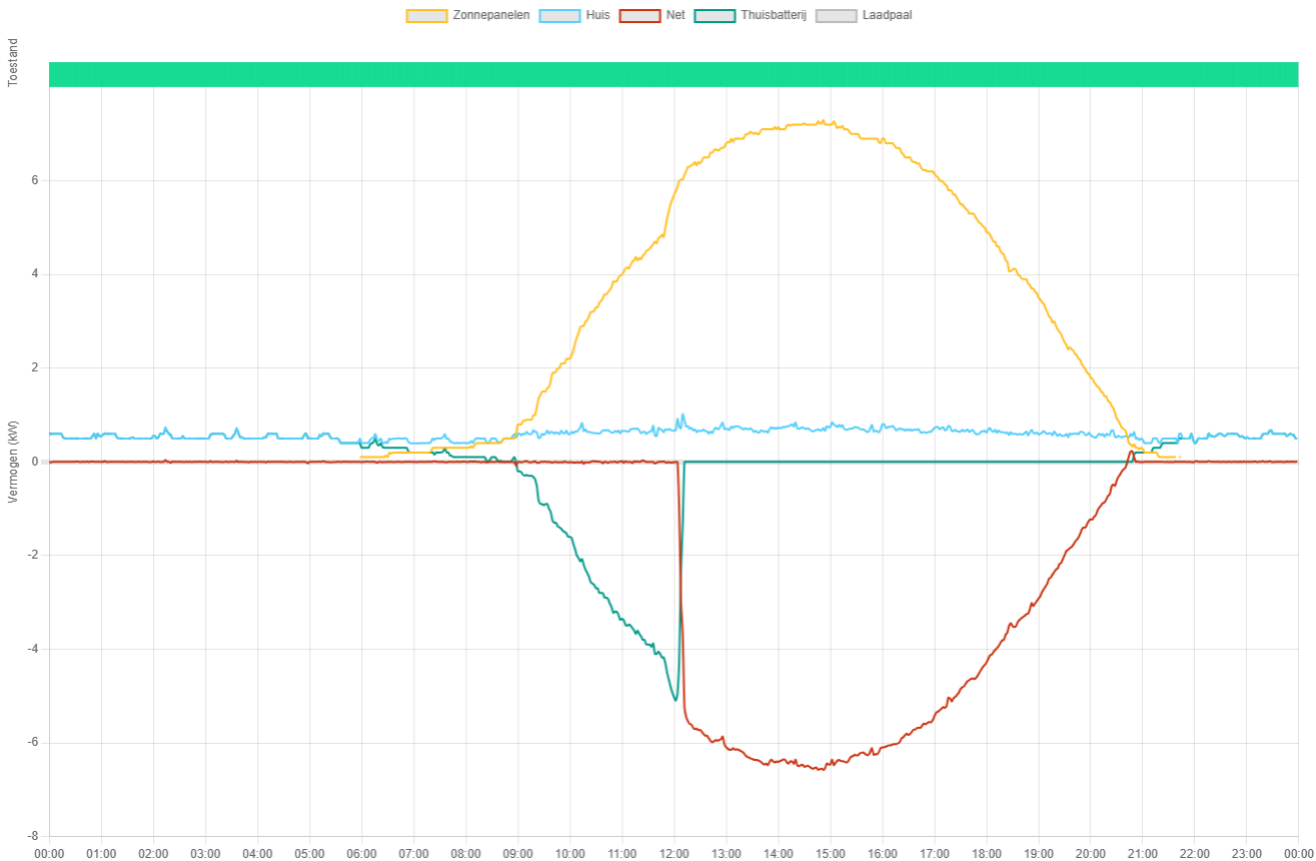


Energiemanagement

Vermogen

< 26/06/2024 >

☐ Laadcontrole signalen zien

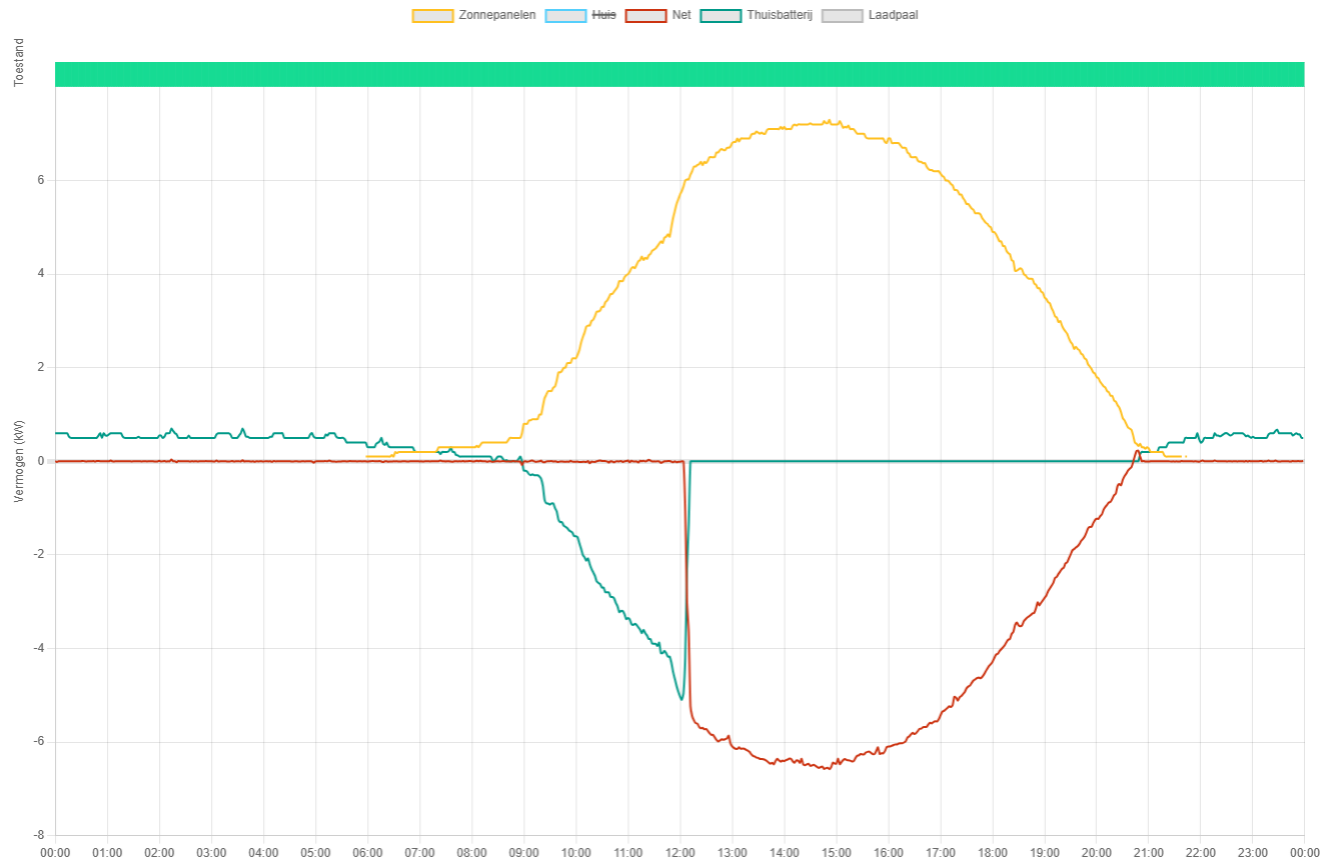


Balanceer regeling

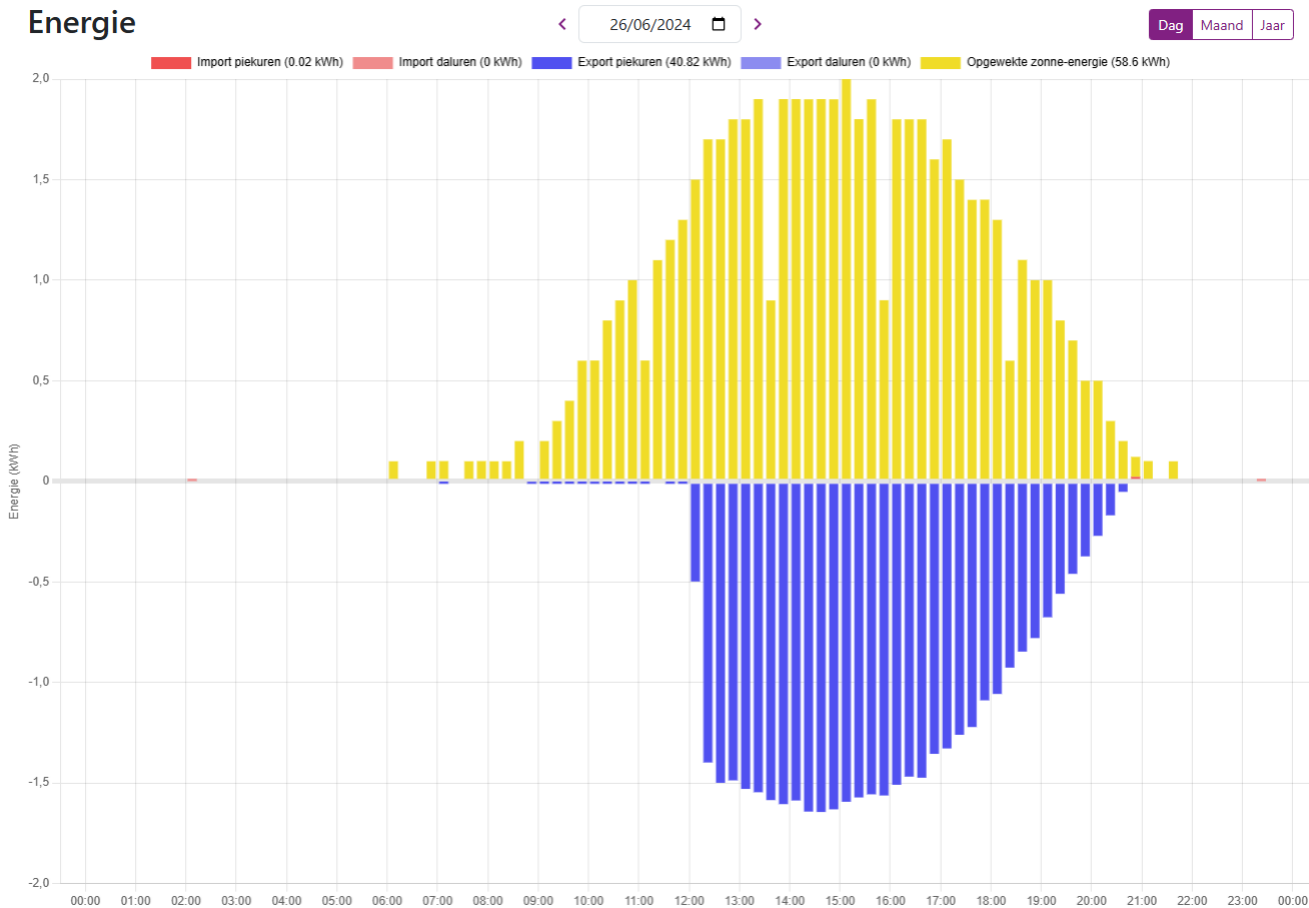
Vermogen

< 26/06/2024 >

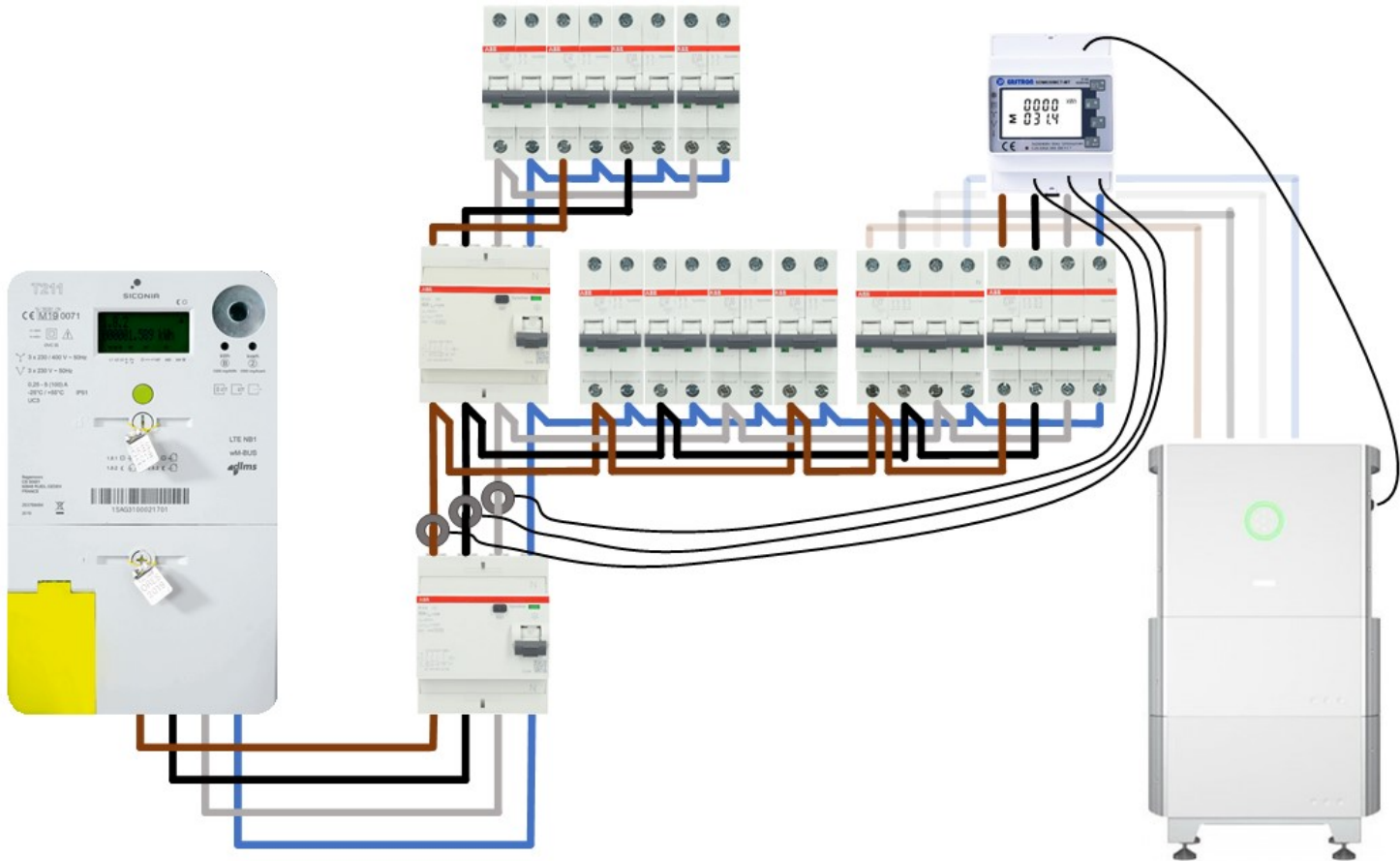
☐ Laadcontrole signalen zien



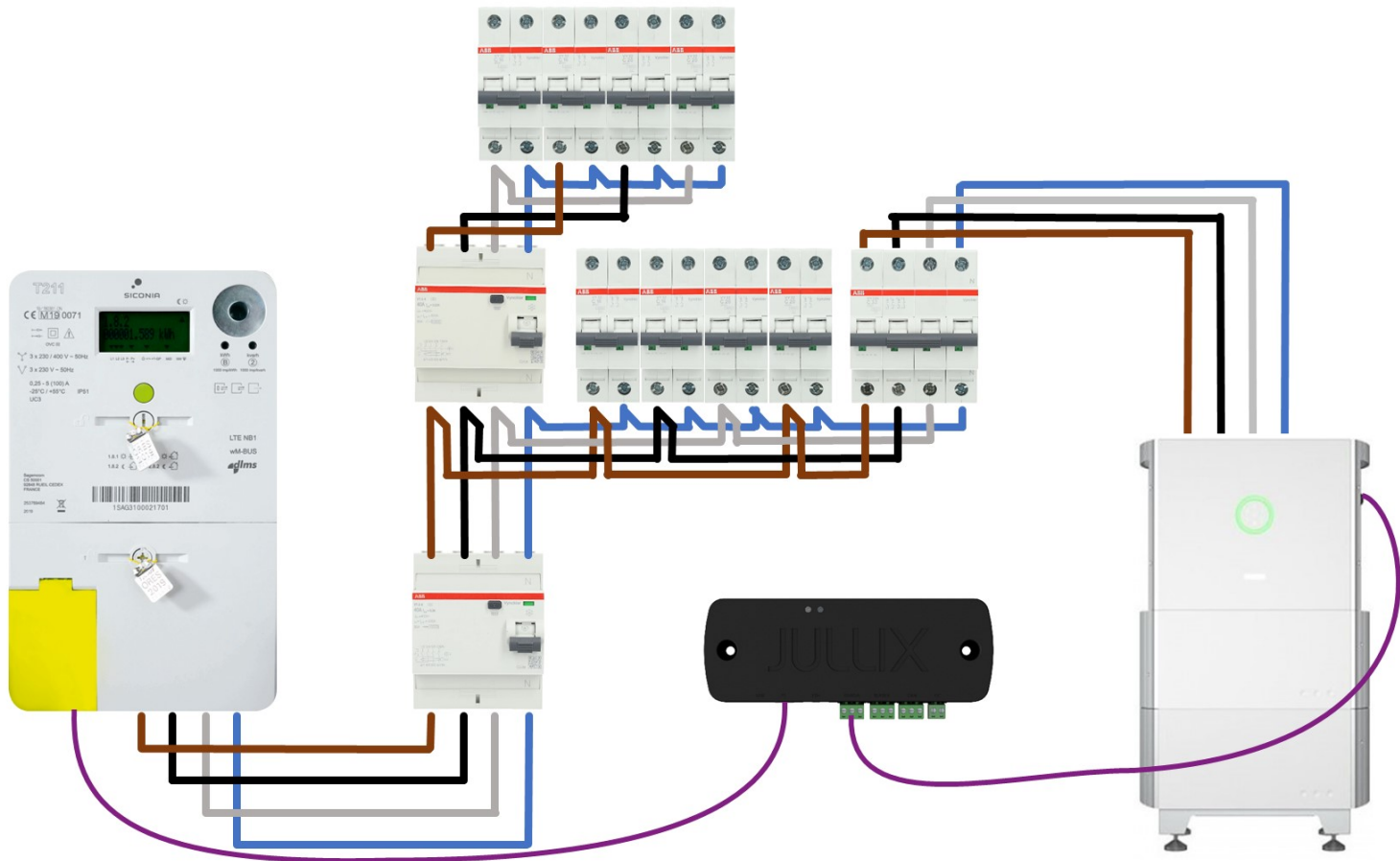
Balanceer regeling



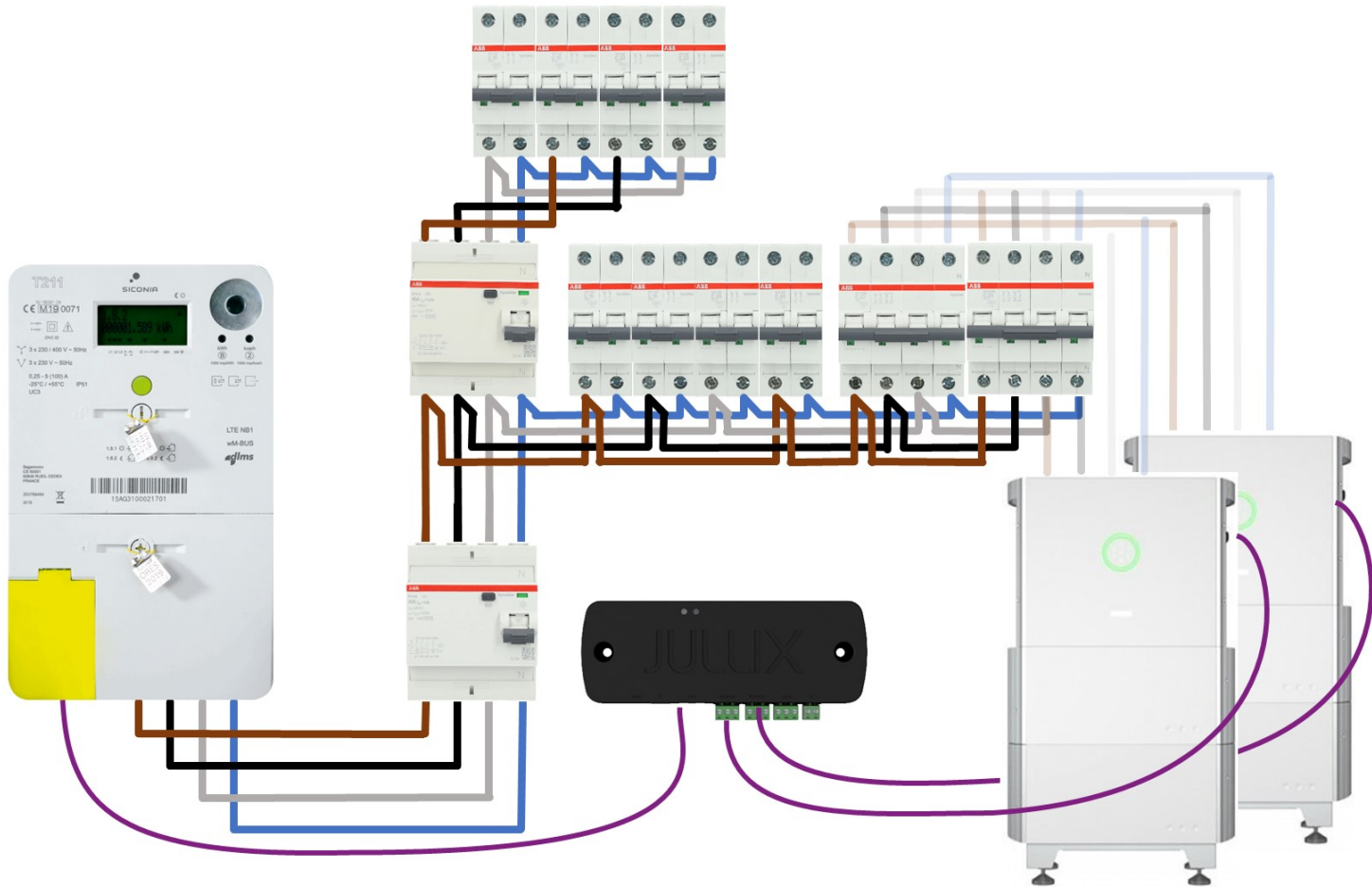
Balancer regeling



Balancer regeling



Balanceer regeling

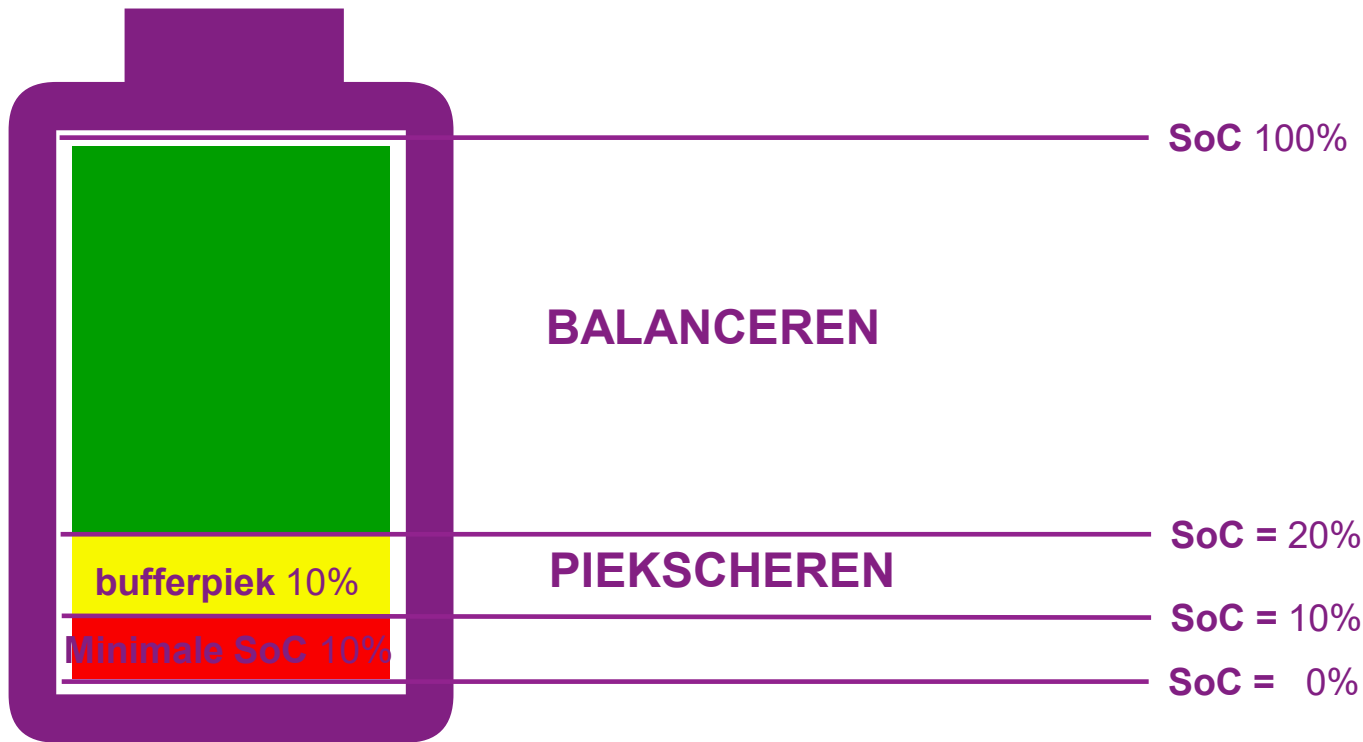


Capaciteitstarief

Sinds 2023 hangen de nettarieven op uw elektriciteitsfactuur niet alleen af van de **hoeveelheid** elektriciteit die u verbruikt, ook van **hoeveel elektriciteit u tegelijk** verbruikt. Uw elektrische auto opladen én wassen én bakken in de oven op hetzelfde moment is dus niet zo'n goed idee. Met het capaciteitstarief moedigen we u aan om hoge pieken te vermijden en uw verbruik te spreiden. Zo zorgen we er samen voor dat ons elektriciteitsnet niet overbelast raakt.

