



trynergie



VanOns

Trynergie - Algemene Leden Vergadering

1. Opening
2. Vaststellen Agenda
3. Vaststellen Notulen Algemene Ledenvergadering d.d. 22 oktober 2024
4. Mededelingen
5. Jaarverslag
6. Financiën
7. Bestuursverkiezing en afscheid Corien van der Linden
8. Projecten
9. Inzet vrijwilligers
10. Behandeling onderwerpen aangedragen bij punt 2 en schriftelijk aangedragen onderwerpen
11. Rondvraag
12. Sluiting
13. Presentatie thuisbatterijen: Jos Dijcker / Klaas Bijlsma

4. Bestuursmededelingen

- Met kennisgeving afwezig:
- We hebben nu in totaal 19 Mienshipsreonen
- Trynergie is rechtstreeks lid geworden van Energie van Ons
- Per september is de vernieuwde website van Trynergie in de lucht

Trynergie - Algemene Leden Vergadering

5. Jaarverslag

Trynergie - Algemene Leden Vergadering

6. Financiën

- Financieel verslag
- Verslag kascommissie
- Benoemen kascommissielid
- Begroting

Energzy Koöperaasje Trynwâlden

Realisatie 2024 en begroting 2026 combinatie van Koöperaasje en Zonnedaken

	begroting 2024	Realisatie 2024	Begroting 2025	Begroting 2026
INKOMSTEN				
Totaal Inkomsten	51.000	66.641	53.000	47.025
UITGAVEN				
Inkoopkosten	8.470	7.138	9.470	6.340
Afschrijvingen	14.957	13.808	14.100	13.808
Overige bedrijfskosten	14.100	20.126	15.450	11.650
Financiële lasten	8.580	9.520	10.400	8.700
Totale uitgaven	46.107	50.592	49.420	40.498
Resultaat uit bedrijfsvoering	4.893	16.049	3.580	6.527

Trynwalden Opgewekt (TROP)

Realisatie 2024 en begroting 2026

	Begroting 2024	Realisatie 2024	Begroting 2025	Begroting 2026
INKOMSTEN				
Totaal inkomsten (0,11 per kwh)	106.000	93.920	104.500	90.250
UITGAVEN				
Productiekosten	18.350	20.931	17.200	18.000
Bedrijfskosten	5.550	7.768	6.500	7.500
Financiële baten en lasten	78.000	82.937	85.734	81.102
Totaal uitgaven	101.900	111.636	109.434	106.602
Resultaat gewone bedrijfsvoering	4.100	-17.716	-4.934	-16.352

Negatieve uren bij SDE++

Ingewikkelde situatie op de energiemarkt

- De inkomsten van TROP staan onder druk vanwege toename van het aantal uren met negatieve energieprijzen. Dit zet de businesscase op scherp!
- De SDE++ is een op productie gebaseerde subsidieregeling.
- Op uren met negatieve energieprijzen heb je geen recht op subsidie. En dit aantal uren neemt alleen maar toe vanwege het feit dat elektrificatie achterblijft o.a door netcongestie.
- SDE++ bestaat uit een basisbedrag en een correctiebedrag. Door de toename van negatieve energieprijzen valt het correctiebedrag hoger uit en ontvangen wij minder subsidie

BALANS, geconsolideerd

	31-12-24	31-12-23
Activa		
Machines en installaties	179.608	193.416
Deelnemingen in groepsmaatschappijen	94.829	112.221
Vorderingen	46.037	43.218
Liquide middelen	77.956	46.131
Totaal	398.430	394.986
Passiva		
Eigen vermogen	131.978	144.739
Langlopende schulden	243.000	243.000
Kort lopende schulden	23.452	7.247
Totaal	398.430	394.986

BALANS, TROP

	31-12-24	31-12-23
Activa		
Machines en installaties	583.128	639.230
Deelnemingen in groepsmaatschappijen		
Vorderingen	103.825	62.955
Liquide middelen	34.139	49.801
Totaal	721.092	751.986
Passiva		
Eigen vermogen	94.828	112.544
Langlopende schulden	533.151	585.919
Kort lopende schulden	93.113	53.523
Totaal	721.092	751.986

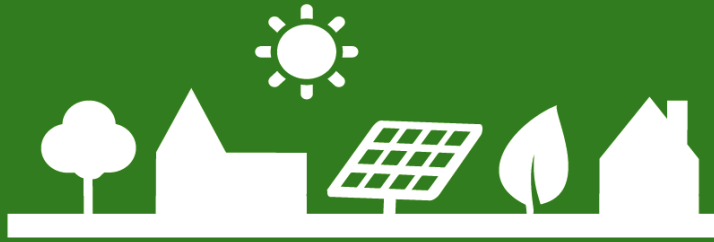
7. Bestuursverkiezing

- Bestuur stelt voor om de heer Gerrit Haakma uit Ryptsjerk te benoemen tot bestuurslid
- Corien van der Linden – aftredend bestuurslid

Trynergie - Algemene Leden Vergadering

8. Projecten

- Zonnecentrale TrynwâldenOpgewekt B.V. -opbrengst
- Kleine zonnedaken SCE regeling - opbrengst
- Ontwikkelingen vervanging windmolens WBT
- Ontwikkelingen elektrische deelauto:
 - Buurtbestuurders Hurdegaryp
 - Tûk



Trynwâlden

Opgewekt

Trynergie - Trynwâlden Opgewekt

Volgens Milieu Centraal is het gemiddelde energieverbruik 2.479 kWh/jaar (en 1.169 kuub gas/jaar)

Tot 1-10-2025	893.662 kWh	genoeg voor	360 aansluitingen
Totaal 2024	960.114 kWh	genoeg voor	387 aansluitingen
Totaal 2023	950.660 kWh	genoeg voor	383 aansluitingen
Totaal 2022	1.063.276 kWh	genoeg voor	428 aansluitingen

Gemiddeld over 3 jaar: opbrengst 991.350 kWh / jaar, garantie 980.000 kWh



Trynergie - Zonnedaken SCE

- Deelnemende investeerders 25 dak Readtsjerk
- Deelnemende investeerders 17 dak Aldtsjerk
- Deelnemende investeerders 17 dak Ryptsjerk

- Vooralsnog is het bestuur terughoudend met de ontwikkeling van nieuwe daken gezien de huidige ontwikkelingen op de energiemarkt.

