

Artikel over gebruik HomeWizzard batterij om negatieve effecten van afbouw salderingsregeling deels op te vangen.

Hieronder een overleg hierover tussen Tom Jutte, medebeheerder van Nederlandse Vereniging Van Particuliere Zonnepaneelhouders (NVVPZ) en Jan Reintjens oprichter van NVVPZ

Jan Reintjens: Tom wat heeft jou doen besluiten om een batterij aan te schaffen van Home Wizzard?

Tom Jutte: Hier verwarmen we, net als jij, ook met Airco en verbruiken minder dan 50 m³ gas.

Net als jij wordt een warmtepompboiler overwogen. Ik denk dat wij al genoeg hebben aan 50 liter boiler maar die is er niet in warmtepomp.

Maar de airco verbruikt voornamelijk in de winter elektriciteit. Met salderen is dat niet zo'n probleem, maar als dat stopt heb ik niks aan de opwek in de zomer voor verwarmen in de winter.

Grote batterij en handelen ermee lijkt niet rendabel, zeker niet als salderen stopt.

Daarom hebben wij hier alvast een batterij van HomeWizzard genomen om te zien wat die doet.

Voordeel van deze batterij is dat je 'm zo in een stopcontact steekt, dus geen (dure) installatie kosten en er later altijd makkelijk nog 1 of meerdere bij kan plaatsen.

Een te grote batterij krijg je in de zomer niet leeg en in de winter niet vol.

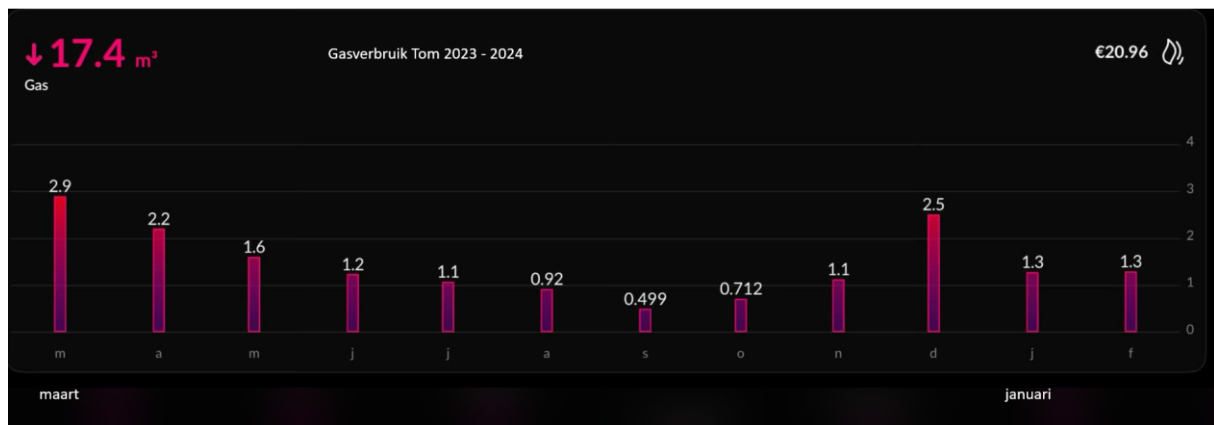
Jan Reintjens: Hoeveel kWh heeft deze batterij? En: hoe gebruik je deze?

Kan een en ander ook geautomatiseerd?

De warmtepomp boiler die ik in gedachten had was 110 liter en één met A+ label van het merk Ariston. Maar goed, met minder als 60 m³ gasverbruik is de verdienmodus nog niet aantrekkelijk.