info VREG

Piekscheren

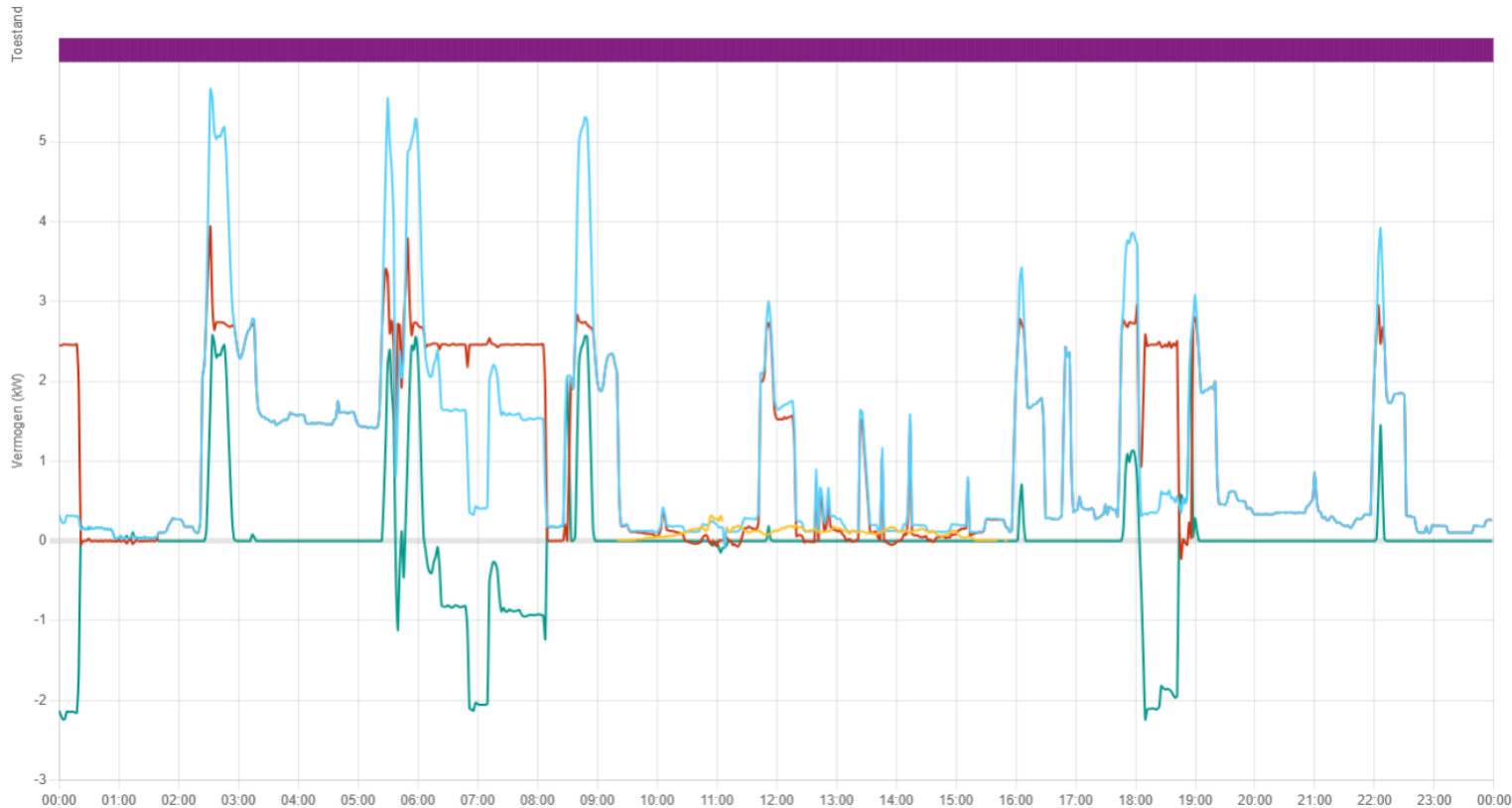


Vermogen

< 14/12/2024 >

☐ Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



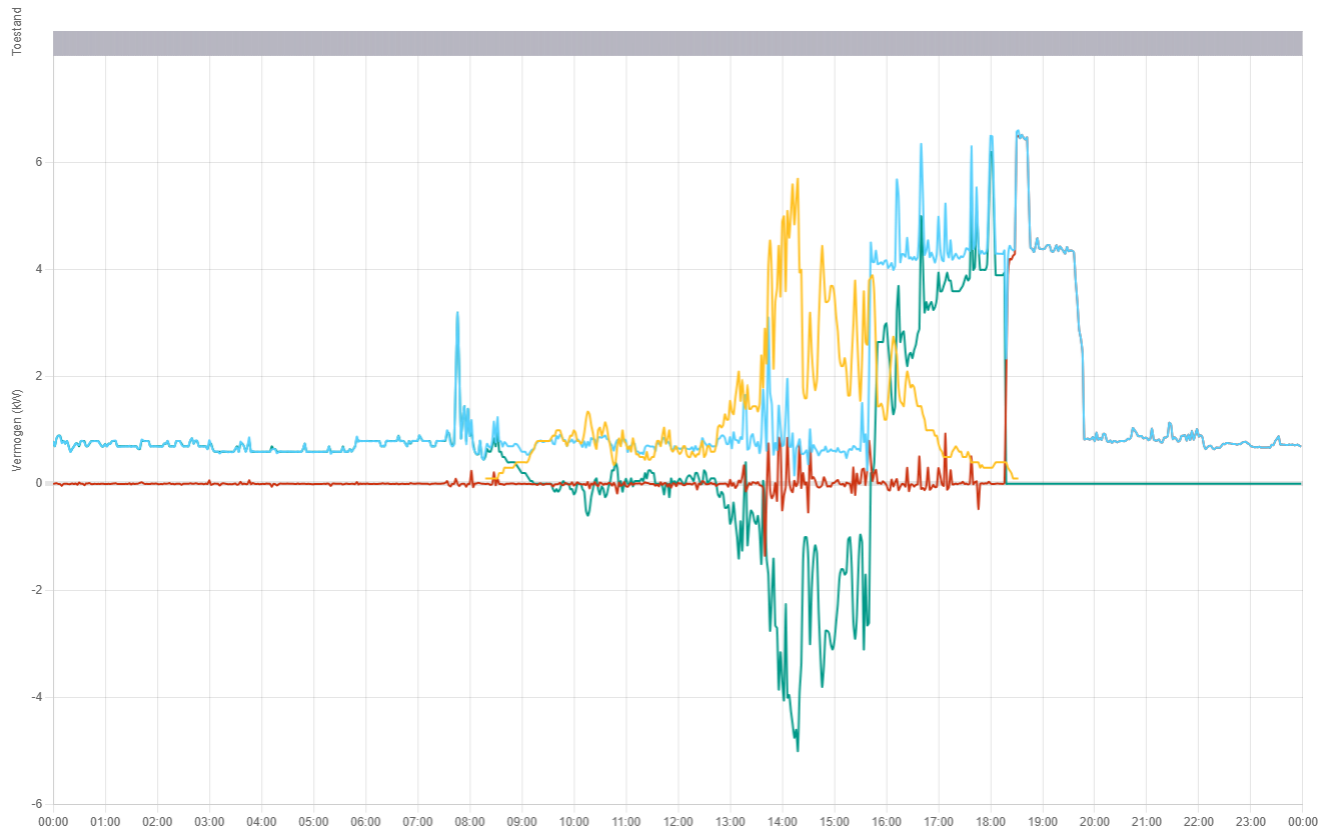
Piekscheren

Vermogen

< 11/10/2023 >

☐ Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



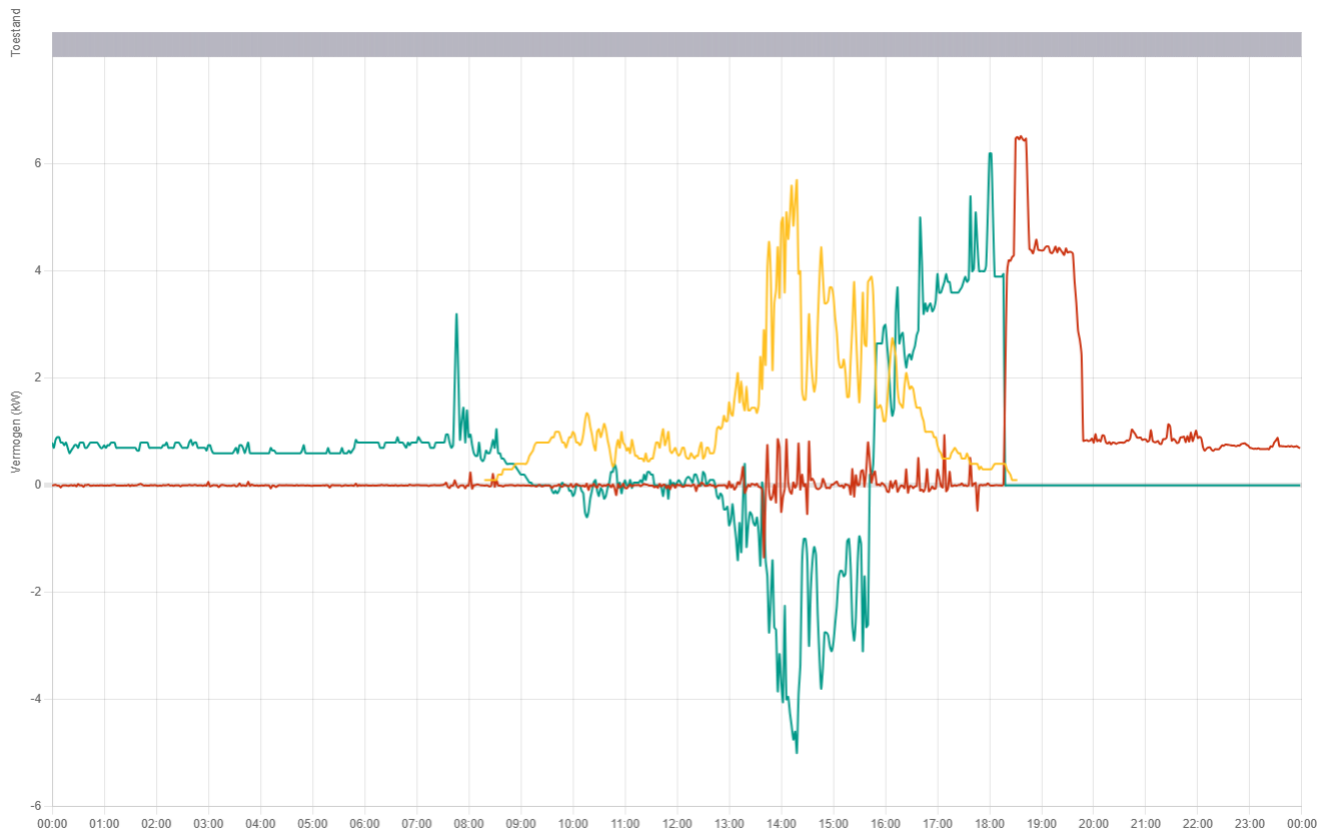
Laadpaal spook

Vermogen

< 11/10/2023 ☒ >

☐ Laadcontrole signalen zien

☐ Zonnepanelen
 ☐ Huis
 ☐ Net
 ☐ Thuisbatterij
 ☐ Laadpaal



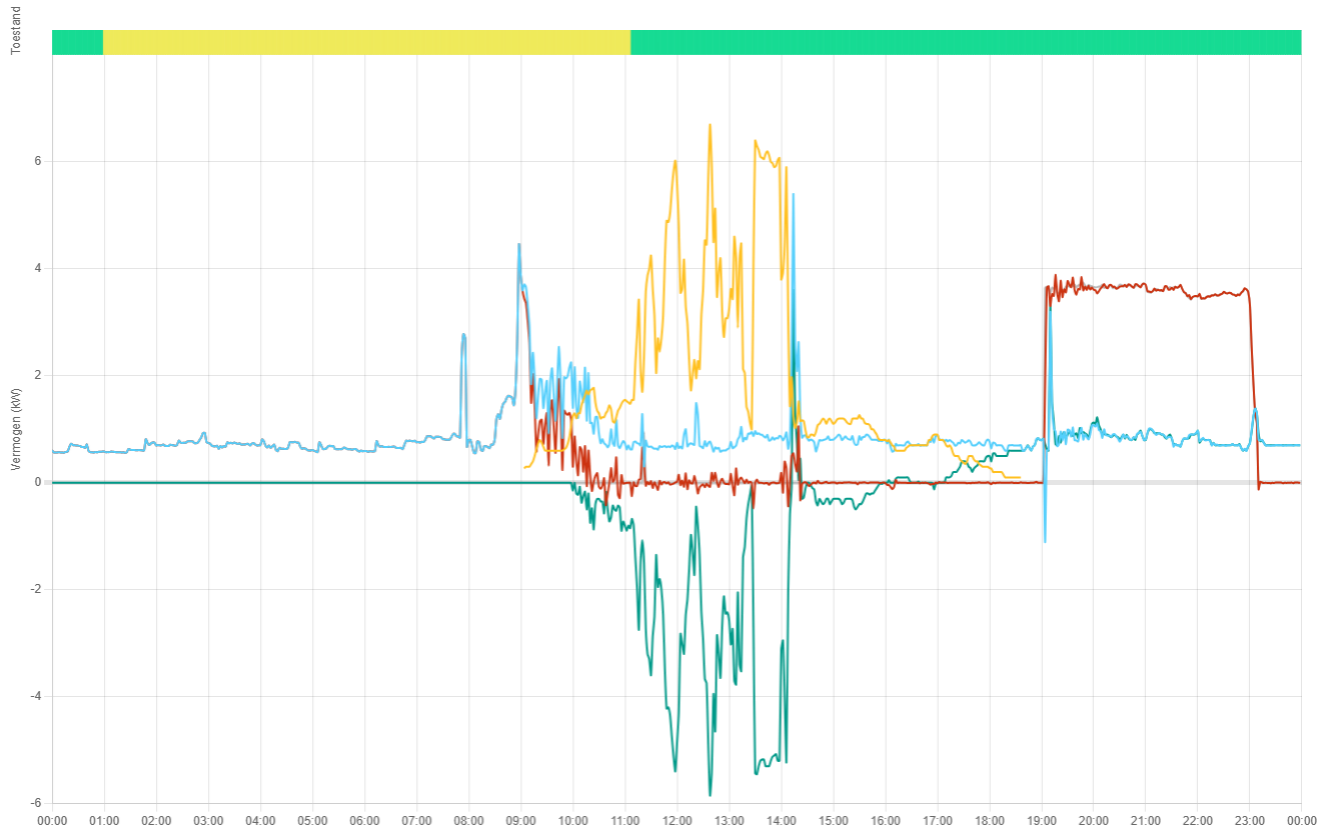
Laadpaal spook

Vermogen

< 11/10/2024 >

☐ Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



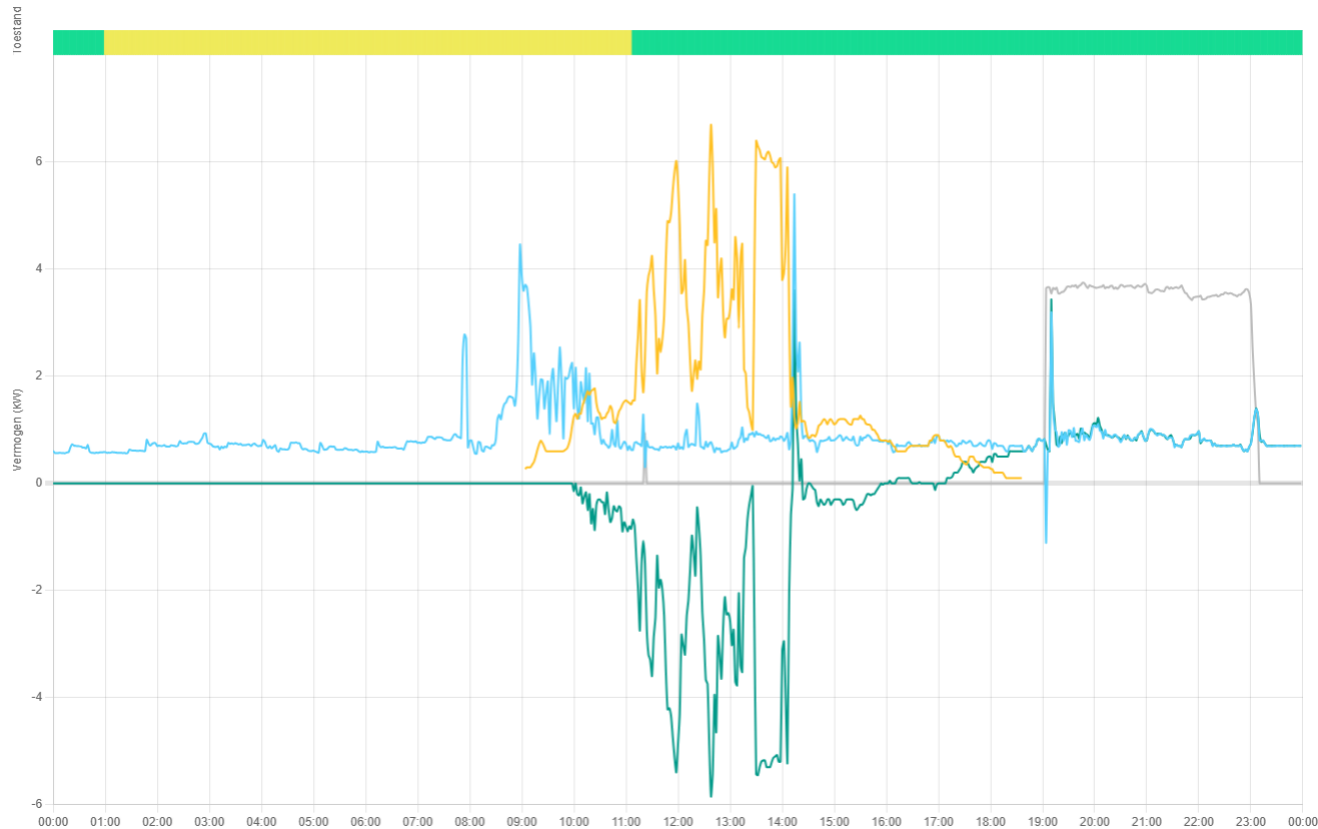
Laadpaal gekend

Vermogen

< 11/10/2024 >

☐ Laadcontrolen signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



Laadpaal gekend

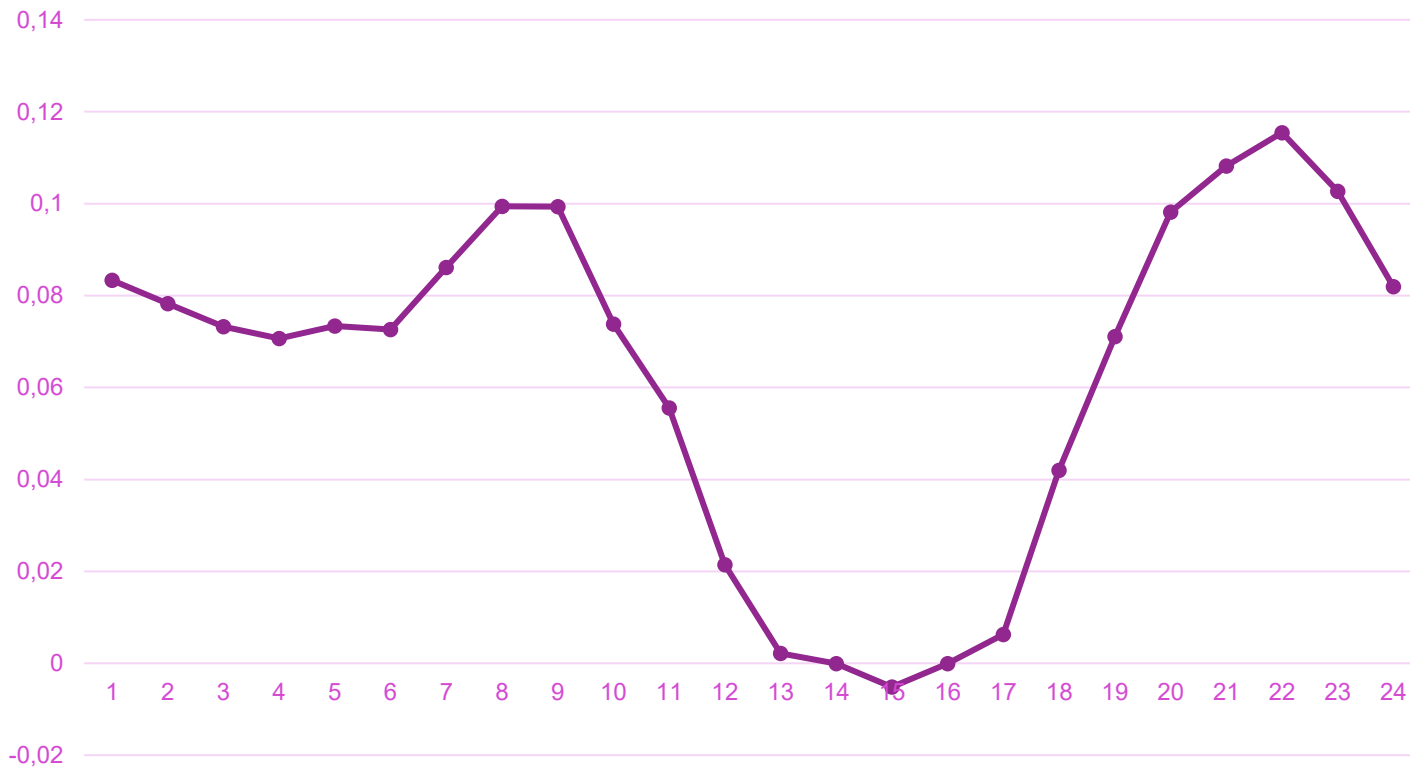
Dynamisch tarief

- In een dynamisch contract wordt de prijs voor de energiekost doorgaans per uur bepaald op basis van de prijzen op de energiebeurzen waarop de leveranciers energie kopen voor de dag nadien. Dit betekent dat de **elektriciteitsafname per uur wordt afgerekend aan de prijs van dat uur.**
- Omdat deze uurprijzen normaal gezien een dag op voorhand gekend zijn, kan u op basis van deze prijzeninformatie uw verbruik hierop afstemmen.