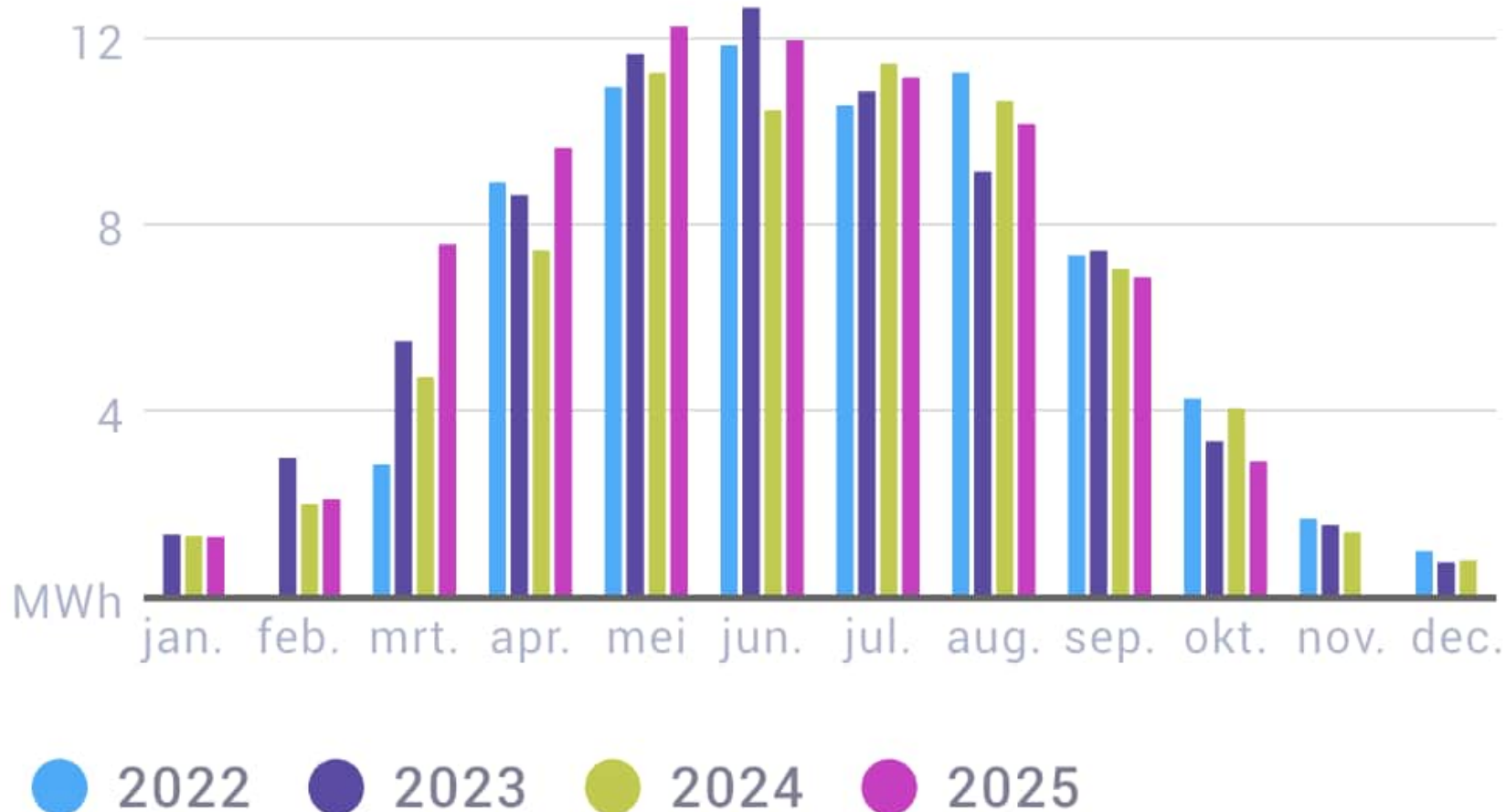
Opbrengst SCE-daken Trynergie

	Jaar			
	2022	2023	2024	24-10-2025
Installatie				
Ryptsjerk		875	79.500	89.200
Readsjerk	70.000	75.100	71.800	75.300
Aldsjerk	354	67.900	62.400	56.200
Totaal	70.354	143.875	213.700	220.700
Huishoudens	28	58	86	89



