



INNOVOLTUS

New things under the sun



ENERGIEMANAGEMENT met de JULLIX

Deel 1: werking JULLIX EMS, portaal



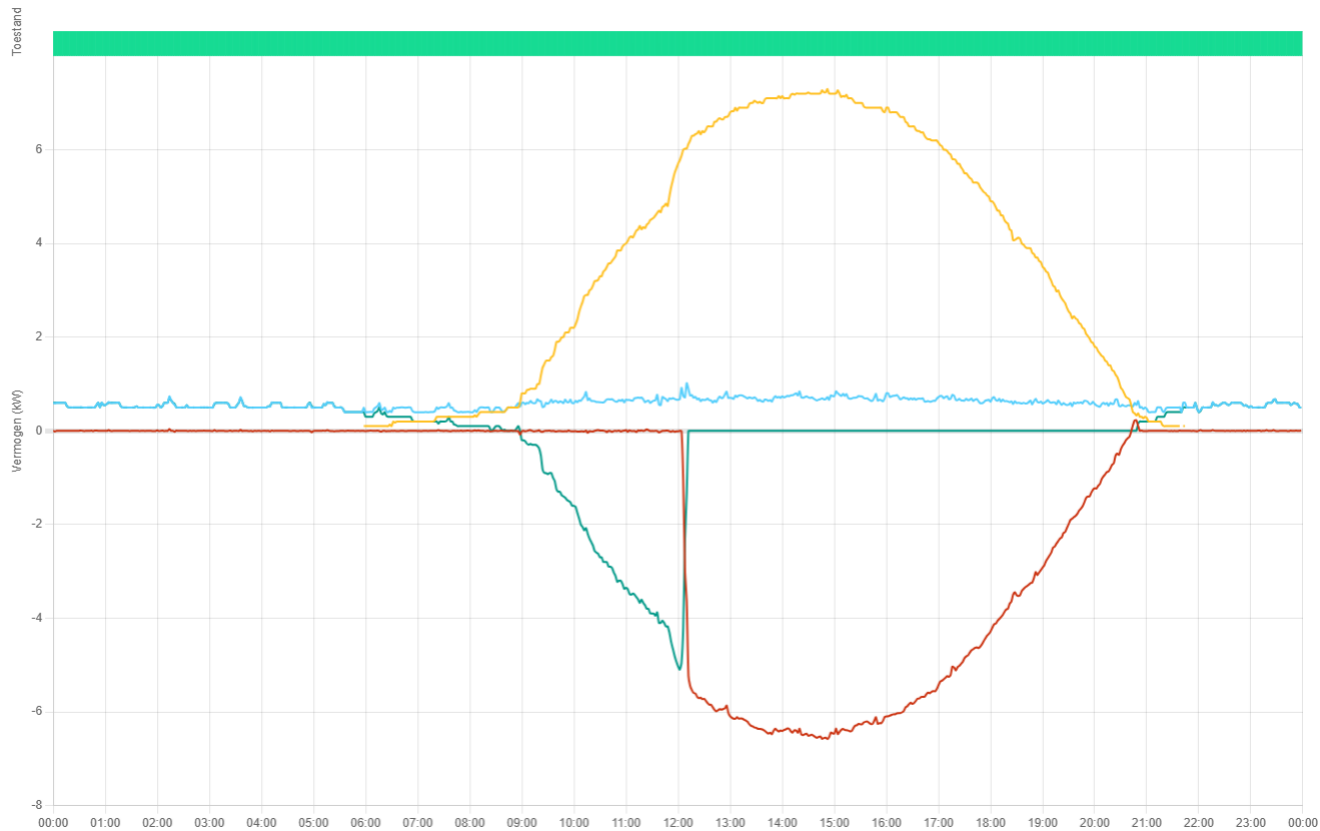
Energiemangement

Vermogen

< 26/06/2024 >

Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal

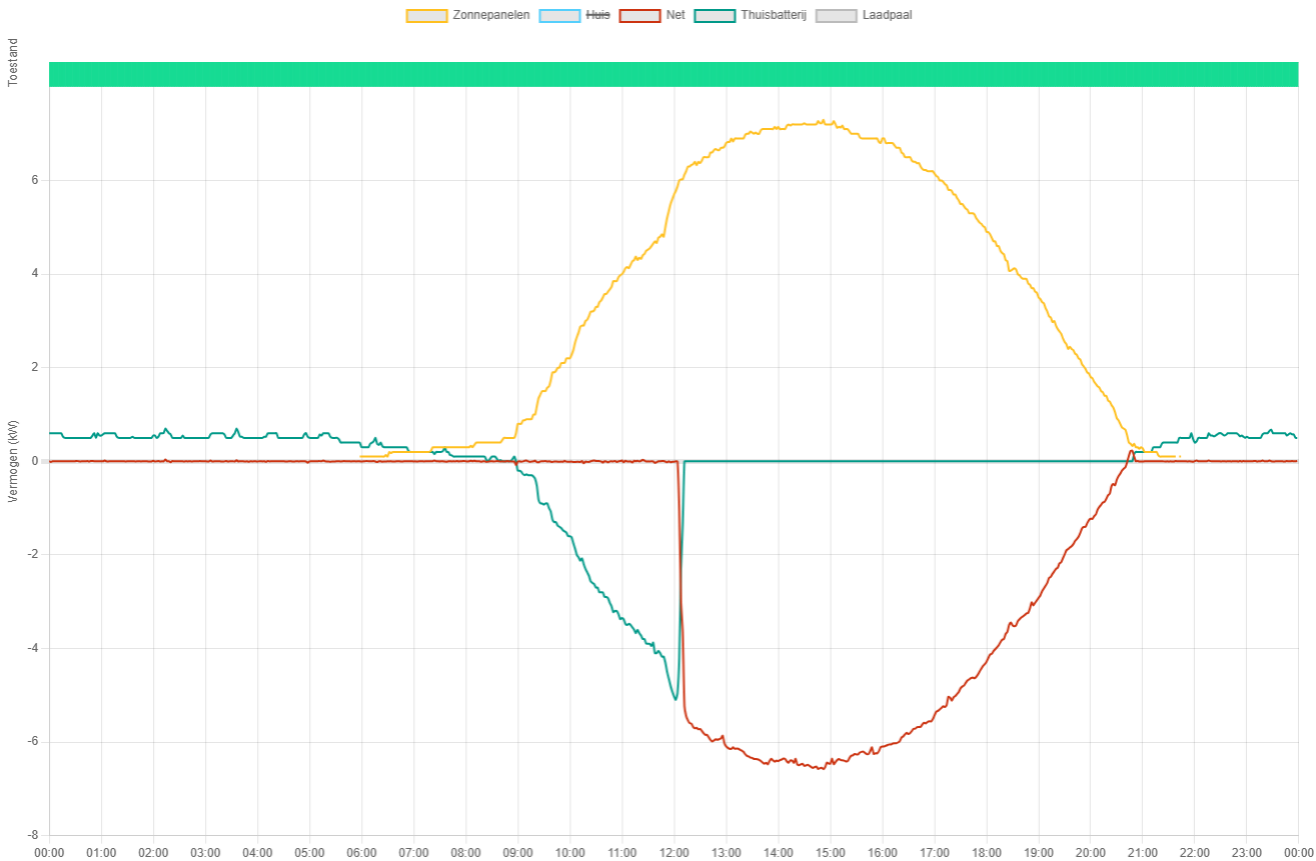


Balancer regeling

Vermogen

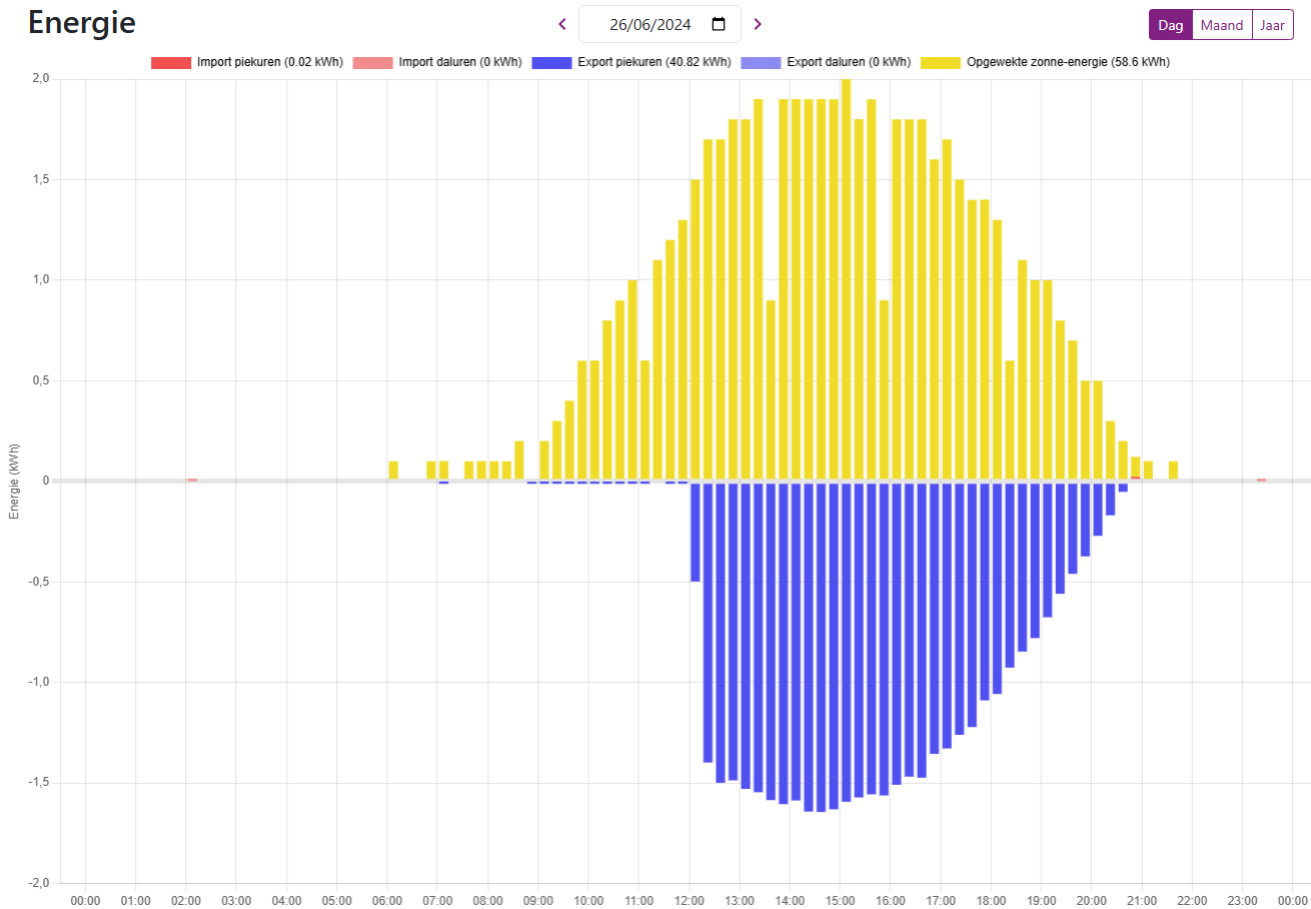
< 26/06/2024 ☰ >