info VREG

Dynamisch tarief

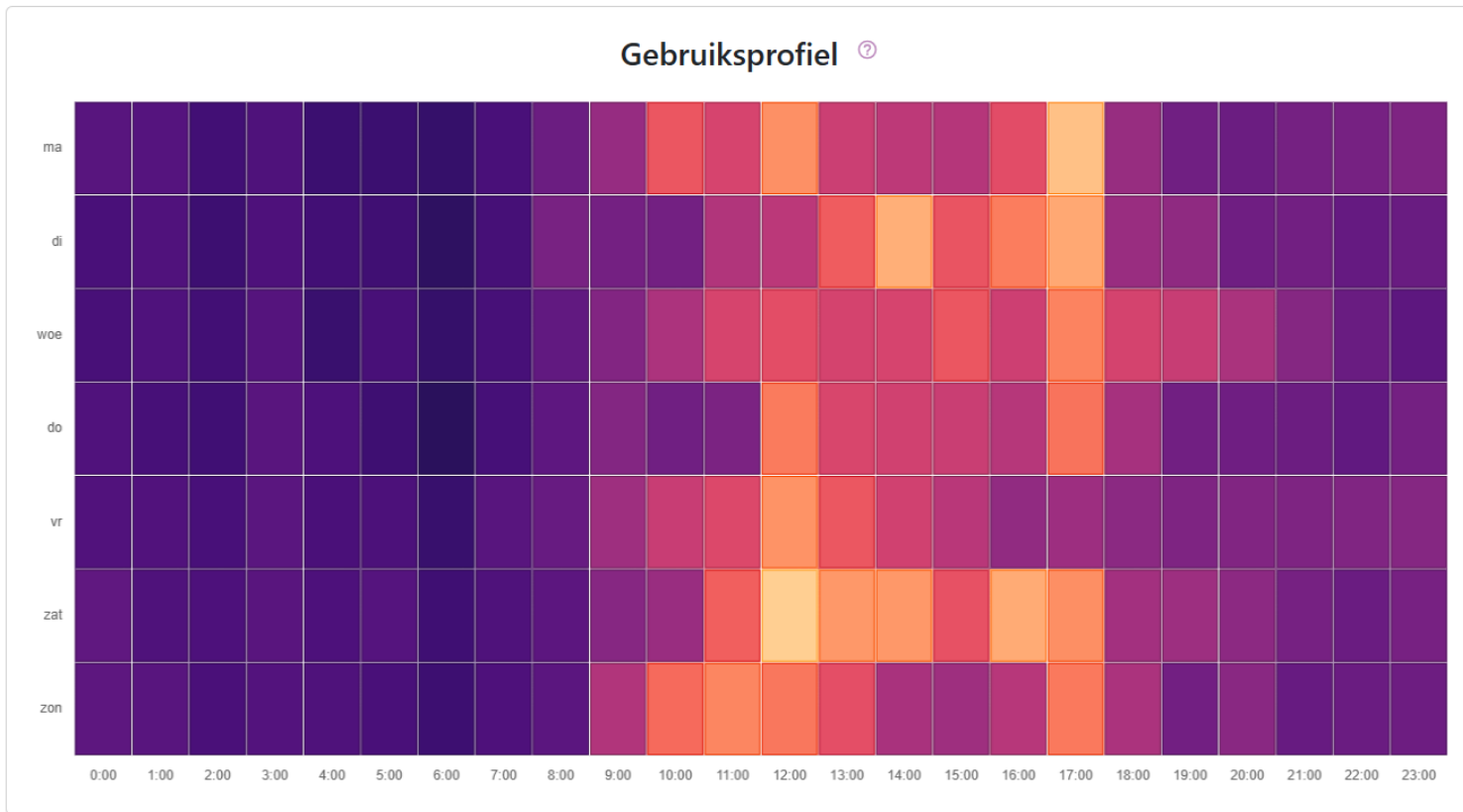
Day ahead 24/07/2024



Optimizer

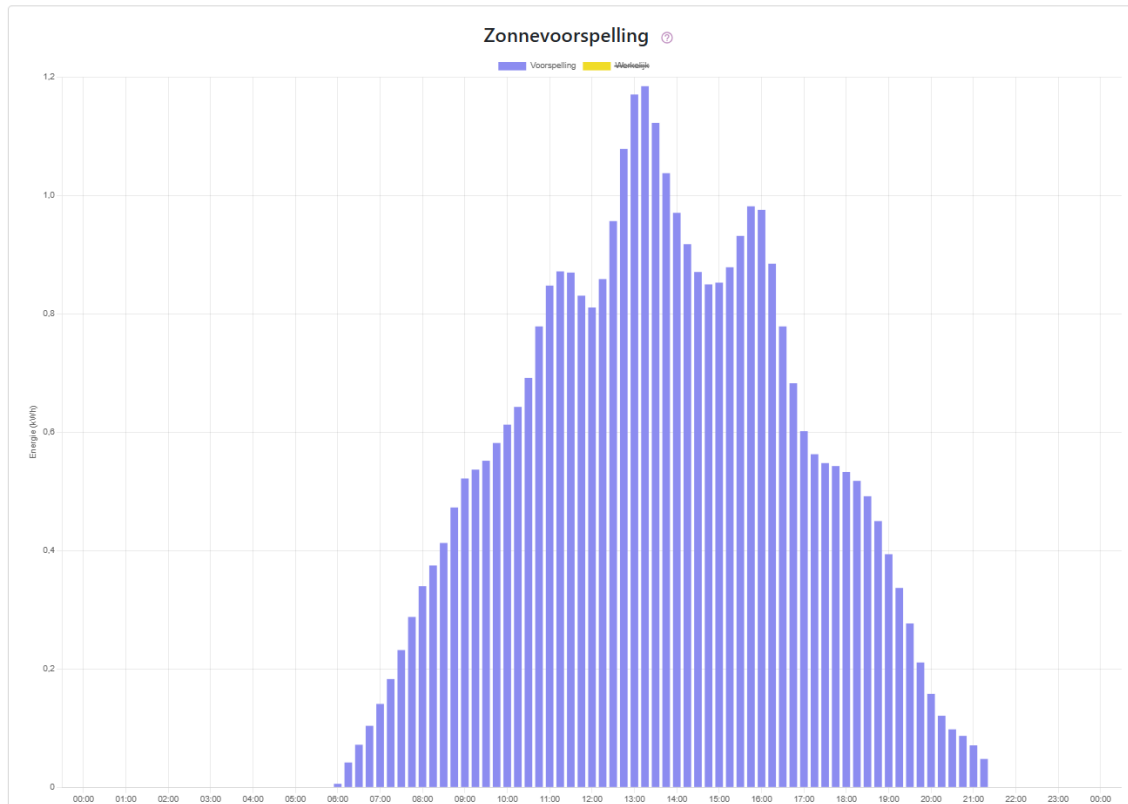
< 24/07/2024  >

Dynamisch tarief



Optimizer

< 24/07/2024  >

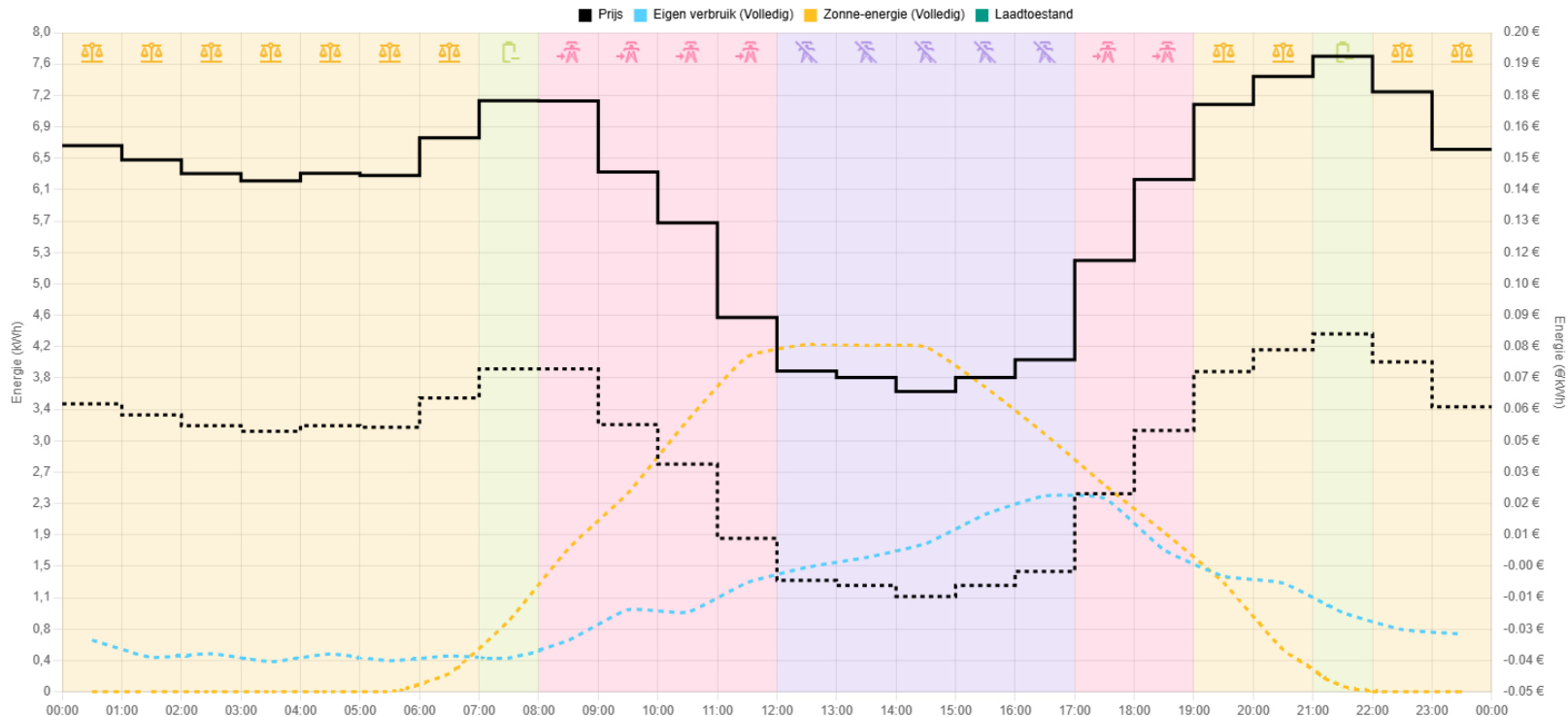


Dynamisch tarief

Optimizer

De optimizer bepaalt automatisch wanneer het beste moment is om te laden of te ontladen, gebaseerd op stroomprijs, zonneproductie, verbruik en batterijstatus. De achtergrondkleuren geven de actieve strategie aan, zoals piekvermijding of balanceren.

Dynamisch tarief

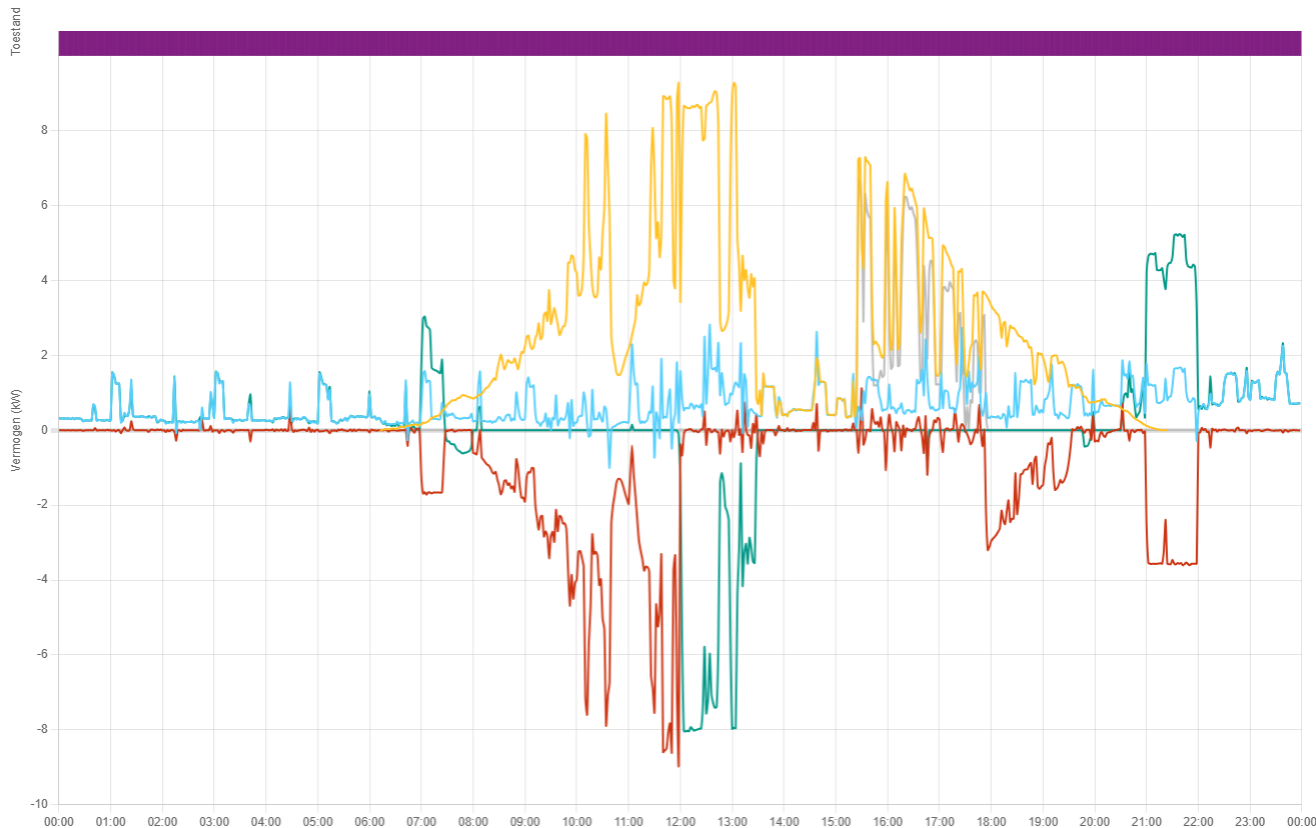


Vermogen

< 24/07/2024 >

☐ Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



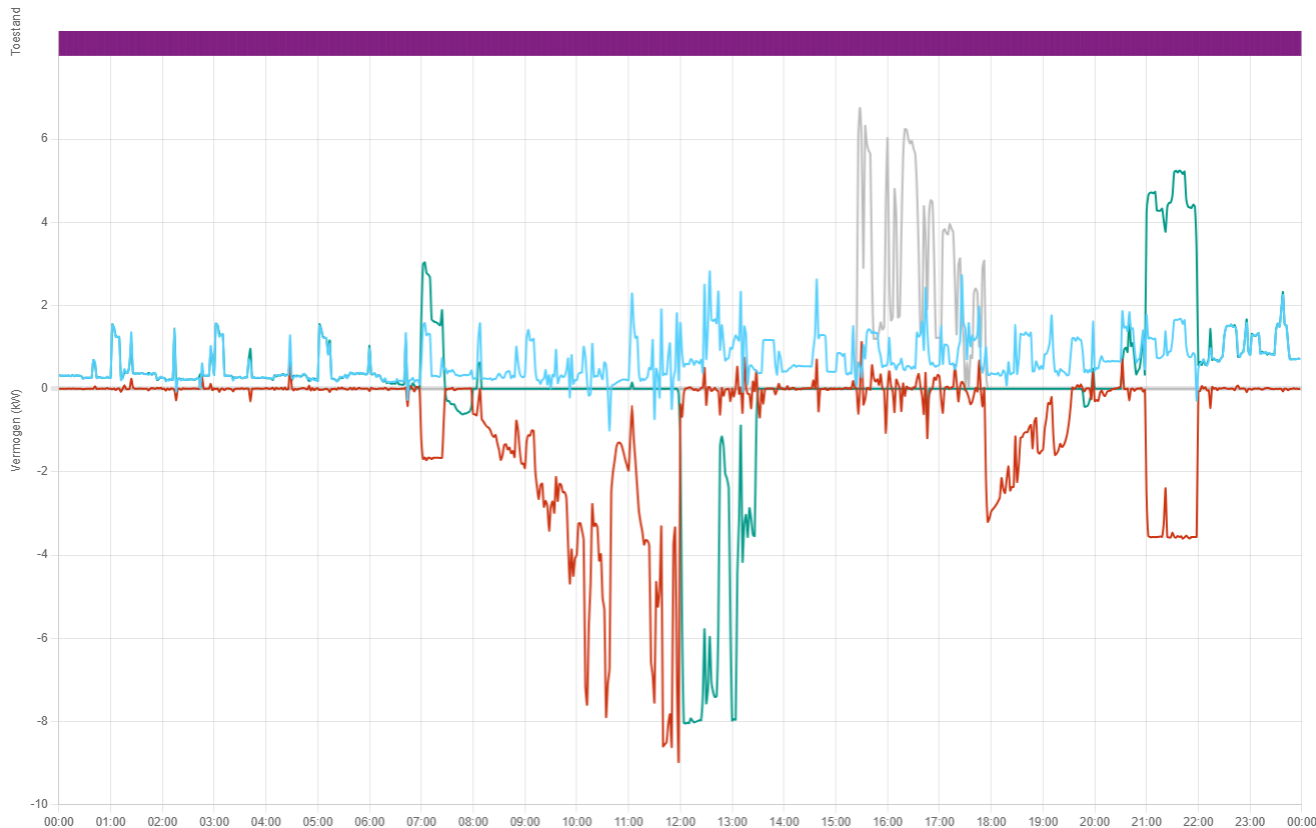
Dynamisch tarief

Vermogen

< 24/07/2024 >

☐ Laadcontrolen signalen zien

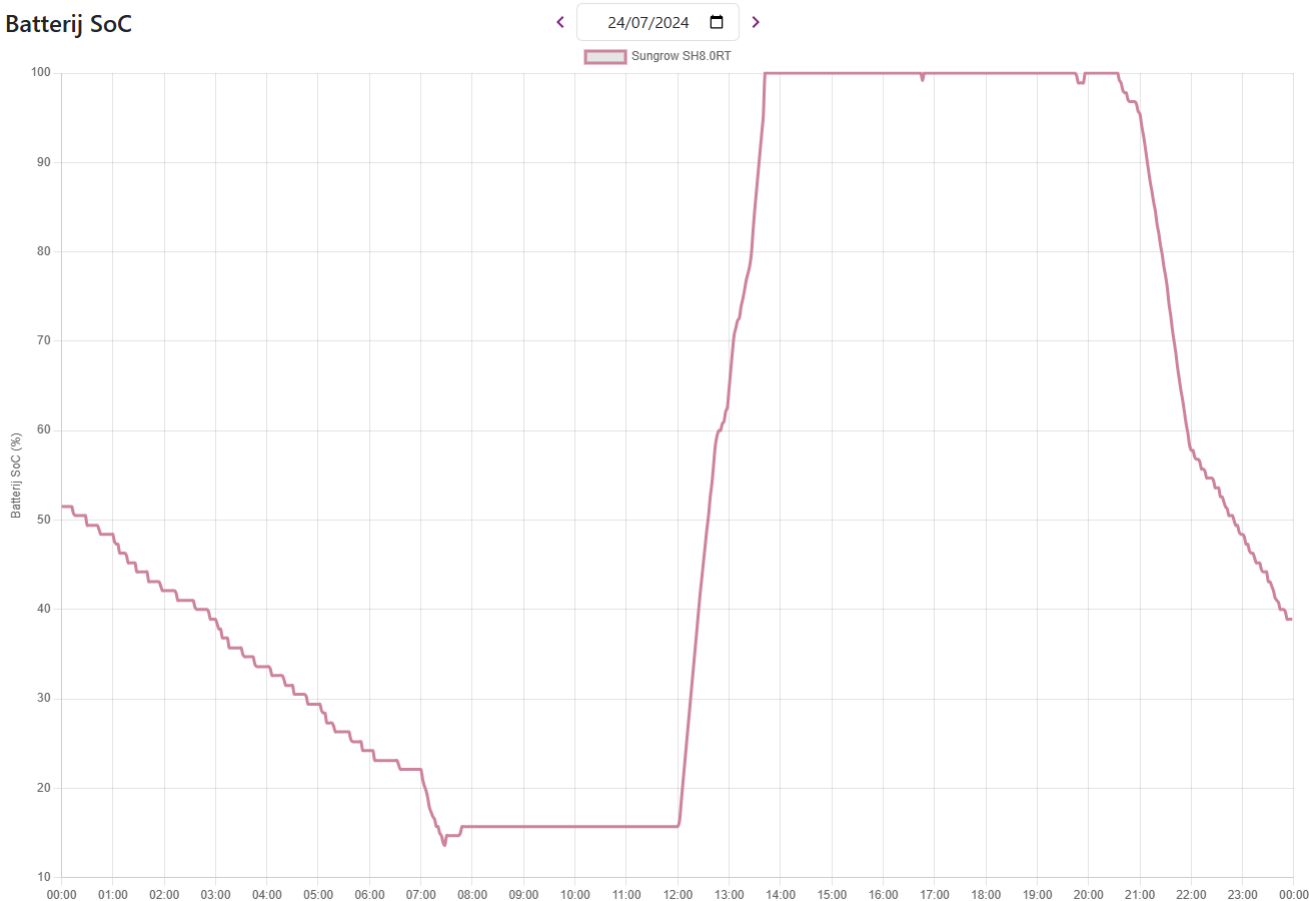
Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



