Energie Samen
Zuid-Holland

Watt moet je écht met je zonnepanelen na 2027?

Paniek op het dak, of valt het mee?

Zonbijeenkomst ESZH · KDLab Delft · 29 oktober 2026



Theo van der Sluijs
De Energievertaler

Huisregel

Foto's maken mag.

Maar...

je krijgt de presentatie!



Gebruiken en delen mag, onder licentie CC BY-NC-SA 4.0

Naamsvermelding · NietCommercieel · GelijkDelen 4.0 Internationaal

Wie is Theo?

- Rotterdammer uit 1975, woont in Middelharnis
- Sinds 1 april 2025 manager Gebouwde Omgeving bij Zeeuwind
- Daarvoor dertig jaar IT, van programmeur tot CTO
- Elke dinsdag Theo's Duurzame Tip op Omroep Zeeland
- Columnist Groot Goeree-Overflakkee en regelmatig in het AD
- Bouwt handige tools: duurzame.tools en wattgaathetkosten.nl



die van de radio

> *Niet lullen maar poetsen.*

Voor we echt beginnen



Beeld: gemaakt met AI

Het draait niet alleen om terugverdienen.

De beste coaches staan altijd langs de lijn



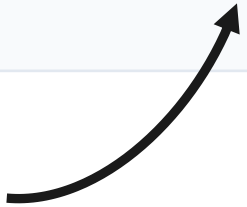
Beeld: gemaakt met AI

Iedereen heeft een mening.

Niet iedereen heeft verstand van jouw situatie.

Vanavond

1. Wat verandert er op 1 januari 2027?
2. Je contract: terugleverkosten en vergoeding
3. Panelen uitzetten of dimmen?
4. Gratis winst: verbruik naar de zon
5. Dynamisch contract: voor wie?
6. Thuisbatterij: wanneer loont het?
7. VvE en energiegemeenschap



hier bellen verkopers voor

1

Wat verandert er?

En minstens zo belangrijk: wat níet.

Hoe salderen nu werkt

Zomer: je levert terug

- Overdag maken je panelen meer stroom dan je nodig hebt
- Het overschot gaat het net op
- Je meter telt het als teruggeleverd

Winter en avond: je koopt in

- 's Avonds en in de winter leveren je panelen weinig of niets
- Je haalt stroom van het net
- Je meter telt het als afgenomen

Eén keer per jaar: afgenomen min teruggeleverd. Je betaalt alleen het verschil.

Het net is nu je gratis batterij.



Wat verandert er wél, en wat níet?

Dit verandert

- Salderen stopt in één keer, geen afbouw
- Wat je van het net haalt, betaal je volledig
- Teruglevering: tot 2030 minimaal de helft van het kale stroomtarief
- Terugleverkosten mogen blijven, maar moeten per kWh op je rekening

Dit blijft hetzelfde

- Je panelen werken gewoon door
- Wat je zelf gebruikt hoef je niet te kopen: ± 34 ct per kWh
- Energiebelasting 2027 blijft gelijk aan 2026
- Je hoeft niets aan te vragen of te vervangen

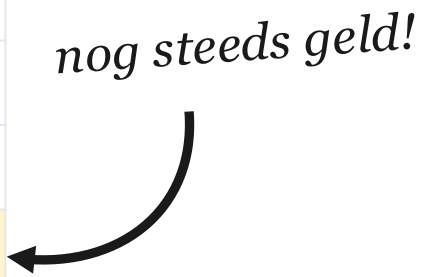
1 kWh terugleveren in 2027: ± 8,5 à 10 ct − ± 4,5 à 9 ct kosten = netto ± 0 à 5 ct



Bronnen: Rijksoverheid.nl; Belastingplan 2027 (15-9-2026); GasLicht.com, tarieven per 1-1-2027 (opgehaald 28-10-2026)

Wat doet dat met je rekening?

Voorbeeld: 10 panelen	Nu (salderen)	Vanaf 2027
Verbruik per jaar	3.000 kWh	3.000 kWh
Opwek	3.500 kWh	3.500 kWh
Direct zelf gebruikt (30%)	1.050 kWh	1.050 kWh
Bijkopen 's avonds en in de winter	1.950 kWh, weggestreept: € 0	1.950 × 34 ct = € 663
Teruglevering	500 × 15 ct = € 75	2.450 × ± 2,2 ct netto = € 54
Terugleverkosten	± € 300 (vast contract)	zit in de 2,2 ct netto
Je stroomrekening	€ 225	€ 609
Zonder panelen	€ 1.020	€ 1.020
Wat je panelen opleveren	**± € 795 per jaar**	**± € 410 per jaar**



Aannames: 34 ct/kWh all-in, 30% direct eigen gebruik (Milieu Centraal). Tarieven: GasLicht.com, tarieven per 1-1-2027 (opgehaald 28-10-2026). Vaste kosten en netbeheer gelijk.

Paniek op het dak? Valt mee.