Laadcontrole signalen zien

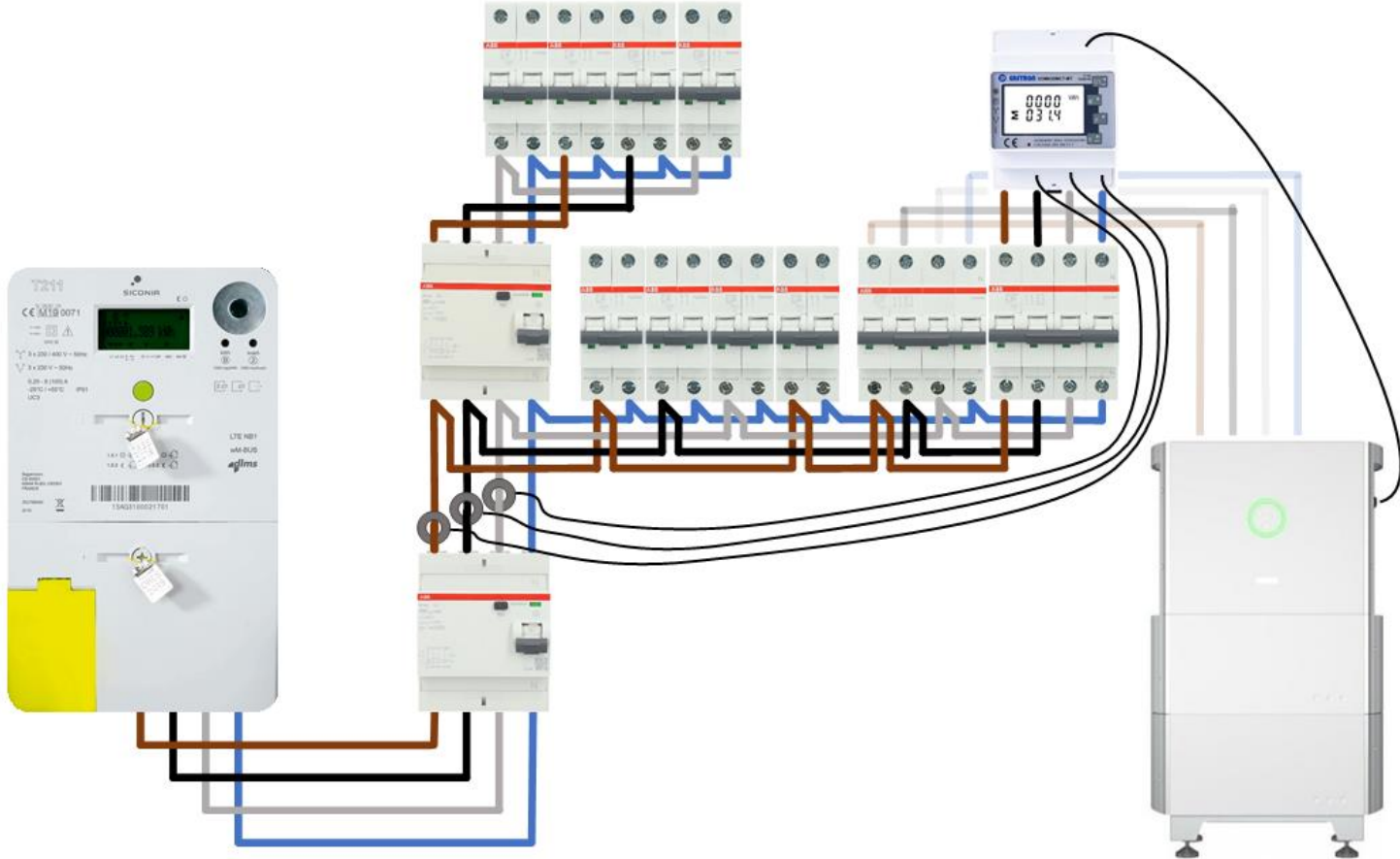


Balancer regeling

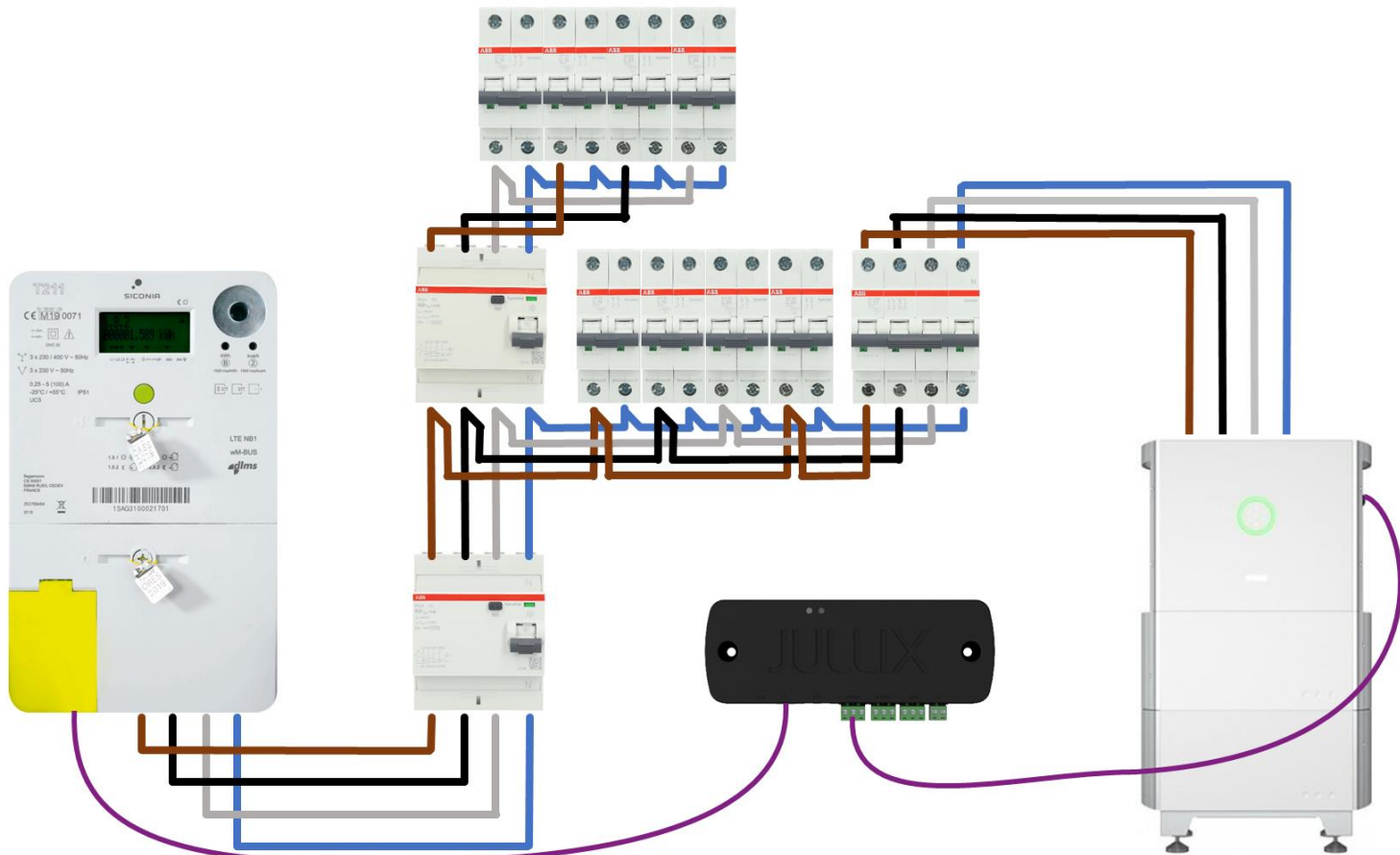
Balancer regeling



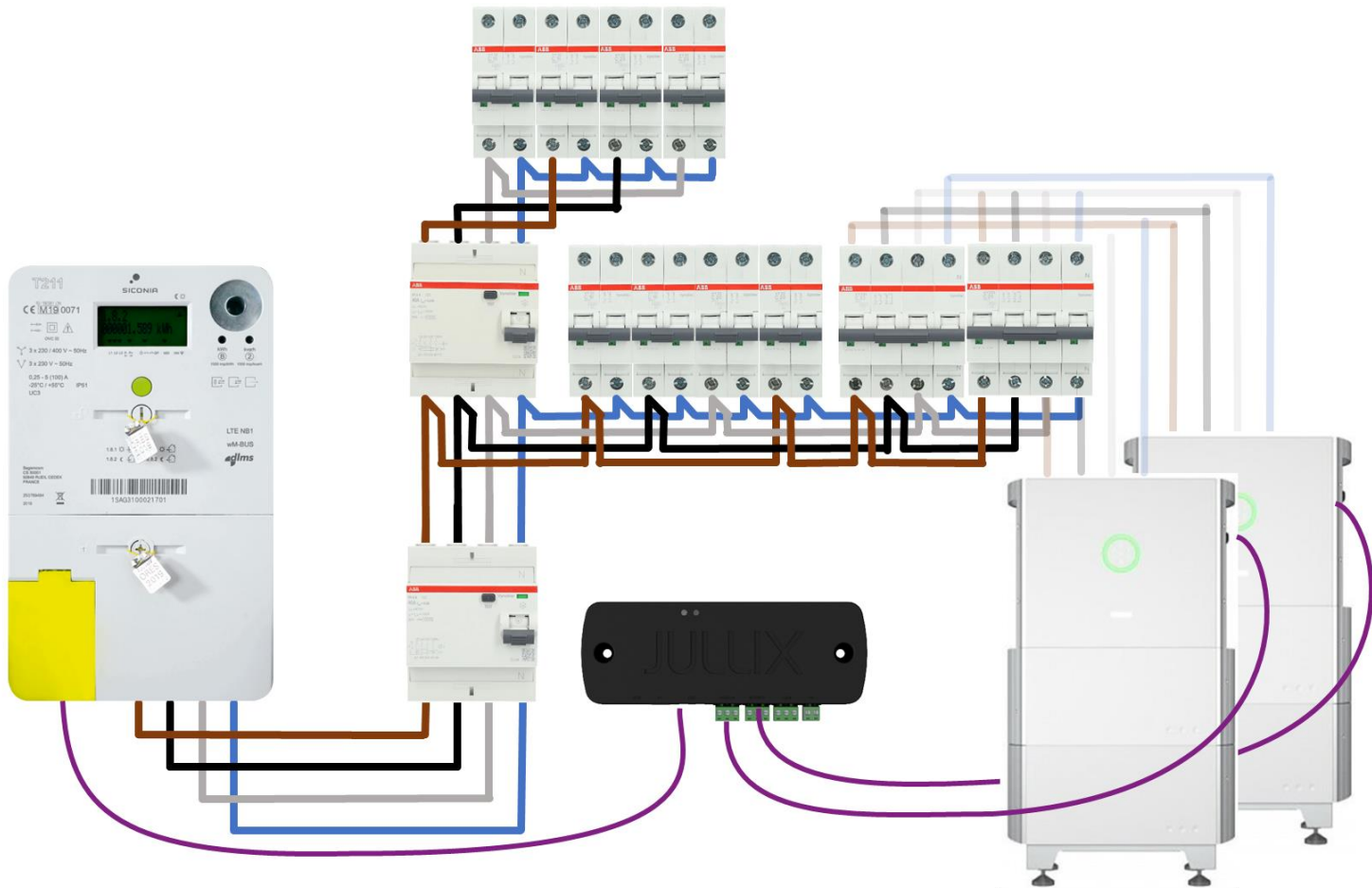
Balancer regeling



Balancer regeling



Balancer regeling

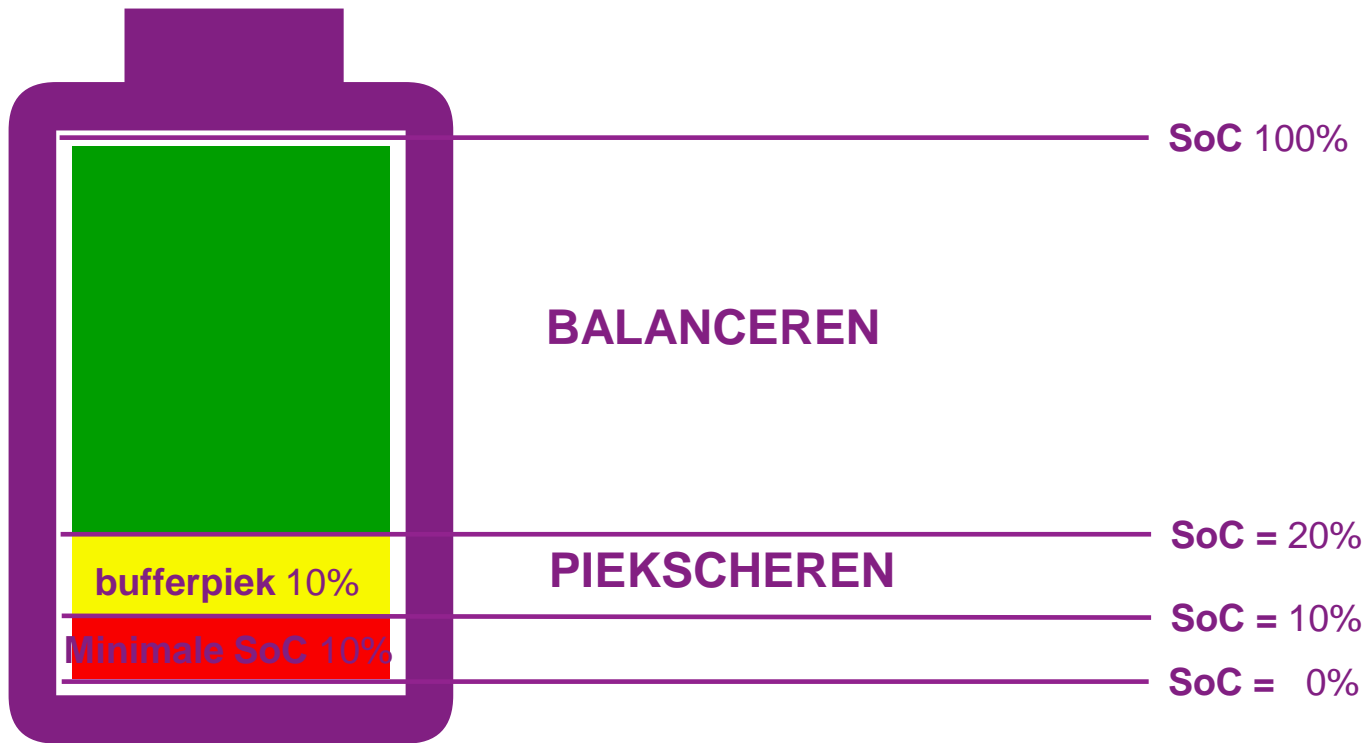


Capaciteitstarief

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

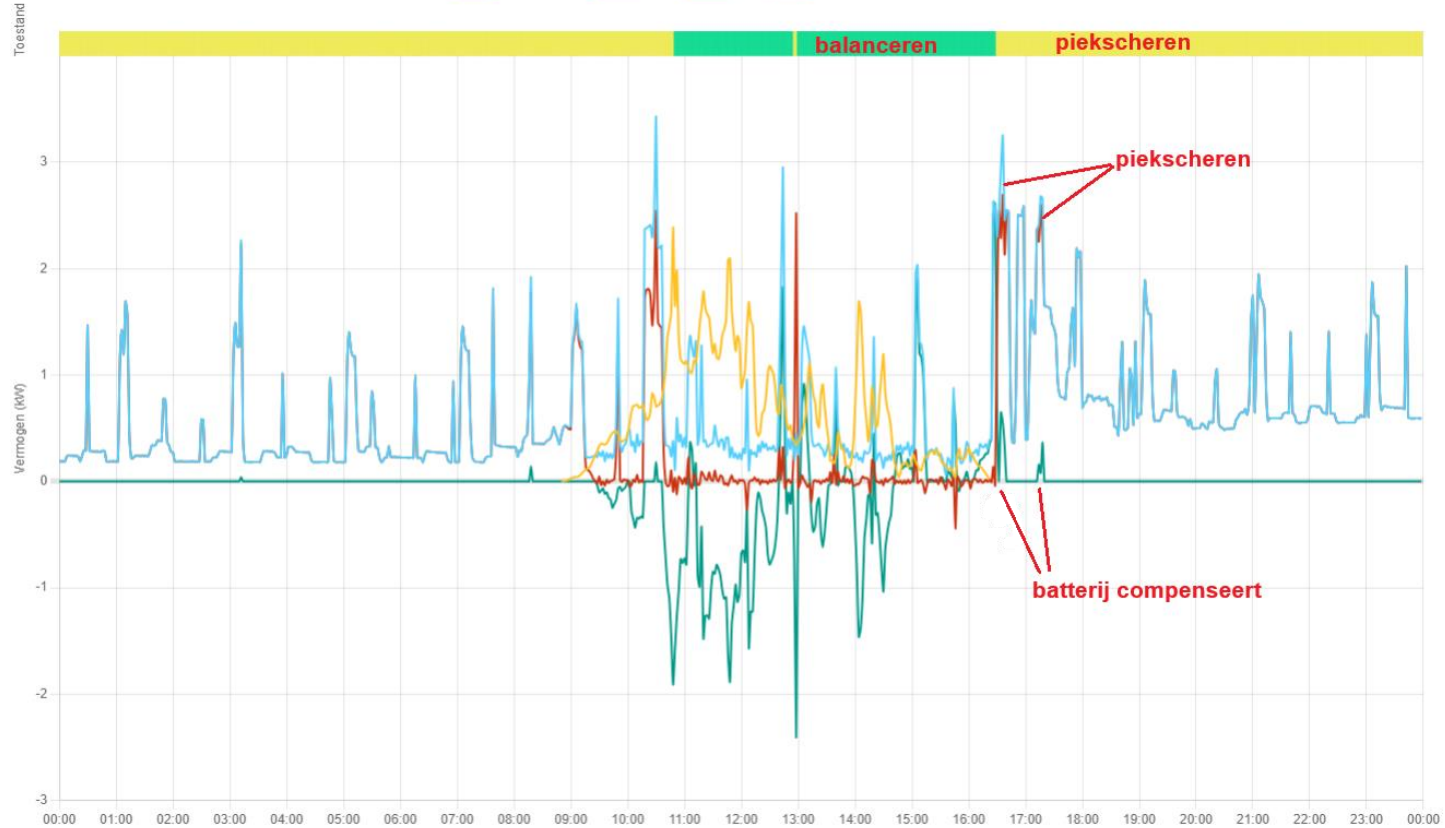