Dynamisch tarief

Dynamisch tarief

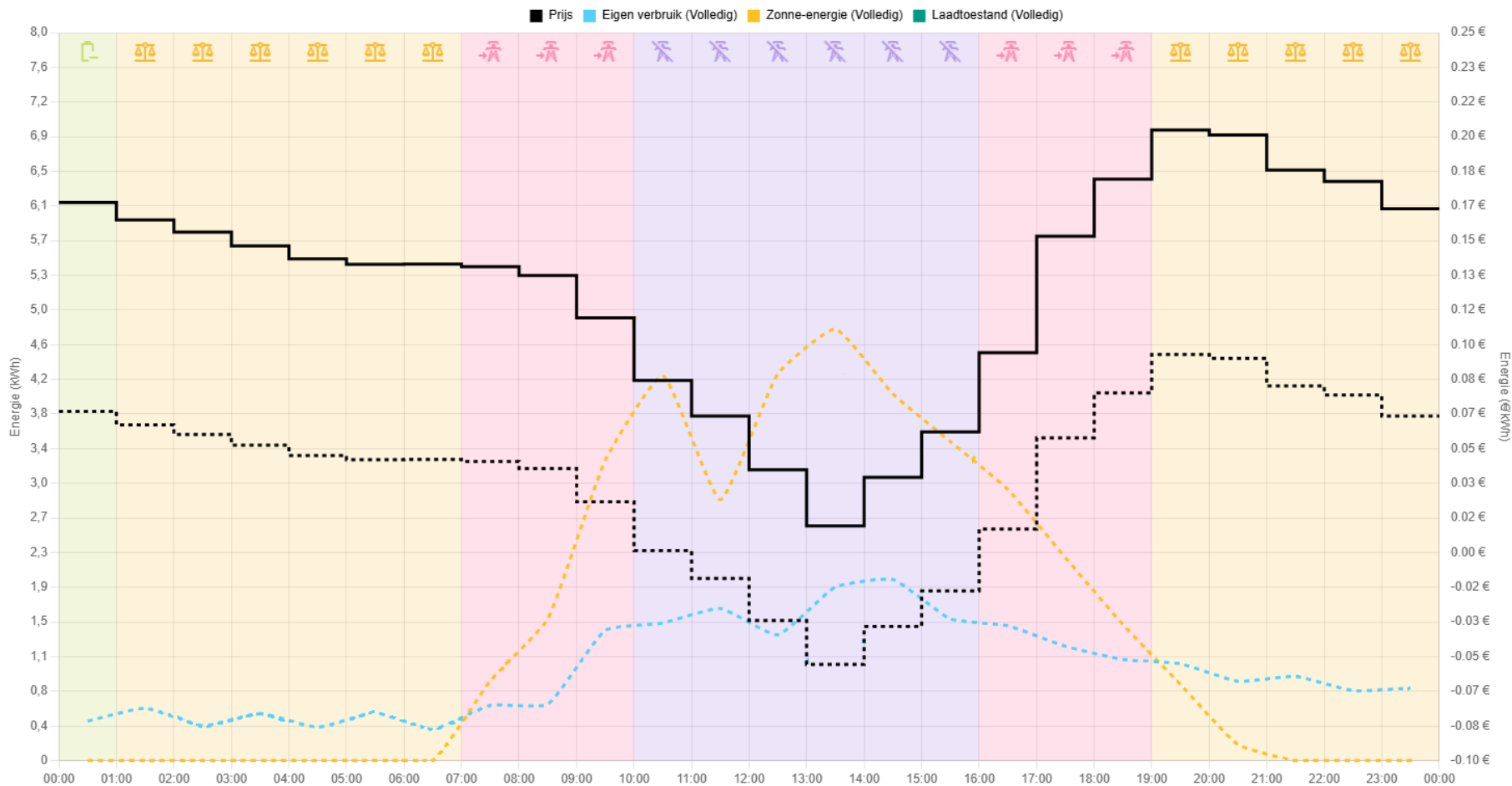
Batterij SoC



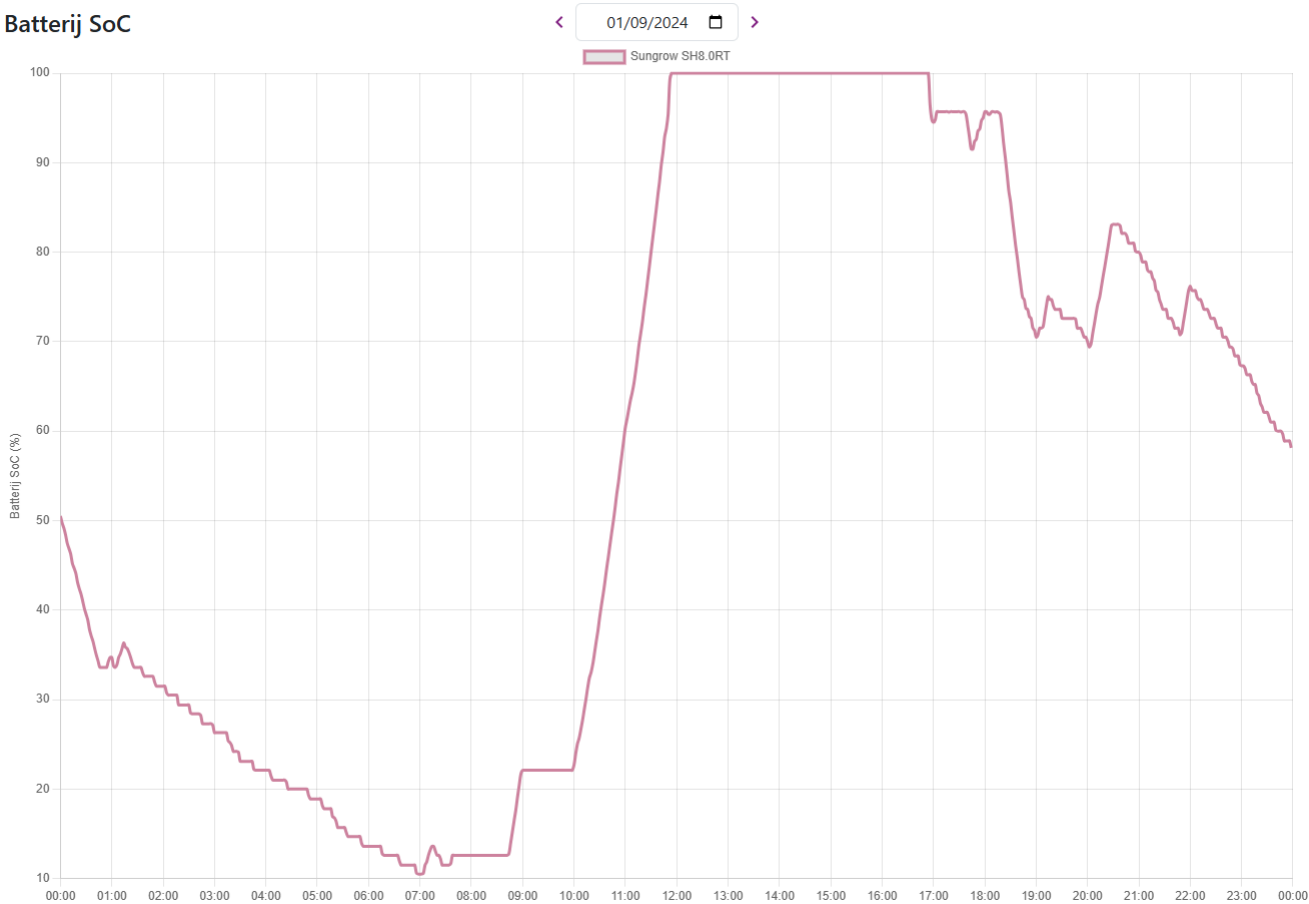
Optimizer

De optimizer bepaalt automatisch wanneer het beste moment is om te laden of te ontladen, gebaseerd op stroomprijs, zonneproductie, verbruik en batterijstatus. De achtergrondkleuren geven de actieve strategie, zoals piekvermijding of balanceren.

Hel



Batterij SoC

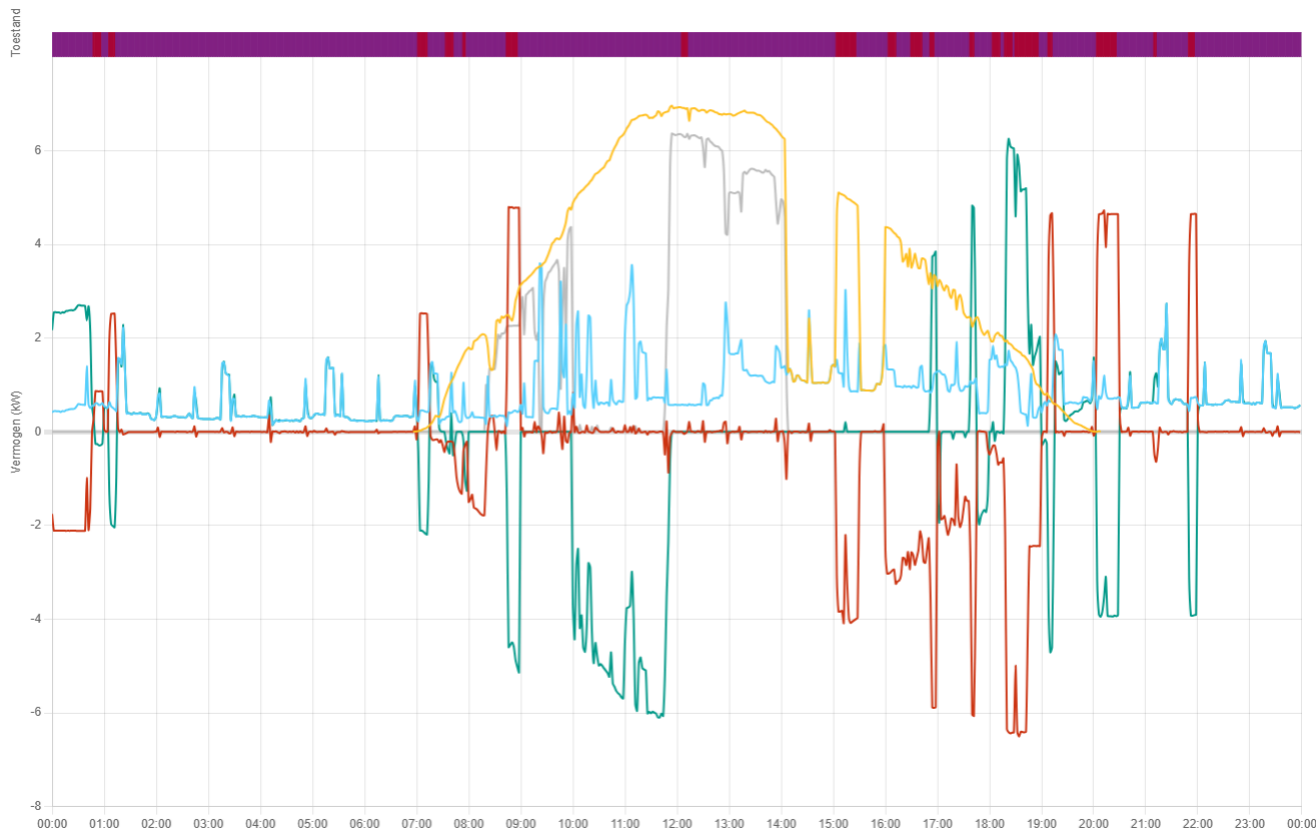


Vermogen

< 01/09/2024 ☑ >

☐ Laadcontrol signalen zien

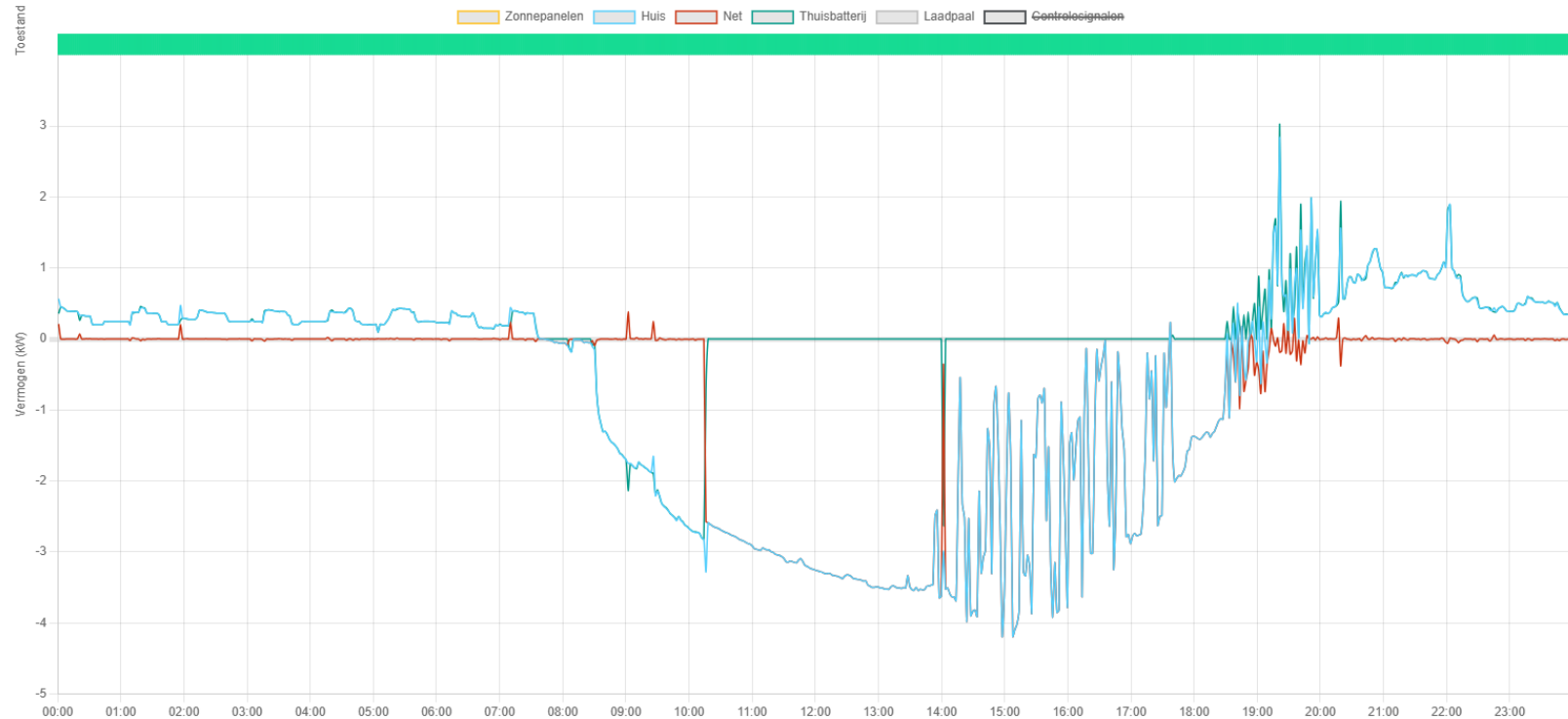
Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



Dynamisch tarief
& onbalans

Vermogen

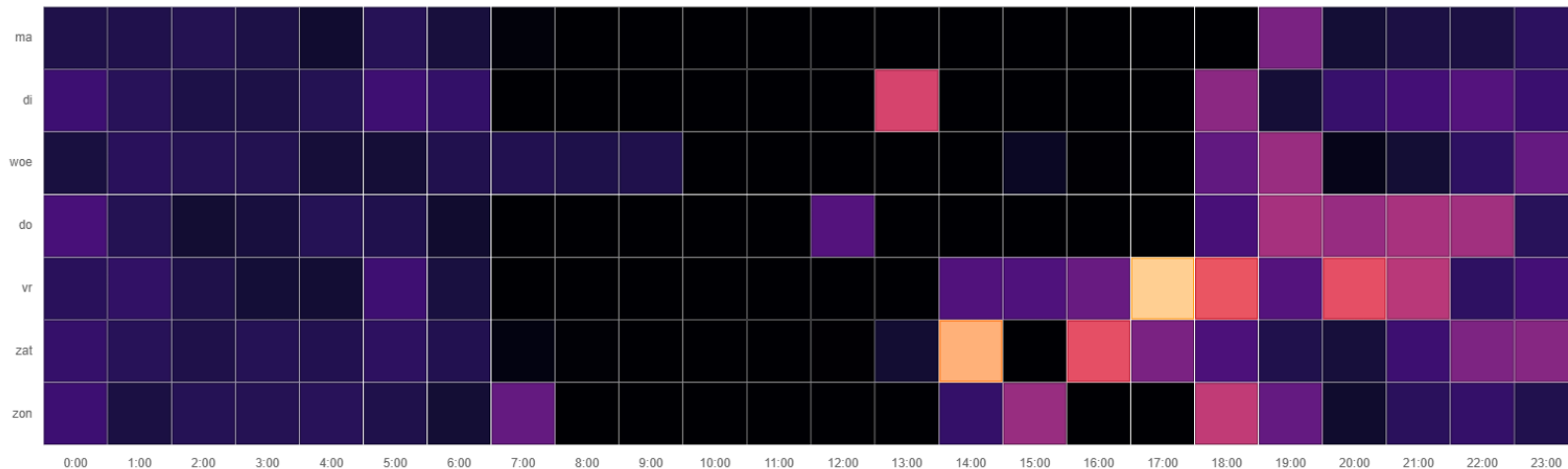
Overzicht van het realtime vermogen (kW) van zonnepanelen, huishoudelijk verbruik, netafname/-injectie, thuisbatterij en laadpaal gedurende de dag.



