



EcoHeemskerk
Duurzame Energie

Verhogen eigen gebruik zonne- energie

Krijn Rijke

Informatieavond 12 nov. 2025



Sessy thuisbatterij

5 kWh

Geïnstalleerd op 17 aug 2023

Kostte toen 3350 euro (nu 3550)
(snelle inschrijf 2800 euro)

www.sessy.nl

Product informatie



EcoHeemskerk
Duurzame Energie

Batterij

5 kWh bruikbare capaciteit

Vermogen

2,2 kW laden en 1,7 kW ontladen

Afmetingen

44 x 50 x 20cm

Gewicht

46 kg

Batterij type

IJzerfosfaat

Garantie

5 jaar op de omvormer,
10 jaar op de batterij

Motivatie voor aanschaf

- Nederlands bedrijf
- Batterij in ontwikkeling, aanbieding
- Stroom zonnepanelen (9x) meer zelf gebruiken
- Besef: **ga ik nooit terugverdienen**
- Interessant om uit te proberen
- Idealisme

Terugverdientijd ? Kosten / jaarlijks voordeel

Je hoort en leest vaak over de terugverdientijd ????

Wat is/was eigenlijk de terugverdientijd van:

je CV-ketel?

Wat is de terugverdientijd van:

Je auto?
Je koelkast?



Loslaten dat woord Slim omgaan met Energie

Gedrag en energiebesparing

Ik heb mijn gedrag aangepast sinds mijn focus op energie besparen

- Korter douchen
- Bewust ventileren
- Sensor van Netatmo meet temp., CO2, vocht-%, luchtdruk, lawaai
- Temperatuur in huis constant op 18,5 graden (hybride warmtepomp)
- Gordijnen in de avond sluiten
- Warme sloffen aan
- Apparaten gebruiken als de zon schijnt en de zon binnenlaten

- En wat kan ik nog meer doen volgens u??



Sessy thuisbatterij

5 kWh

Geïnstalleerd op 17 aug 2023

Kostte toen 3350 euro

(snelle inschrijf 2800 euro)

