



PLUGIN-BATTERIJ.NL
DE STEKKERREVOLUTIE

Voorstellen

- Jakob Jan Dijksterhuis
 - Jelmer de Jong
 - Nederlandse Zonnepanelen
 - [Plugin-Batterij.nl](https://www.plugin-batterij.nl)
-
- We zijn enthousiast over alles wat met duurzaam te maken heeft maar vooral over zonnepanelen en plug-in batterijen

Inhoud

- Wat is een stekkerbatterij
- Hoe werkt een stekkerbatterij
- Een vaste of plug-in batterij
- 1 of 3 fase hoe werkt dat
- Waarom een stekker batterij
- Terugverdientijd
- Advies
- Vragen?

Wat is een stekkerbatterij

- Een batterij met een stekker
- Omvormer
- Opslag van stroom in kWh
- Laden en ontladen met een bepaald vermogen in W
- Voorbeelden van merken
 - *Homewizard 2024, Marstek, Zendure*

Hoe werkt een stekkerbatterij

- Stekker erin wat doet ie dan?
- P1 en CT meter
- Instellen app
 - *Zelfconsumptie / 0 op de meter*
 - *Automodus*
 - *AI modus?*
- Laden en ontladen RTE wat is dat

Een vaste of plug-in batterij

- Uitbreidbaarheid
- Installatie
- Mobiel
- Software
- Prijs

1 of 3 fase hoe werkt dat

- Mijn magnetron zit op fase 1
 - *en mijn stekkerbatterij op fase 2*
- Salderen in de "slimme" meter

Waarom een stekker batterij

- ~~Handelen op de onbalansmarkt~~
- ~~Geld verdienen door laden en ontladen~~
- ~~Om te laten aansturen door mijn energieleverancier~~
- Je (zonne) stroom overdag opslaan en de nacht overbruggen met de opgeslagen stroom.
 - *In de winter goedkope stroom laden en zelf gebruiken op duurdere momenten (dynamisch contract)*

Terugverdiëntijd

- Terugverdiëntijd van een stekker batterij is +/- 6 jaar indien de juiste hoeveelheid opslag is gekozen
 - *Rekenvoorbeeld met eigen calculator*
 - Marstek Venus E V3 van 5,12 kWh
aanschaf € 1.229
 - $5,12 \text{ kWh} \times 80\% \text{ RTE} \times 220 \text{ cycli} \times \text{€}0.25 = \text{€ } 225/\text{jaar}$
 - $\text{€ } 1.229 / 225 = \text{terugverdiëntijd } 5.5 \text{ jaar}$

Advies

- Zonder zonnepanelen is de besparing een stuk minder
- Neem niet een te grote plugin-batterij, probeer minimaal je nacht te kunnen overbruggen
- Iedere situatie is anders en wij geven daarom graag advies afgestemd op uw situatie

Vragen?

plugin-batterij.nl

Kortingscode: **Wergea30**



PLUGIN-BATTERIJ.NL
DE STEKKERREVOLUTIE