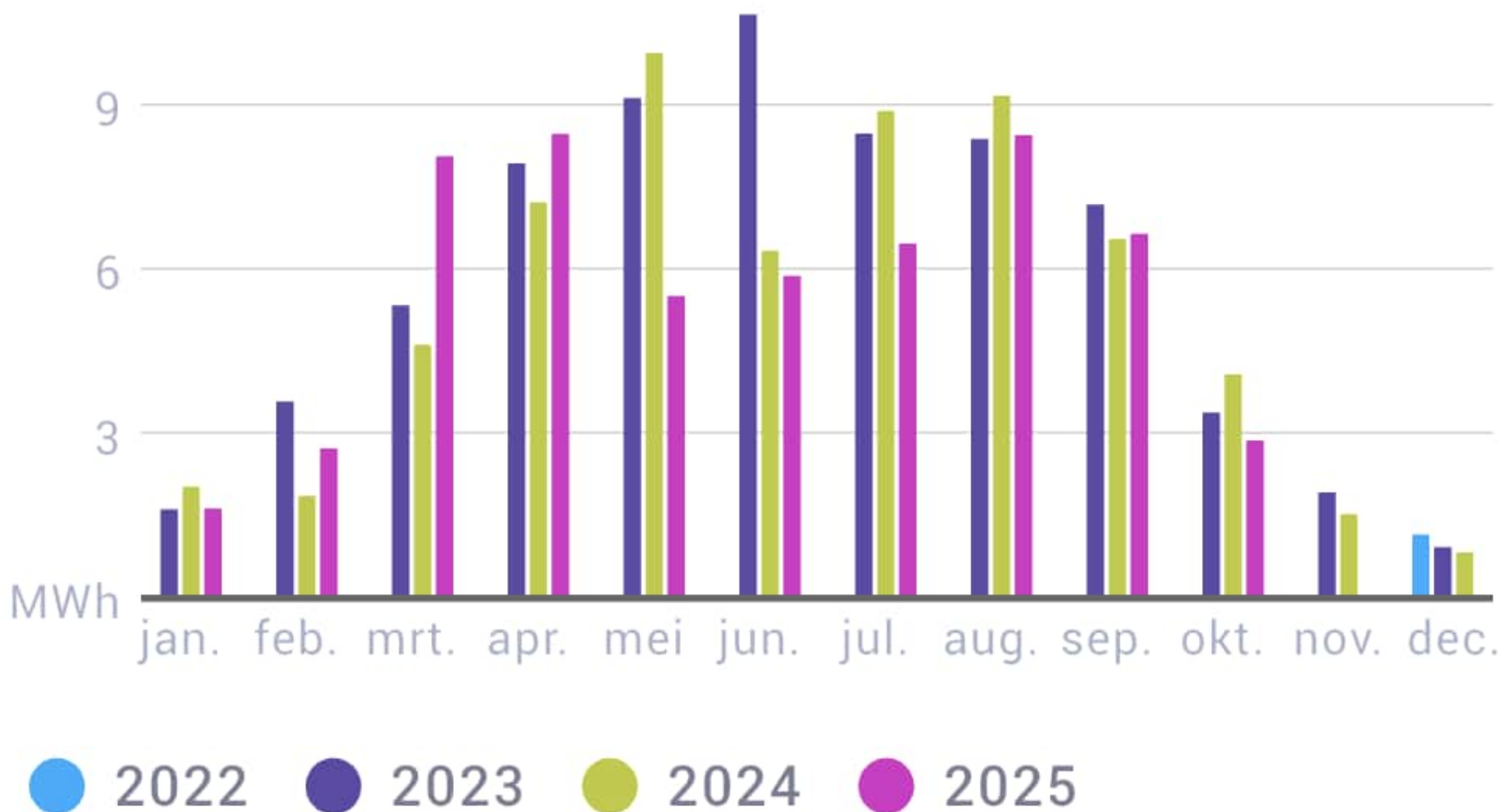
Historische Opbrengsten

Trynergie Readtsjerk



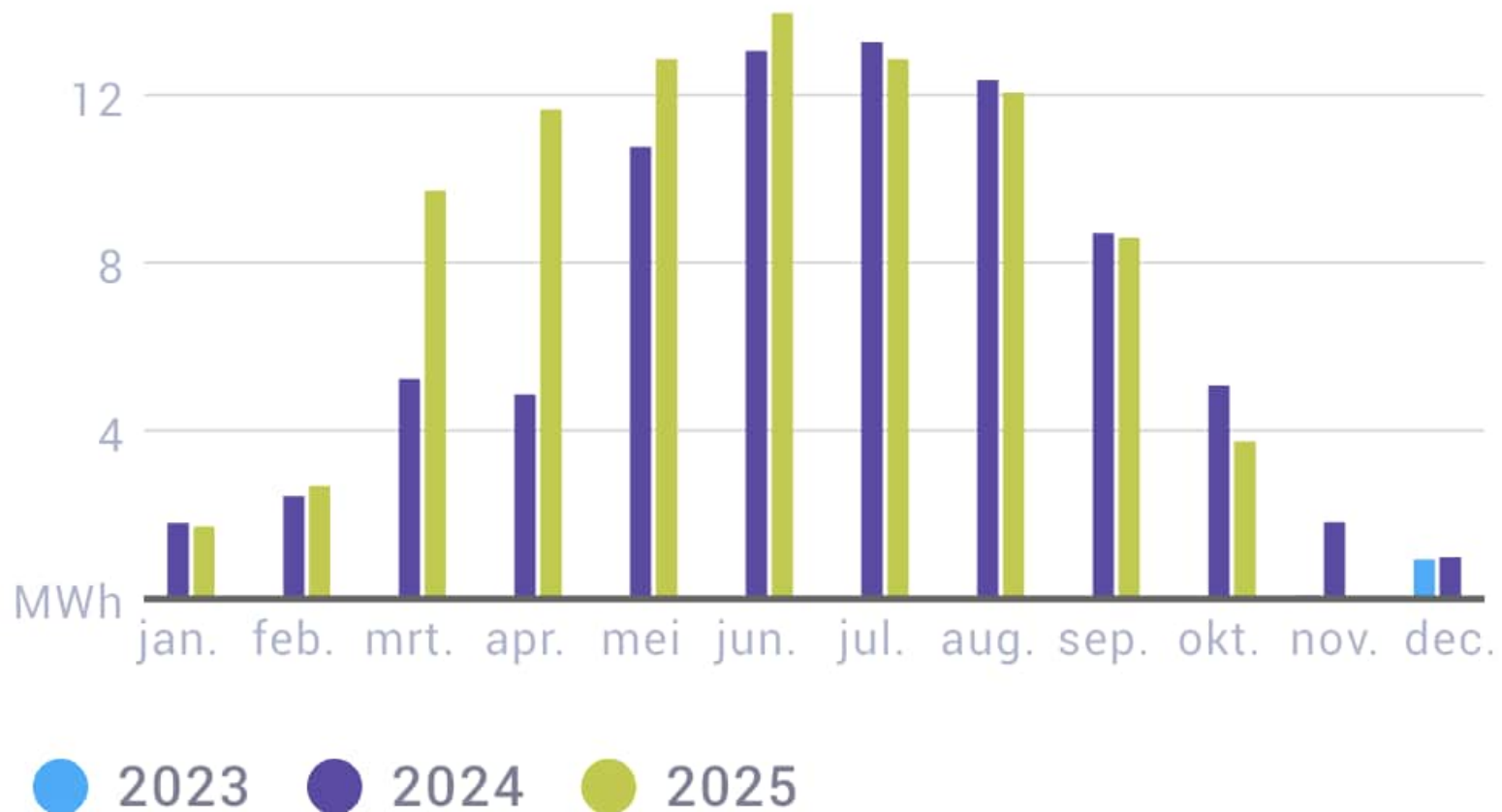
Historische Opbrengsten

Trynergie Aldtsjerk



Historische Opbrengsten

9256HT1 Trynergie



Trynergie - WBT

- Ontwikkelingen windmolens WBT

Trynergie - Deelauto

- Ontwikkelingen Buurtbestuurders (Hurdegaryp)
stopt per 31-12-2025
- Ontwikkelingen Tûk

Trynergie - Algemene Leden Vergadering

9. Inzet vrijwilligers

- Durk-Pieter Noordenbos – realisatie vernieuwde website
- Marko Kinderman – reclame uitingen
- Willem van Schoonhoven en Dick van der Duijn Schouten voeren warmtescans uit met onze warmtecamera
- Installatie- vrijwilligers Jelmer van der Schaaf en Marco de Jong
- Vrijwilligers in Hurdegaryp voor energieadvies, waterzijdig inregelen, energiecafés en as. campagne met warmtebeeldcamera's
- Vrijwilligers in de Trynwâlden die zich willen inzetten voor het FixTeam

Gezochte vrijwilligers: voor de inzet van energiecoaches en diverse andere werkzaamheden:

Gezocht!

