

INNOVOLTUS

New things under the sun



JULLIX 
Brain of your energy management

Schema

Inhoudsopgave

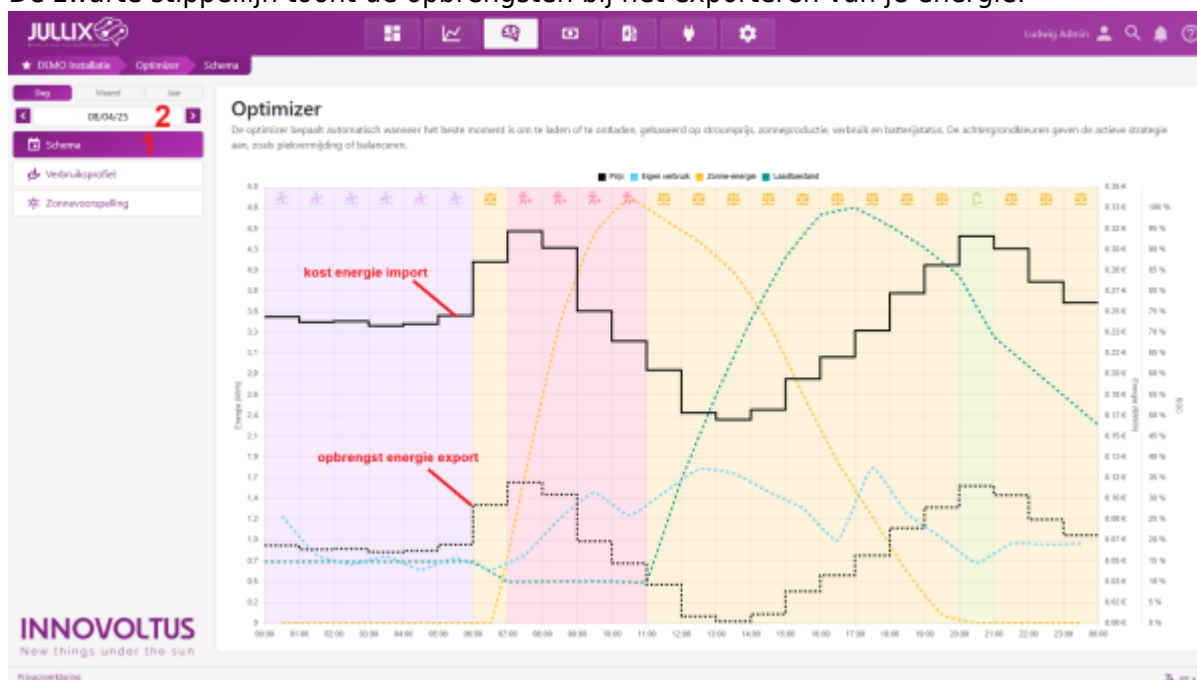
Schema 3

Schema

Via de **Optimizer** knop  in het portaal kan je de **Jullix Optimizer** monitoren. Het **Schema 1** toont wat de Jullix optimizer de komende 24 uur zal doen. Via de kalender **2** kan je ook andere dagen bekijken. Je kan maximum 24u op voorhand kijken, afhankelijk van de beschikbaarheid van de day-ahead prijzen.

De Jullix Optimizer zal via zijn algoritme voor elk uur bepalen welke regel-modi de **laagste kost** genereren. De Jullix Optimizer doet dit op basis van het voorspelde energieverbruik van je installatie, de voorspelde opbrengst van je zonnepanelen, de uurtarieven van je **Dynamische energiecontract** en de ingestelde kostprijs van de thuisbatterij. De zwarte volle lijn op het schema toont de energiekost per uur voor het importeren van energie inclusief de distributiekosten en andere supplementen.

De zwarte stippellijn toont de opbrengsten bij het exporteren van je energie.