www.sessy.nl

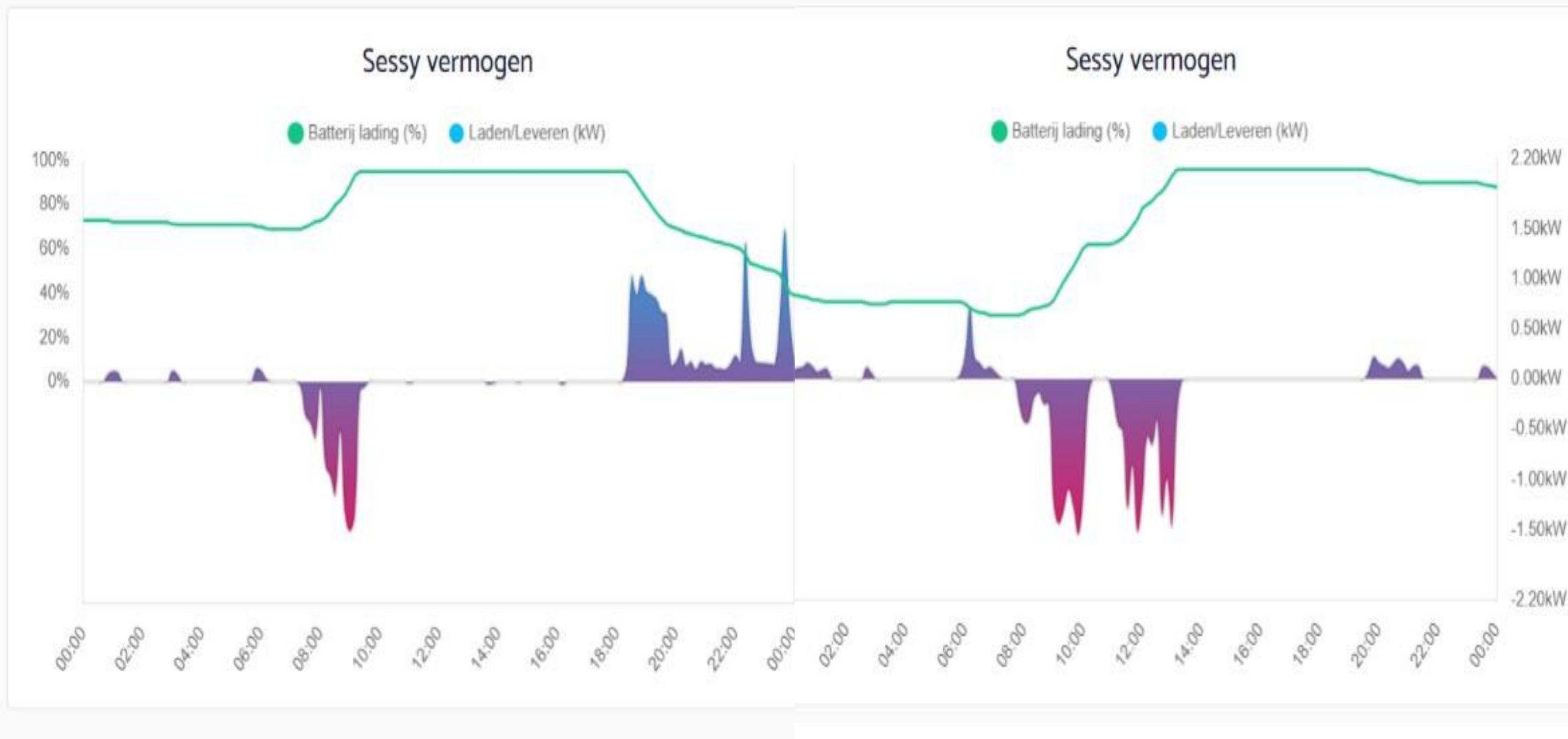
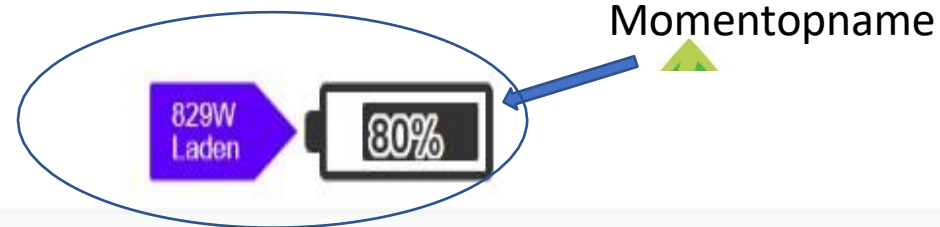
Via de **portal.sessy.nl** inlog;
krijg je informatie over:



- Sessy-vermogen, laden en leveren en percentage geladen
- Verbruiksmeter
- Zonnepanelen vermogen
- Totaal huisvermogen
- Uitgezet tegen de tijd met iedere dag een aparte grafiek

Verjaardag van mijn zoon

Mijn installatie



Gegevens analyseren



- Volgende twee dia's passen bij een ochtend van 23/9
- Een via de Energie-app
- De ander vanuit de Sessy-app
- Geeft een idee over de werking van de batterij,
niet te veel en niet te weinig leveren aan de huisinstallatie



Hoofdaansluiting

↓ 0.5 ↑ 2.4 kWh €...