Handige Harry



Ledenwerver



trynergie
VanOns

Word klant | Nieuws | Agenda | Over Trynergie | Service & contact

Thuis verduurzamen | Samen verduurzamen | Dorpen

Thuis verduurzamen > Stroom & Gas afnemen

Stroom & Gas afnemen



Ook groene stroom van Trynergie?

Postcode Huisnummer Toevoeging [Bereken maandbedrag](#)

Bestaande klant? Bereken via [Mijn Energie VanOns](#)

- ✓ 100% groene stroom uit eigen buurt
- ✓ Overstappen is makkelijk
- ✓ Verbeter je CO2 footprint, zonder grote investering
- ✓ Aantrekkelijke tarieven
- ✓ Opbrengsten worden lokaal besteed aan duurzame projecten

Oproep! Fixactie Gytsjerk

We zoeken nog 5 vrijwilligers!

- Woensdag 26 nov., 20:00 – 21:30 uur, instructie en uitleg aanpak
- Zaterdag 6 dec. flyereren in straten (1 persoon)
- Straten: Sjoerdastrjitte en Master Sanne Strjitte (ca. 50 woningen)
- Zaterdag 13 december 13:00-16:00 uur fixen, met 4 teams van 2 personen.
- Organisatoren:
Duco Pietjou, Lieuwe Hendrik Lei

WhatsApp-groep:



Wat is een Fixactie?

Werkwijze:

- Als dorpsgenoten / vrijwilligers van energiecoöperatie Trynergie
- aanbellen bij bewoners
- vragen of energiebesparende spullen GRATIS aangebracht mogen worden:
 - •LED-lampen,
 - •Radiatorfolie,
 - •Waterbesparende douchekop
 - •P1-meters

Invullen van een formulier met enkele vragen:

- Is dubbel glas aanwezig?
- Of de bewoners de CV-installatie willen laten inregelen
- CV www.zetmop60.nl
- Wens om te verduurzamen?
Isolatie, warmtescan...
- Abonneren op nieuwsbrief Trynergie

Trynergie - Algemene Leden Vergadering

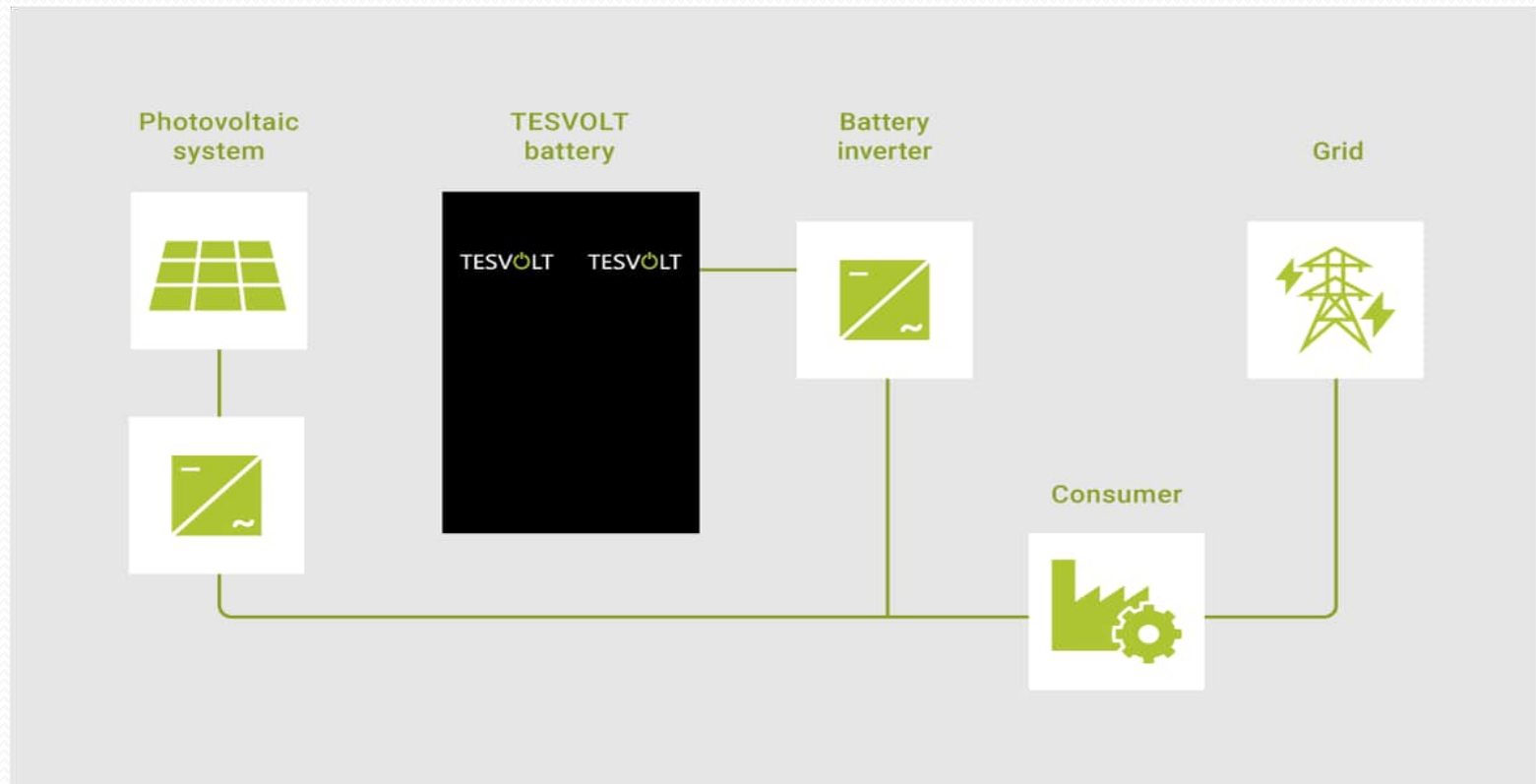
10. Behandeling van onderwerpen aangedragen bij punt 2 plus behandeling van schriftelijk aangedragen onderwerpen.