Vermogen

< 12/12/2023 >

Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



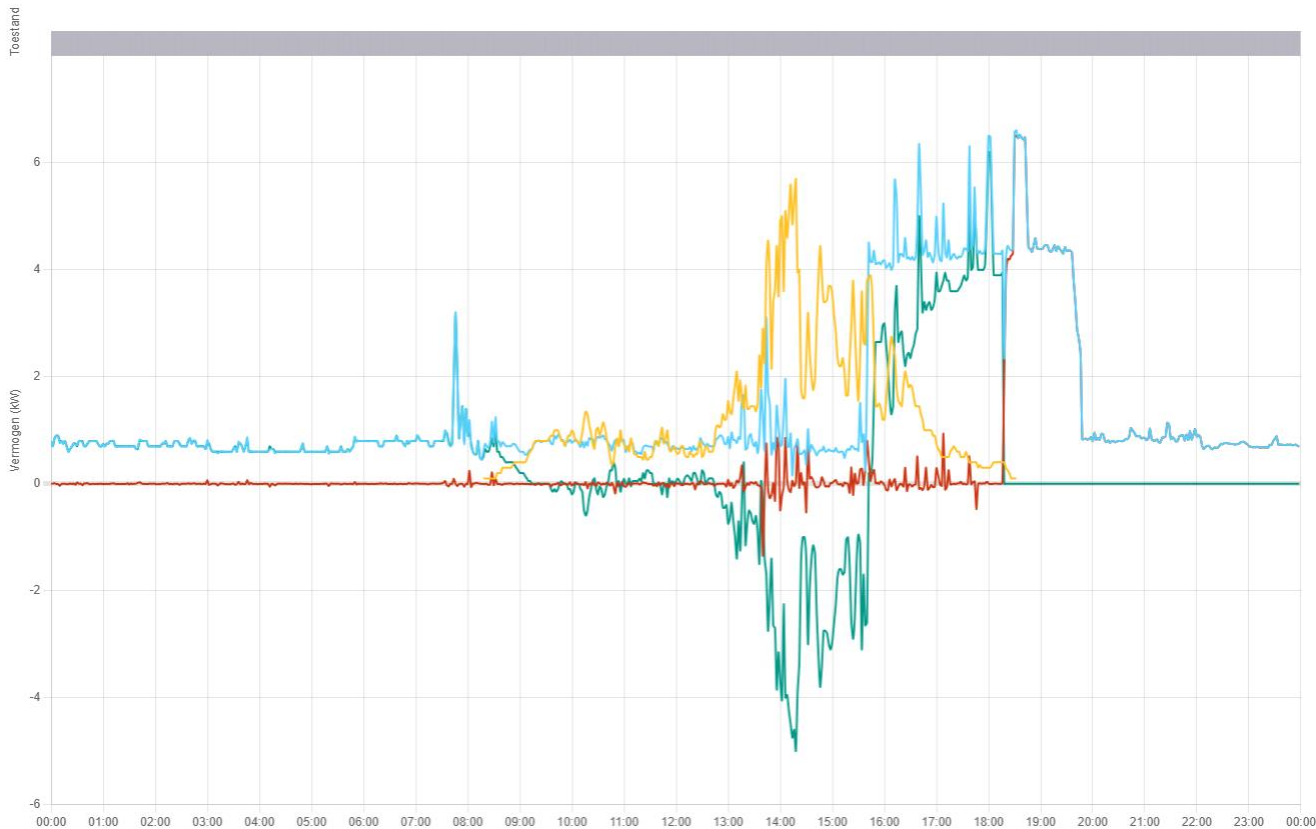
Piekscheren

Vermogen

< 11/10/2023 >

Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



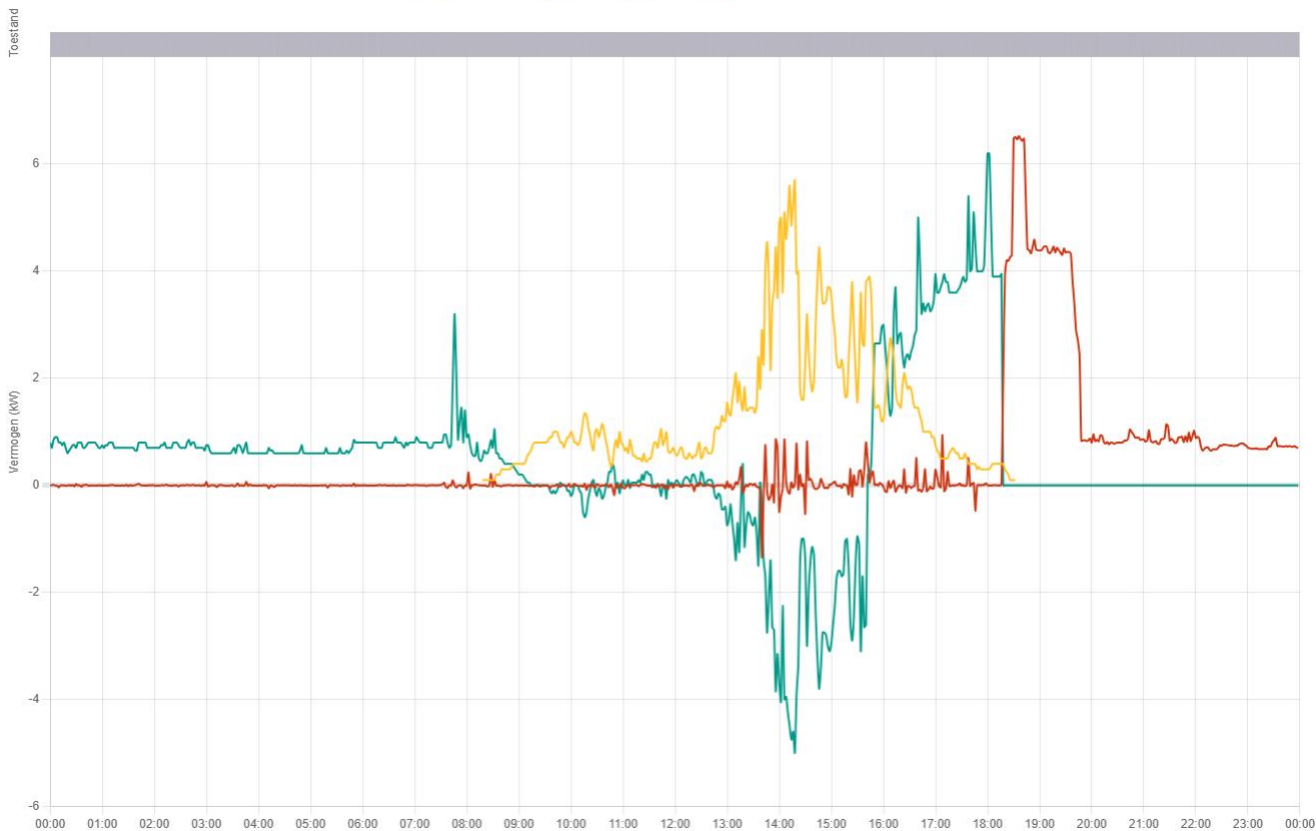
Laadpaal spook

Vermogen

< 11/10/2023 >

Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Heis Net Thuisbatterij Laadpaal



