



BatterijBaas

WHITEPAPER

De complete gids voor thuisbatterijen

Bespaar, verhoog je eigen verbruik en word onafhankelijker van de energiemarkt, klaar voor het einde van de saldering.



Waarom dit het moment is voor een thuisbatterij

De energiemarkt verandert razendsnel. Drie ontwikkelingen maken opslag nu bijzonder aantrekkelijk:

- De salderingsregeling wordt afgebouwd. Teruglevering aan het net levert steeds minder op, terwijl je eigen stroom gebruiken juist waardevoller wordt.
- Dynamische energieprijzen. Stroom is soms bijna gratis en soms duur. Met een batterij en slim energiemanagement profiteer je automatisch van dat verschil.
- Netcongestie. Het elektriciteitsnet zit vol. Een batterij vangt pieken op, zodat je niet afhankelijk bent van een zwaardere aansluiting.

In deze whitepaper leggen we eerlijk en begrijpelijk uit hoe een thuisbatterij werkt, wat die oplevert, waar je op moet letten en welke regelingen er zijn. Zonder verkooppraat, want elke situatie is anders.

Wat is een thuisbatterij en hoe werkt die?

Een thuisbatterij slaat elektriciteit op en levert die terug wanneer jij het nodig hebt. Dat kan stroom van je zonnepanelen zijn of goedkope stroom van het net. Een slim Energie Management Systeem (EMS) bepaalt automatisch wanneer de batterij laadt, ontladst of teruglevert. Zo benut je je eigen zonne-energie maximaal.

Gemiddeld verhoogt een batterij je eigen verbruik met 20 tot 30%. Hoeveel je precies bespaart, hangt af van je verbruik, je zonnepanelen, een eventueel dynamisch contract en de batterijcapaciteit.

Vijf manieren waarop een batterij rendeert

1. Eigen verbruik verhogen

Sla overdag opgewekte zonne-energie op en gebruik die 's avonds. Je levert minder terug en gebruikt meer van je eigen, goedkope stroom.

2. Slim laden op dynamische prijzen

Met een dynamisch contract koop je stroom in wanneer die goedkoop is en gebruik je die wanneer stroom duur is. Je EMS regelt dit volledig automatisch.

3. Peak shaving

Een batterij vangt korte verbruikspieken op, zodat je binnen je netaansluiting blijft en een dure netverzwaring voorkomt. Voor bedrijven, maar steeds vaker ook voor woningen met een warmtepomp of laadpaal.

4. Back-up bij stroomuitval

Bij een stroomstoring schakelt het systeem binnen milliseconden over, zodat je kritieke apparaten, zoals verlichting, wifi en koeling, gewoon blijven werken.

5. Off-grid, volledig onafhankelijk



Voor locaties zonder netaansluiting, van tiny houses tot recreatie-eilandjes, bouwen we complete off-grid systemen met zonnepanelen, opslag en eventueel een generator.



Het EMS: het slimme brein van je installatie

Een batterij is pas echt slim wanneer die op het juiste moment wordt aangestuurd. Het EMS verwerkt continu je verbruik, zonneproductie, de actuele prijzen en het weer, en stuurt daarop je installatie aan.

Voor veel woningen volstaat de software van de fabrikant. Bij complexere installaties, met meerdere merken of hogere eisen, zetten we een professioneel extern EMS in (zoals Eniris). Dat kan zelfs worden gekoppeld aan de onbalansmarkt, bijvoorbeeld via Frank Energy, zodat je batterij automatisch profiteert van extreem lage of hoge prijzen.

We geloven niet in één EMS voor iedereen. We kijken naar je complete installatie en adviseren wat technisch én financieel het beste past.

Kosten, btw en subsidies

Thuisbatterijen zijn betaalbaarder dan ooit. Toch is elke installatie maatwerk: de juiste batterij hangt af van je verbruik, je zonnepanelen, je wensen en je toekomstplannen. Daarom werken we met transparante offertes zonder meerwerk.

Btw terugvragen als particulier

Onder voorwaarden kun je de btw op een thuisbatterij terugvragen. Dat kan wanneer je:

- daadwerkelijk energie inkoopt én verkoopt (een dynamisch contract);
- een slim EMS gebruikt dat automatisch laadt en ontladst;
- niet onder de kleineondernemersregeling (KOR) valt;
- contract en factuur op dezelfde naam hebt staan.

Er geldt geen minimum aantal dagen handelen, maar er moet wél aantoonbaar sprake zijn van deelname aan de energiemarkt. Alleen opslag voor eigen gebruik is niet voldoende. We adviseren hier volledig eerlijk over.

Zakelijke regelingen

Bedrijven kunnen profiteren van de EIA (10 tot 14% netto voordeel), de MIA (27 tot 45%) en de Vamil (tot 75% willekeurig afschrijven), plus soms regionale regelingen. Wij leveren de technische documentatie voor RVO aan.



Waar let je op bij de keuze?

- Capaciteit. Gemiddeld 5 tot 10 kWh voor een woning, 10 tot 15 kWh met warmtepomp of elektrische auto, en 15 kWh of meer bij intensief gebruik.
- 1-fase of 3-fase. Woningen werken vaak met 1-fase, grotere woningen en bedrijven meestal met 3-fase.
- Kwaliteit boven prijs. Kwalitatieve systemen gaan 10 tot 20 jaar mee. Wij leveren geen rommel, maar bewezen techniek voor elk budget.
- Maatwerk. Een goede installatie begint met een locatiebezoek: meterkast, ruimte, verbruik en veiligheid.
- Alles uit één hand. Advies, levering, installatie, EMS-configuratie en service bij één partij.

Over BatterijBaas

Met meer dan negen jaar ervaring in zonne-energie en energieopslag weten we precies hoe het net, omvormers en batterijen samenwerken. We geloven in eerlijkheid: duidelijk advies, een eerlijke analyse en oplossingen die écht passen bij jouw situatie, zonder meerwerk of verborgen kosten.

Onze wortels en ons werkgebied liggen in het Groene Hart, met korte lijnen en echte betrokkenheid. We werken door heel Nederland.

Klaar om de baas te worden over je energie?

Vraag een gratis en vrijblijvend adviesgesprek aan. We bekijken je situatie op locatie en rekenen voor wat een thuisbatterij jou oplevert.

batterijbaas.com · 0182-886011 · info@batterijbaas.com

Deze whitepaper is informatief van aard. Berekeningen en regelingen zijn indicatief en afhankelijk van je situatie, wet- en regelgeving en de energiemarkt. Vraag altijd een persoonlijk advies aan. © 2026 BatterijBaas.