PV niet gemonitord

Verbruiksprofiel

In de grafiek hiernaast kan je jouw verbruiksprofiel bekijken. Deze grafiek geeft aan wanneer je vooral energie verbruikt. Donkere kleuren geven een laag verbruik aan, lichte kleuren een hoog verbruik.



Om het verbruiksprofiel te berekenen, kijkt het systeem zo'n 70 dagen terug. Hiermee kan het systeem leren wanneer je veel energie nodig hebt om dan ook de juiste hoeveelheid opgeslagen energie te voorzien. Voor een zo correct mogelijke weergave is het belangrijk dat alle energie gemonitord wordt.

PV niet gemonitord

Slim laden MUON

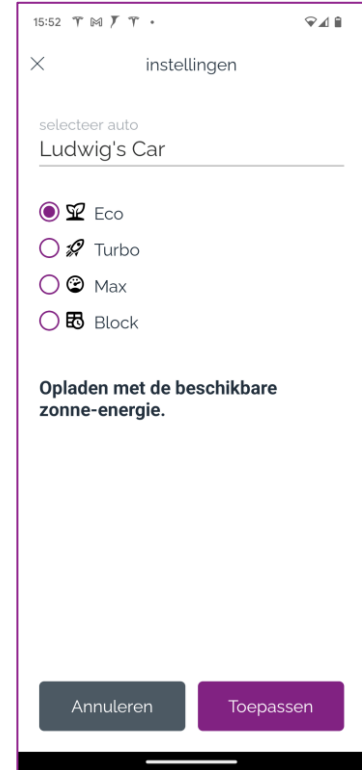


Energiemanagement





- Enkel overschot laden
- minimum
=> 1.38 kW enkel fase laden
=> 4.14 kW drie fase laden
- Er wordt geen energie geïmporteerd, er wordt enkel geladen met energie opgewekt door de zonnepanelen
- Wanneer er te weinig overschot is wordt het laden tijdelijk gepauzeerd

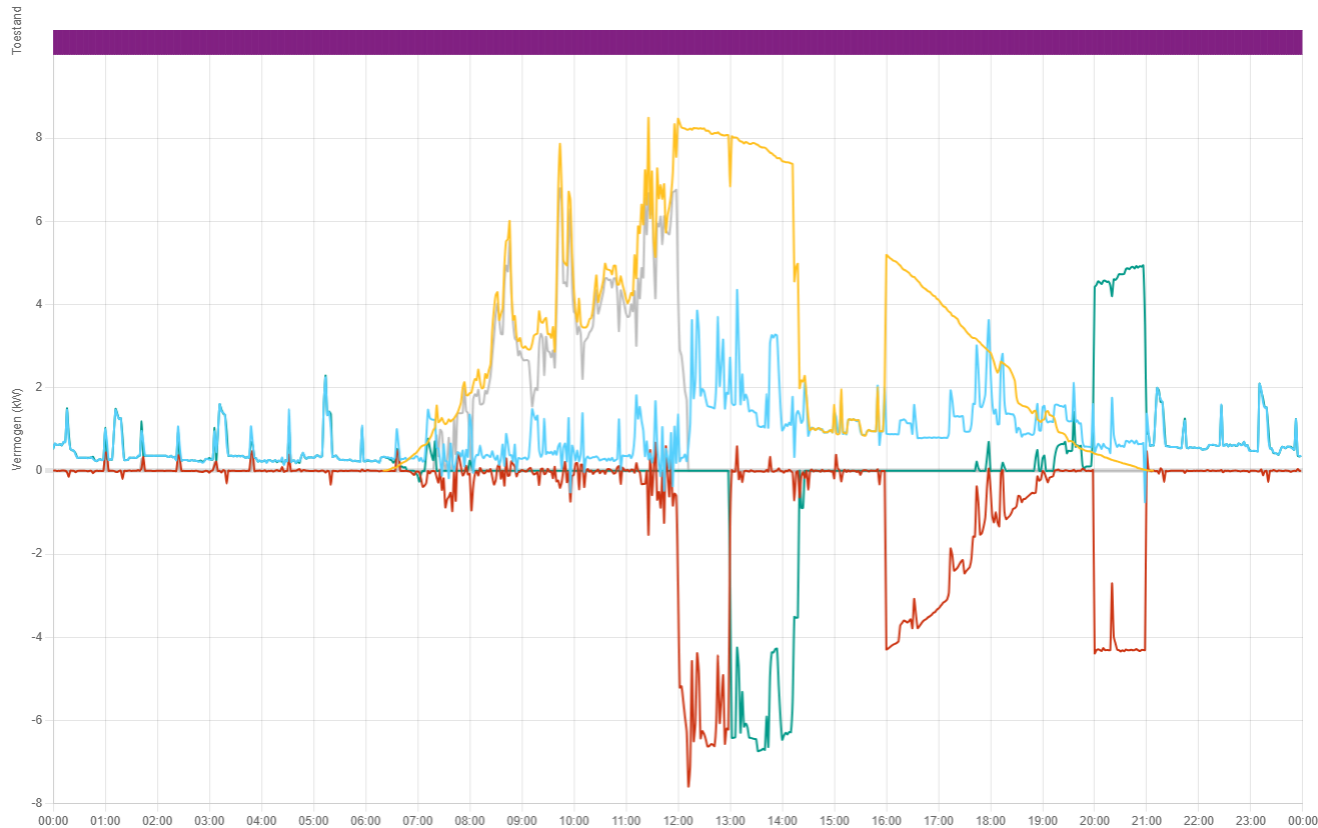


Vermogen

< 05/08/2024 >

☐ Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



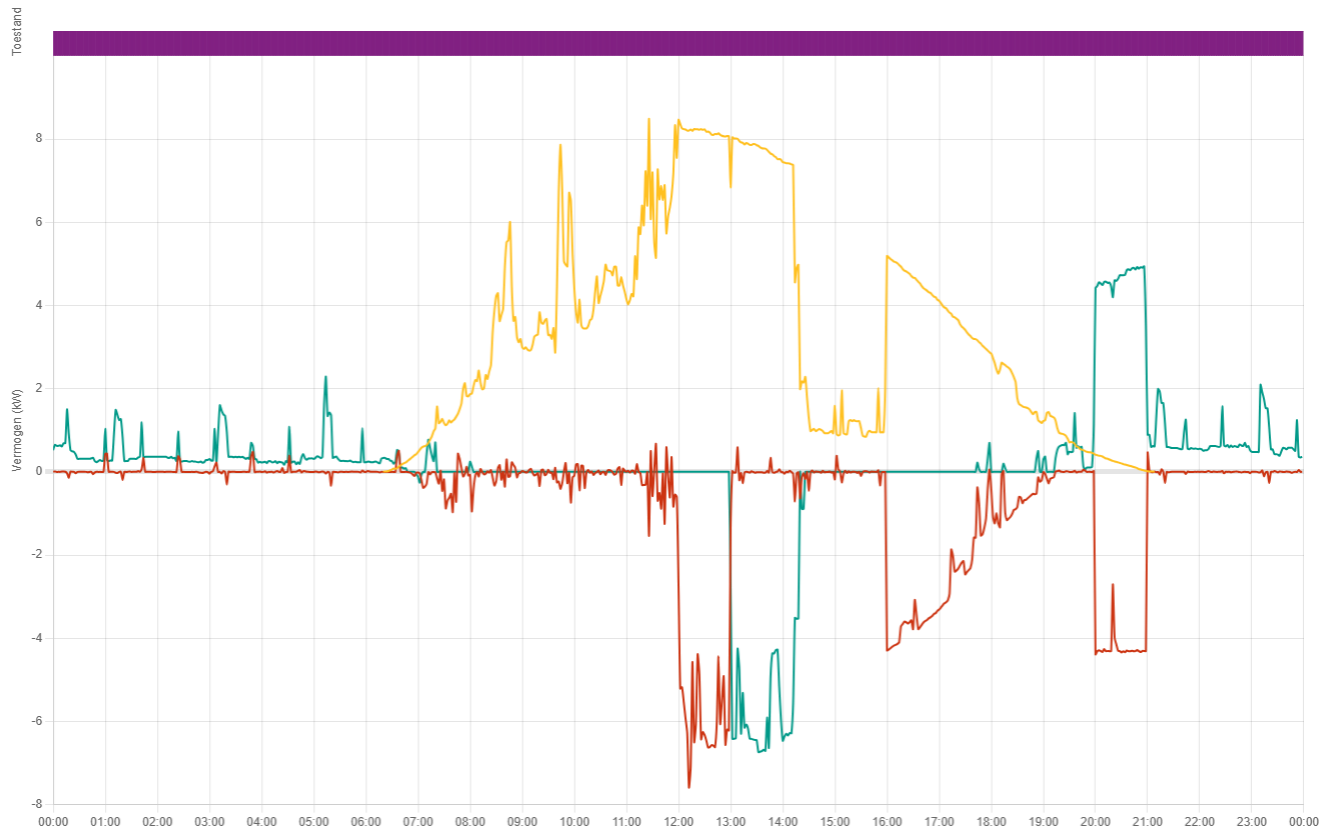
Laadpaal ECO

Vermogen

< 05/08/2024 >

☐ Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



Laadpaal ECO



TURBO

- Zo snel mogelijk laden zonder dat het capaciteitstarief omhoog gaat.
- Er wordt energie geïmporteerd om te laden, tot maximaal de actuele kwartier.
- De geïmporteerd energie plus het overschot van de opgewekte energie wordt gebruikt om te laden.
- Het laadvermogen wordt beperkt door de kwartierpiek, het vermogen van de laadpaal, het laadvermogen van de wagen of het vermogen van de installatie.

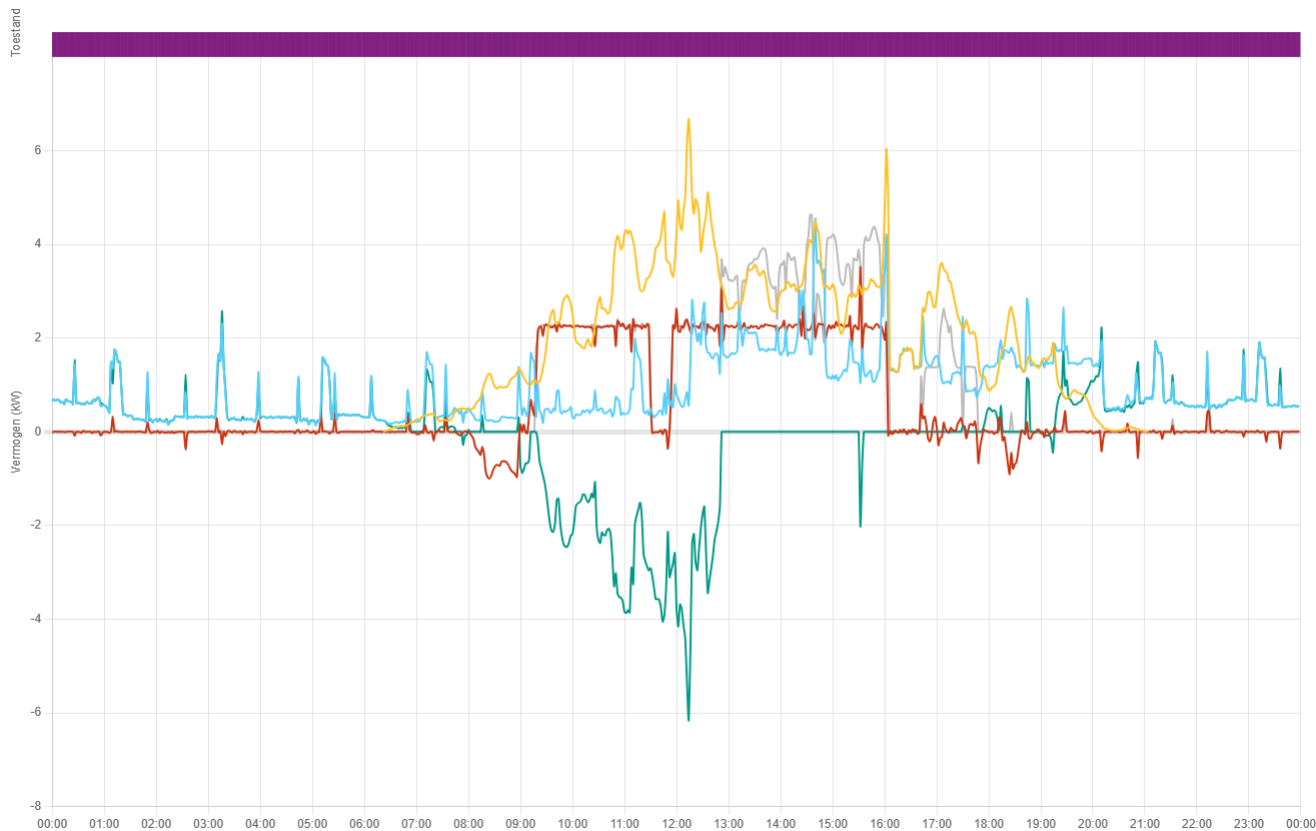


Vermogen

< 04/08/2024 >

☐ Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



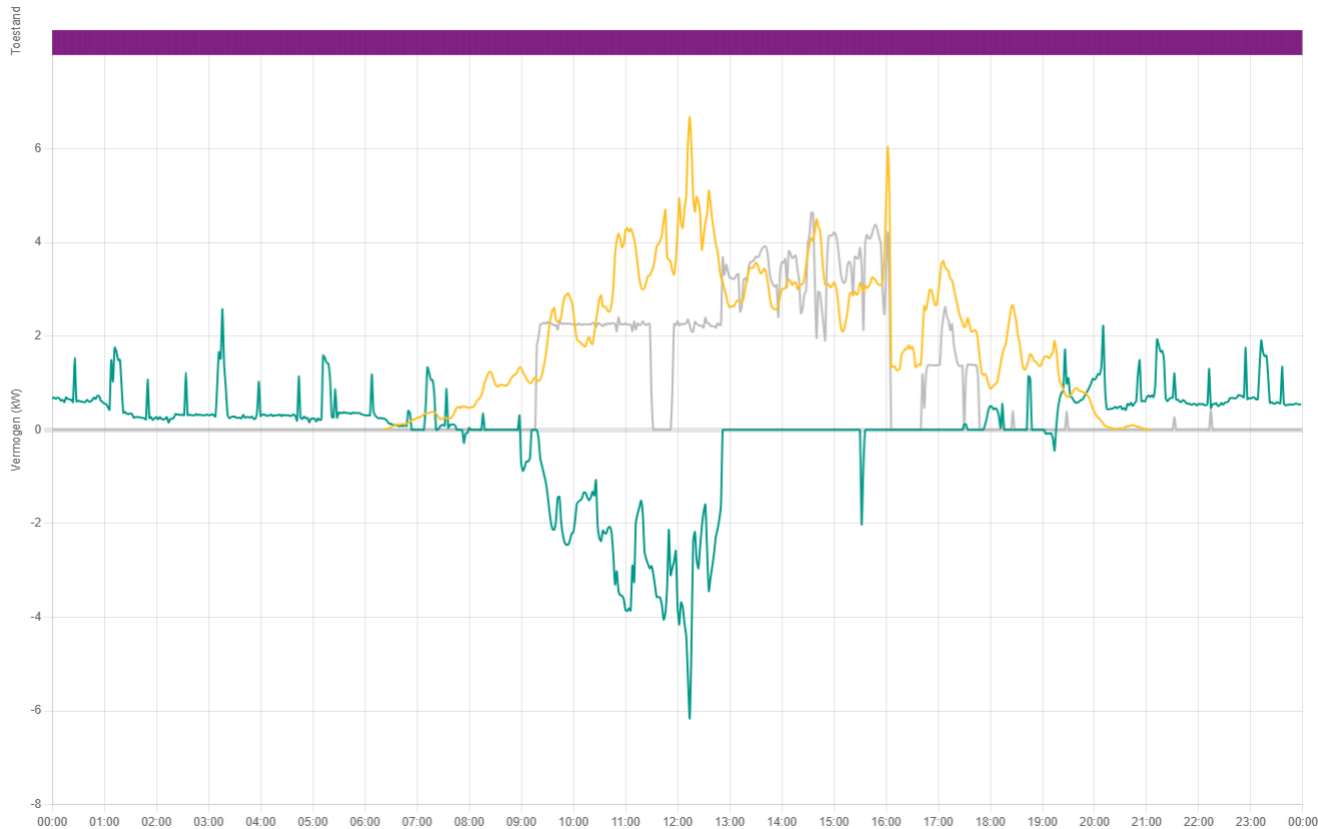
Laadpaal TURBO

Vermogen

< 04/08/2024 >

☐ Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



Laadpaal TURBO



- In de mode max kies je zelf met welk vermogen er wordt geladen.
- Het maximum vermogen wordt beperkt door de laadpaal, de auto of de installatie