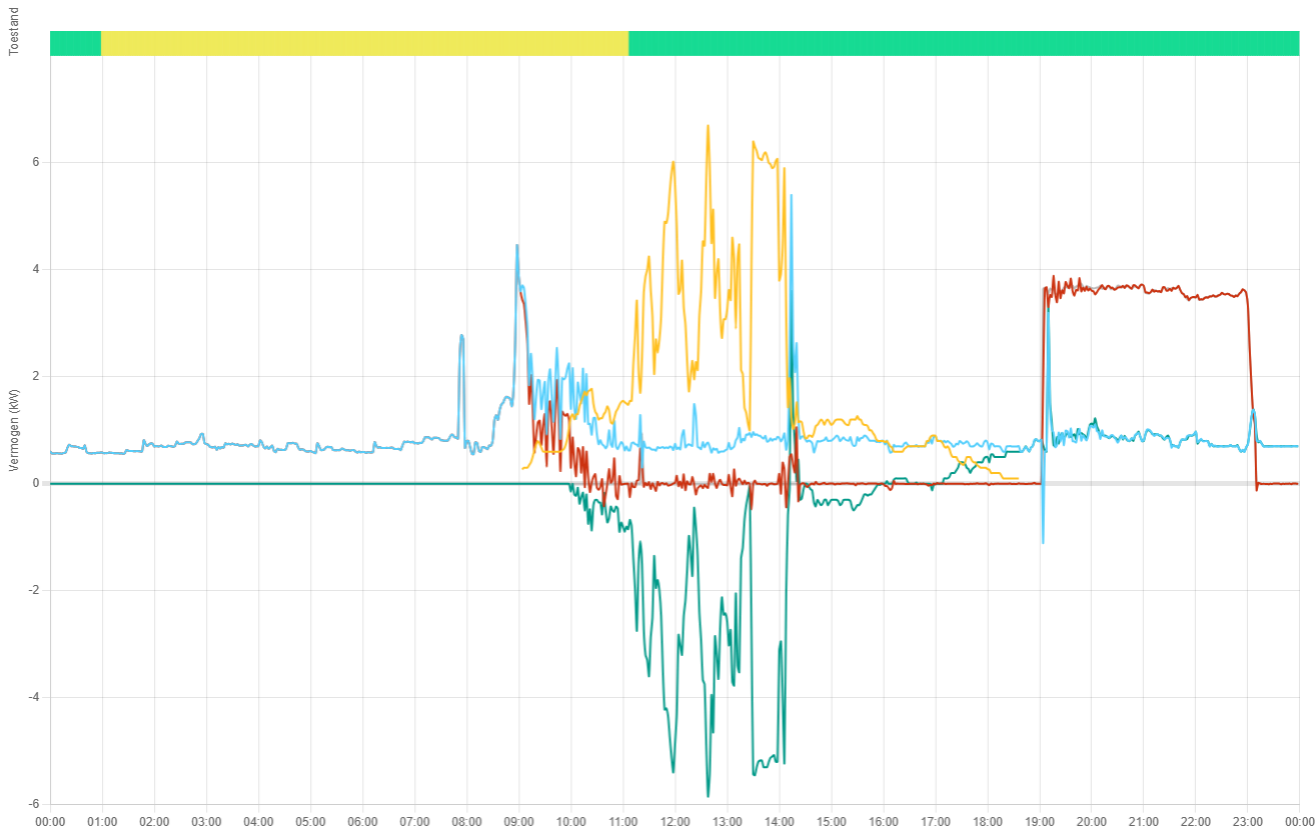
Laadpaal spook

Vermogen

< 11/10/2024 >

Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



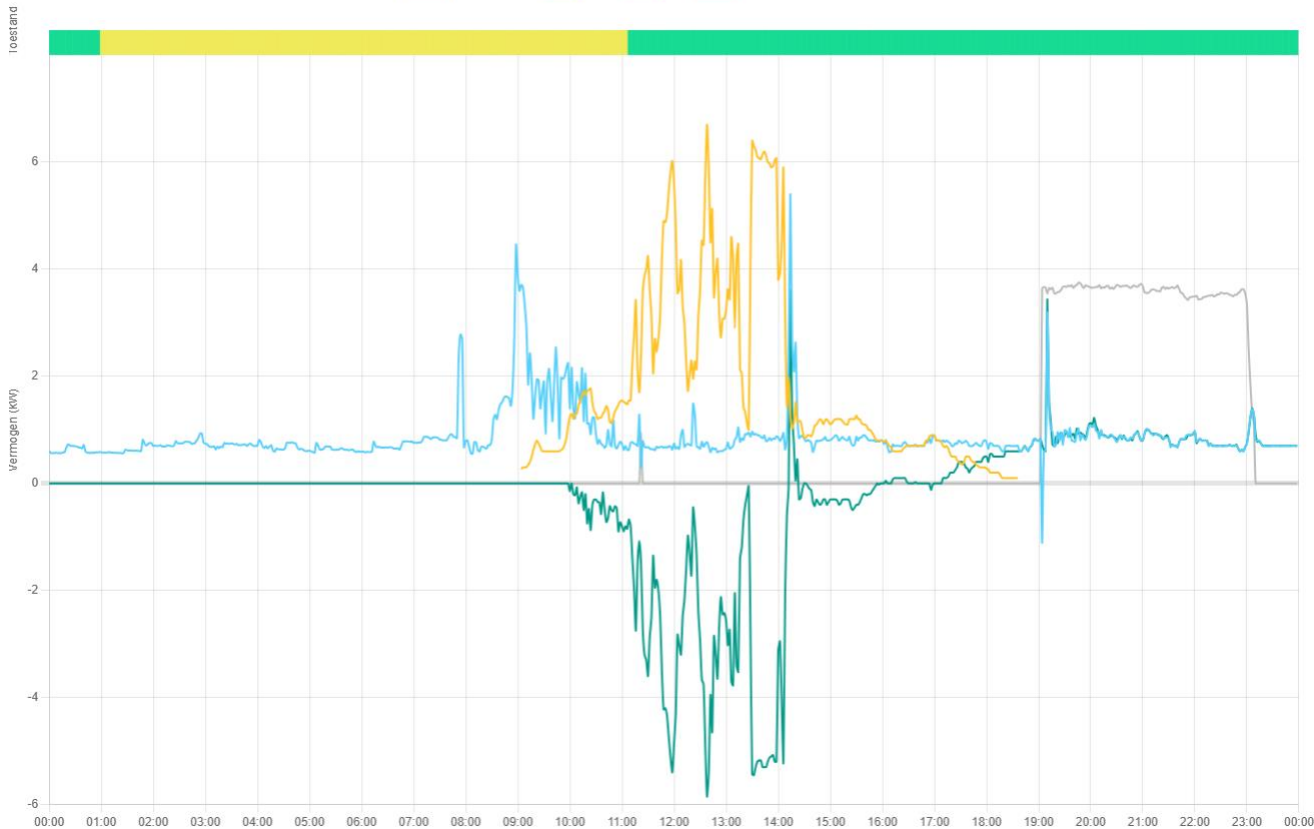
Laadpaal spook

Vermogen

< 11/10/2024 >

Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



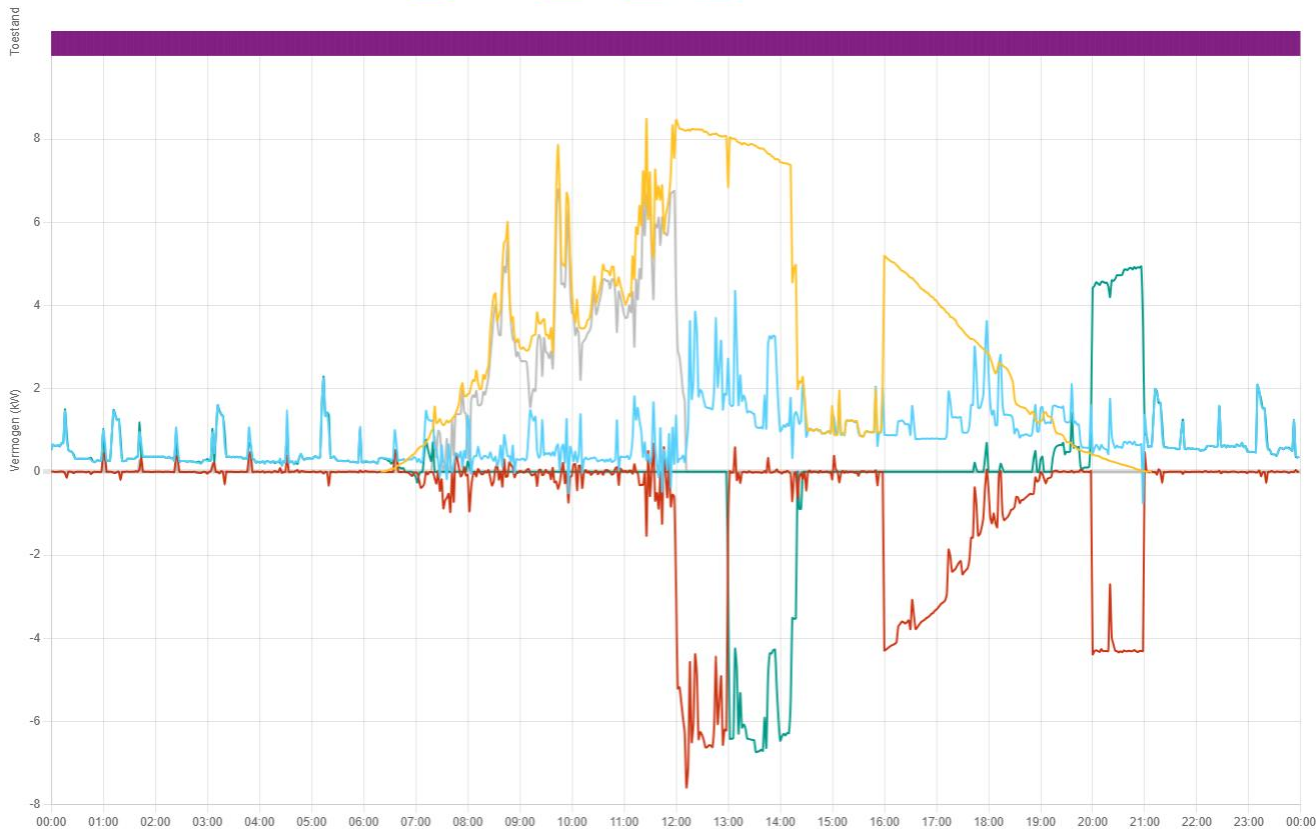
Laadpaal spook

Vermogen

< 05/08/2024 >

Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



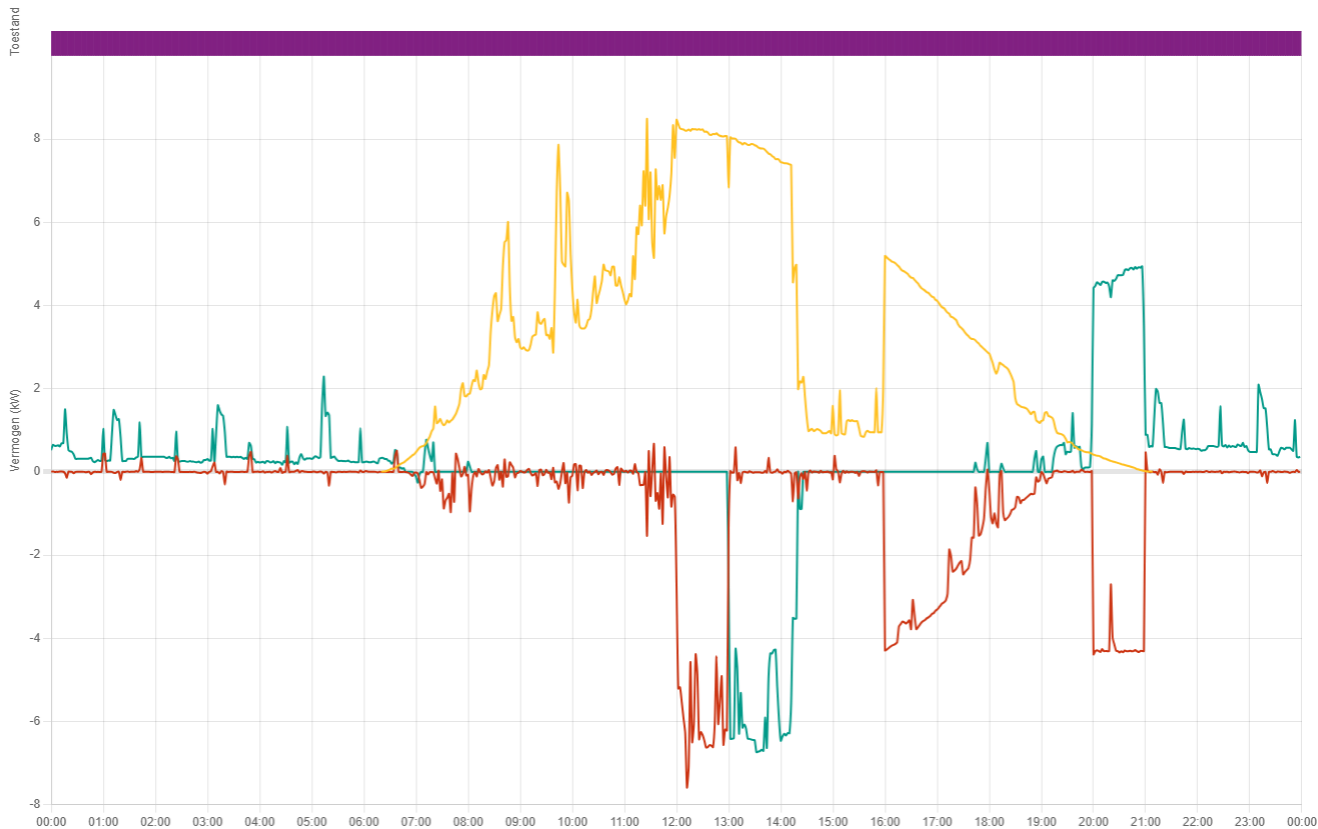
Laadpaal ECO

Vermogen

< 05/08/2024 >

Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Heis Net Thuisbatterij Laadpaal



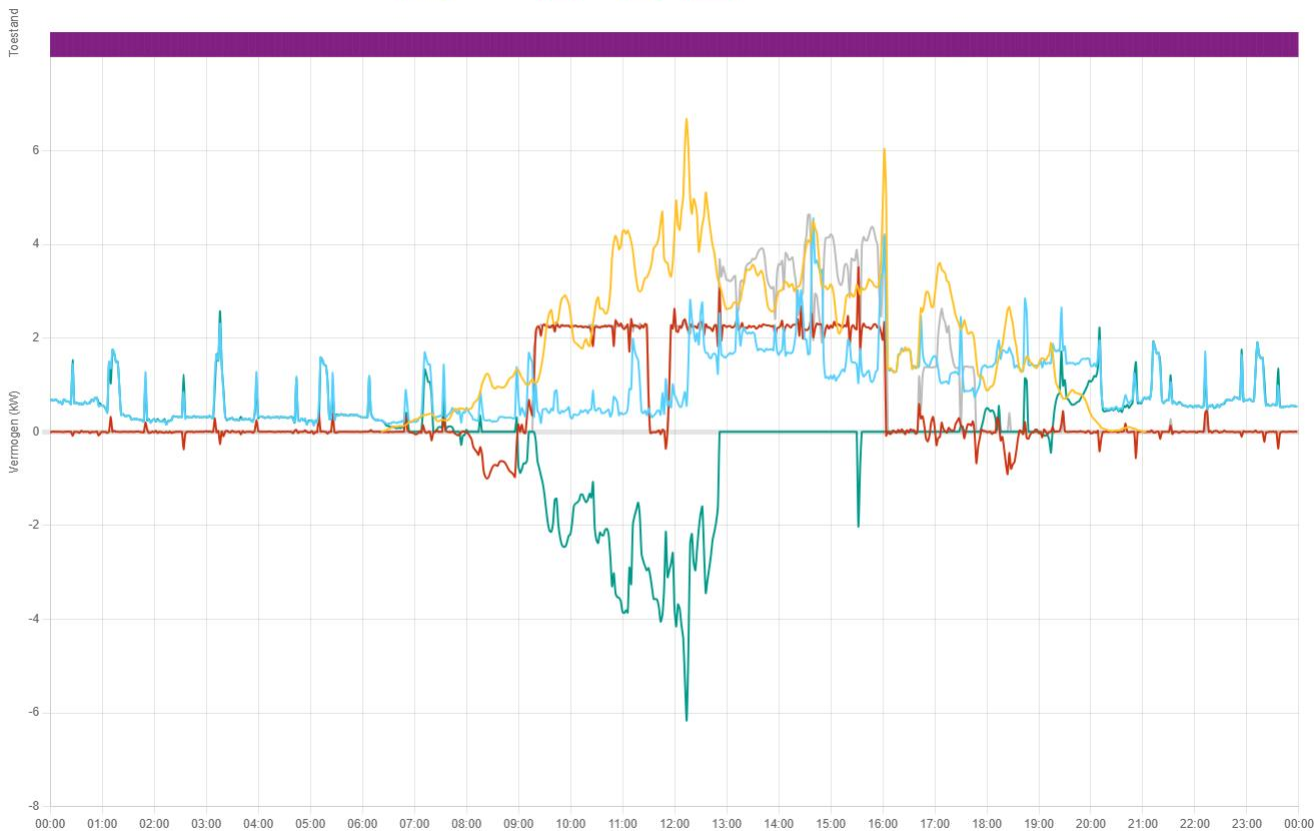
Laadpaal ECO

Vermogen

< 04/08/2024 >

Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



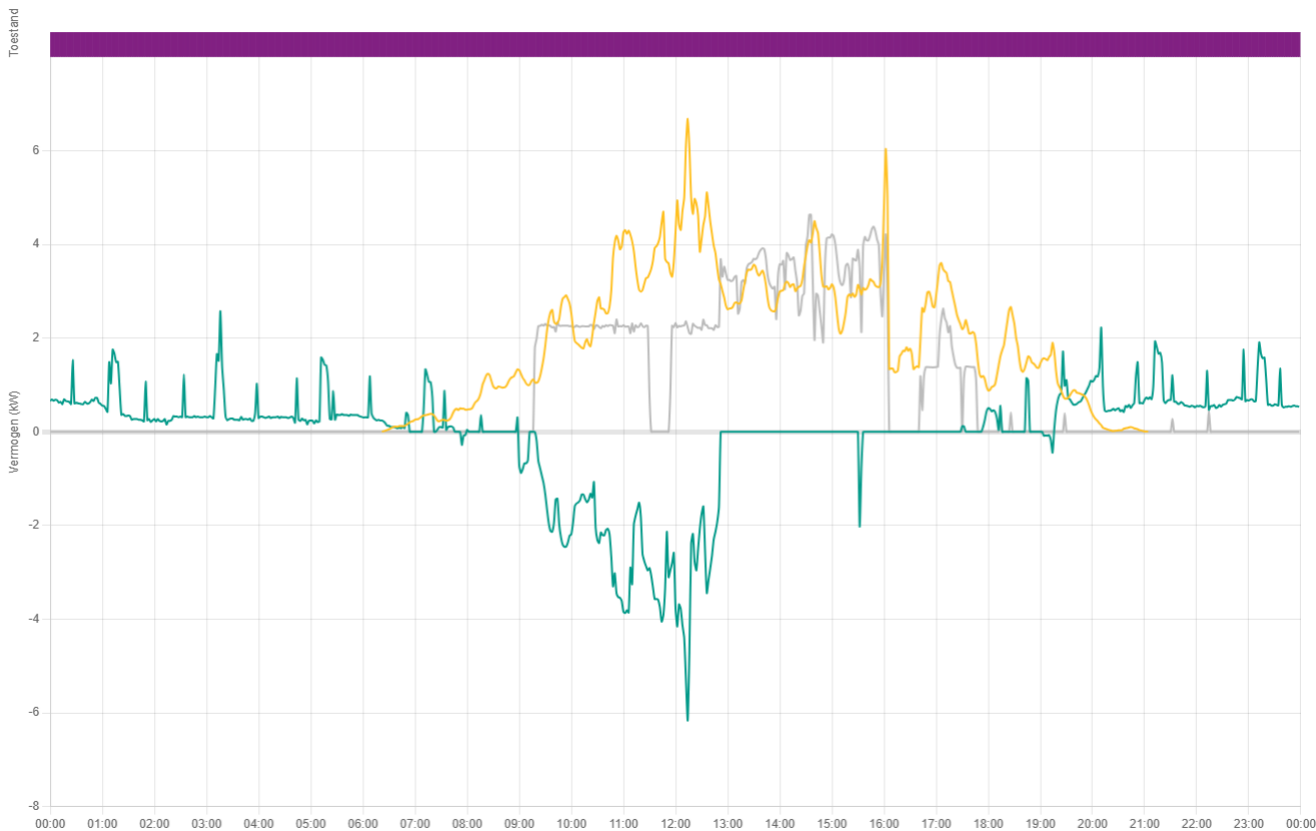
Laadpaal TURBO

Vermogen

< 04/08/2024 >

Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Heis Net Thuisbatterij Laadpaal