● Net ● Teruglevering

Nu

Dag

Week

Maand

Jaar



Vandaag 03:55

↓ 5 W

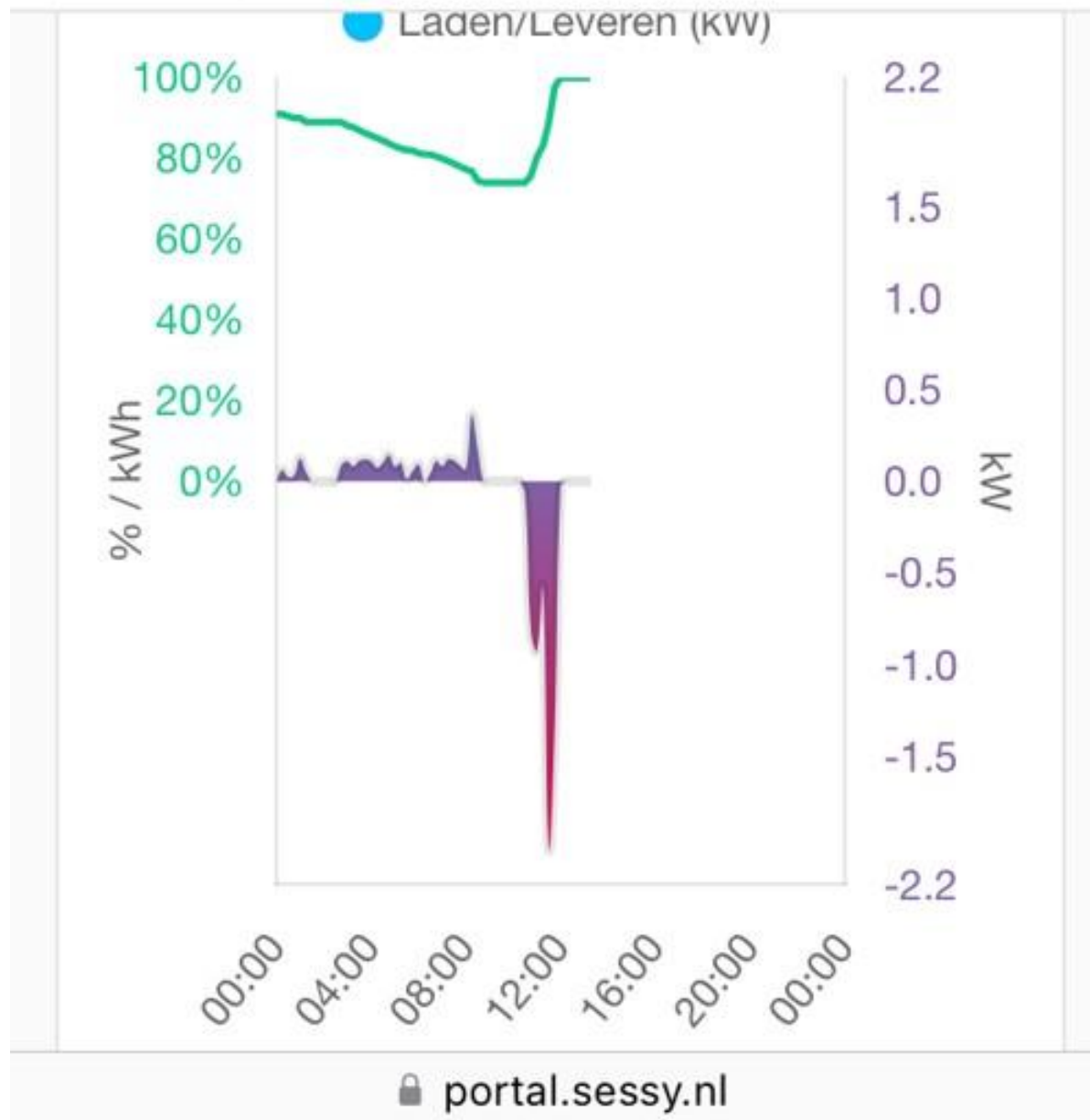


Vandaag

Hoofdaansluiting



23-09



EcoHeemskerk

Duurzame Energie

Experimentje



- Even de waterkoker aanzetten voor een kopje thee
- Let op het terugschakelen naar evenwicht in gebruik en levering door de batterij
- De horizontale as is ongeveer 1 minuut
- Situatie **jaar geleden** en na update
situatie **vorige week**

