



Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Bijeenkomst thuisbatterij Molenschot 4-7-2026



Veiligheid

We hebben een goede presentatie gekregen door Bas Visser van de Brandweer.

- ▶ Belangrijk:
 - ▶ een goed geventileerde ruimte
 - ▶ rookmelder
 - ▶ een noodschakelaar waarmee je de stroom van de batterij kan uitschakelen
 - ▶ en installatie door een bekwame elektricien.

Deze en meer tips vind je ook op de site brandweer.nl/een-veilige-thuisbatterij.



We zijn bezig met de selectie van de aanbieder(s)

- ▶ Eerste aanbod ontvangen, zie hieronder
- ▶ Gevraagd naar 5, 10, 20, 30 en 40 kWh systemen
- ▶ Pakketten compleet voor installatie
- ▶ Levering aan de deelnemer
- ▶ Prijzen incl. BTW weergegeven
- ▶ In September definitieve prijzen en aanbod
- ▶ Vandaar 10% risico-opslag op de prijzen gehanteerd.



**Energie
Gilze Rijen**

samen | duurzaam | betaalbaar

Let op!

- ▶ Batterijen van het type LFP of solid salt
- ▶ De prijzen zijn exclusief installatiekosten!



Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 1.

ZONNIGEWINKEL

Dé duurzame partner voor zonnemonteurs

- ▶ Levert diverse pakketten. Voor deze aanbieding is gekeken naar een combinatie van:
 - ▶ Solis omvormer
 - ▶ Pylontech batterijen





Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 1.

Z**NNIGEWINKEL**

Dé duurzame partner voor zonnemonteurs

► Aanbod

Systeem	10 kWh systeem (3-fase + noodstroom)	20 kWh systeem (3-fase + noodstroom)	30 kWh systeem	40 kWh systeem
Totaal incl. BTW en 10%	€ 4.085	€ 6.118	€ 9.014	€ 12.404
Per kWh	€ 408	€ 306	€ 300	€ 310



Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 1.

Z**NNIGEWINKEL**

Dé duurzame partner voor zonnemonteurs

- ▶ Kenmerken
 - ▶ Compleet, volledig chinees product
 - ▶ Bekende merken
 - ▶ EMS van Solis is gratis, werkt goed
 - ▶ Ondersteuning bij voorkeur bij EGR

- ▶ Collectiviteitskorting 5% op totaalprijs (inbegrepen in berekening)



Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 2.



- ▶ Groothandel
- ▶ Biedt o.a. Solis omvormer met Solis batterijen aan.





Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 2.



► Aanbod

	5 kWh (1-fase, géén noodstroom)	10 kWh systeem (3-fase + noodstroom)	20 kWh systeem (3-fase + noodstroom)	30 kWh systeem	40 kWh systeem
incl BTW en incl 10%	€ 2.848	€ 4.282	€ 6.502	€ 8.722	€ 10.942
Per kWh	€ 570	€ 428	€ 325	€ 291	€ 274



Aanbieder 2.



- ▶ Kenmerken:
 - ▶ Groothandel: dus pakketten samenstellen is belangrijk voor compleetheid.
 - ▶ Volledig chinees
 - ▶ EMS van Solis
 - ▶ Beperkte support

- ▶ Collectiviteitskorting per onderdeel 15 % op omvormer, 5% op batterijen (inbegrepen in de berekening).

Aanbieder 3.



- ▶ Groothandel/particuliere verkoop
- ▶ Aanbieder van Victron omvormers
- ▶ Eigen merk modulaire batterij





Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 3.



► Aanbod:

	5 kWh (1-fase, géén noodstroom)	11 kWh systeem (1-fase)	16 kWh 3-fasen	32 kWh systeem	48 kWh systeem
Totaal incl BTW incl 10%	€ 2.514,99	€ 3.580,66	€ 8.017,50	€ 11.066,29	€ 13.575,23
Per kWh	€ 503,-	€ 326,-	€ 501,-	€ 346,-	€ 283,-

Aanbieder 3.



- ▶ Kenmerken:
 - ▶ Nederlands merk (batterijen wel uit China)
 - ▶ 3-fasen gescheiden, 1 Anton hoog en 2 Antons breed
 - ▶ EMS van Victron is uitvoerig en biedt uitbreidings-mogelijkheden

- ▶ Collectiviteitskorting: verwerkt in de aanbieding





Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 5.



- ▶ Groothandel
- ▶ Biedt o.a. Dyness omvormer met Dyness batterijen aan.





Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 5.