Laadpaal TURBO

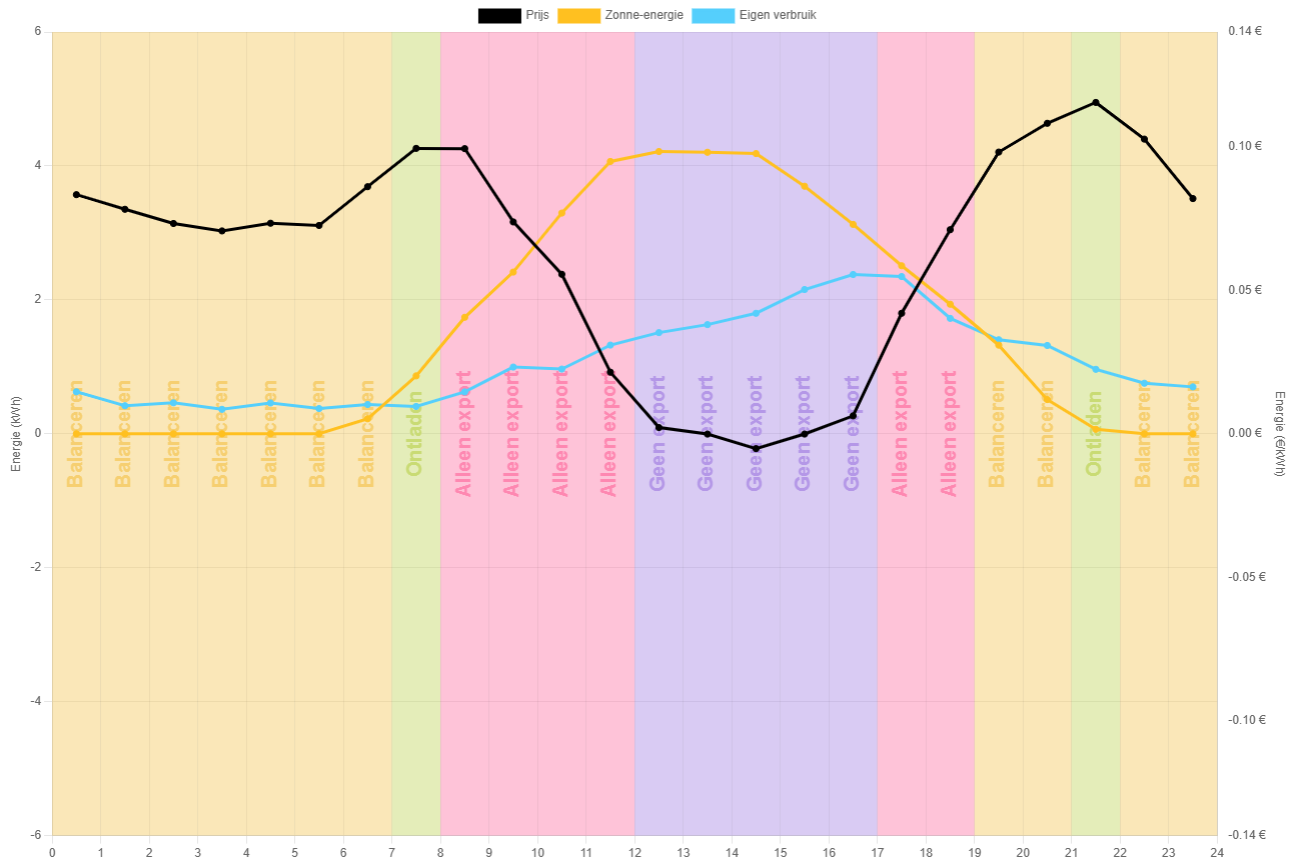
Dynamisch tarief

- 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

Optimizer

< 24/07/2024 >



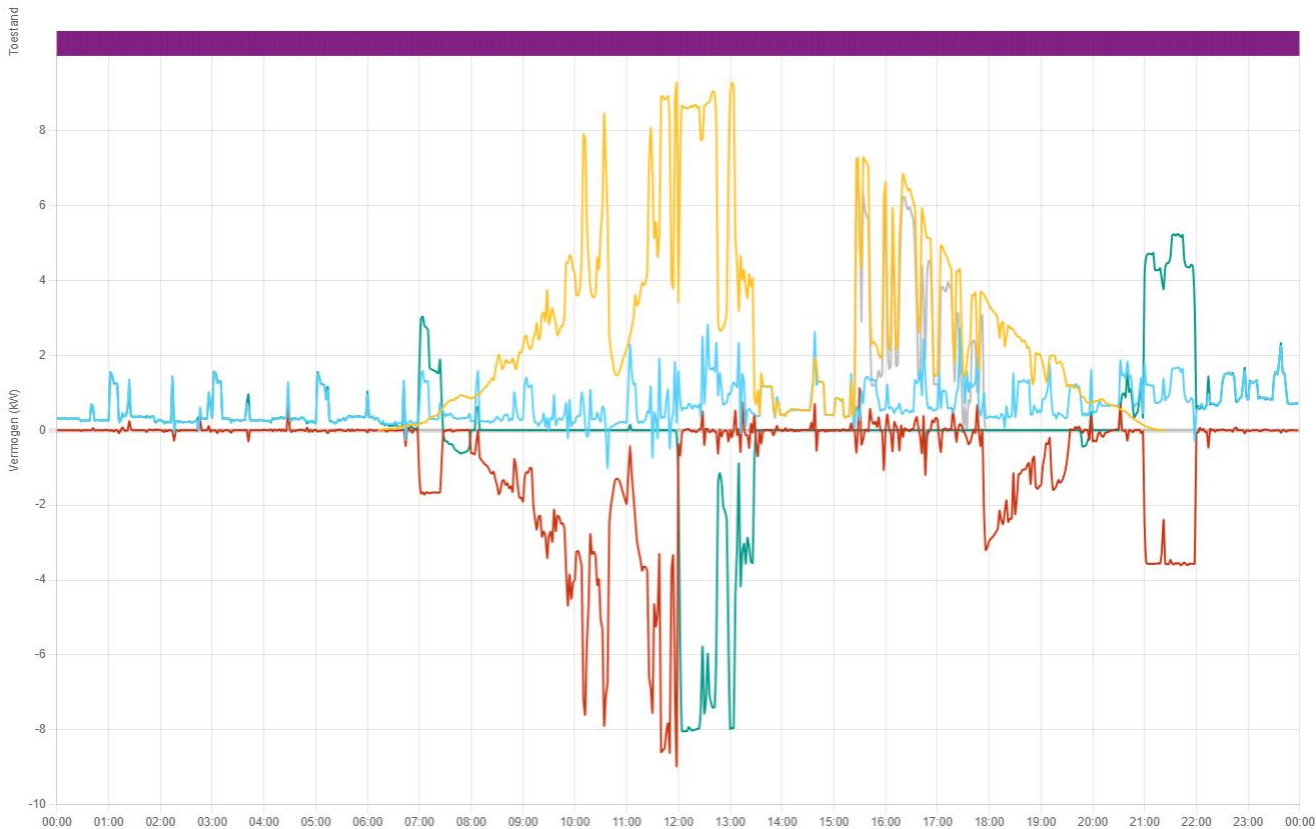
Dynamisch tarief

Vermogen

< 24/07/2024 >

Laadcontrole signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



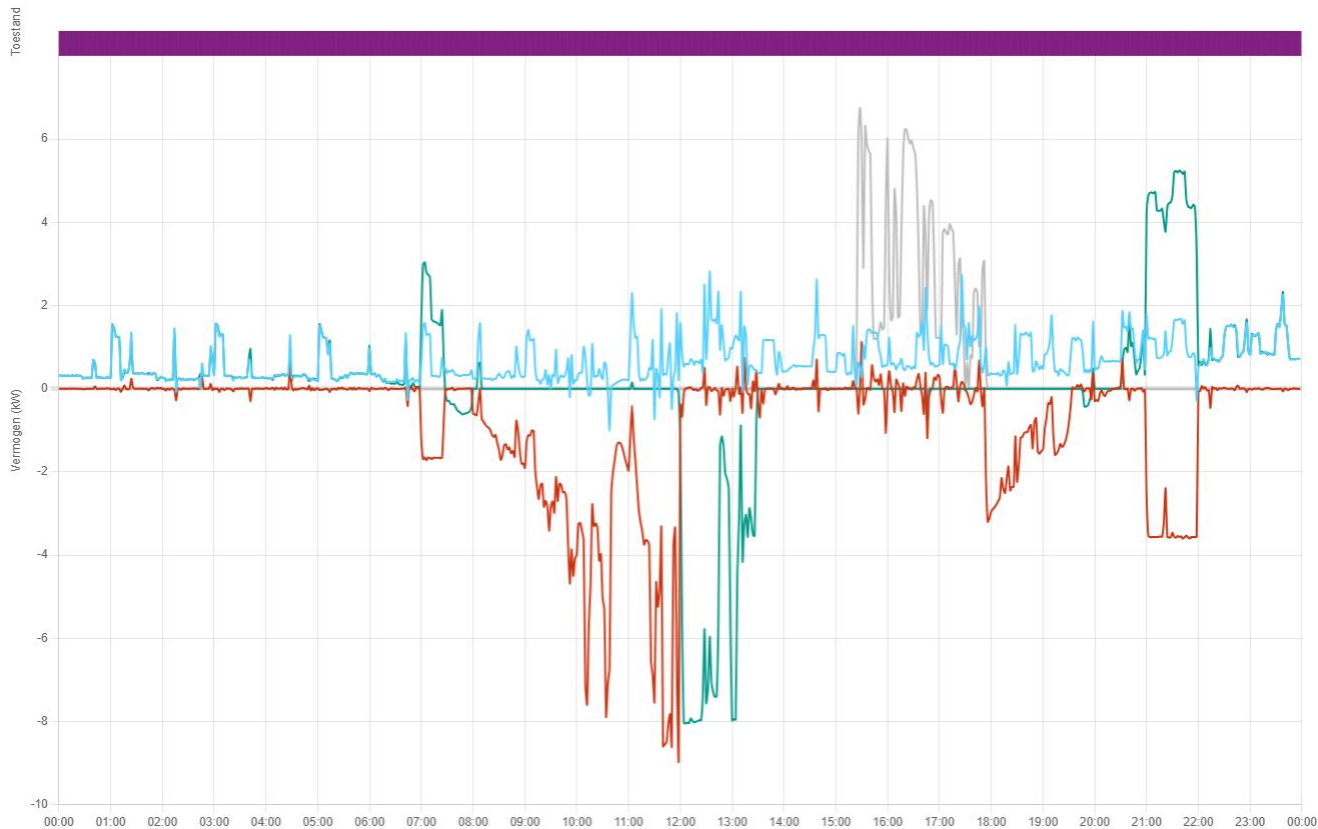
Dynamisch tarief

Vermogen

< 24/07/2024 >

Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal

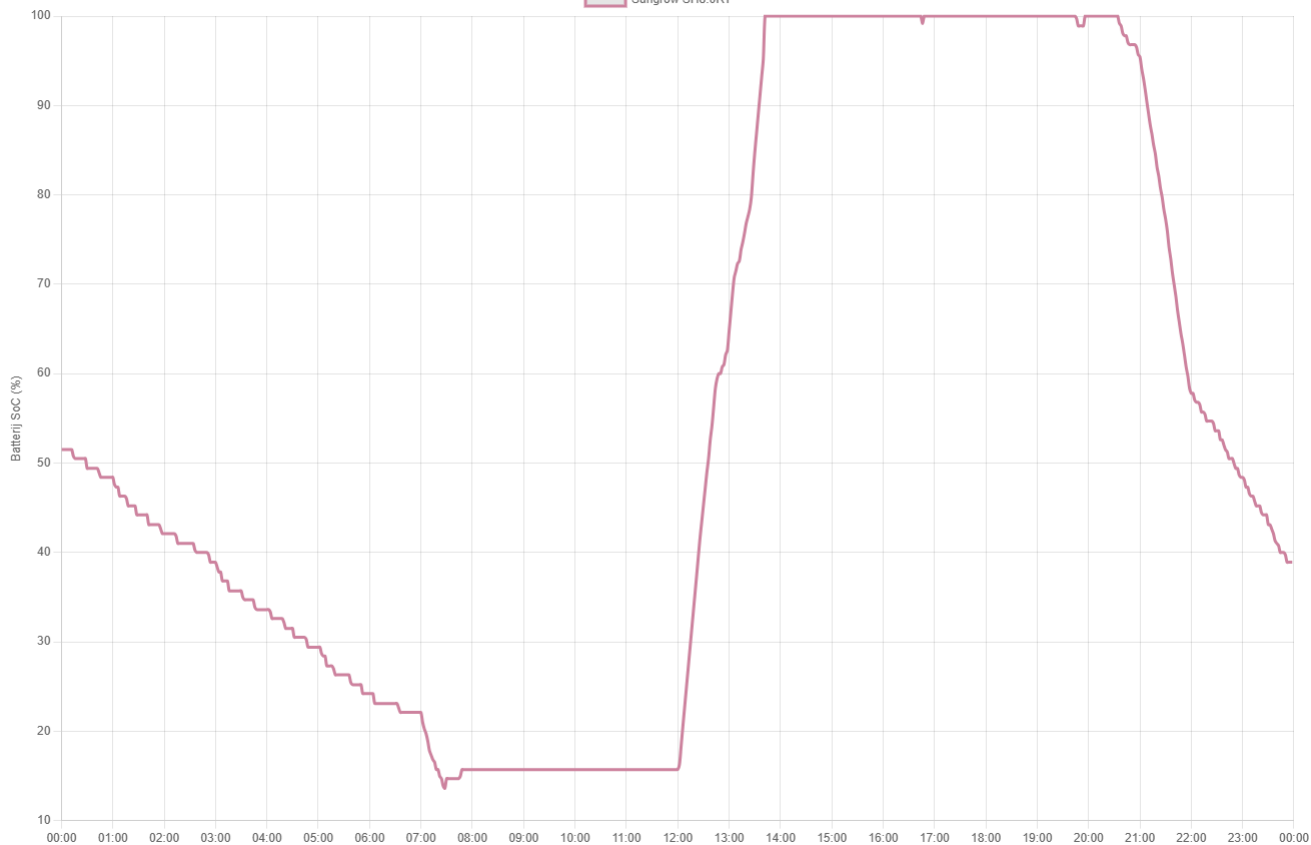


Dynamisch tarief

Dynamisch tarief

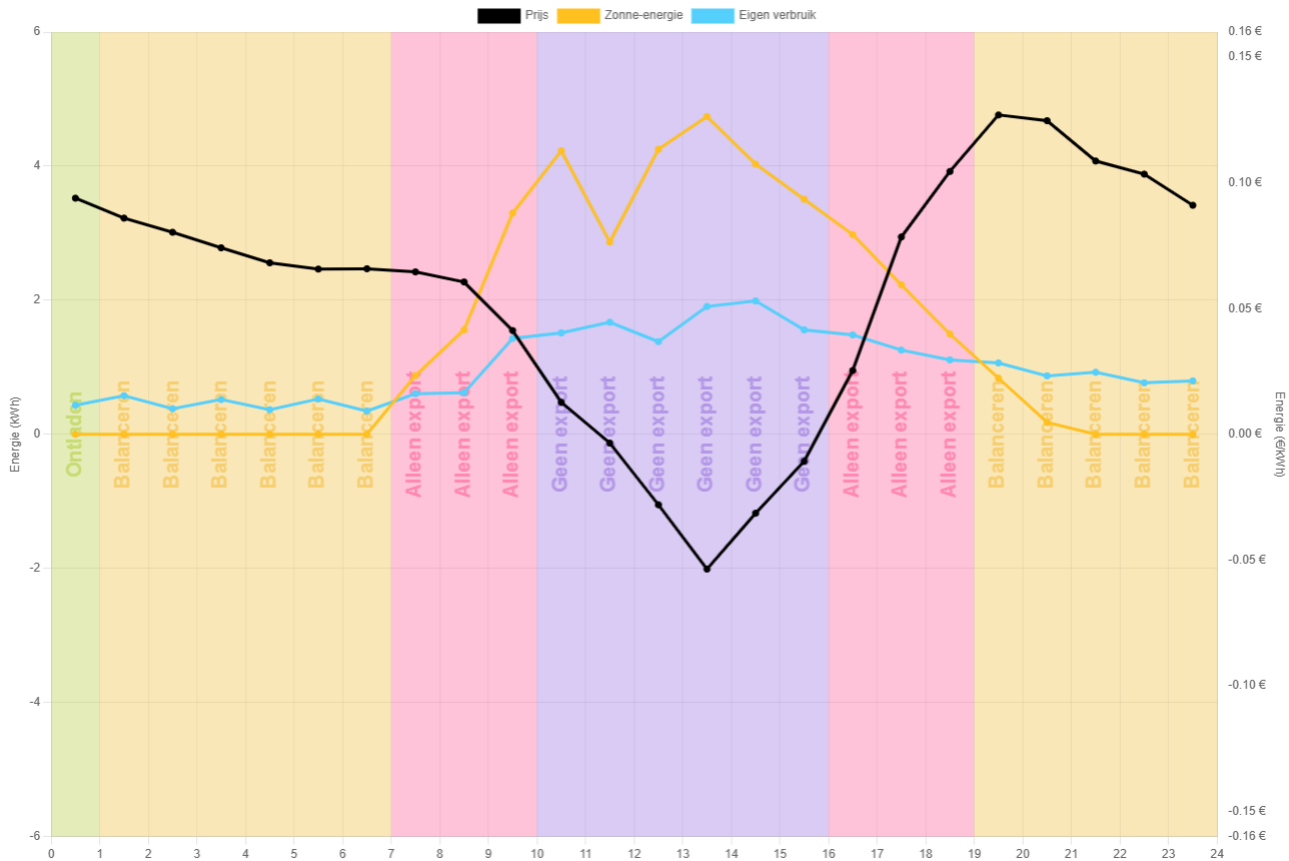
Batterij SoC

< 24/07/2024 >
Sungrow SH8.0RT



Optimizer

< 01/09/2024 >



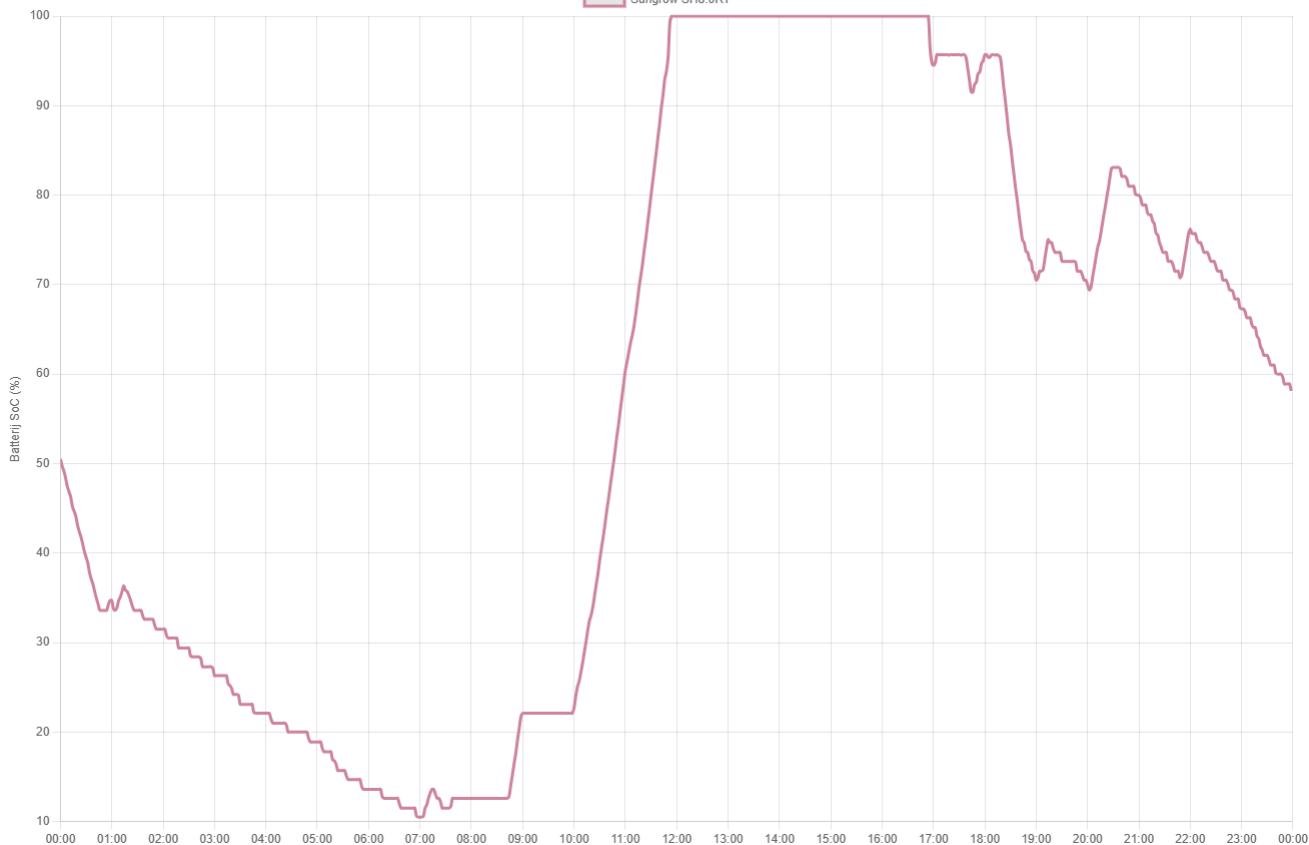
Dynamisch tarief

Dynamisch tarief

Batterij SoC

< 01/09/2024 >

Sungrow SH8.0RT

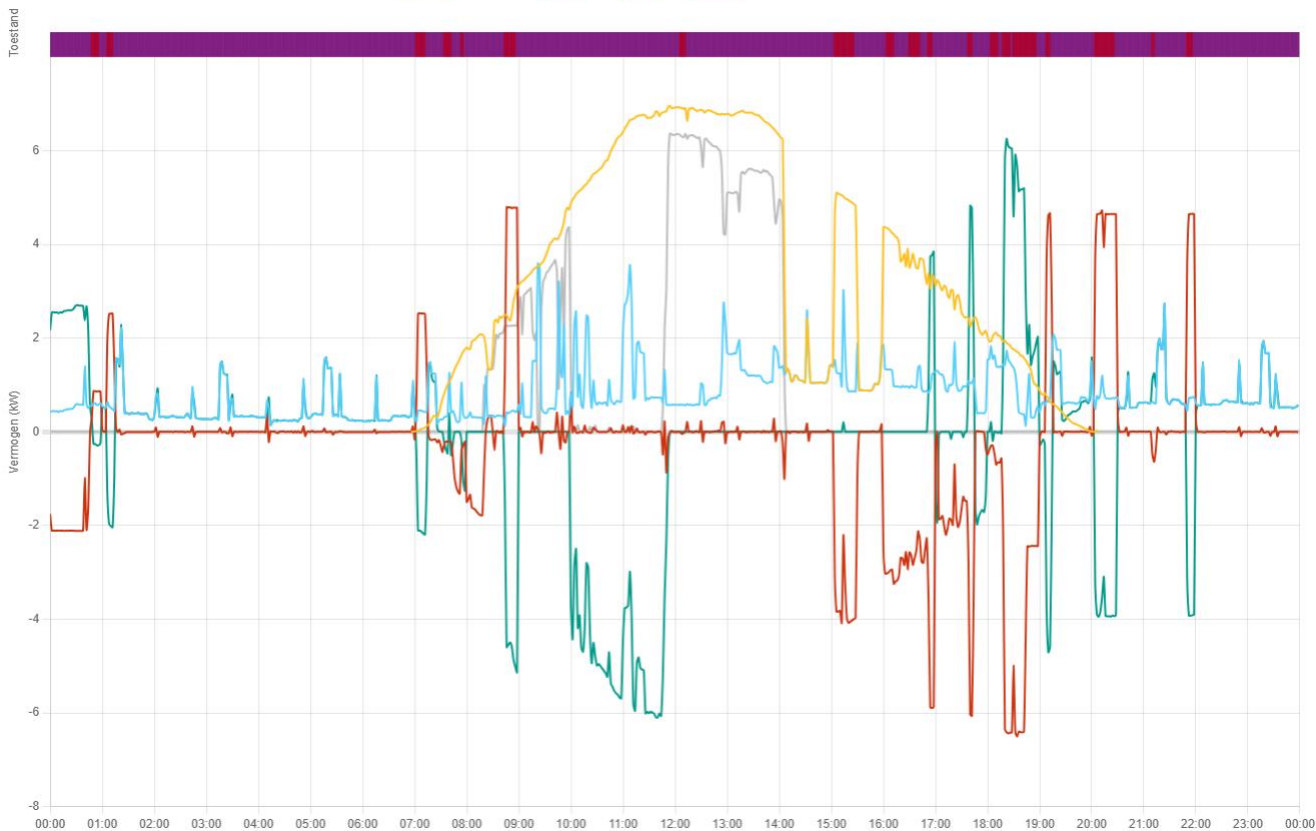


Vermogen

< 01/09/2024 >

Laadcontrol signalen zien