11. Rondvraag

12. Sluiting

Koffie / thee pauze

Lezing over thuisbatterij



Thuisbatterijen

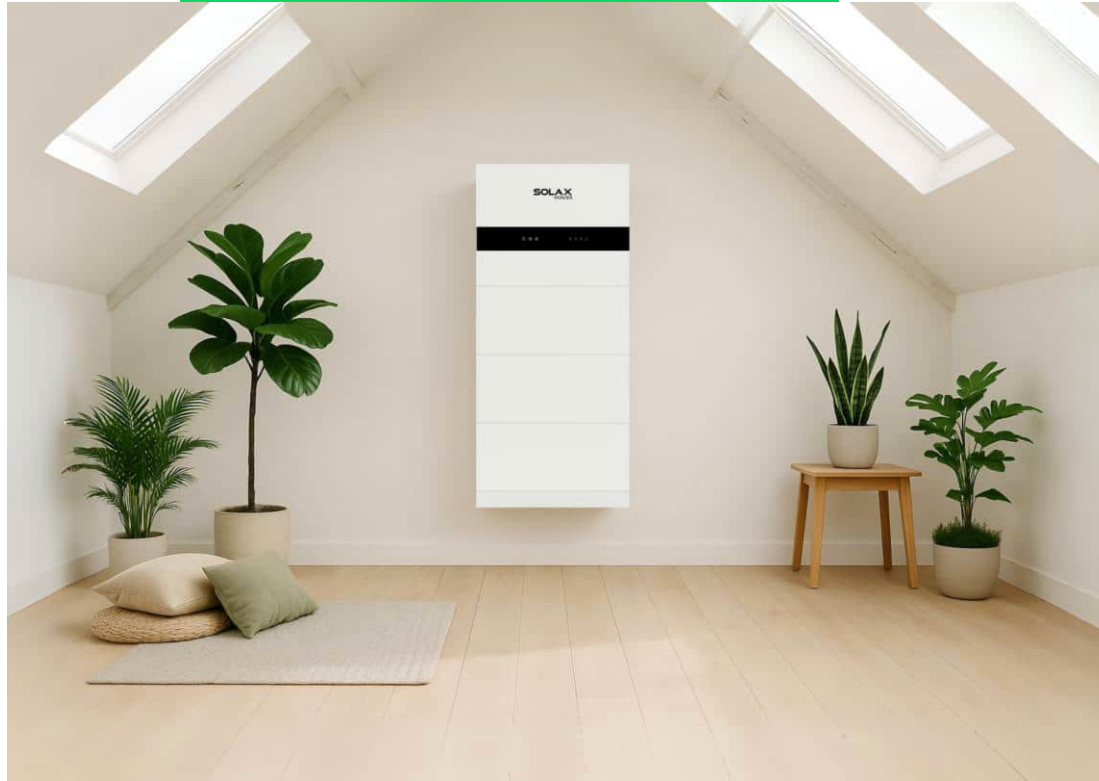
- Wie heeft er zonnepanelen?
- Wie rijdt een elektrische auto (of een plug-in hybride)?
- Wie heeft een dynamisch of variabel energiecontract?
- Wie heeft er een slimme meter?
- Wie heeft er een thuisbatterij?



De thuisbatterijdienst VanOns

Energie

VanOns



2025

Waarom een thuisbatterij?

Zo ben je goed voorbereid op een veranderende energiemarkt.



Een betrouwbaar energienet

Je batterij helpt het net te balanceren door op de juiste momenten stroom op te slaan of juist te leveren.



Opslaan op groene momenten

Je batterij slaat duurzame energie op, zodat deze gebruikt kan worden wanneer de zon niet schijnt of de wind niet waait.



Salderingsregeling stopt

In 2027 verdwijnt de salderingsregeling. Met een thuisbatterij ben je goed voorbereid.

Wat houdt de thuisbatterij VanOns in?

- Je verhuurt de opslag van je batterij aan Energie VanOns
- Wij zetten de opslag slim in voor een duurzamer energiesysteem
- Jij ontvangt een vaste maandelijkse vergoeding



Voor wie is een thuisbatterij geschikt?



- 1) Je bent klant van Energie VanOns
- 2) Je hebt een van de volgende contracten bij ons:
 - ✓ 1 jaar vast
 - ✓ Variabel contract
 - ✓ Coöperatief contract
- 3) Je bent zelf eigenaar van de thuisbatterij. Dit betekent dat je de batterij zelf aanschaft.
- 4) Je beschikt over een slimme meter.

Contractduur

Als je nu instapt, krijg je 3 jaar lang gegarandeerd toegang tot de thuisbatterijdienst en ontvang je een vaste vergoeding voor het **verhuren** van je batterijopslag. Het contract is tot 1 januari 2027 niet opzegbaar. Na die datum is de thuisbatterijdienst maandelijks opzegbaar.

Een vaste vergoeding voor je thuisbatterij



Type	Maandelijkse vergoeding	Jaarlijkse vergoeding	Prijs batterij inclusief btw	Prijs batterij
1 fase connectie				Prijs met mogelijke btw-teruggave inclusief installatie
5 kWh Geschikt tot 9 zonnepanelen	€ 29	€348	€5.950	€4.992
10 kWh Geschikt voor 9-15 zonnepanelen	€ 50	€600	€7.358	€6.231
3 fase connectie				Prijs met mogelijke btw-teruggave inclusief installatie
10 kWh Geschikt voor 9-15 zonnepanelen	€ 50	€600	€7.618	€6.446
15 kWh Geschikt voor 16-21 zonnepanelen	€ 72	€864	€9.000	€7.663
20 kWh Geschikt voor 21 of meer zonnepanelen	€ 101	€1212	€10.400	€8.895

- De hoogte van de vergoeding hangt af van het type batterij dat je kiest.
- Je kunt gegarandeerd 3 jaar lang gebruikmaken van de vaste vergoeding. Zo heb je zekerheid en verdien je alvast een deel van je investering terug.
- Daarnaast is je thuisbatterij direct klaar voor gebruik zodra de salderingsregeling stopt.

