

Over Van Berkel Energietechniek



Voor alle vraagstukken op het vlak van zelfvoorzienende elektrische installaties heeft Van Berkel Energietechniek een oplossing. Of het nu gaat over het verlagen van de energierekening, noodstroomvoorziening of een volledig autonome stationaire of mobiele elektriciteitsvoorziening.

Stephan: het mooist vind ik de combinatie van het denk- en mensenwerk met de hands-on praktijk. Ook bij grotere klussen ben ik altijd meewerkend voorman, gewoon omdat het mooi werk is én omdat ik het belangrijk vind dat we er echt iets van maken waar ik trots op kan zijn.

Van Berkel Energietechniek is als erkend elektrotechnisch installatiebedrijf lid van InstallQ en werkt volgens de geldende elektrotechnische normen NEN 3140 en NEN 1010.



Een energieopslagsysteem van Van Berkel Energietechniek

Waarschijnlijk zal het terugleveren van **zonne-energie** vanaf 2027 weinig tot niets meer opleveren vanwege het vervallen van de salderingsregeling alsook de momenteel bij veel energieleveranciers al gehanteerde terugleverkosten. Een batterij kan overtollige zonnestroom overdag opslaan om deze 's avonds of de volgende dag beschikbaar te stellen aan de huisinstallatie.

Steeds meer woningeigenaren hebben een **dynamisch energiecontract** en betalen daardoor elk uur een andere prijs. Door marktwerking (vraag en aanbod) is de prijs van elektriciteit 's middags (en 's nachts) vaak laag, maar 's ochtends en vooral 's avonds hoog. Een batterij kan hier slim gebruik van maken door overdag op te slaan (uit zonnepanelen en/of het net) om netafname op de dure momenten te voorkomen of dan zelfs terug te leveren tegen een gunstige vergoeding.

Wist je dat de meeste in Nederland geplaatste thuisbatterijen ermee stoppen **als het elektriciteitsnet uitvalt**? De meeste thuisbatterijen zijn namelijk slechts bedoeld voor slim handelen op het elektriciteitsnet en niet voor autonome energievoorziening. Van Berkel Energietechniek werkt met de Nederlandse fabrikant, en wereldwijde koploper, Victron Energy. Haar producten zijn wél geschikt om u ook van energie te voorzien als het elektriciteitsnetwerk dat niet doet.



Vergelijking energieopslagsystemen

Er zijn inmiddels veel aanbieders van thuisbatterijen waardoor het moeilijk kan zijn door de bomen het bos te zien. Wat wordt er nu precies aangeboden en vergelijk ik nu appels met peren of niet? Hieronder een overzichtje van de belangrijkste verschillen tussen het door ons aangeboden Victron energieopslagsysteem en de meest voorkomende andere thuisbatterij aanbieders.

	Aangeboden Victron BEOS	Standaard thuisbatterij
Opslag zonnestroom		
Slim inkopen dynamische prijzen		
Handelen op de onbalansmarkt	 ⁽¹⁾	Verschilt per aanbieder
Mogelijkheid verlaging zware netaansluiting met peak-shaving		
Noodstroomvoorziening		 ⁽²⁾
Toekomstbestendig: regeling systeem later simpel te wijzigen	 ⁽³⁾	Verschilt per aanbieder
Herkomst fabrikant en locatie dataservers voor slimme aansturing	Nederland	Meestal China

(1) Bij onbalanshandel geef je de regie over je thuisbatterij weg aan een externe partij.

Wij geloven in eigen zeggenschap over je thuisbatterij, niet in het inzetten ervan puur als een financieel instrument. Daarnaast begint de onbalansmarkt verzadigd te raken, het is dus maar de vraag hoe lang het financieel aantrekkelijk blijft.

(2) Er zijn leveranciers die aangeven dat de aangeboden thuisbatterij over een noodstroomvoorziening beschikt. In de praktijk is dit meestal een enkel stopcontact waarmee je zelf (met verlengsnoeren) een paar apparaten kunt voeden, geen volledige overname van de elektrische huisinstallatie zoals met een Victron energieopslagsysteem.

(3) Het is vrijwel zeker dat er de komende jaren zaken gaan veranderen die invloed hebben op hoe je je energieopslagsysteem zou willen aansturen: vervallen van de salderingsregeling, mogelijk nieuwe netbeheerders tarieven met een "boete" voor piekbelastingen, dynamische stroomprijzen die van uurtarief naar kwartiertarief gaan, etc. Het is daarom belangrijk in de loop van de tijd de aansturing van het systeem te kunnen bijstellen. Dit is eenvoudig mogelijk bij een Victron energieopslagsysteem.

BTW teruggave

Mogelijk kan het grootste deel van de BTW op de investering in een energieopslagsysteem teruggevraagd worden bij de Belastingdienst. Wij werken hiervoor samen met administratiekantoor De Centrale BTW Teruggave. Zie onze [brochure](#) voor meer informatie hierover en de voorwaarden.



Opstalverzekering

Een zonnepanelen- en/of batterijsysteem is meestal automatisch gedekt onder de bestaande opstalverzekering, op voorwaarde van plaatsing door een erkend installateur. Maar het is verstandig om je verzekeraar te informeren (capaciteit en locatie batterijsysteem) om dekking te garanderen. Controleer ook altijd je polisvoorwaarden. Soms worden er aanvullende eisen gesteld, bijvoorbeeld boven een bepaalde opslagcapaciteit. Mocht dit het geval zijn, breng ons hier dan tijdig van op de hoogte. Zodat wij eventuele meerkosten tijdig inzichtelijk kunnen maken.

Bij bedrijfsmatige batterijsystemen hebben wij doorgaans te maken met de Publicatierichtlijn Gevaarlijke Stoffen (PGS 37). Dit kan consequenties hebben voor de te nemen maatregelen alsook toegestane montageplek van het energieopslagsysteem.

Geïnteresseerd?

Neem [contact](#) met ons op voor meer informatie en/of een vrijblijvende offerte.

Van Berkel Energietechniek BV

Nieuwenhofweg 5, 5451 GG Mill

www.vanberkelenergie.nl

info@vanberkelenergie.nl