Ervaringen met de stekkerbatterijen van Homewizard

3 november 2026

Jan de Mos

energiecoöperatie
KORT HAARLEM
gouda

Het doel van mijn verhaal is om te laten zien in welke mate je in de praktijk profijt kunt hebben van een kleine batterij

Mijn doel is niet om reclame te maken voor de batterij van Homewizard

Er zijn inmiddels financieel en functioneel betere stekkerbatterijen te koop:

- De batterij heeft een capaciteit van 2,7 kWh (minder dan de meeste andere stekkerbatterijen nu).
- De batterij kost nu € 1195 euro (duur voor een stekkerbatterij met deze capaciteit).
- De batterij heeft een RTE van iets meer dan 70% (zelfs voor een stekkerbatterij slecht).
- De batterij heeft alleen basisfuncties (stroom uit zonnepanelen of het net opslaan en ontladen).
- De batterij heeft geen noodstroomstopcontact en geen geavanceerde functies.

De batterij is wel erg goed wat betreft installatiegemak en gebruiksvriendelijkheid van de app !



De batterij: 40cm (l) x 20cm (b) x 30cm (h) en 24 kg zwaar)

Noodzakelijke componenten (naast wifi in huis)



Een P1-meter



Een app op een smartphone

Additionele componenten



Een display



Een slimme meet- en schakelstekker

Mijn uitgangssituatie zonder thuisbatterij in 2024

Ik heb een tweepersoonshuishouden en let op mijn stroomverbruik.

In mijn huis is alleen LED-verlichting aanwezig en ik heb redelijk tot zeer energiezuinige apparaten (ik kook wel elektrisch). Ik heb nog geen warmtepomp, airco en elektrische auto.

Mijn zonnepanelen hebben samen een piekvermogen van 2610 Wp.

Dit gaf in 2024 de volgende cijfers:

Stroom opgewekt door mijn zonnepanelen	:	2580 kWh
Stroom direct gebruikt uit mijn zonnepanelen	:	680 kWh
Stroom gebruik uit het elektriciteitsnet	:	1400 kWh
Stroom teruggeleverd aan het elektriciteitsnet	:	1900 KWh

De situatie in 2025 met 1 thuisbatterij van Homewizard

De Homewizard batterij was een van de eerste stekkerbatterijen in Nederland en kostte begin 2025 €1345. Door softwarefouten in de batterij is het apparaat in 2025 3x (kosteloos) vervangen en heb ik alles bij elkaar zes weken geen batterij kunnen gebruiken. Deze fouten zijn inmiddels opgelost.

Dit gaf in 2025 ongeveer de volgende cijfers:

Stroom opgewekt door mijn zonnepanelen	:	2690 kWh
Stroom direct gebruikt uit mijn zonnepanelen	:	570 kWh
Stroom opgeslagen in de thuisbatterij	:	700 kWh
Stroom gebruikt uit de thuisbatterij	:	500 kWh (verlies batterij ongeveer 30%)
Stroom gebruikt uit het elektriciteitsnet	:	1000 kWh (400 kWh minder dan zonder batterij)
Stroom teruggeleverd aan het elektriciteitsnet	:	1500 KWh (400 kWh minder dan zonder batterij)

Door de salderingsregeling leverde mij dat in 2025 geen financieel voordeel op.

Vanaf 1-1-2027 gaat de batterij mij op basis van de huidige prijzen ongeveer 500 x €0,30 = €150 per jaar opleveren. Dat is een terugverdientijd van €1345/€150 = ongeveer 9 jaar en daarmee korter dan de levensduur van de batterij (inclusief verslechterende opbrengst door slijtage na verloop van jaren).

De situatie in 2026 met 2 thuisbatterijen van Homewizard

Als je twee Homewizard batterijen met gezamenlijke capaciteit van 5,4 kWh op 1 groep in de meterkast aansluit is het mogelijk en veilig het maximum vermogen te verdubbelen naar 1600 kW. Het leek mij i.v.m. mijn inductieplaat en zware elektrische oven nuttig om te kijken welke cijfers twee batterijen samen zouden opleveren. De tweede batterij kostte in 2026 minder dan de eerste: €1195.

Het jaar is nog niet om, dus hieronder een schatting op basis van 10 maanden 2026:

Stroom opgewekt door mijn zonnepanelen	:	2750 kWh (iets zonniger dan 2025)
Stroom direct gebruikt uit mijn zonnepanelen	:	550 kWh
Stroom opgeslagen in de thuisbatterij	:	900 kWh
Stroom gebruikt uit de thuisbatterij	:	650 kWh (verlies batterij ongeveer 30%)
Stroom gebruikt uit het elektriciteitsnet	:	700 kWh (700 kWh minder dan zonder batterij)
Stroom teruggeleverd aan het elektriciteitsnet	:	1400 KWh (500 kWh minder dan zonder batterij)

Door de salderingsregeling leverde mij dat ook in 2026 geen financieel voordeel op.

Vanaf 1-1-2027 gaan de twee batterijen samen mij op basis van de huidige prijzen ongeveer 650 x €0,30= €195 p.j. opleveren. Dat is een terugverdientijd van €2540/€195 = ongeveer 13 jaar, dus waarschijnlijk ongeveer gelijk aan de levensduur van de batterij.

Mijn conclusies

- In mijn situatie (stroomverbruik en opbrengst zonnepanelen) is een batterij met een capaciteit van 5,4 kWh ruim voldoende.
- Het directe verbruik van met mijn zonnepanelen opgewekte stroom is over een heel jaar gestegen van ongeveer 25% naar bijna 50% (minder dan meestal wordt voorgespiegeld), maar wordt mogelijk beter bij gebruik van een warmtepomp of airconditioner.
- Ik heb financieel geen profijt van mijn thuisbatterijen. Voor relatief goedkopere en betere batterijen zal dit waarschijnlijk wel in beperkte mate het geval zijn.
- Ik heb met mijn vaste contract de batterijen niet via het net opgeladen tijdens uren dat de stroomkosten lager zijn. Als ik dat in de toekomst wel ga doen en bij de verwachte variabele stroomprijzen over enkele jaren kunnen mijn thuisbatterijen financieel beter uitpakken.
- Mijn jaarlijkse stroomverbruik is door gebruik van de batterijen gehalveerd. Daarmee draag ik bij aan vermindering van de CO2-uitstoot van de nog deels met fossiele brandstoffen opgewekte stroom uit het elektriciteitsnetwerk. Tevens is mijn jaarlijkse teruglevering met 25% verminderd.

Voor een klein huishouden kan ik door de eenvoudige installatie en gebruiksvriendelijke software deze batterij zeker aanbevelen. Als je financieel gunstiger uit wil zijn en/of meer functies wil (bijvoorbeeld noodstroom of handelen met stroom) zou ik naar een andere batterij kijken.

Ik beleef veel plezier aan het verkrijgen van inzicht hoe nuttig een batterij is en hoe die in de praktijk werkt. Door dagelijks naar de cijfers te kijken ben ik mij zeer bewust van mijn stroomverbruik.