MAX





BLOCK

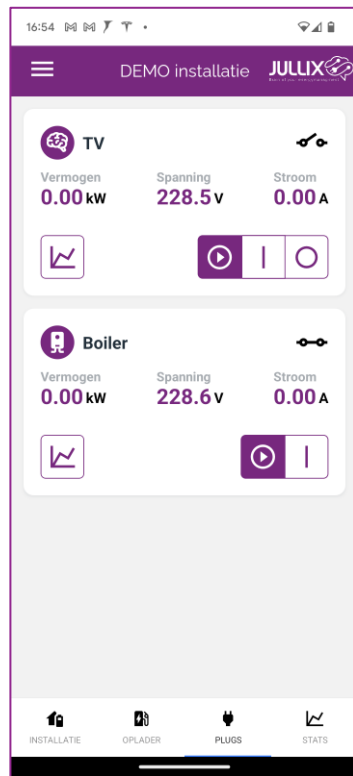
- Aangepast laden dynamisch tarief.
- Bij het starten van de laadsessie (8 of 12u) kies je hoeveel je de auto wil bij laden.
- De Jullix zal dan de goedkoopste uren kiezen om de gevraagde energie te laden aan de actuele kwartierpiek.
- De duurdere uren zal er enkel geladen worden als er overschot is.
- Het systeem zal waarschuwen wanneer de gevraagde energie niet geladen kan worden in de voorziene tijdspanne





Energiemanagement

Slim stopcontact NUO



Nuo Gebruiksmodi



Monitor modus

- Verbruik van apparaat monitoren
- Apparaat remote aan-/uitzetten
- Verbruiker in of uit verbruiksprofiel



Boiler modus

- Verbruik van apparaat monitoren
- Bij overschrijding capaciteitspiek uitschakelen
- Remote aanzetten
- Verbruiker in of uit verbruiksprofiel



Eco modus

- Verbruik van apparaat monitoren
- Inschakelen wanneer er energie overschot is
- Uitschakelen bij energie tekort
- Apparaat remote aan-/uitzetten
- Verbruiker in of uit verbruiksprofiel



Smart modus = sluimer verbruik

- Verbruik van apparaat monitoren
- Uitschakelen wanneer onder een bepaald verbruik
- Inschakelen via kalender
- Apparaat remote aan-/uitzetten
- Verbruiker in of uit verbruiksprofiel



Eco modus

- Verbruik van apparaat monitoren
- Inschakelen wanneer er energie overschot is
- Uitschakelen bij energie tekort
- Apparaat remote aan-/uitzetten
- Verbruiker in of uit verbruiksprofiel



Smart modus = sluimer verbruik

- Verbruik van apparaat monitoren
- Uitschakelen wanneer onder een bepaald verbruik
- Inschakelen via kalender
- Apparaat remote aan-/uitzetten
- Verbruiker in of uit verbruiksprofiel

Log in

Aanmelden

[Wachtwoord vergeten?](#)

Gebruik de authenticatie-app om een beveiligingscode te genereren

Voer code in

<https://mijn.jullix.be>

Tweestapsverificatie instellen

Authenticator-app configureren

Aangezien u een account met verhoogde rechten heeft, bent u verplicht om tweestapsverificatie in te stellen. Volg de onderstaande stappen:

1. Installeer Google Authenticator ([Android](#) of [iOS](#)) of een andere app die TOTP-sleutels ondersteunt.
2. Selecteer in de authenticator-app het "+"-pictogram.
3. Selecteer "Een QR-code scannen" en gebruik de camera van de telefoon om de onderstaande QR-code te scannen.

Scan QR-code



Of voer de code handmatig in

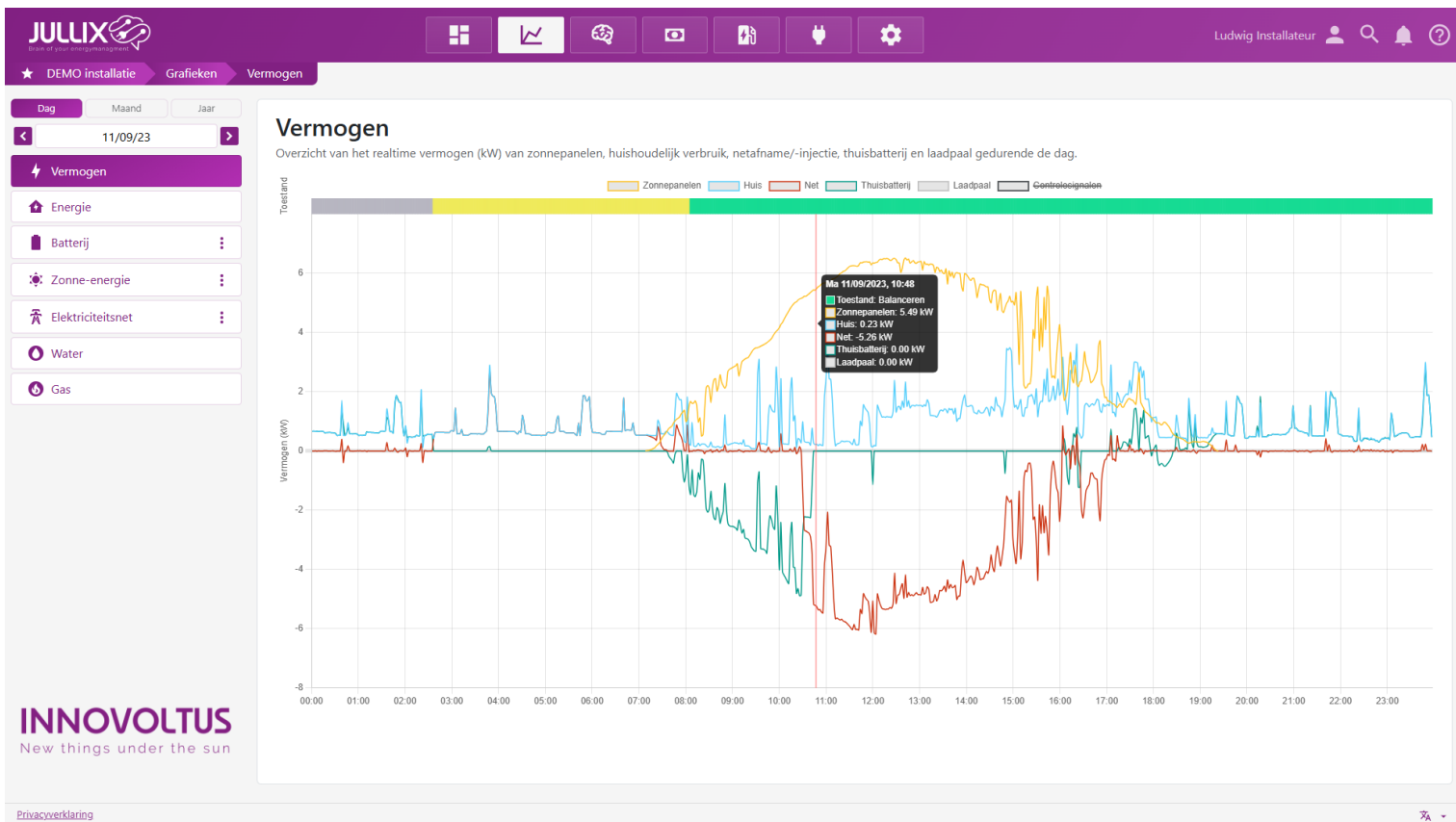
Code verifiëren

Voer de code in die door uw authenticator-app is gegenereerd.