Nu

↓ 1301 w

Hoofdaansluiting



<-

Tijdas is 1 minuut lang

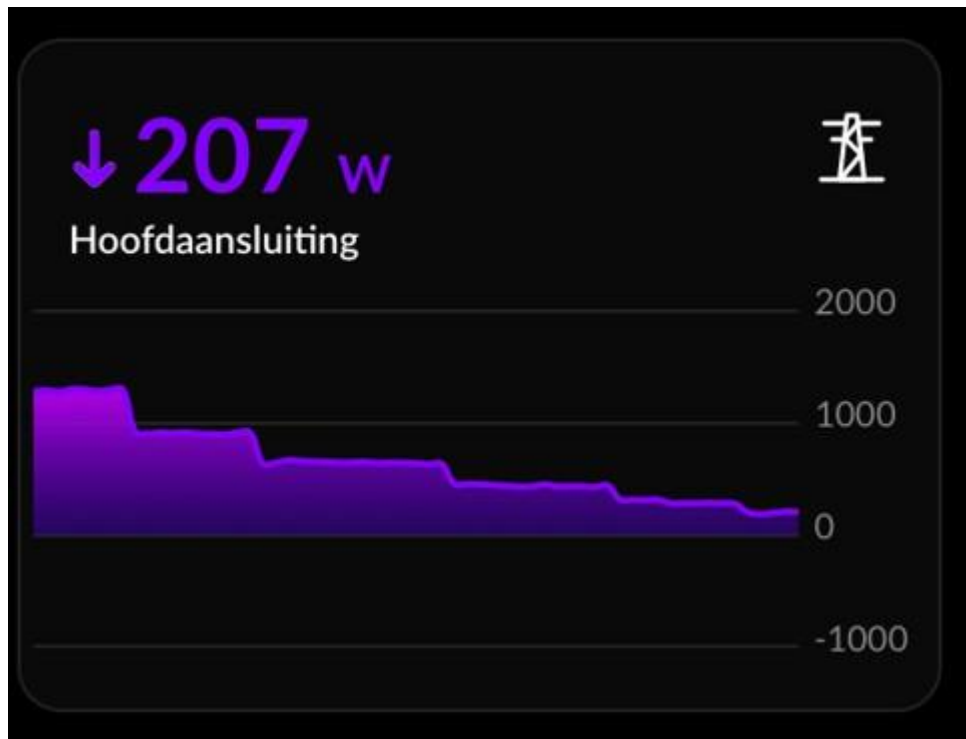
->

↓ 451 W

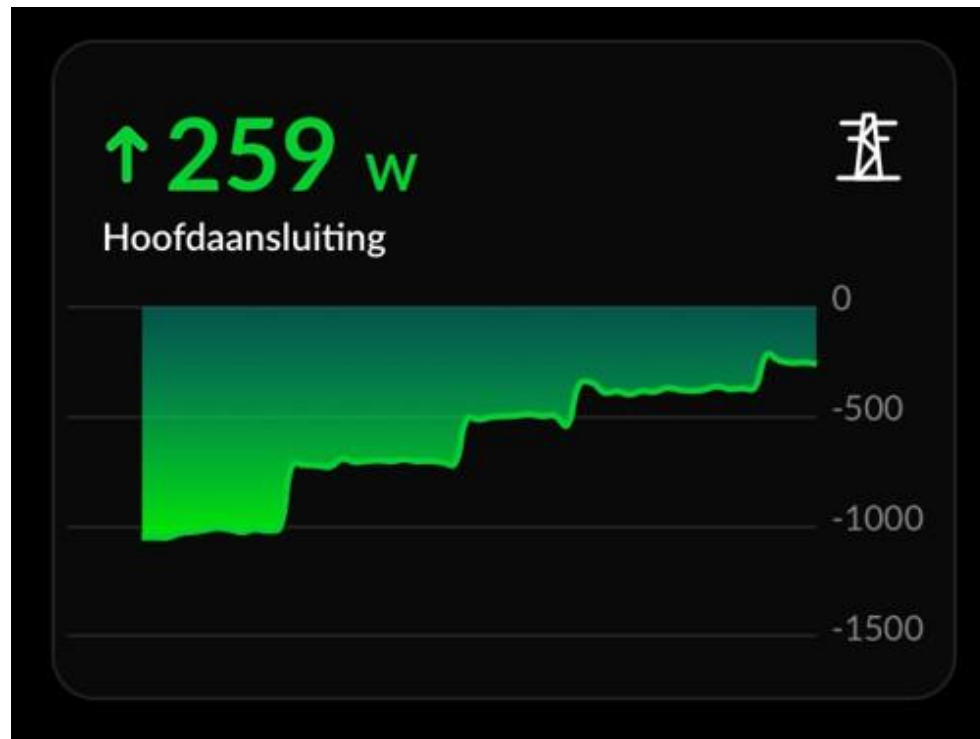
Hoofdaansluiting



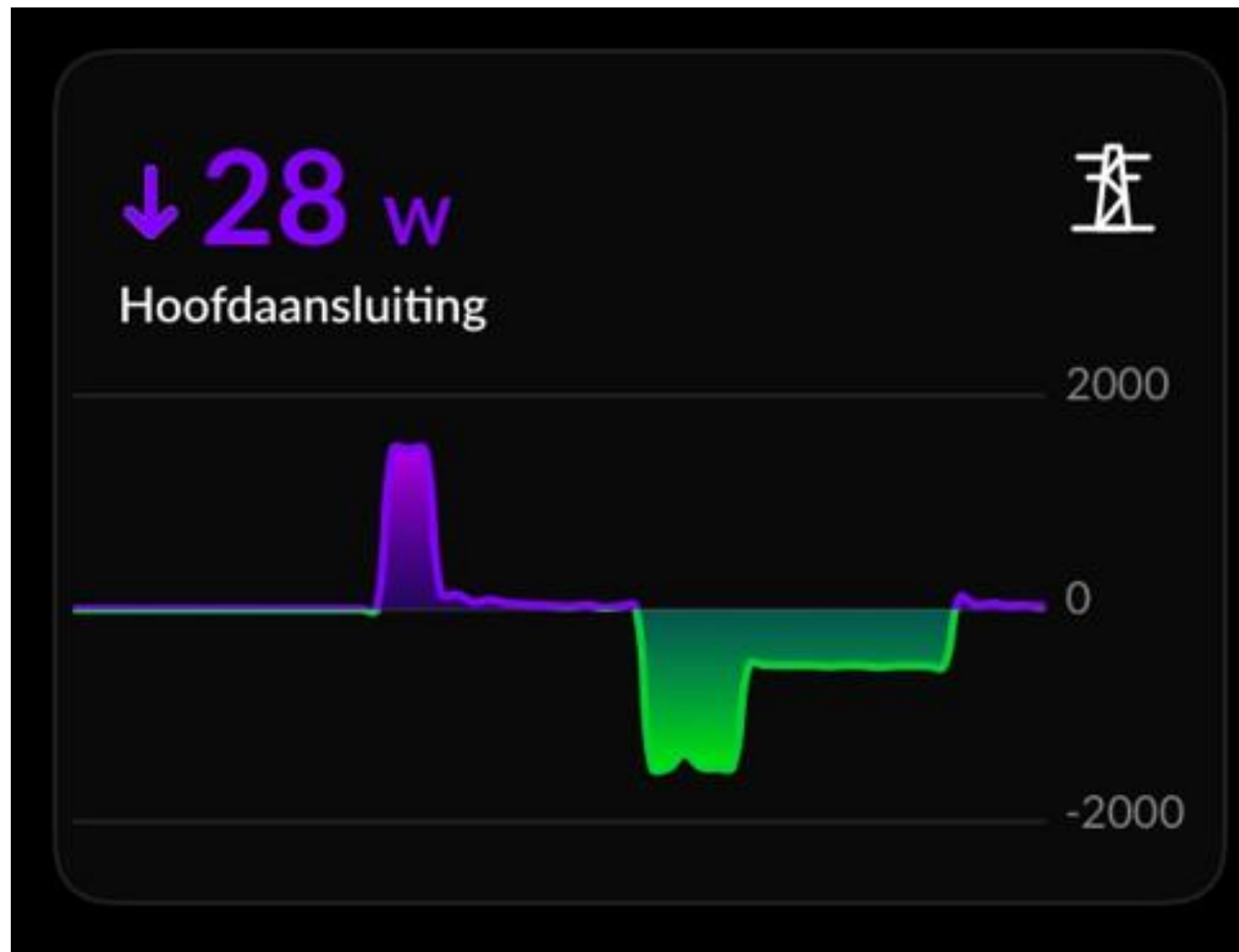
Tijdas is 1 minuut lang



Waterkoker volledig op batterij



Waterkoker weer uitgezet, batterij
levert aan het net



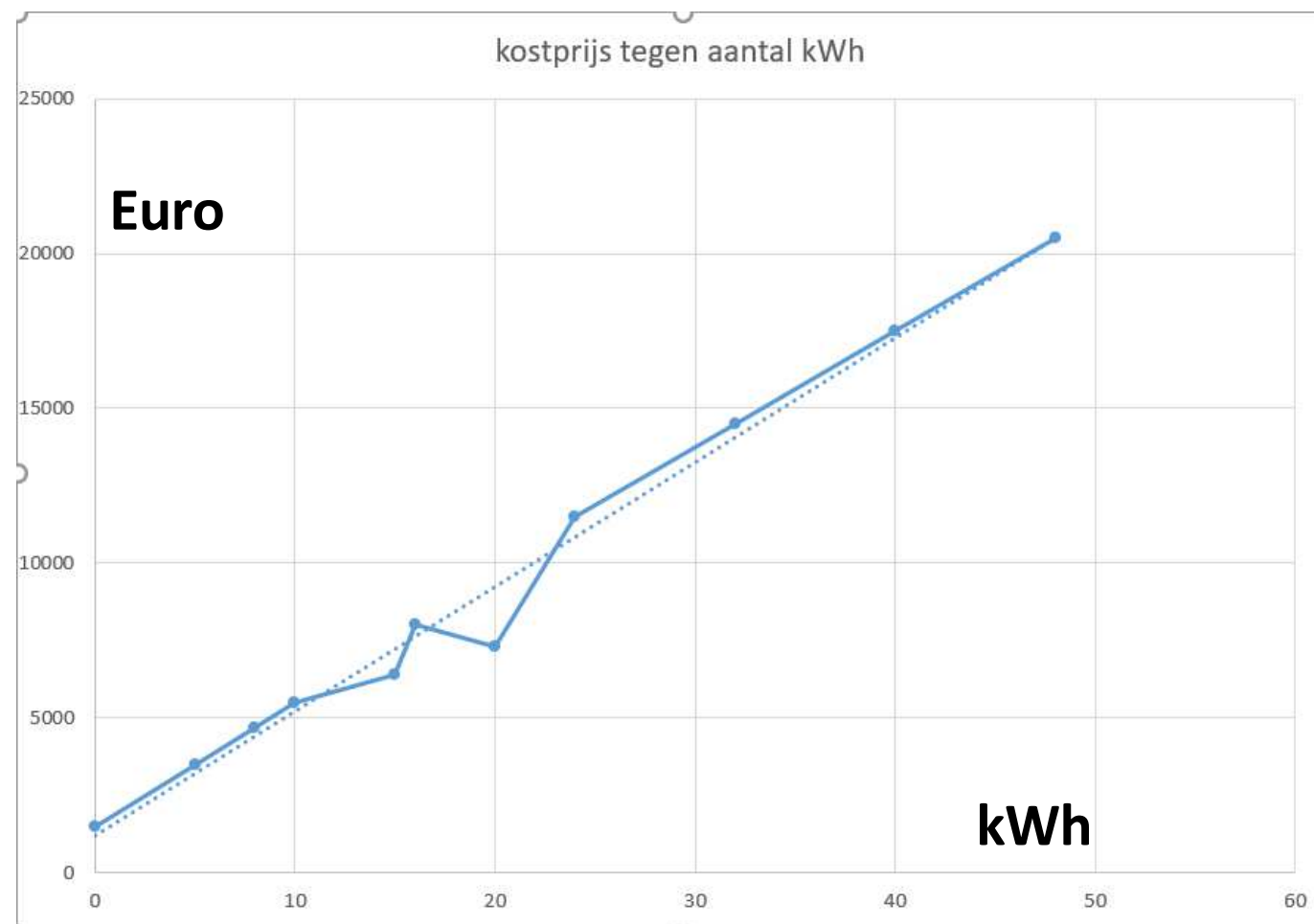
Tijdas is 1 minuut lang, aanpassen gaat sneller na update

Wat kan je doen met 5 kWh?

1x wasmachine	=	0,5 kWh
1x vaatwasmachine	=	1,1 kWh
1x wasdroger	=	3,0 kWh