Zonnepanelen Huis Net Thuisbatterij Laadpaal



Dynamisch tarief

Slim laden MUON

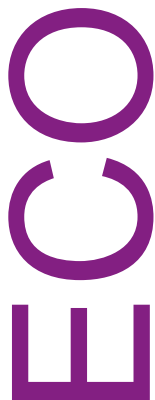


Energiemanagement





- 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





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.





- 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

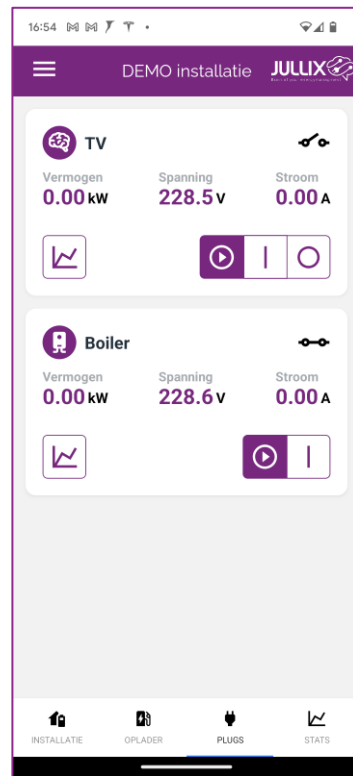
- Aangepast laden dynamisch tarief.
- Bij het starten van de laadsessie (8 of 12u) kies je hoeveel je de auto wil bij laden.
- De Jullix zal dan de goedkoopste uren kiezen om de gevraagde energie te laden aan de actuele kwartierpiek.
- De duurdere uren zal er enkel geladen worden als er overschot is.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

Log in

[Wachtwoord vergeten?](#)

Gebruik de authenticatie-app om een beveiligingscode te genereren

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.

