

INNOVOLTUS

New things under the sun

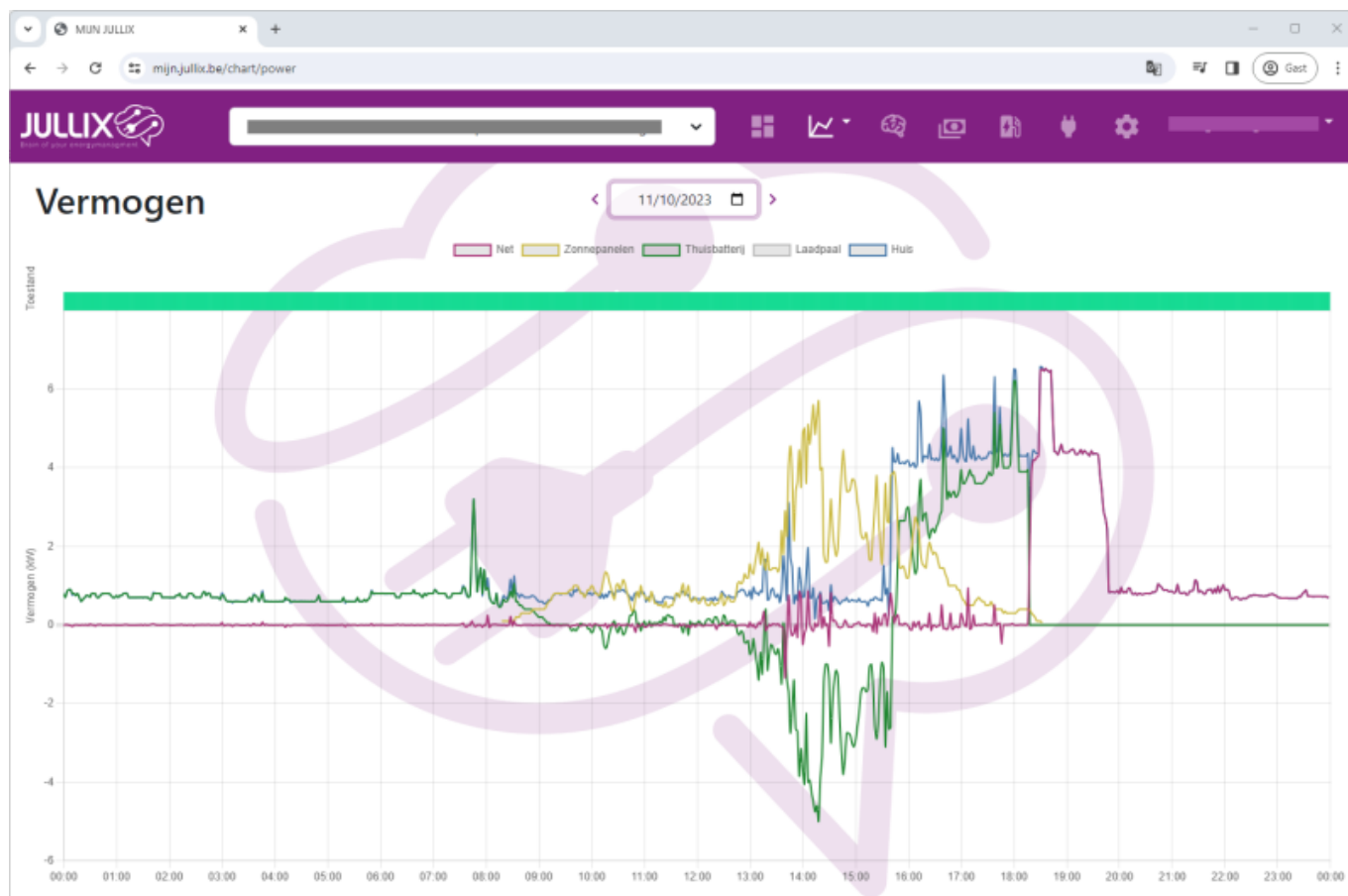


Inhoudsopgave

Voorbeeld 3 3

Voorbeeld 3

Het derde voorbeeld toont de vermogensgrafiek van een installatie met zonnepanelen, een thuisbatterij met een Jullix met Smart Energiemanagement. In de installatie is er echter een laadpaal geïnstalleerd zonder die te integreren in het energiemanagement.



In eerste instantie had de batterij voldoende energie om de hele nacht aan de energiebehoefte te voldoen. Vanaf 8u hadden de zonnepanelen energie opgewekt en was de batterij niet meer nodig. Het energieoverschot werd gebruikt om de thuisbatterij op te laden.

Vanaf 15u30 werd een grote verbruiker ingeschakeld en steeg het verbruik tot 4 kW. De thuisbatterij werd gebruikt om samen met de opgewekte zonne-energie aan de energievraag te voldoen. Bijgevolg was de thuisbatterij om 18u20 leeg. Vanaf dan werd met een vermogen van meer dan 4 kW energie geïmporteerd.

Als de capaciteitspiek al niet overschreden was, had de batterij ook die piek niet kunnen beperken. De capaciteitspiek van die maand was ca 10 kW. Dit had vermeden kunnen worden wanneer ook de laadpaal geïntegreerd was geweest in het Jullix Energiemanagement. In dat geval had men met een capaciteitspiek van ca 4 kW de EV evengoed kunnen laden. Alleen al voor het capaciteitstarief zou dit een besparing geweest zijn van ca. € 18.