► Aanbod:

Systemen					
	5 kWh (1-fase, géén noodstroom)	10 kWh systeem (3-fase + noodstroom)	20 kWh systeem (3-fase + noodstroom)	30 kWh systeem	40 kWh systeem
Prijs incl. BTW incl 10%	€2.258,71	€ 4.066,21	€ 7.408,35	€ 9.841,41	€ 12.274,48
per kWh	€ 451,74	€ 406,62	€ 370,42	€ 328,05	€ 306,86



Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 5.



- ▶ Kenmerken:
 - ▶ Volledig Chinees
 - ▶ Ook versies voor buiten en verwarmd
 - ▶ EMS van Eniris of Sunergy ca. 500,-
- ▶ Collectiviteitskorting:
 - ▶ Standaard korting verwerkt in aanbieding.
 - ▶ Extra korting bij hogere omzet: tot 3% bij > 500.000,- (niet inbegrepen in berekening)



Zoutbatterijen

- ▶ Algemene kenmerken:
 - ▶ Vast zout batterijen, formaat vergelijkbaar LFP-batterijen
 - ▶ Brandveilig in opslag en gebruik
 - ▶ Duurzaam, grotendeels recyclebaar
 - ▶ Zwaar (100-en kilo's), dus plaatsing is kritisch
 - ▶ Levensduur tot 20 jaar bij dagelijks gebruik, maar in de praktijk nog niet bewezen
 - ▶ Werkzaam bij omgevingstemperaturen van -20°C tot $+60^{\circ}\text{C}$



Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

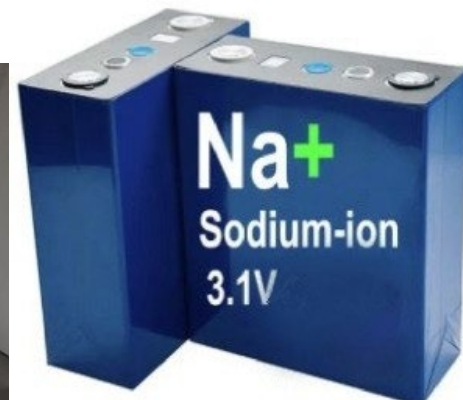
Aanbieder 5



- ▶ Zoutbatterij
- ▶ Bouwt zelf de batterijen in een pakket / zelfbouwpakketten ook mogelijk.
- ▶ Victron omvormers



QSO





**Energie
Gilze Rijen**

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 5



► Aanbod:

	10 kWh systeem (1-fase)	20 kWh systeem (1-fase)	20 kW systeem 3- fase
Totaal incl. BTW incl 10%	€ 3.786,37	€ 5.271,83	€ 8.718,60
per kWh	€ 379,-	€ 264,-	€ 436,-



Aanbieder 5



- ▶ Kenmerken:
 - ▶ 3-fase Victron aanmerkelijk duurder
 - ▶ Garantie op performance van de batterij 5 jaar
 - ▶ Chinese batterijen van CATL
 - ▶ Systeemkast, dus geen gelikt uiterlijk...
 - ▶ -20 tot + 50 graden werkzaam

- ▶ Collectiviteitskorting: Nog geen aanbod ontvangen, eerst interesse peilen.