Klaas Bijlsma



Project stekker accu's



- Testen van een stekker accu:
 - Maand 1: plaatsen P1-meter en verzamelen data
 - Maand 2 – 4: plaatsen accu, gebruiken accu en verzamelen data
 - Maand 5: accu weer ophalen en verzamelen data
- 2,7 kW Homewizard of 5,12 kW Marstek
- Salderingsregeling verdwijnt dus kijken naar het verhogen van de gelijktijdigheid gebruik zonne-energie
- Kijken of dit ergens invloed kan hebben op netstabiliteit
- Na 1 oproep in de Bildt.nu al 70 aanmeldingen
- Nu +/- 12 accu's geplaatst bij huishoudens



Mijn persoonlijke ervaringen

- Thuis 12 zonnepanelen, elektrische auto, verbruik van 9.000 kWh, opwek van 4.500 kWh
- Eerst een 2,7 kW van Homewizard
 - Super makkelijk te installeren
 - 25 kg dus makkelijk te verplaatsen
 - Te weinig capaciteit voor mijn huishouden
 - Na volgeladen halverwege de avond leeg
- Nu een 5,12 kW van Marstek
 - Eenvoudig te installeren
 - 65 kg, zwaar maar gelukkig wielen bijgeleverd
 - Na volgeladen einde van de nacht leeg
 - Ook te koppelen aan dynamisch contract



Gelijktijdigheid verbruik van opwek

2024

- Maart 52%
- April 59%
- Mei 60%
- Juni 52%
- Juli 24%
- Augustus 25%
- September 51%
- Oktober 62%

2025

- Maart 59%
- April 66%
- Mei 62%
- Juni 66%
- Juli 78%
- Augustus 64%
- September 86%
- Oktober 91%

➤ *Maart '25 Homewizard*

➤ *Juli '25 Marstek*

Juli en augustus '24 zat ik in het buitenland & augustus '25 2 weken op vakantie



DE DUURZAME DENKERS

- Verwarmingstechniek
- Zonnepanelen
- Batterij opslag
- Energie Management

info@fdbtechniek.nl
tel: 0518 419 424
www.fdbtechniek.nl

Waarom Thuisbatterij

Financieel

1. Handelen met dynamische energiecontract.
2. Peakshaving.
3. Handelen op de onbalansmarkt.

Onafhankelijkheid

4. Energie-onafhankelijkheid
5. Verbetering van de netstabiliteit
6. Klaar voor afschaffing van salderingsregeling.

Economie en Milieu

7. Historisch lage lithium prijzen.

8. Financiële stimulansen en
subsidies.

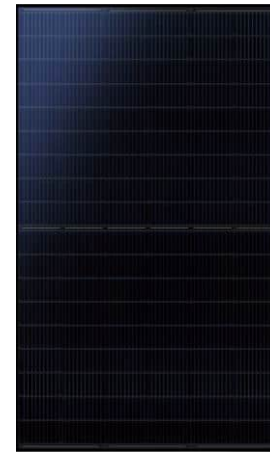
9. Milieuvoordelen.

Technologie en Betrouwbaarheid

- 10. Back-up Stroom
- 11. Slimme energie management systemen.
- 12. Laden van elektrische voertuigen.

solar**edge**

Installer Plus



SolarEdge Home

Power Optimizers



SolarEdge Power Optimizers & Smart Modules
Nieuw S650A Power Optimizer

Nieuwe Hardware

solarEdge Home

Omvormers en Batterijen



SolarEdge Home Wave Omvormers

SolarEdge Home Hub Omvormers

SolarEdge Home Batterijen

SolarEdge Home Back-up Interface

Next Gen Omvormers & Batterijen



SolarEdge Nexis Batterij

SolarEdge Nexis omvormer

Nieuwe Hardware (verwacht 2026)

EV Laders



SolarEdge EV Charger



SolarEdge EV Charger

Nieuwe Hardware (verwacht Q4 2025)



SolarEdge Home Network

SolarEdge ONE



mySolarEdge App

SolarEdge Software

Regelaars Verbruikers



SolarEdge Home Smart Switch



SolarEdge Home Load Controller



SolarEdge Home Inline Meter



SolarEdge Home Warm Water Controller



SolarEdge Home Smart Socket



SolarEdge Home Local Controller

Nieuwe Integraties



0518-419424

info@fdbtechniek.nl

solar**edge**



0518-419424

info@fdbtechniek.nl

solar**edge**

CHARGE JOUW WONING MET TWEE SOLAREEDGE THUISBATTERIJEN VOOR SLECHTS €5.950,-*

- Two SolarEdge 3-phase thuisbatterijen van totaal 9.7kWh voor een aantrekkelijke prijs
- Inclusief benodigdheden zoals een Inline Meter
- Geheel gemonteerd en geïnstalleerd door uw installateur
- Indien jouw omvormer niet geschikt is voor een batterij, spreek dan je installateur aan voor een upgrade inclusief een Home Hub-omvormer.
- Ook plaatsing van meerdere batterijen is mogelijk. In dat geval is de omvormer upgrade, indien noodzakelijk, geheel gratis!

CHARGE JOUW WONING MET TWEE SOLAREEDGE THUISBATTERIJEN VOOR SLECHTS €5.950,-*

- Two SolarEdge 3-phase thuisbatterijen van totaal 9.7kWh voor een aantrekkelijke prijs
- Inclusief benodigdheden zoals een Inline Meter
- Geheel gemonteerd en geïnstalleerd door uw installateur
- Indien jouw omvormer niet geschikt is voor een batterij, spreek dan je installateur aan voor een upgrade inclusief een Home Hub-omvormer.
- Ook plaatsing van meerdere batterijen is mogelijk. In dat geval is de omvormer upgrade, indien noodzakelijk, geheel gratis!

Betaal zo min mogelijk terugleververgoeding

Tot de afschaffing van de salderingsregeling in 2027 betaal je mogelijk een boete voor energie die je terug levert. Deze energie sla je beter zelf op met een thuisbatterij en gebruik je later zelf.



Sla energie op en zorg dat je minder afhankelijk bent

Met een thuisbatterij ben je minder afhankelijk van je energieleverancier en van de energieprijzen.



Verdien op de onbalansmarkt

Met een dynamisch energiecontract en een thuisbatterij is het zelfs mogelijk om automatisch geld te verdienen.



Interesse? Scan de QR-code, laat je gegevens achter en we nemen z.s.m. contact met je op

Benieuwd of een batterij iets voor jou is?

Overweeg je of een thuisbatterij de juiste keuze voor jou is? Dan staat FDB-Techniek klaar om je deskundig advies te geven. Wist je dat je mogelijk in aanmerking komt voor een BTW-teruggave? Of dat je al een thuisbatterij kunt verkrijgen vanaf slechts €33 per maand via het Warmtefonds? Neem gerust contact met ons op, zodat we samen de mogelijkheden kunnen verkennen.

*Dit is een adviesverkoopprijs, exclusief BTW, die alleen wordt voorgesteld aan relevante SolarEdge installateurs als onderdeel van de tijdelijke Charged UP 2.0 promotie. De werkelijke verkoopprijzen van installateurs kunnen variëren.