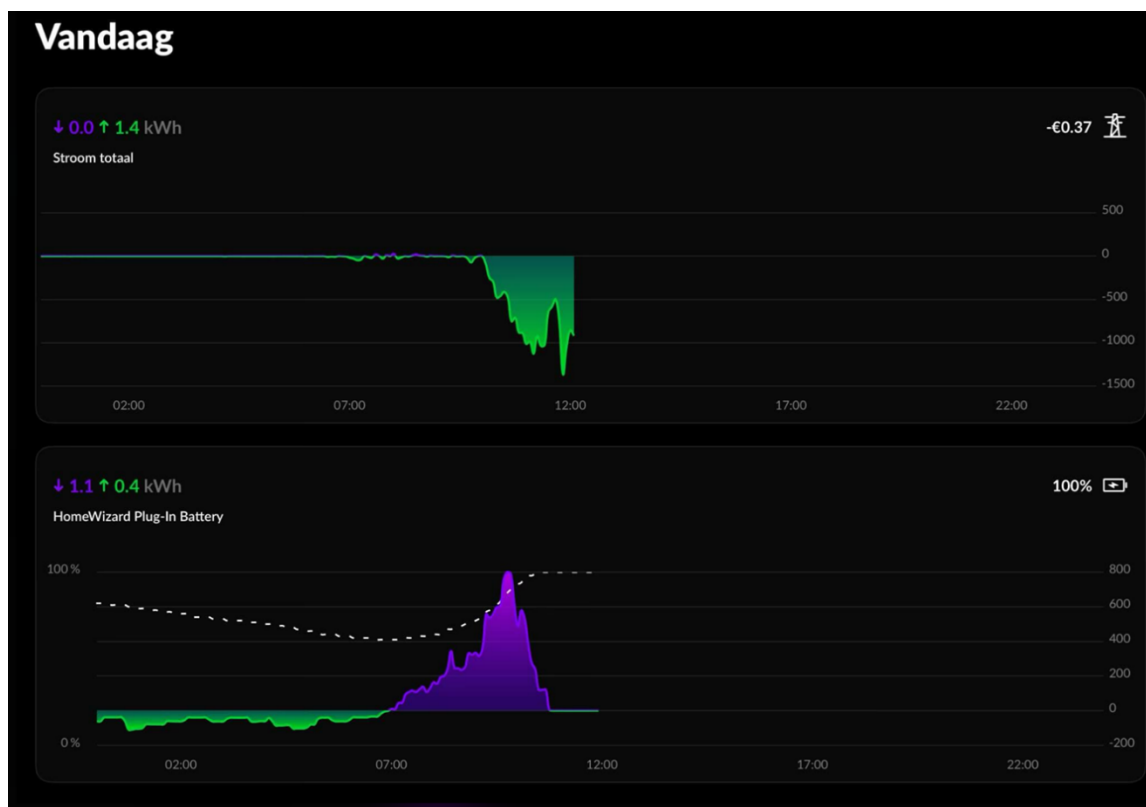
Tom Jutte: De batterij is 2,7 kWh en werkt geheel automatisch via de P1 Meter, dus stekker in het stopcontact installeren via de App en er is dan geen omkijken meer naar.

Hieronder overigens een overzicht van ons gasverbruik...



Jan Reintjens: Dat verbruik is inderdaad extreem laag. Altijd baas boven baas dus....
(Wij verbruikten over 2024 50m³ gas)

Tom Jutte: Hieronder een overzicht dat gegenereerd wordt door Home Wizzard.



Tom Jutte: Door al die zon nu zit de batterij steeds zo weer vol.

De batterij laadt op met de terug levering van je zonnepanelen en ontlaadt 's avond en 's nachts weer.

Mijn eigen direct verbruik van de zonnepanelen met deze batterij is nu van gestegen van 35% naar 75%.

In de winter zul je 'm vaak niet vol krijgen. Maar elke kWh die je in de zomer weer uit de batterij haalt hoeft je ook niet af te nemen. Het verschil tussen wat je terug krijgt en zelf moet betalen wordt steeds groter. Zo dus ook het voordeel.

Ik heb eerst gekeken naar het aanpassen van de zonnepanelen installatie zodat die gelimiteerd kan worden op eigen verbruik en je dus niks meer teruglevert, maar die kosten waren hoger dan van deze batterij en je weet dan een ding zeker; alle terug levering ben je dan ook kwijt.

Met deze batterij kun je het nog zelf gebruiken, daarom maar eentje genomen om te proberen en bevalt na bijna 2 maanden prima

Jan Reintjens: En dan een meer onbescheiden vraag, wat kostte deze batterij ?