JULLIX
Brain of your energiemangement
Ludwig Admin

★ DEMO installatie
Dashboard

Energiebesparing

Besparing van de afgelopen 30 dagen

€ 101,65

Energiekost van de afgelopen 30 dagen: € 3,17
Energiekost zonder eigen productie/opslag: € 104,82

Piekverbruik

Kwartierpiek

0,01 kW

Maximum
4,73 kW
14/09/24, 09:30

Capaciteitstariefbesparing door JULLIX

€ 13,72

Reëel piekverbruik: 4,73 kW om 14/09/24
€ 14,00

Vermeden piekverbruik: 9,36 kW om 14/09/24
€ 27,72

Energiestroom

INNOVOLTUS

New things under the sun

Zelfverbruik

97%

37,4 kWh

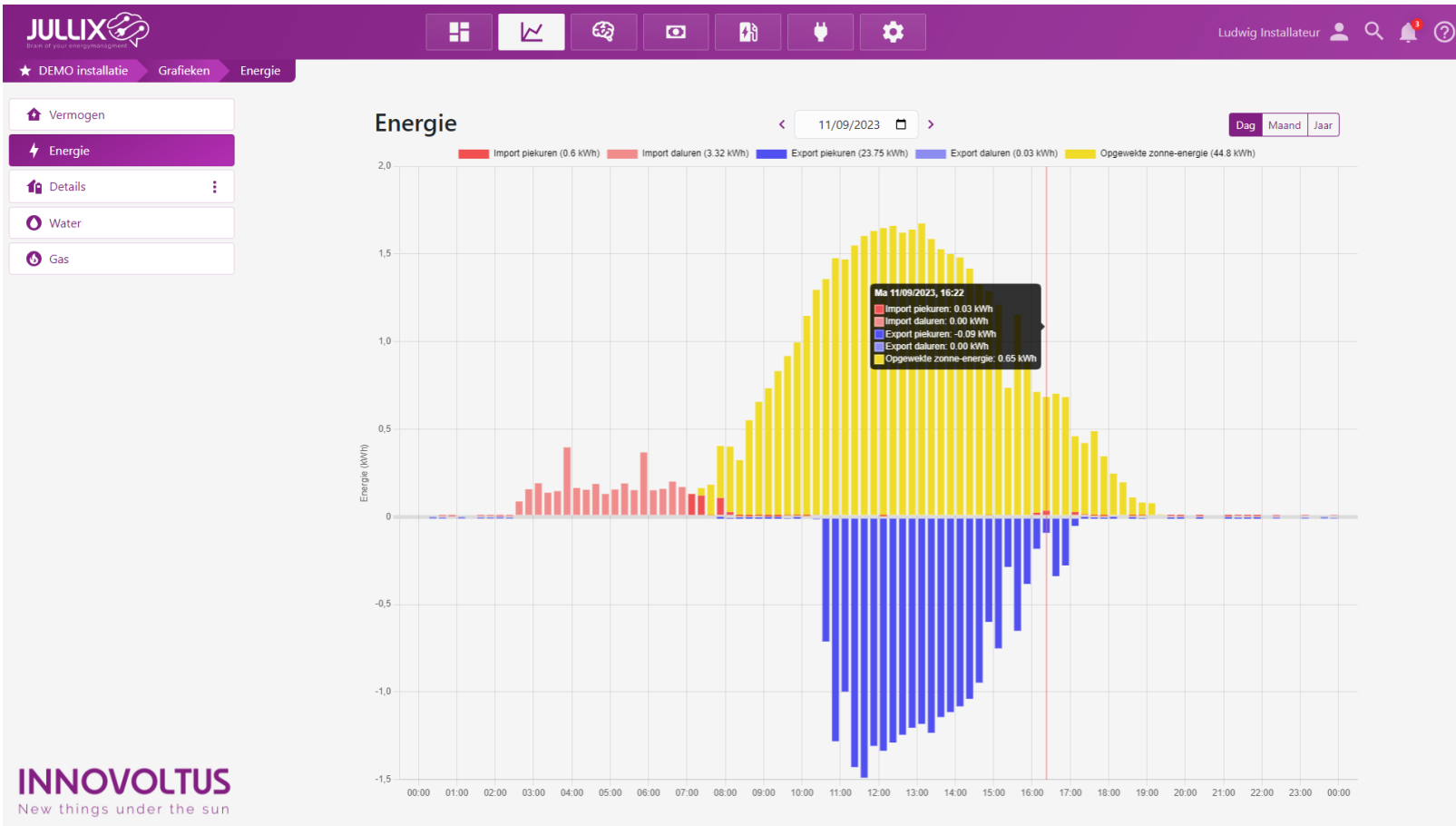
- Laadpaal: 20 %
- Thuisbatterij: 26 %
- Overig verbruik: 51 %
- Exporteren: 3 %

Energiestatistieken

Dag
Maand
Jaar

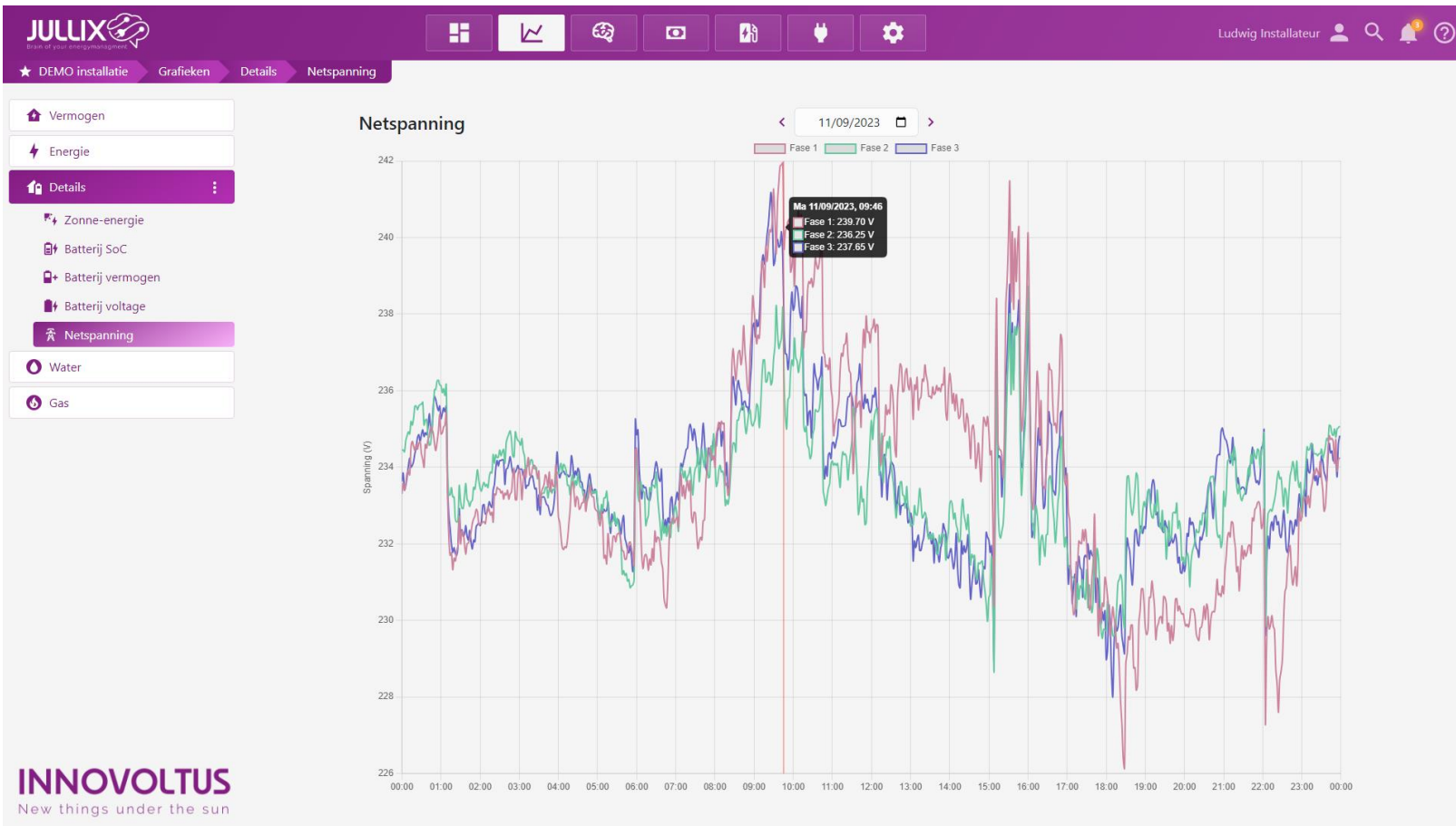
	Vandaag	Gisteren
	22,4 kWh	35,6 kWh
	3,61 kWh	27,1 kWh
	0,97 kWh	7,15 kWh
	38,4 kWh	47,0 kWh
	10,1 kWh	10,5 kWh
	1,00 kWh	10,2 kWh
	9,56 kWh	31,1 kWh
	0 m³	0 m³
	0 m³	0 m³



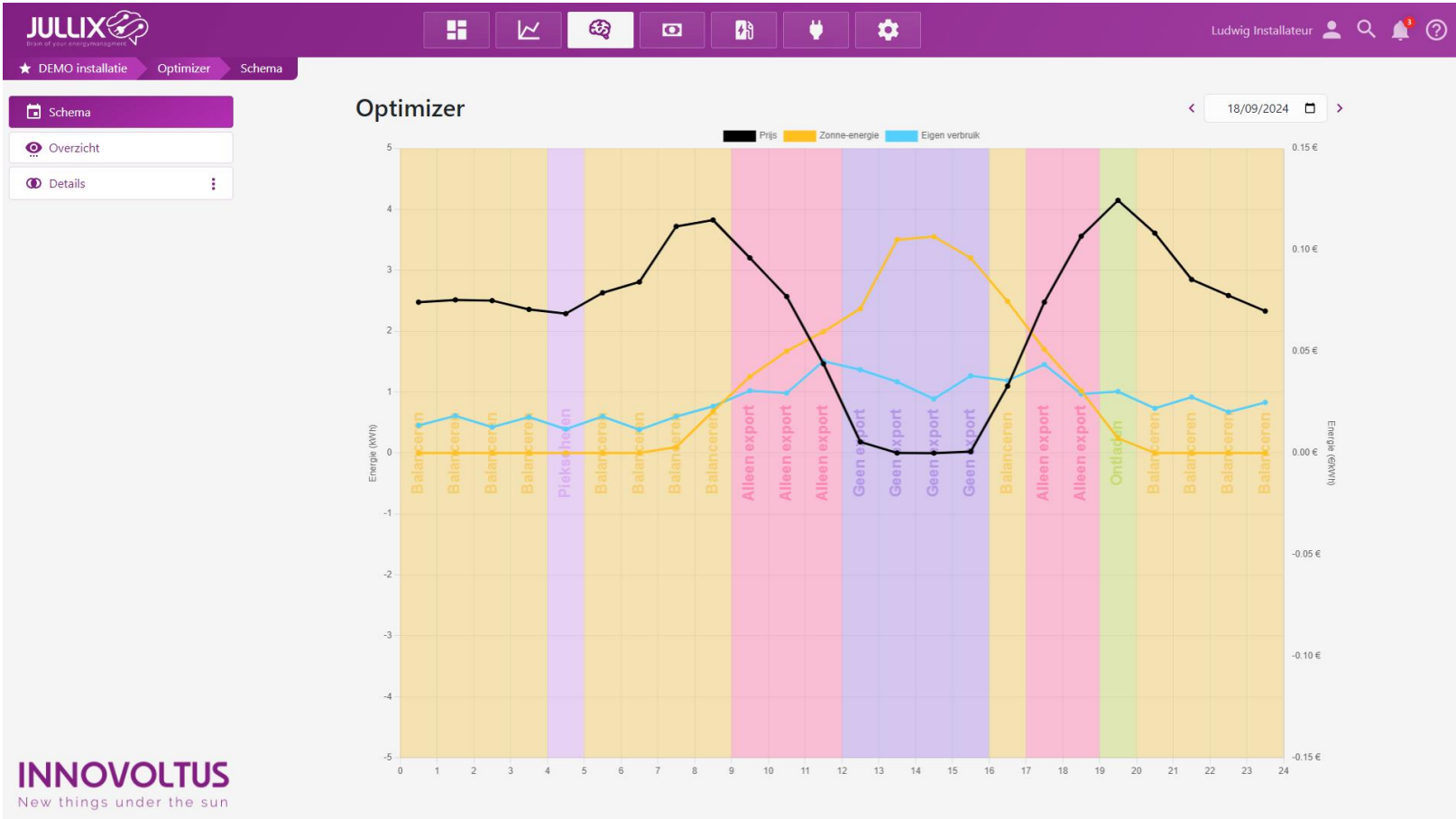


Grafieken





(Jullix) Optimizer





JULLIX Brain of your energiemangement								Ludwig			
★ DEMO installatie Laadpaal											
Laadpaal											
	Betty's Car	Modus: ECO	Starttijd: 15-9-2024, 08:12	Duur: 11 uur 57 minuten	Energie: 19,1 kWh	Kosten: € 0,81					
	Betty's Car	Modus: TURBO	Starttijd: 14-9-2024, 17:31	Duur: 2 uur 39 minuten	Energie: 1,94 kWh	Kosten: € 0,11					
	Betty's Car	Modus: TURBO	Starttijd: 14-9-2024, 08:12	Duur: 9 uur 19 minuten	Energie: 19,0 kWh	Kosten: € 1,24					
	Betty's Car	Modus: TURBO	Starttijd: 13-9-2024, 17:36	Duur: 14 uur 36 minuten	Energie: 2,74 kWh	Kosten: € 0,28					
	Betty's Car	Modus: TURBO	Starttijd: 13-9-2024, 07:47	Duur: 9 uur 49 minuten	Energie: 5,49 kWh	Kosten: € 0,85					
	Betty's Car	Modus: ECO	Starttijd: 12-9-2024, 12:24	Duur: 19 uur 23 minuten	Energie: 2,18 kWh	Kosten: € 0,04					
	Ludwig's Car	Modus: BLOK	Starttijd: 12-9-2024, 00:15	Duur: 12 uur 9 minuten	Energie: 25,4 kWh	Kosten: € 3,35					
	Betty's Car	Modus: TURBO	Starttijd: 10-9-2024, 13:46	Duur: 34 uur 29 minuten	Energie: 15,4 kWh	Kosten: € 2,39					
	Betty's Car	Modus: ECO	Starttijd: 9-9-2024, 13:22	Duur: 2 uur 1 minuten	Energie: 0,06 kWh	Kosten: € 0					
	Ludwig's Car	Modus: ECO	Starttijd: 8-9-2024, 09:23	Duur: 27 uur 59 minuten	Energie: 15,7 kWh	Kosten: € 0,16					
	Betty's Car	Modus: ECO	Starttijd: 7-9-2024, 08:23	Duur: 6 uur 31 minuten	Energie: 6,67 kWh	Kosten: € 0,04					
	Betty's Car	Modus: TURBO	Starttijd: 4-9-2024, 16:25	Duur: 20 uur 41 minuten	Energie: 9,30 kWh	Kosten: € 1,63					
	Betty's Car	Modus: ECO	Starttijd: 2-9-2024, 09:03	Duur: 4 uur 11 minuten	Energie: 15,2 kWh	Kosten: € 0,08					
	Betty's Car	Modus: ECO	Starttijd: 1-9-2024, 08:20	Duur: 11 uur 50 minuten	Energie: 17,1 kWh	Kosten: € 0,06					

The screenshot shows the JULLIX user interface. At the top, there is a navigation bar with the JULLIX logo and the tagline 'Het brein van jouw energiemangement'. To the right of the logo are several icons for home, analytics, chat, camera, lock, power, and settings. Further right, the user name 'Ludwig' is displayed along with search, notification, and help icons.

Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: '★ DEMO installatie' > 'Slimme stopcontacten'. A sidebar on the left contains a button labeled 'Slimme stopcontacten'.

The main content area is titled 'Slimme stopcontacten' and displays two smart plug cards:

- Boiler**: Shows 0.00 kW power, 232.1 V voltage, and 0.00 A current. It has a play/pause control button.
- TV**: Shows 0.21 kW power, 231.4 V voltage, and 0.94 A current. It has play/pause and stop control buttons.

Each card includes a small line graph icon for monitoring energy usage over time.

At the bottom left of the dashboard, the INNOVOLTUS logo is visible with the tagline 'New things under the sun'.

JULLIX
Het brein van jouw energiemangement

Ludwig Installateur

★ DEMO installatie Configuratie Algemeen Instellingen

- EMS instellingen
- Laadpaal
- Slim stopcontact
- Omvormer
- Apparaten
- Algemeen**
- Installatie
- Tarief
- Gebruikers
- Abonnement

Installatie

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

Beschrijving
Ludwig Theunis
Dit veld is voor een omschrijving van een installatie en biedt de mogelijkheid om aanvullende details en kenmerken van de installatie te beschrijven.

Adres **Stad** **Postcode**

Schaapsweg 32 Beringen 3582

Land
België

Leveringspunt identificatie code (EAN, ...)
541449206002169292
Vul hier de 18-cijferige EAN-code in. De EAN-code bestaat uit 18 cijfers en begint met 54. Je vindt je EAN-code op de energiefactuur van je leverancier.

Bewaren

INNOVOLTUS
New things under the sun

Algemeen > Tarief

The screenshot shows the JULLIX configuration interface. At the top, there is a navigation bar with the JULLIX logo and the tagline 'Het brein van jouw energiemanager'. The main navigation menu includes 'DEMO installatie', 'Configuratie', 'Algemeen', and 'Tarief'. The 'Algemeen' menu is expanded, showing options like 'EMS instellingen', 'Laadpaal', 'Slim stopcontact', 'Omvormer', 'Apparaten', 'Algemeen', 'Installatie', 'Tarief', 'Gebruikers', and 'Abonnement'. The 'Tarief' page is active, displaying the following settings:

- Distributenetarief:** Fluvius Limburg
- Energietarief:** Luminus Dynamic

A 'Tarief opslaan' button is located at the bottom of the settings area. The bottom of the page features the INNOVOLTUS logo and the tagline 'New things under the sun'.

JULLIX
Brain of your energiemangement
Ludwig Installateur 🔍 🔔 ?

★ DEMO installatie Configuratie Apparaten

- 🔧 EMS instellingen
- 🔌 Laadpaal
- 🔌 Slim stopcontact
- 🏠 Omvormer
- 📱 Apparaten
- ⚙️ Algemeen

Apparaten

Type	id	Naam	Status	Acties
🔌	3C:E9:0E:77:60:F8	Boiler	Online via GW	⊕ 🗑️ ⚙️
📱	F4:12:FA:40:06:E4	Jullix V2	Online	⊕ 🗑️ ⚙️
🔌	3C:E9:0E:77:2F:20	TV	Online via GW	⊕ 🗑️ ⚙️
🔌	D0:9F:D9:10:00:04	Blitz charger	Virtueel	⊕ 🗑️ ⚙️
🔌	F4:12:FA:68:5D:78	Laadpaal N32	Online via GW	⊕ 🗑️ ⚙️

Voeg apparaat toe

+

Claim apparaat

MAC-ID

POP-code

+

INNOVOLTUS
New things under the sun

INNOVOLTUS
New things under the sun

Omvormer > Instelling.

JULLIX
Brain of your energiemangement

☰
📈
🗨️
📺
🔌
⚙️

Ludwig Installateur 🔍 🔔 ?

★ DEMO installatie
Configuratie
Omvormer
Instellingen

🔌 EMS instellingen

🔌 Laadpaal

🔌 Slim stopcontact

🏠 Omvormer

⚡ Instellingen

☀️ Zonnepanelen

🔌 Apparaten

⚙️ Algemeen

Vul hier eventueel een andere naam in voor deze omvormer. Deze naam wordt dan in de plaats van de automatische naam gebruikt in het dashboard en de rapportage.

Bewaar configuratie

Sungrow SH8.0RT

F4:12:FA:40:06:E4 - B01

Maximaal omvormervermogen

🔌 🔌 Online

kW

Deze waarde geeft het maximale vermogen wat de omvormer op het net kan zetten of van het net kan importeren. **Deze informatie wordt uitgelezen vanuit de Jullix, deze kan niet gewijzigd worden.**

Maximaal batterij vermogen

kW

Deze waarde geeft het maximale vermogen waarmee de omvormer de batterij kan op- en ontladen. **Deze informatie wordt uitgelezen vanuit de Jullix, deze kan niet gewijzigd worden.**

Batterijcapaciteit

kWh

Vul hier de batterijcapaciteit in kWh van de batterij met aan deze omvormer verbonden is.

Batterijkost per kWh

€

Vul hier de batterijkost in € per kWh. Deze wordt berekend aan de hand van volgende formule: $\frac{\text{aankoopprijs}}{\text{cycli} \cdot \text{capaciteit} \cdot \text{DoD}}$ waarbij de aankoopprijs de prijs van de batterij is, cycli is het aantal cycli dat de fabrikant garandeert, capaciteit is de batterijcapaciteit en DoD is depth of discharge en verwijst naar het percentage van de totale capaciteit van een batterij dat effectief wordt gebruikt. Deze waarde ligt meestal tussen 0.02 €/kWh en 0.15 €/kWh. Een kleinere waarde geeft een agressievere optimizer.

Hernoem de omvormer

Vul hier eventueel een andere naam in voor deze omvormer. Deze naam wordt dan in de plaats van de automatische naam gebruikt in het dashboard en de rapportage.

Bewaar configuratie

INNOVOLTUS
New things under the sun

INNOVOLTUS
New things under the sun


> Zonnepanelen

The screenshot shows the JULLIX configuration interface. The top navigation bar includes the JULLIX logo, a star icon for 'DEMO installatie', and tabs for 'Configuratie', 'Omvormer', and 'Zonnepanelen'. The right side of the bar shows the user 'Ludwig Installateur' and notification icons. A left sidebar contains a menu with items: 'EMS instellingen', 'Laadpaal', 'Slim stopcontact', 'Omvormer' (highlighted), 'Instellingen', 'Zonnepanelen' (highlighted), 'Apparaten', and 'Algemeen'. The main content area is titled 'Zonnepanelen' and features a table with columns for 'Aantal panelen', 'Vermogen', 'Azimut', and 'Hellingshoek'. Below the table are input fields for each column and a '+', and a 'Bewaren' button.

Aantal panelen	Vermogen	Azimut	Hellingshoek	
12	320 W	230°	40°	🗑️
12	320 W	140°	40°	🗑️
15	400 W	50°	40°	🗑️

Input fields: Aantal panelen, Paneel vermogen, Azimut, Hellingshoek, +

Bewaren



DEMO installatie | Configuratie | EMS instellingen | Sturing

Ludwig Installateur

- EMS instellingen
- Sturing
- Optimizer
- Laadpaal
- Slim stopcontact
- Omvormer
- Apparaten
- Algemeen

Sturing

Basisinstellingen

Gewenste verbruikspiek

 kW

Hier stel je het vermogen in dat de energieregeling mag importeren van het net bij het geforceerd opladen van de thuisbatterij of wanneer je een EV in TURBO-modus oplaadt. Deze instelling bepaalt het piekverbruik.

Minimale SoC

 %


Hiermee stel je de ondergrens van de SoC (State-Of-Charge) in. Als de SoC van de batterij zakt onder deze grens zal de batterij automatisch worden bijgeladen. Om de batterij te beschermen is het niet mogelijk deze limiet lager dan 10% in te stellen.

Buffer piekverbruik

 %

Deze waarde stelt in hoeveel capaciteit van de batterij de energieregeling reserveert voor het opvangen van verbruikspieken. Concreet zal de batterij gebruikt worden om het piekverbruik te beperken als de SoC lager is dan 15%. Bij een te lage SoC wordt de batterij automatisch terug bijgeladen.

Bewaren



New things under the sun

JULLIX
Brain of your energiemangement

★ DEMO installatie > **Profiel** > Account

Account

E-mail
ludwig.theunis@innovoltus.com

Naam
Ludwig Installateur

Paswoord wijzigen ▾

Bewaar

Profiel

- Apparatenbeheer
- Installatiebeheer
- Klant ondersteuning

Uitloggen

INNOVOLTUS
New things under the sun
<https://mijn.jullix.be/profile>

JULLIX
Brain of your energiemangement

Ludwig Installateur

★ DEMO installatie Apparaten

- Profiel
- Apparatenbeheer**
- Installatiebeheer
- Klant ondersteuning

Apparatenbeheer

Zoek

	Type: Nuo	Apparaat ID: 3C:E9:0E:77:FC	Apparaat naam: Nuo Smartplug	Beschrijving: Demo opstelling	
	Type: Muon	Apparaat ID: F4:12:FA:43:9B:4C	Apparaat naam: Mijn Laadpaal	Beschrijving: Demo opstelling	
	Type: Extender	Apparaat ID: F4:12:FA:68:60:5C	Apparaat naam: Extender	Beschrijving: Demo opstelling	
	Type: Jullix	Apparaat ID: F4:12:FA:ED:71:38	Apparaat naam: Solaredge	Beschrijving: Elecgtator	
	Type: Jullix	Apparaat ID: F4:12:FA:ED:8D:38	Apparaat naam: Jullix V2 (Master)	Beschrijving: Demo opstelling	

« < 1 > »

INNOVOLTUS
New things under the sun

New things under the sun
INNOVOLTUS

JULLIX
Brain of your energiemangement

Ludwig Installateur

★ DEMO installatie Installatiebeheer

- Profiel
- Apparatenbeheer
- Installatiebeheer**
- Klant ondersteuning

Installatiebeheer

Zoek

- ★ DEMO installatie Ludwig Theunis
- [Redacted] Dit veld is voor een omschrijving van een installatie en biedt de mogelijkheid om aanvullende details en kenmerken van de installatie te beschrijven.
- [Redacted] Sofar HYD KTL + Aoboet LFP 2.5
- [Redacted] Kantoor elecgorator bv
- [Redacted] MarioBiesmans
- [Redacted] Installateur EMS Belgium
- [Redacted] Omvormer
- [Redacted] Installatie van Durasan - Elicity (HQ)
- [Redacted] Dit veld is voor een omschrijving van een installatie en biedt de mogelijkheid om aanvullende details en kenmerken van de installatie te beschrijven.

JULLIX
Brain of your energiemangement

★ DEMO installatie Klant ondersteuning

Profiel
Apparatenbeheer
Installatiebeheer
Klant ondersteuning

Ludwig Installateur

Ondersteuning

Filters
 Laat alleen open tickets zien

Zoeken

Installatie	Onderwerp	Status	Aangemaakt	Laatste update	
Cloverleaf Projects	Testing "other" ticket type	Gesloten	16-9-2024, 16:13:02	16-9-2024, 16:13:02	
Cloverleaf Projects	other	Gesloten	16-9-2024, 16:08:00	16-9-2024, 16:08:00	
Cloverleaf Projects	other	Gesloten	16-9-2024, 15:57:54	16-9-2024, 15:57:54	
Cloverleaf Projects	Vraag over de Jullix optimizer	Open	6-9-2024, 14:10:04	6-9-2024, 14:10:16	
Cloverleaf Projects	Probleem met Jullix	Gesloten	28-8-2024, 11:43:46	28-8-2024, 11:43:58	

« < 1 > »

INNOVOLTUS
New things under the sun

The screenshot displays a support ticket interface for Jullix. At the top left, the Jullix logo and tagline are visible. The main header shows the ticket title "Ticket: - Vraag over de Jullix optimizer" with an "Open" status. Below this, a list of three tickets is shown, all from "Siebe Wierdsma" at "Innovoltus". The first ticket has the subject "Test ticket om notificaties te maken" and a timestamp of "6-9-2024, 14:10:04". The second and third tickets have the subject "test" and timestamps of "6-9-2024, 14:10:13" and "6-9-2024, 14:10:16" respectively. Below the list is a section for replying, titled "Antwoord", which includes a rich text editor with various formatting options (bold, italic, underline, strikethrough, link, unlink, bulleted list, numbered list, indent, outdent, text color, background color) and a font style dropdown set to "Sans Serif". Below the editor are two buttons: "Bewaar antwoord" (green) and "Sluit ticket" (yellow). At the bottom right of the reply section is a purple "Sluit" button. The interface also features a sidebar on the right with a search icon, a notification bell, and a question mark icon, and a bottom navigation bar with a "Support" label and a "Naar de installateur" link.

INNOVOLTUS

New things under the sun

Zoeken

 | GEBRUIKERSHANDLEIDINGEN


 | PRODUCT HANDLEIDINGEN

 | **INSTALLATEURS**

- » [Voorbereiding Jullix EMS installeren](#)
- » [Omvormers](#)
- » [Laadpalen](#)
- » [Energimeters](#)
- » [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