SIGENERGY





PV
Omvormer

EMS

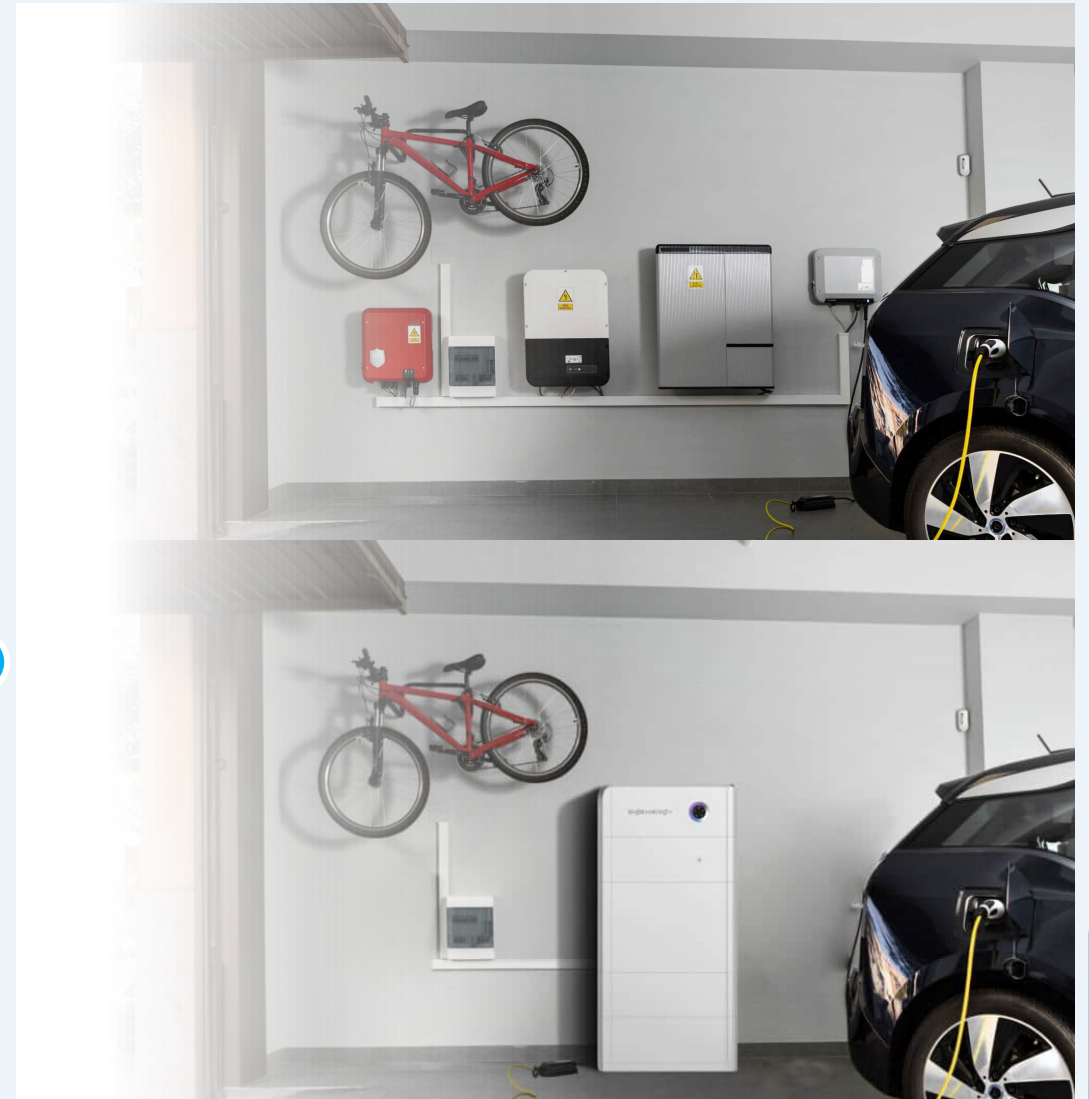
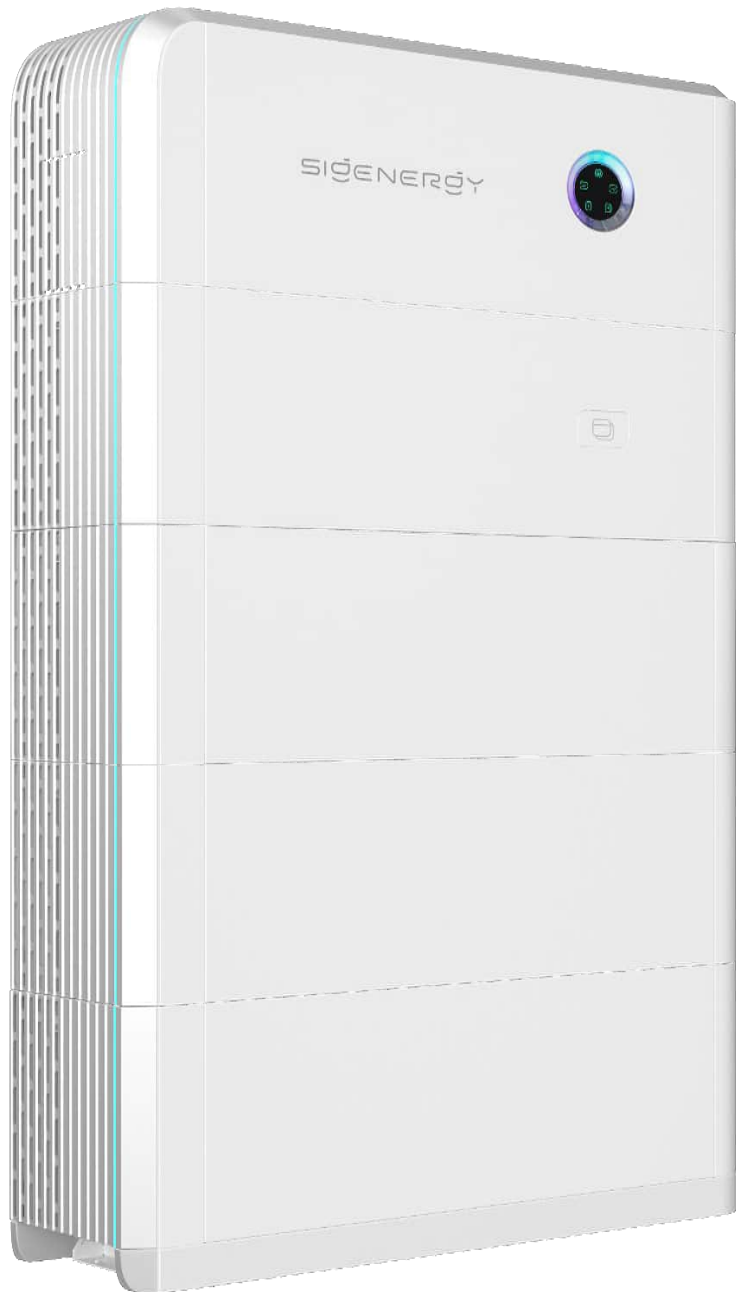
ACCU
Omvormer