Kosten nog gelijk vorig jaar ongeveer

naam	# kWh	kosten (euro)	per kWh
	0	1500	
sessy	5	3499	700
sigenergy	8	4699	587
zonneplan	10	5490	549
zonneplan	15	6390	426
sigenergy	16	7999	500
zonneplan	20	7290	365
sigenergy	24	11499	479
sigenergy	32	14499	453
sigenergy	40	17499	437
sigenergy	48	20499	427



Is het rendabel om een batterij aan te schaffen?

Mijn verbruik:

26/3/22 op dak 9 zonnepanelen

27/8/23 de thuisbatterij Sessy geïnstalleerd

15/7/24 hybride warmtepomp aangeschaft

jaar	gas	stroom in	stroom terug	WP hybride	netto
	m3	kWh	kWh		kWh
2020	1150	3221			
2021	1050	2793			
2022	523	1748	2886		-1138
2023	515	1231	2813		-1582
2024	338	1148	2285	0	-1137
nov24- okt25	234	1160	2391	650	-581

Meer Eigen stroom gebruikt jaarlijks **1650 kWh** = 600+400+650

Is het rendabel om een batterij aan te schaffen?

- Je kunt meer van eigen opgewekte stroom gebruiken
 - In de zomer gebruik je 100% eigen stroom
 - In de winter heb je energie-leverancier nog nodig.
-
- EN: we gaan vast samenwerken in de toekomst in **EnergieGemeenschappen.**



<https://oranjeadvies2051.nl/>