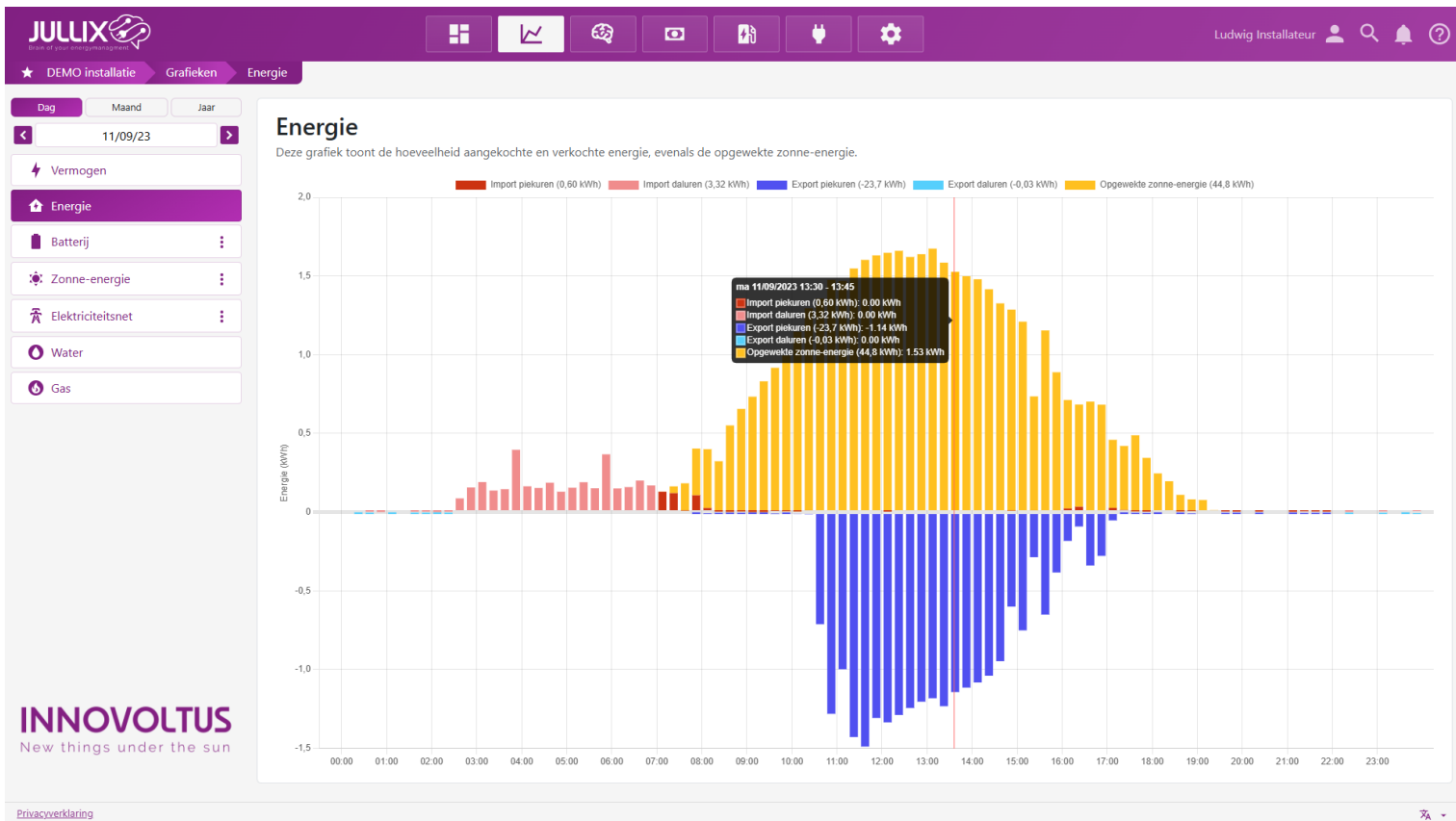
Verifiëren

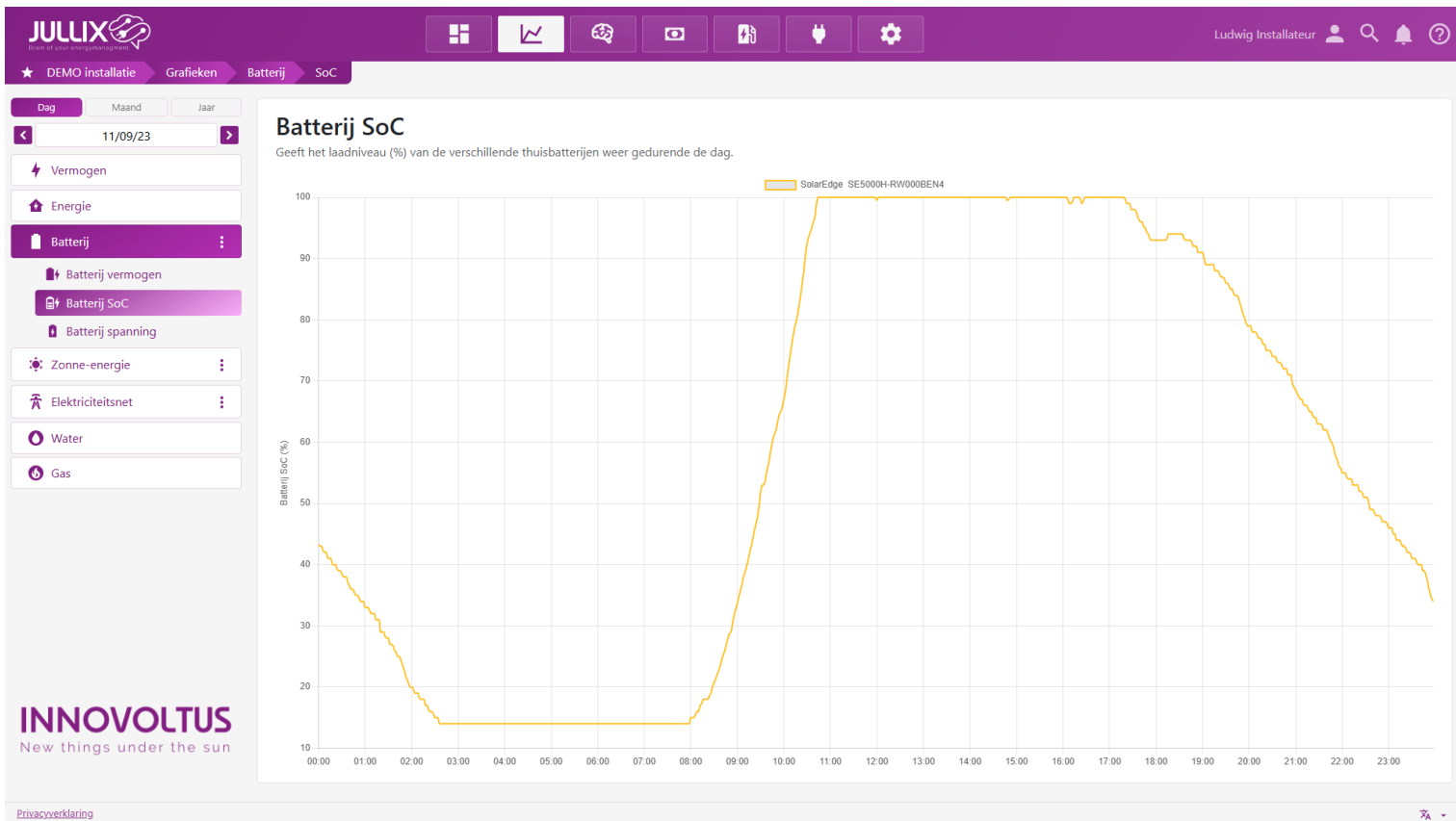


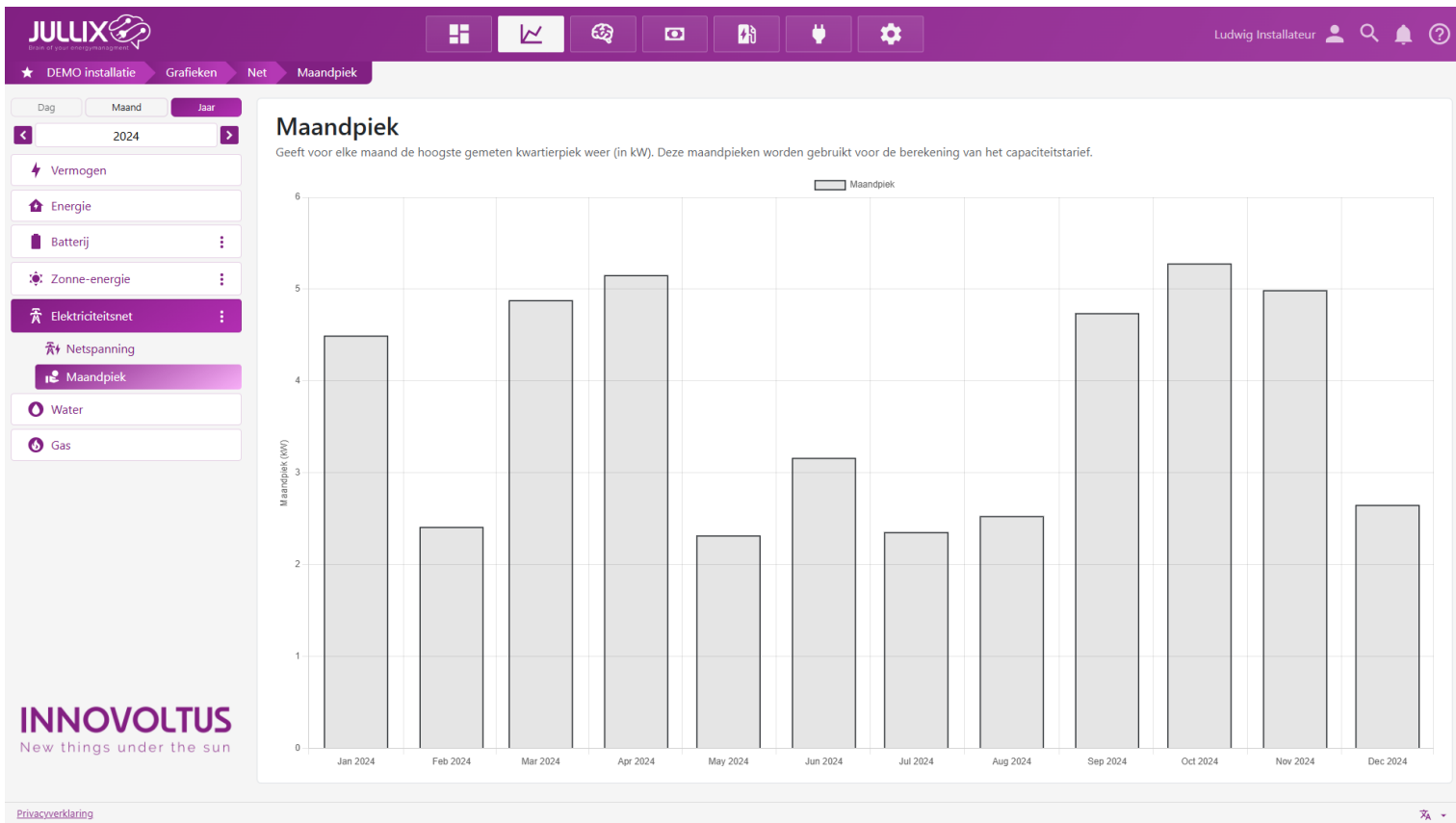
Grafieken

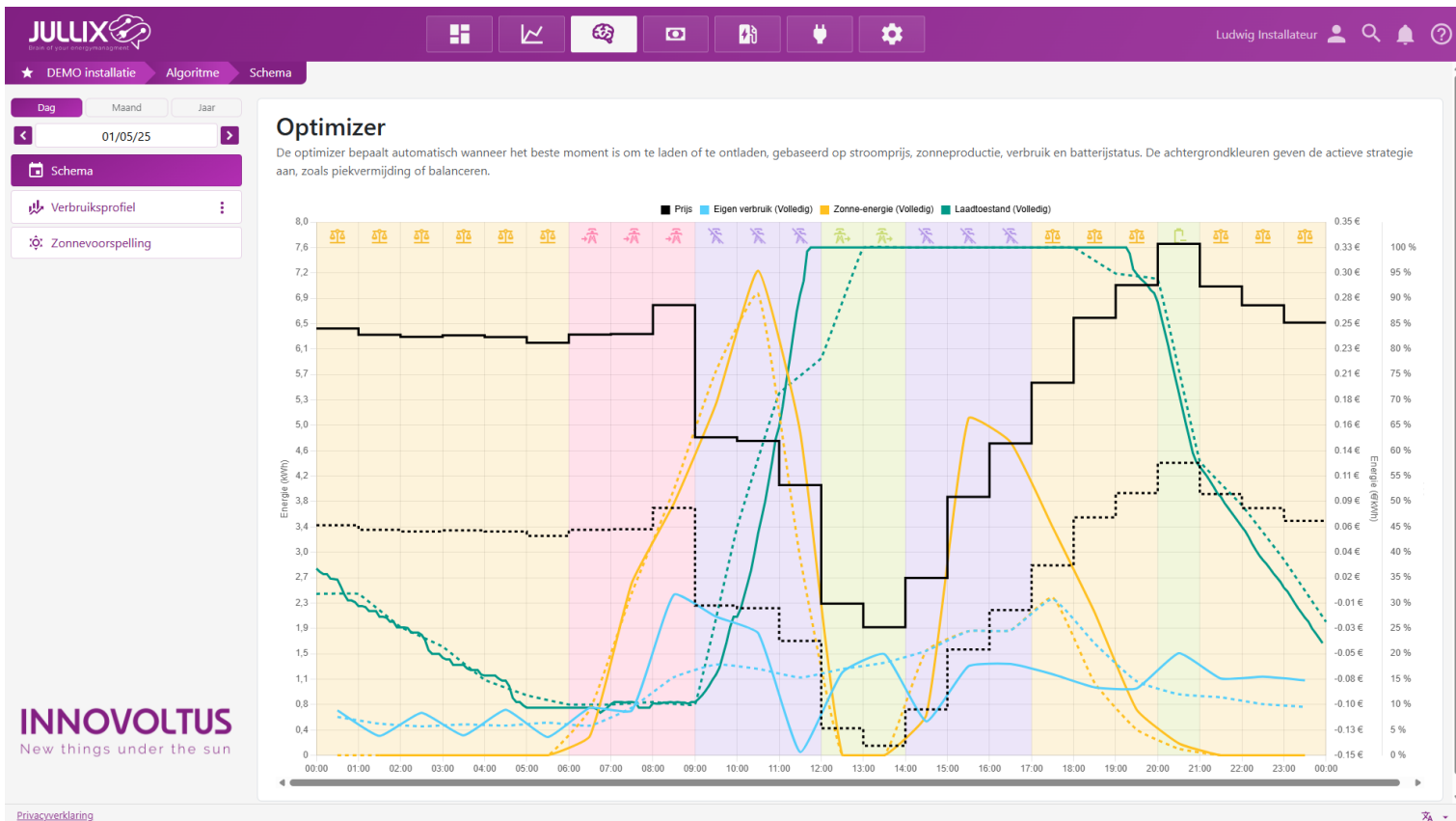


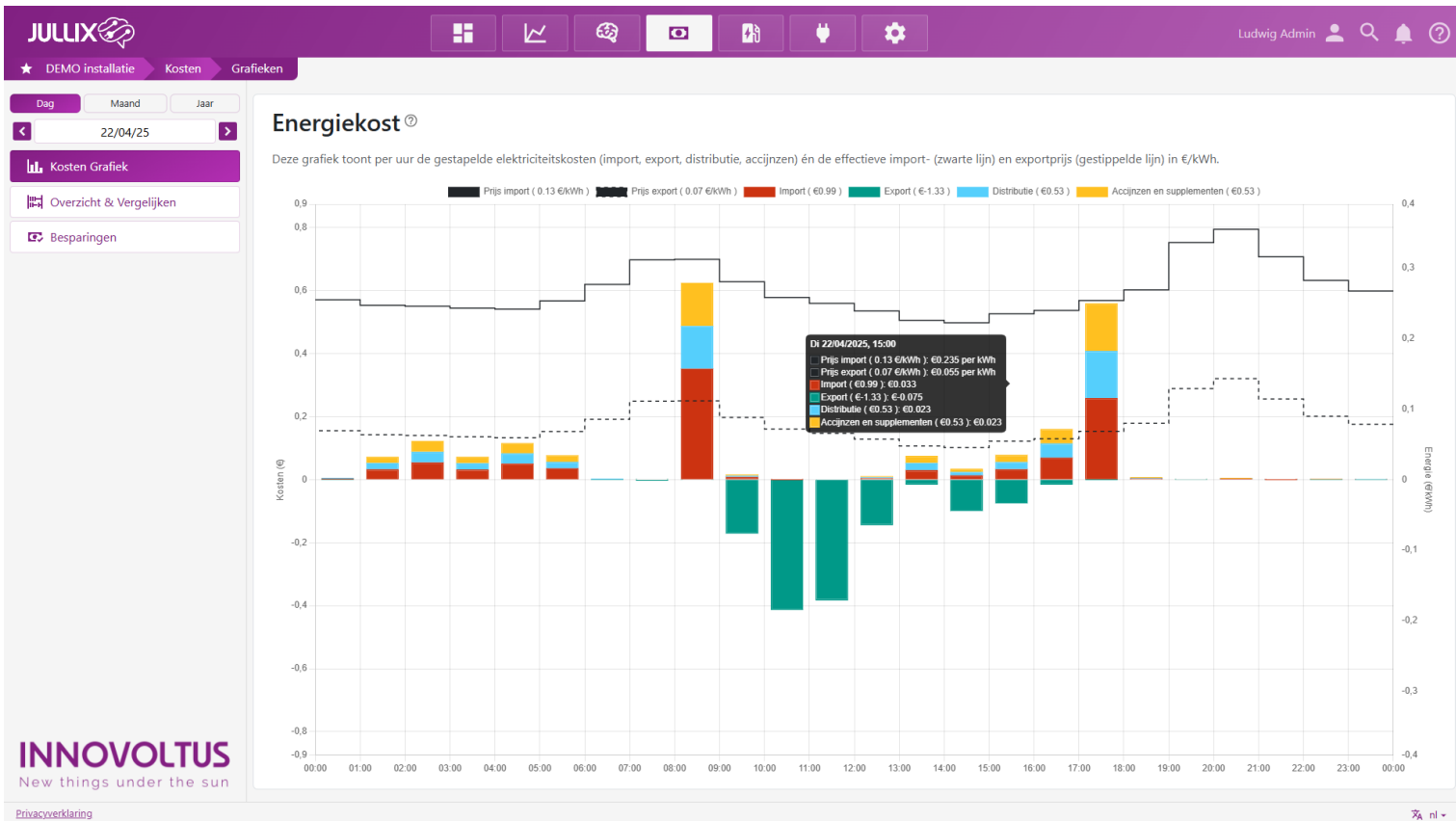
Grafieken











DEMO installatie

Laadsessies

Dag

Maand

Jaar

<

mei 2025

>

Laadpaal

Oplaadsessies

Modus: ECO

Auto: Betty's Car

Laadpaal: Laadpaal N32

Starttijd: 31-5-2025, 23:13

Duur: 0 uur 46 minuten

Energie: 0,02 kWh

Kosten: € 0

Modus: ECO

Auto: Ludwig's Car

Laadpaal: Laadpaal N32

Starttijd: 31-5-2025, 10:42

Duur: 12 uren 30 minuten

Energie: 18,5 kWh

Kosten: € 0,12

Modus: ECO

Auto: Ludwig's Car

Laadpaal: Laadpaal N32

Starttijd: 30-5-2025, 13:22

Duur: 19 uren 39 minuten

Energie: 7,34 kWh

Kosten: € 0,21

Modus: ECO

Auto: Ludwig's Car

Laadpaal: Laadpaal N32

Starttijd: 29-5-2025, 18:12

Duur: 14 uren 42 minuten

Energie: 0,06 kWh

Kosten: € 0

Modus: ECO

Auto: Ludwig's Car

Laadpaal: Laadpaal N32

Starttijd: 28-5-2025, 18:45

Duur: 21 uren 59 minuten

Energie: 11,6 kWh

Kosten: € 0,09

Modus: ECO

Auto: Betty's Car

Laadpaal: Laadpaal N32

Starttijd: 26-5-2025, 16:16

Duur: 17 uren 32 minuten

Energie: 20,6 kWh

Kosten: € 4,53

Modus: ONGELDIG

Auto: Auto

Laadpaal: Laadpaal N32

Starttijd: 25-5-2025, 15:21

Duur: 16 uren 38 minuten

Energie: 11,8 kWh

Kosten: € 2,00

Modus: ...

Auto: Bettv's Car

Laadpaal: ...

Starttijd: 25-5-2025, 14:10

Duur: ...

Energie: 3,54 kWh

Kosten: ...

INNOVOLTUS

New things under the sun

Privacyverklaring

INNOVOLTUS
New things under the sun

The screenshot shows the Jullix Energy Dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the Jullix logo and a menu containing 'DEMO installatie' and 'Slimme stekkers'. The main content area is titled 'Slimme stopcontacten' and features two energy meter cards. The 'Boiler' card shows a power consumption of 0.00 kW, a voltage of 234.2 V, and a current of 0.00 A. The 'Test' card shows a power consumption of 0.00 kW, a voltage of 233.8 V, and a current of 0.00 A. Both cards have a 'Slimme stopcontacten' icon and a 'Slimme stekkers' icon. The bottom of the dashboard features the 'INNOVOLTUS' logo and the tagline 'New things under the sun'. A 'Privacyverklaring' (Privacy policy) link is located in the bottom left corner.

Meter	Vermogen (kW)	Spanning (V)	Stroom (A)
Boiler	0.00	234.2	0.00
Test	0.00	233.8	0.00

JULLIX
Een net voor energiewisselaars

Ludwig Installateur

[DEMO] MaquetteConfiguratieAlgemeenInstellingen

EMS instellingen

Laadpaal

Slim stopcontact

Omvormer

Integraties

Apparaten

Historiek

Algemeen

Installatie

Tarifconfiguratie

Gebruikers

Abonnement

Installatiebeheer

Naam

[DEMO] Maquette

Beschrijving

Joske Vermeulen

Dit veld is bedoeld om een specifieke naam toe te kennen aan een installatie, zodat deze gemakkelijk te identificeren en te beheeren is binnen het systeem.

Adres

Trammezandlei 122

Stad

Schoten

Postcode

2170

Land

Belgium

Leveringspunt identificatie code (EAN, ...)

123456789

Distributienetbeheerder

Fluvius Antwerpen

Selecteer hier je distributienetbeheerder.

Bewaren

INNOVOLTUS

New things under the sun

Privacyverklaring

JULLIX
Team of your energy management

DEMOnstallatieConfiguratieAlgemeenTarief

EMS instellingen

Laadpaal

Slim stopcontact

Omvormer

Integraties

Apparaten

Historiek

Algemeen

Installatie

Tariefconfiguratie

Gebruikers

Abonnement

Tariefconfiguratie

1 mei 2024 om 00:00

Huidig actief tarief: Testgthrghth

Prijs per kWh

AfnameInjectie

kWhJaar

Supplement:

BTW:

Dynamisch

1 augustus 2023 om 00:00

Testgyyghhgajj

Vaste prijs

AfnameInjectie

kWhJaar

Supplement:

BTW:

Vast / Variabel (Enkelvoudig)

1 juli 2023 om 02:00

Vaste prijs

AfnameInjectie

kWhJaar

Supplement:

BTW:

Vast / Variabel (Enkelvoudig)

INNOVOLTUS

New things under the sun

Privacyverklaring

JULLIX
brein of your energiemangement

DEMO installatie

Profiel

Account

Profiel

Account

Mijn auto's

API-tokens

2FA

Apparatenbeheer

Installatiebeheer

Klant ondersteuning

Ludwig Installateur

Account

E-mail

@

Naam

Telefoonnummer

Mobiel nummer

Paswoord wijzigen

Bewaar

Profiel

Apparatenbeheer

Installatiebeheer

Klant ondersteuning

Uitloggen

INNOVOLTUS
New things under the sun

Privacyverklaring

INNOVOLTUS

New things under the sun

Zoeken



GEbruikersHANDLEIDINGEN



PRODUCT HANDLEIDINGEN



INSTALLATEURS

- » [Voorbereiding Jullix EMS installeren](#)
- » Omvormers
- » Laadpalen
- » Energiemeters
- » Portaal aanmaken
- » Checklist
- » Release notes

Opleiding voor installateurs: presentatie.



FAQ



Site-hulpmiddelen



Gebruikershulpmiddelen

INNOVOLTUS

New things under the sun



JULLIX
Brain of your energy management