Energie
Gilze Rijen

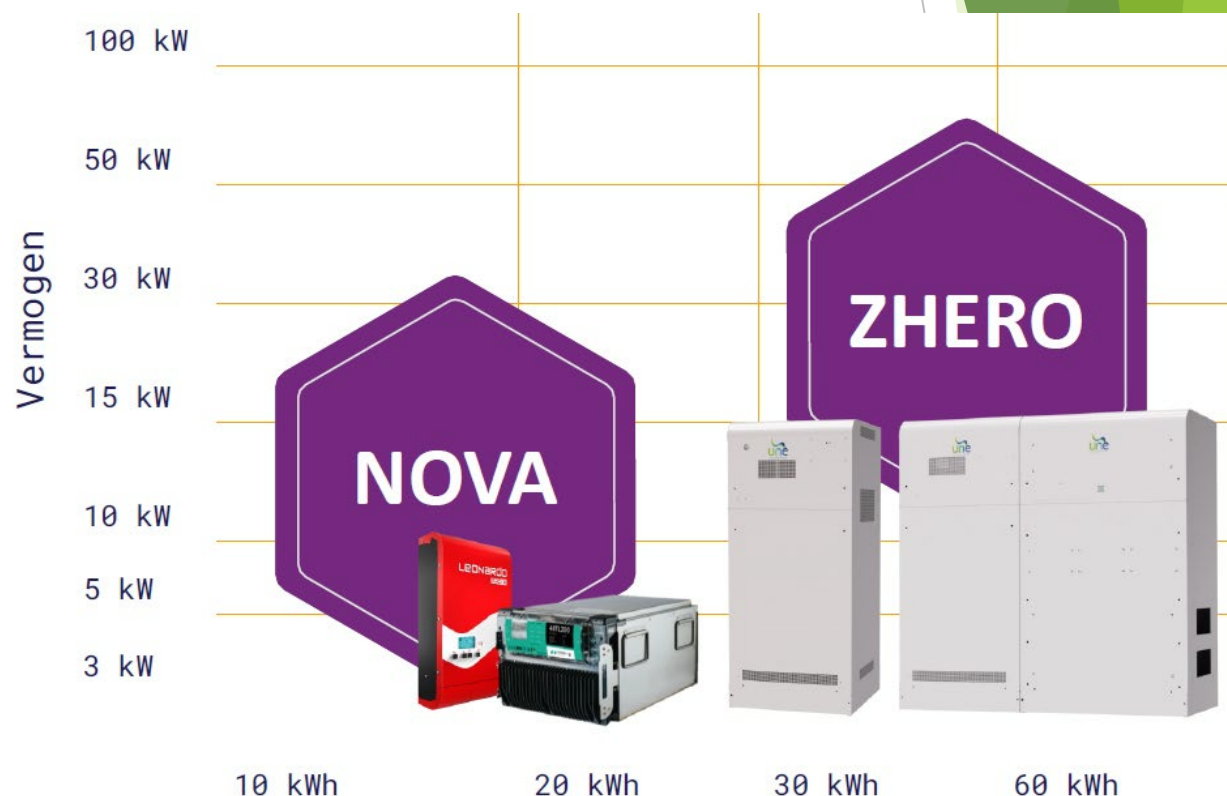
samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 6.



Fortona

- ▶ Onderdeel van Hanzestroom
- ▶ Zoutbatterijen
 - ▶ Nova 1- en 3-fasen met Leonardo omvormer 9,6 en 19,2 kWh
 - ▶ Zhero met 3-fasen omvormer met 10 kW UPS in kast 19,2, 28,8, 38,4 kWh





Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 6.



Fortona

- ▶ Aanbod:
- ▶ De prijzen van Fortona zijn vanaf €1.200,- tot € 1.700,- per kWh
- ▶ Dan is zelfs met 20 jaar levensduur van het systeem de investering moeilijk terug te verdienen.



Energie
Gilze Rijen

samen | duurzaam | betaalbaar

Aanbieder 6.



Fortona

► Kenmerken:

- Volledig Europees (Zwitserse natrium-nikkelchloride batterijen)
- Professionele uitstraling / design
- Garantie op performance van de batterij 7 jaar
- Levensduur 20 jaar
- EMS van Sunergy kost 500,- (incl. afkoop abonnement)



Conclusies

- ▶ Goed inzicht gekregen in wat er aan aanbod in de markt is.
- ▶ 5 en 10 kWh systemen zijn relatief duur. Dit komt door de kosten van het systeem en daar komen de installatiekosten nog bij op. Batterijen zelf zijn relatief 'goedkoop'. Hoe groter hoe goedkoper per kWh.
- ▶ Geen DC met Solaredge en Enphase mogelijk (zonder ingrijpende maatregelen)
- ▶ Zoutbatterijen zijn (veel) duurder, maar wel meer duurzaam, werken bij een bredere temperatuurrange en gaan langer mee (denken we)



Algemene aandachtspunten

► Planning:

- Selectie en uitwerken overeenkomst Juli-Augustus
- In September definitief aanbod

► Financieel:

- Meeste aanbieders 50% bij opdracht, 50% na levering
- BTW terugvragen onder voorwaarden (werken we uit)



Resultaten van de bijeenkomst

- ▶ Er waren al een flink aantal deelnemers vertrokken, maar aan het einde hebben we toch nog wat inzichten opgehaald:
 - ▶ Hoe belangrijk is het dat er met een batterij geld wordt verdiend? De mening van de aanwezigen was: als deze zich in ieder geval maar terug verdiend.
 - ▶ Wil jezelf dagelijks aan de knoppen van het Energie Management Systeem zitten? De meeste deelnemers willen graag een vooraf ingesteld systeem en zich daar niet verder druk over te hoeven maken.
 - ▶ Ben je bereid om (meer) te betalen voor een Energie Management Systeem dat in de Europese cloud hangt (en niet in de Chinese of Amerikaanse)? Volmondig Ja! Bij voorkeur als vast bedrag, geen abonnement.