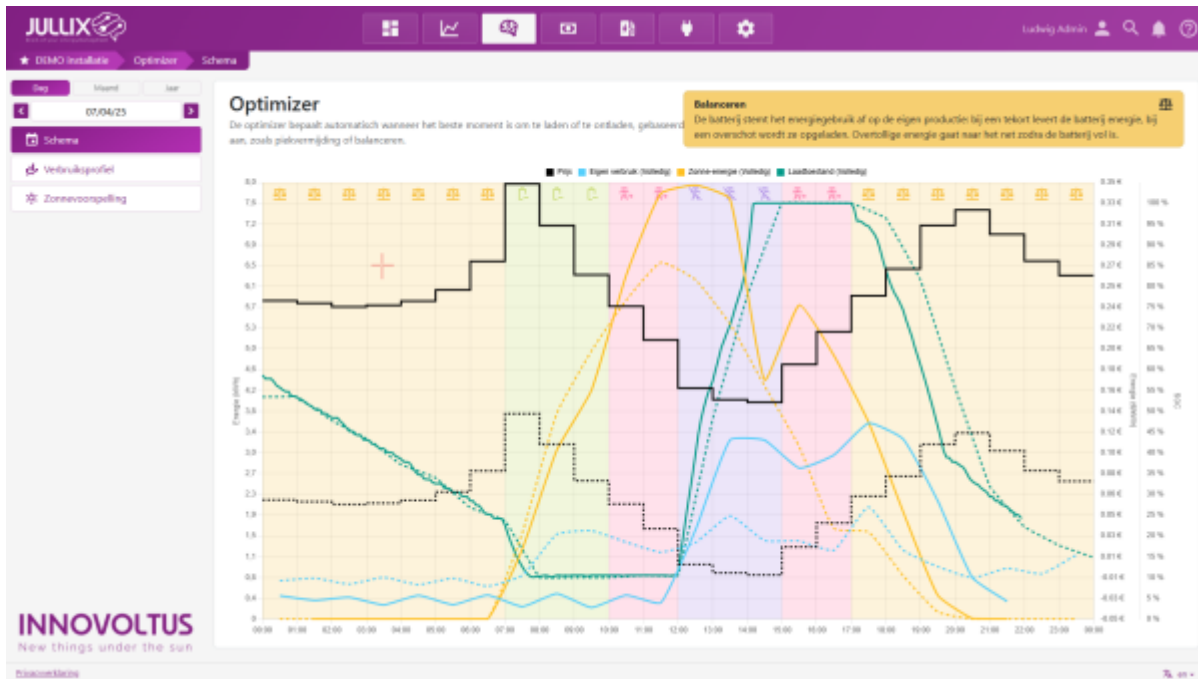


--- is de voorspelling van de opbrengst van de zonnepanelen. Je ziet dit ook in de aparte grafiek: **Zonnevoorspelling**

--- is de voorspelling van de energiebehoefte van de installatie, het verbruik. Je ziet dit ook in de aparte grafiek: **Verbruiksprofiel**

--- is de voorspelling van de SoC van de thuisbatterij.

De stippellijn in de grafiek wordt vervangen door een volle lijn zodra er reële data beschikbaar zijn. Door te klikken in de legende **3** kan je van de verschillende energiegrafieken, de voorspelde gegevens en de werkelijke gegevens tegelijk laten zien. Zo zie je exact wat de Jullix Optimizer heeft gedaan.



De gekleurde vlakken in het schema duiden op de verschillende regelmodi die de Jullix Optimizer ter beschikking heeft. Als je met de muis over de vlakken beweegt, krijg je rechtsboven een korte uitleg over de regelmodus.

```

1 <color /#F6BB31>{{icon:scale-balance.svg?24}} **Balanceren:**</color> //De
batterij-energie wordt gebruikt om de energiebehoefte te matchen met de
eigen zonne-energie. Wanneer je te weinig energie opwekt, wordt het tekort
vanuit de batterij aangevuld. Wanneer er een teveel is, wordt de batterij
terug bijgeladen. Is de batterij vol, dan wordt de overtollige energie
geëxporteerd.//
2 <color /#FE88B1>{{icon:transmission-tower-import.svg?24}} **Alleen
export:**</color> //Bij exporteren wordt het overschot van energie niet in
de batterij gestopt maar naar het net geëxporteerd. De batterij wordt niet
geladen tenzij de SoC van de batterij lager is dan vooropgesteld door de
optimizer.//
3 <color /#C9DB74>{{icon:battery-minus-outline.svg?24}}
**Ontladen:**</color> //Bij ontladen wordt er een bepaalde hoeveelheid
energie geëxporteerd(kWh), rekening houdend met het maximumvermogen van de
batterij-omvormer.//
4 <color /#9FA8DA>{{icon:battery-plus-outline.svg?24}} **Opladen:**</color>
//Bij opladen wordt er een bepaalde hoeveelheid energie geïmporteerd(kWh),
rekening houdend met de actuele capaciteitspiek en het maximum vermogen van
de batterij-omvormer.//
- <color /#9FA8DA>{{icon:battery-plus-outline.svg?24}} **Opladen (enkel
importeren):**</color> // Bij opladen wordt er een bepaalde hoeveelheid
energie geïmporteerd(kWh), rekening houdend met de actuele capaciteitspiek
en het maximum vermogen van de batterij-omvormer, de energie wordt
geïmporteerd er wordt geen PV energie gebruikt.//
- <color /#9FA8DA>{{icon:battery-plus-outline.svg?24}} **Opladen (geen
export):**</color> //Bij opladen wordt er een bepaalde hoeveelheid energie
geïmporteerd(kWh), rekening houdend met de actuele capaciteitspiek en het
maximum vermogen van de batterij-omvormer. Als de batterij vol is, wordt de
opgewekte energie niet geëxporteerd, er wordt gecurtaild//
7 <color /#DCB0F2>{{icon:scissors-cutting.svg?24}} **Piekscheren:**</color>

```

```
//De batterij-energie wordt enkel gebruikt om de capaciteitspiek te
beperken. Overschot van de energie wordt in de batterij gestopt. Bij een
tekort wordt die niet aangevuld vanuit de batterij, de piek wordt wel
beperkt met behulp van de batterij wanneer nodig.//
10 <color /#B497E7>{{icon:transmission-tower-off.svg?24}} **Geen
export:**</color>[1] //Bij negatieve prijzen wordt, nadat de batterij is
geladen, de opbrengst van de PV-omvormer beperkt tot de energie die nodig is
voor eigen gebruik. Wanneer er via een geïntegreerde laadpaal geladen wordt
in ECO modus, dan houdt de PV-omvormer hier rekening mee.//
13 <color /#B497E7>{{icon:transmission-tower-off.svg?24}} **Geen export
(niet laden):**</color>[1] //In deze mode wordt de PV-productie beperkt tot
het eigen verbruik. De thuisbatterij wordt niet opgeladen.//
- <color /#C9DB74>{{Icon:transmission-tower-export.svg?24}} **Enkel
importeren:**</color>[1] //In deze mode wordt de PV-productie niet gebruikt,
de batterij wordt niet geladen. Al de energie die nodig is wordt van het net
geïmporteerd.//
```