ACCU
Pakket

EV
Charger

TIJD VOOR
Revolutie
Kwaliteit,
Veiligheid, en
Gebruikersvrien
delijkheid
KAN BETER





Compatibel met alle scenario's

**PV+ Energie
Opslagstelsysteem**

**AC-gekoppeld
opslagsysteem**

**PV + Energieopslag
+ EV Laadsysteem**

**Off-grid
systeem**



Sigen Hybrid Inverter

PV Omvormer + Sigen AI EMS + Sigen Shield

Eénfasige aansluiting SP2 (kW)

2.0	3.0	3.6	4.0	4.6	5.0	6.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Driefasige aansluiting TP2 (kW)

3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
-----	-----	-----	-----	-----	------	------



Sigen batterij Controller

Sigen Batterij

Batterij **BMS**

Parallele DC-schakeling

Max. **54 kWh** per unit

UITBREIDING BINNEN 15 MINUTEN

Opslagcapaciteit*(kWh)

6.0

10.0





2 juli 2025

Minister belooft dat nieuw tijdsafhankelijk nettarief te begrijpen is voor consumenten

Het nieuwe tijdsafhankelijke nettarief voor kleinverbruikers wordt eenvoudiger dan eerder voorgesteld om het voor consumenten begrijpelijk te houden. Dat belooft demissionair minister Hermans.



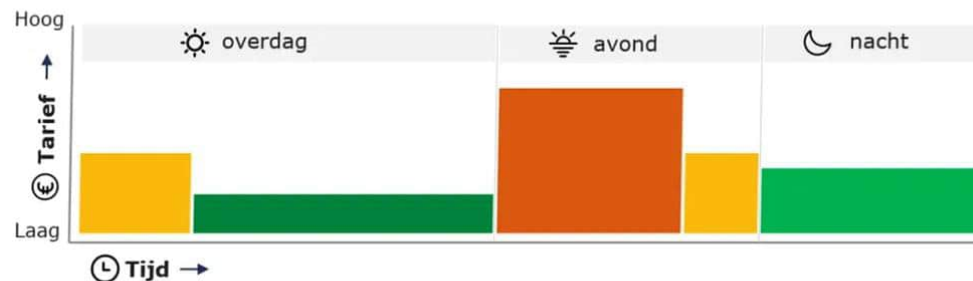
19 augustus 2024

Waakhond onderzoekt komst invoedingstarief voor zonnepanelen

De ACM verwacht dat meer maatregelen nodig zijn om flexibel gebruik van het stroomnet te stimuleren en onderzoekt daarom de komst van een invoedingstarief voor zonnepanelen en nieuwe nettarieven voor consumenten.

Voorbeeld nettarieven met 4 prijsniveaus

De tarieven (in € per kWh) variëren gedurende de dag



Wat betekenen deze kleuren?

- Het is op deze tijd rustig op het stroomnet. De netbeheertarieven zijn laag.
- Het is op deze tijd druk op het stroomnet. De netbeheertarieven zijn middelhoog.
- Het is op deze tijd heel erg druk op het stroomnet. De netbeheertarieven zijn hoog.



7 oktober 2025

Nieuw nettarief consumenten krijgt 4 prijsniveaus en 5 tijdsblokken

Consumenten gaan vanaf 2028 een tijdsafhankelijk nettarief betalen dat bestaat uit 4 prijsniveaus en 5 tijdsblokken. De netbeheerders bereiden momenteel de invoering voor van een codewijzigingsvoorstel.



29 mei 2025

Dynamische nettarieven grootverbruikers verlagen investeringskosten stroomnet

Tijdsafhankelijke nettarieven voor grootverbruikers – waarbij de prijzen per uur verschillen om gebruikerspieken te verminderen – kunnen de investeringsopgave van netbeheerders met 4,5 miljard euro verlagen.



22 oktober 2024

ACM: pas in 2028 nieuwe verdeling netkosten voor consumenten

De Autoriteit Consument & Markt (ACM) verwacht dat pas op zijn vroegst in 2028 nieuwe nettarieven voor consumenten van kracht zullen worden. Dat stelt de waakhond na nieuw onderzoek van Berenschot.



C&I-energie systeem voor opslag



Sigen Inverter

50.0 60.0 80.0 100.0 110.0 125.0

SigenStack Battery

48.24 tot 253 kWh

- Bedrijfszekerheid / Noodstroom
- Energie-onafhankelijkheid
- Maximale benutting eigen stroom
- Toekomstgericht



solar edge

50kW Battery Inverter
102kWh of storage



MARS

30kW/50kW Battery Inverter
104.49kWh of storage



Najaaractie met vanafprijzen compleet geleverd*



SIGENERGY

	Excl. BTW	BTW	Incl. BTW
Sigen Energy Controller 1-fase EC 3.6 SP met 6.0 Battery	€ 4.225,00	€ 887,25	€ 5.112,25
Sigen Energy Controller 1-fase EC 3.6 SP met 10.0 Battery	€ 4.885,00	€ 1.025,85	€ 5.910,85
Sigen Energy Controller 3-fase EC 5.0 TP met 10.0 Battery	€ 5.525,00	€ 1.160,25	€ 6.685,25
Sigen Energy Controller 3-fase EC 8.0 TP met 10.0 Battery	€ 5.760,00	€ 1.209,60	€ 6.969,60
Sigen Energy Controller 3-fase EC 8.0 TP met 2 x 10.0 Battery	€ 8.700,00	€ 1.827,00	€ 10.527,00
Sigen Energy Controller 3-fase EC 10 TP met 2 x 10.0 Battery	€ 8.880,00	€ 1.864,80	€ 10.744,80



SolarEdge Home Battery - High Voltage, 10kWh geen omvormer	€ 5.300,00	€ 1.113,00	€ 6.413,00
SolarEdge Home Battery - Low Voltage 4.6kWh 2x= 9.2 kWh inclusief Actie**	€ 5.950,00	€ 1.249,50	€ 7.199,50

**Actie SolarEdge €1000.- korting.

MARSTEK

Marstek Venus E 3.0 5.12 kWh / Stekker batterij*	€ 1.425,00	€ 299,25	€ 1.724,25
--	------------	----------	------------



Bedankt voor jullie aandacht.