Tom Jutte: Deze batterij, 2,7 kWh, kostte €1395,00 . Daar komen wel nog kosten bij. Je hebt nog een P1 Meter (€24,95) nodig om de batterij aan te kunnen sturen.

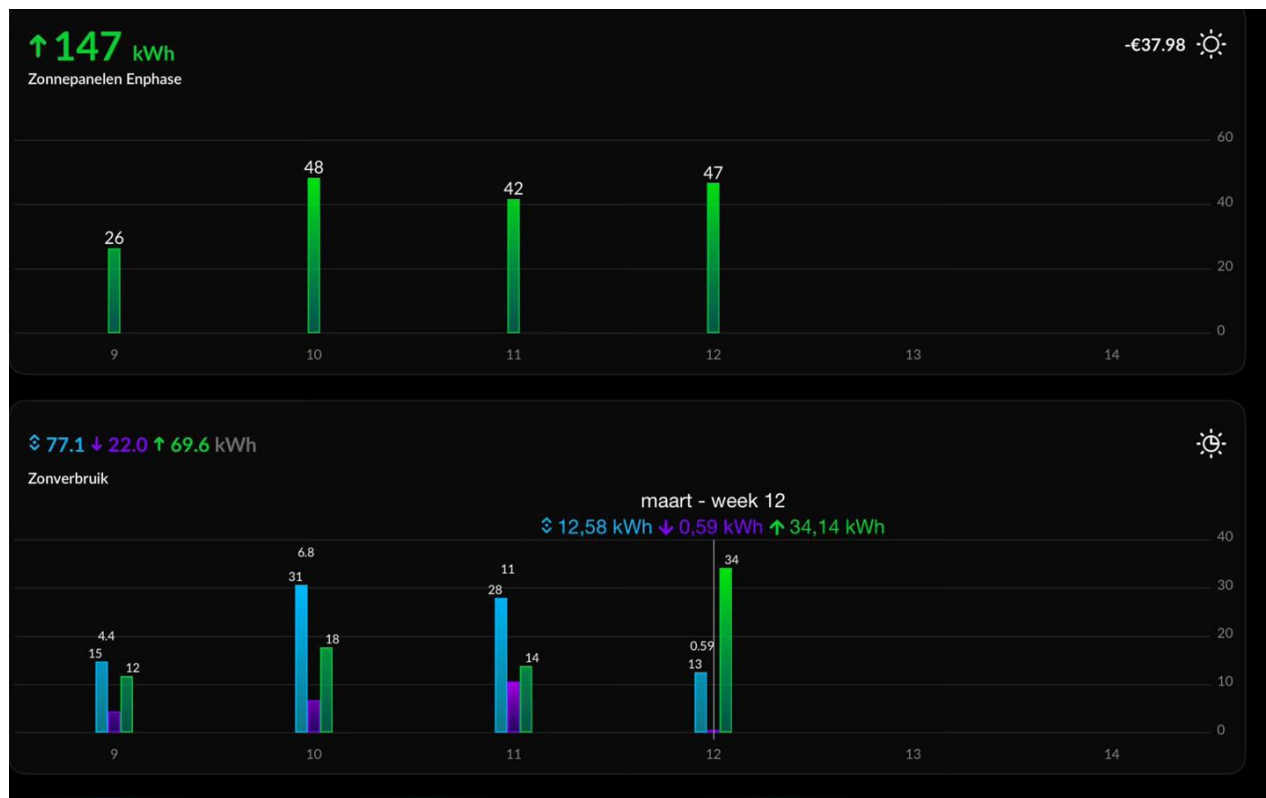
Je kan de batterij makkelijk kan uitbreiden naar 2, 3 of 4 om zo 2,7 kWh, 5,4 kWh, 8,1 kWh of 10,7 kWh aan opslag te kunnen genereren.

Advies is om met één batterij te beginnen om te kijken wat die doet en als je genoeg terug levering hebt verbruik tussen zonsondergang en zonsopkomst kun je er desgewenst nog een batterij bij nemen.

