

INNOVOLTUS

New things under the sun

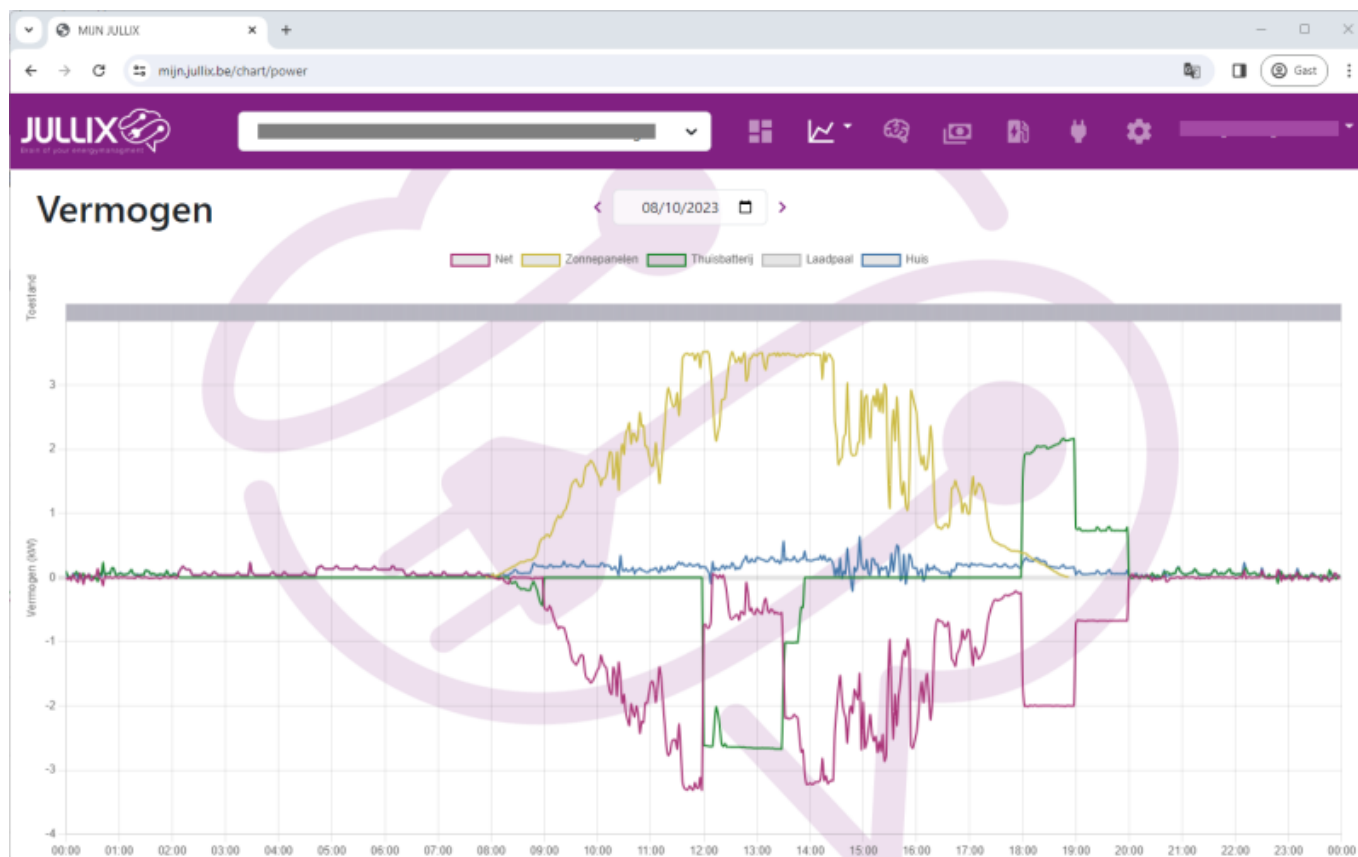


Inhoudsopgave

Voorbeeld 2 3

Voorbeeld 2

Dit voorbeeld toont opnieuw de vermogensgrafiek van een installatie met zonnepanelen, een thuisbatterij ditmaal met een Jullix met Dynamische Energiemanagement, de gebruiker heeft een dynamisch energie tarief.



De grafiek start om middernacht, eventjes was de batterij nog voldoende opgeladen om de energiebehoefte op te vangen. Vanaf 2u was het batterijniveau (SOC) onder 15% gezakt en was er onvoldoende energie om nog te balanceren. De energiebehoefte werd geïmporteerd. De restcapaciteit van thuisbatterij werd gereserveerd om capaciteitspieken te beperken.

Vanaf het moment dat er voldoende energie werd opgewekt door de zonnepanelen werd het energieoverschot geëxporteerd. Het energiemanagement had bepaald dat het voordeliger was om in eerste instantie het overschot te exporteren om dan vanaf 12u de thuisbatterij wel op te laden met het overschot.

Vanaf 14u was de batterij volgeladen, het energieoverschot werd geëxporteerd. Het energiemanagement had berekend dat het zelfs de moeite was om vanaf 18u tot 20u energie van de batterij te exporteren en te verkopen omdat de energie dan het meest opbracht.

Na 20 uur werd de thuisbatterij gebruikt om het energietekort op te vangen. Opnieuw werd er praktisch geen energie geïmporteerd of geëxporteerd.

In onderstaand screenshot zie je de planning die het Dynamische energiemanagement had gemaakt na optimalisatie om tot dit resultaat te komen.

