

## Bedrijfsprofiel BPath Energy

*Slimme oplossingen voor energie systemen voor (vakantie)huis, boot of camper en voor het MKB. BPath Energy is gespecialiseerd in batterijmanagementsystemen, lithium accusystemen en hoogwaardige (gebruikte) accumodules uit elektrische auto's.*

## Bedrijfsgegevens BPath Energy

Numansgors 5  
3281 HA Numansdorp  
Nederland  
Tel: +31 6 24925649  
Email: [bpath@ziggo.nl](mailto:bpath@ziggo.nl)  
Web: [www.bpathenergy.nl](http://www.bpathenergy.nl)

Opgericht: 2018  
KvK nr: 65327160  
BTW nr: NL001639108B55

Eigenaar: Brend Pieters BSc Eng (1971)



Gecertificeerd installateur (InstallQ)

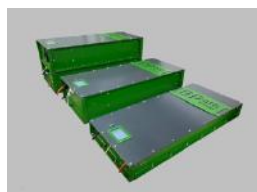
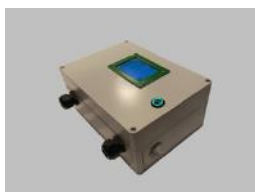
Per 1 januari 2021 zal onze nieuwe bedrijfshal in Zuid-Beijerland operationeel zijn.



## Producten, projecten en klanten

- **Module controller**  
In eigen beheer ontwikkelde module controller (batterij management systeem) voor Tesla model S/X. Binnenkort is de module controller ook geschikt voor accu's uit Tesla model 3, BMS I3 en Mitsubishi Outlander PHEV.
- **Lithium accusystemen**  
Een compleet systeem met één of meerdere accumodules, batterijmanagementsysteem en behuizing, ontwikkeld door BPath Energy.
- **Communicatiekabels op maat** voor module controller en Tesla lithium accusystemen.
- **Accumodules.** Hoogwaardige accumodules uit gebruikte elektrische auto's.

Lees meer over onze producten op de [webshop pagina](#).



Projecten en producten worden altijd volledig getest op functioneren en (ingebouwde) veiligheid en dan geleverd aan de klant met beschrijving en testrapport.

Een aantal projecten is inmiddels opgeleverd en de verkoop via internet begint te lopen.

- Tesla accumodules geïnstalleerd in luxe jachten;
- Energievoorziening (off-grid) ontwikkeld voor huisinstallatie in combinatie met zonnepanelen voor klanten in Spanje en Portugal;
- Tesla accusystemen geïnstalleerd in een camper en een mobiel koffiestalletje;
- Module controllers nationaal en internationaal (UK, US, Australia, Norway, France, Tsjechië en Hong Kong) verkocht.

Voor projecten met zonnepanelen levert BPath Energy producten in combinatie met Victron omvormers/laders. Sinds begin 2019 is BPath Energy Victron dealer.

BPath verkoopt via de [webshop](#). Klanten vinden me ook op internet en nemen via de mail contact op. BPath heeft zijn eigen [YouTube kanaal](#), wat de zichtbaarheid verhoogt. Ik streef naar het leveren van hoogwaardige producten die complementair zijn met de BPath module controller, zoals zekeringen, zekering houders, kabels, kabelschoenen etc.

Klanten van de webshop hebben over het algemeen accu's van bijv. BMW I3, Mitsubishi Outlander of Tesla model S/X gekocht. Ze hebben goede algemene technische kennis en besluiten hun aankoop aan te vullen met hoogwaardige producten van BPath Energy en gebruik te maken van mijn kennis. BPath Energy overbrugt de onbekende aspecten van hoogwaardige autoaccu's en dat wat nodig is om ze te gebruiken in opslagtoepassingen.

Op de [webpagina](#) ("Veel gestelde vragen") en het [YouTube kanaal](#) vindt de klant informatie die bijdragen aan het veilige gebruik van deze accu's. Op de webpagina kan de klant de juiste producten kopen.

## Geschiedenis en toekomst

Een aantal jaar geleden begon ik na te denken over het (her)gebruik van met name Tesla accu's. Dit merk, en zeker de batterijtechnologie, fascineerde mij als energie ingenieur in het bijzonder. Het lukte me in 2018 de hand de leggen op mijn eerste (auto)accu's. Sommige verkocht ik in zijn geheel, andere haalde ik uit elkaar en verkocht ik in afzonderlijke accumodules.

Ik dook in de wereld van batterijmanagementsystemen en ontdekte dat er een paar spelers in het veld waren. Na het bestuderen van deze systemen en het gebruik van een paar ervan, ontwikkelde ik een BMS volgens mijn eigen visie, d.w.z. een vereenvoudigde installatie, volledig geteste functionaliteit en integratie met Victron. Samen met een elektrotechnische software ontwikkelaar werd een goed functionerend en veilige plug & play BMS (module controller) ontworpen. Ik ontwikkelde ook modulaire en flexibele behuizing voor één of meerdere accumodules, met ruimte voor de benodigde elektronica en BMS.

Ondernemen betekent voor mij naar de toekomst kijken en ontwikkelen. Op dit ogenblik worden oplossingen voor het MKB met een bereik van 20-100 kWh omvormer-capaciteit en 50-300 kWh opslagcapaciteit ontwikkeld, gebaseerd op Tesla model 3 accupakketten. Daarnaast kijk ik naar een geschikte serie windgeneratoren. Deze windgeneratoren moeten betrouwbaar zijn en compatibel met (Tesla) accu's en mijn productenlijn complementeren.