Aanvullende informatie is hier te vinden:

1. <https://www.homewizard.com/nl/plug-in-battery/>
2. <https://helpdesk.homewizard.com/nl/articles/9503450-de-plug-in-battery-alles-wat-je-moet-weten>

Hieronder zonverbruik grafiek in de Home Wizard app. Daar kan je goed het direct eigen verbruik van de zonnepanelen zien (blauw) van deze maand met de batterij .



Jan Reintjens: De prijs valt eigenlijk niet tegen. Het is in ieder geval een alternatief. Hieronder even een onderzoek mijnerzijds of het in mijn situatie iets zou kunnen opleveren.



Voorbeeld stroom opwekken en gebruik stroom. Met een batterij van 2,7 kWh zouden we het hele stroomverbruik over de dag kunnen spreiden en uitkomen op nul. Dat geldt natuurlijk alleen als er voldoende zon is overdag. In de winter wordt er veel minder stroom opgewekt, en zal het opheffen van de saldering geld gaan kosten. Zeker als verwarmd gaat worden met een airco (Meer gebruik elektriciteit). Onderzocht moet dan ook worden wat voordeliger is: verwarmen met elektriciteit of verwarmen met gas. Onze Haier 3.5 kW airco verbruikt ca. 1 kWh per uur om onze woonkamer, 40 M² te verwarmen naar 20 graden.

Tom, wat me hier geruststelt, is dat er inderdaad een goed aanvullend alternatief is om te acteren na de afbouw van de salderingsregeling in 2027. Ik verwacht dat het aanbod van batterijen in de loop van 2026 groter gaat worden. Met name vanuit China. Met HomeWizard als referentie. Want de specificaties en het systeem lijkt prima!

Tom Jutte: Ik heb ook gekozen voor HomeWizard omdat dit een betrouwbaar Nederlands bedrijf is die de batterij zelf hebben ontwikkeld. Dus niet zoals veel van die andere batterijen die door diverse bedrijven worden aangeboden, en gewoon direct zo uit China komen. Dan moet je maar afwachten hoe het zit met service en garantie, en dat zit bij HomeWizard wel goed, hun producten gebruik is er al bijna 10 jaar.

Jan Reintjens: Goed om te weten.

Tom Jutte: De batterij is ook precies afgesteld op het verbruik met de P1 meter zodat ik heel vaak nul op de meter heb. Ze maken zelf de software, en verstrekken over de lijn regelmatig een update.

Jan Reintjens: Dit lijkt een goed systeem om de schade na opheffen van de salderingsregeling te beperken. Je hebt me in ieder geval weten te inspireren.

Ik denk dat via NVVPZ ideeën wenselijk zijn om te delen. Het liefst tegen verantwoordde kosten. Ik denk dat dit er een kan zijn.

Hieronder zien we graag reacties tegemoet vanuit vier verschillende invalshoeken:

Voordelen:

- Gebruik eigen stoom over de dag uitgesmeerd.
- Daardoor toch een behoorlijke kostenbesparing.
- Plug and play: gewoon in het stopcontact willekeurig op welke plaats in huis. (Wél nagaan of aardlekschakelaars het aankunnen)

Nadelen:

- Het vergt toch weer een investering van €1430,00 of een veelvoud daarvan. Niet iedereen kan dat opbrengen.
- Door het succes van HomeWizzard, lijken ze het niet meer aan te kunnen, waardoor de service achteruit holt. Zie <https://nl.trustpilot.com/review/homewizard.nl>
- Wachttijden voor levering lopen nu al op.
- Toch weer een ruimtevreter er bij in huis.

Kansen:

- Hierdoor toch een tussenoplossing voor de problemen die ontstaan door opheffen van de salderingsregeling. Het zou een deel van de financiële schade kunnen opheffen.
- Door het modulaire systeem is het makkelijk op te schalen. (Te stapelen)

Bedreigingen:

- Dit systeem kost de energiemaatschappijen én de overheid geld (belastingen). Dus is het een bedreiging waartegen ze mogelijk maatregelen gaan nemen.
- Niet helemaal duidelijk is of dit systeem altijd werkt met alle meterkasten. Zie https://gathering.tweakers.net/forum/list_messages/2263608
- Bij brand is een zwaardere batterij altijd lastiger te blussen.

Dank hiervoor!