± € 410

per jaar leveren 10 panelen in 2027 nog op, in ons rekenvoorbeeld

€ 350 à 500

lagere energierekening per jaar met zonnepanelen in 2030, zonder salderen (CE Delft)

25 jaar

gaan zonnepanelen mee: ook zonder salderen verdienen ze zich terug

let op: in opdracht van de zonne-, opslag- en energiebranche

Bronnen: CE Delft in opdracht van NVDE, Holland Solar, Energie-Nederland en Energy Storage NL (via Solar Magazine, 10-9-2026), 'Beheersbare energiekosten voor huishoudens in 2030' (aug 2026); Consumentenbond (jan 2026)

2

Je contract

Hier zit het verschil tussen buren met precies hetzelfde dak.

Twee woorden die je moet kennen

Vergoeding: wat je krijgt

- Per kWh die je teruglevert
- Wettelijk tot 2030 minimaal de helft van het kale tarief
- Per 1-1-2027: ± 8,5 à 10 ct per kWh

Kosten: wat je betaalt

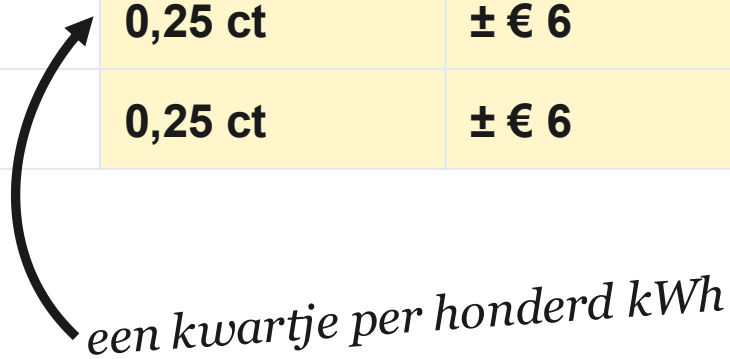
- Per kWh die je teruglevert
- Vanaf 2027 per kWh op je rekening
- Per 1-1-2027: ± 4,5 à 9 ct per kWh

> *Kijk altijd naar het verschil.*
> *Een hoge vergoeding met hoge kosten levert niets op.*

Terugleveren: tarieven per 1 januari 2027

Vast contract	Stroom normaal / dal	Vergoeding	Kosten	Netto per kWh	Netto per jaar*
Eneco	34,1 / 33,8 ct	9,49 ct	4,53 ct	**4,96 ct**	**± € 122**
Vattenfall	34,4 / 34,4 ct	9,65 ct	5,01 ct	**4,64 ct**	**± € 114**
Essent	35,8 / 35,5 ct	10,20 ct	7,12 ct	**3,08 ct**	**± € 75**
Budget Energie	33,9 / 33,9 ct	9,44 ct	6,94 ct	**2,50 ct**	**± € 61**
Greenchoice	32,9 / 34,1 ct	9,50 ct	9,25 ct	**0,25 ct**	**± € 6**
Vandebron	36,0 / 29,8 ct	9,03 ct	8,78 ct	**0,25 ct**	**± € 6**

* bij 2.450 kWh teruglevering per jaar: ons voorbeeld van 10 panelen



Bron: GasLicht.com, tarieven per 1-1-2027 (opgehaald 28-10-2026); Vattenfall: eigen opgave (28-10-2026). Stroomprijs incl. energiebelasting en btw.

Zo check je je eigen contract

1. **Zoek je terugleverkosten op.** In je contract, de app of op de site van je leverancier. Per kWh, of een vast bedrag per maand?

2. **Kijk tot wanneer je vaste contract loopt.** Loopt het door in 2027? Vraag wat er dan met vergoeding en kosten gebeurt.

3. **Vergelijk op totale jaarprijs.** Vul in een vergelijker je eigen verbruik én je teruglevering in.

4. **Overstappen mag.** Let bij een vast contract op de opzegvergoeding. Een variabel contract kun je altijd opzeggen.

5. **Twijfel? Reken het zelf na.** Op duurzame.tools staan rekenhulpen die je gratis kunt gebruiken.

3

Uitzetten of dimmen?

De vraag die ik het vaakst krijg.

Uitzetten of dimmen?

Onzin

- Uitzetten met een vast contract: je gooit stroom weg die je zelf ± 34 ct waard is
- Van het dak halen: steiger, dakdekker en afvoer kosten geld
- Uitzetten vanwege vaste terugleverkosten per maand: die betaal je toch

Verstandig

- Dimmen bij een negatieve stroomprijs, met een dynamisch contract
- Begrenzen als terugleveren je netto geld kost
- Eerst overstappen, dan pas aan de knoppen
- Eens per maand in de app kijken of je omvormer nog werkt

> *Panelen die er liggen en niks doen, zijn de duurste panelen die er zijn.*

Wat is een negatieve stroomprijs?

1

Veel zon en wind

Op een zonnige zondagmiddag wordt meer stroom gemaakt dan er nodig is

2

Prijs onder nul

Op de stroombeurs moet je dan betalen om stroom kwijt te raken

3

Dynamisch contract

Terugleveren kost je dan geld, afnemen levert geld op

4

Vast contract

Je merkt het niet direct: de leverancier verrekent het via terugleverkosten

ja: geld toe om de was te draaien

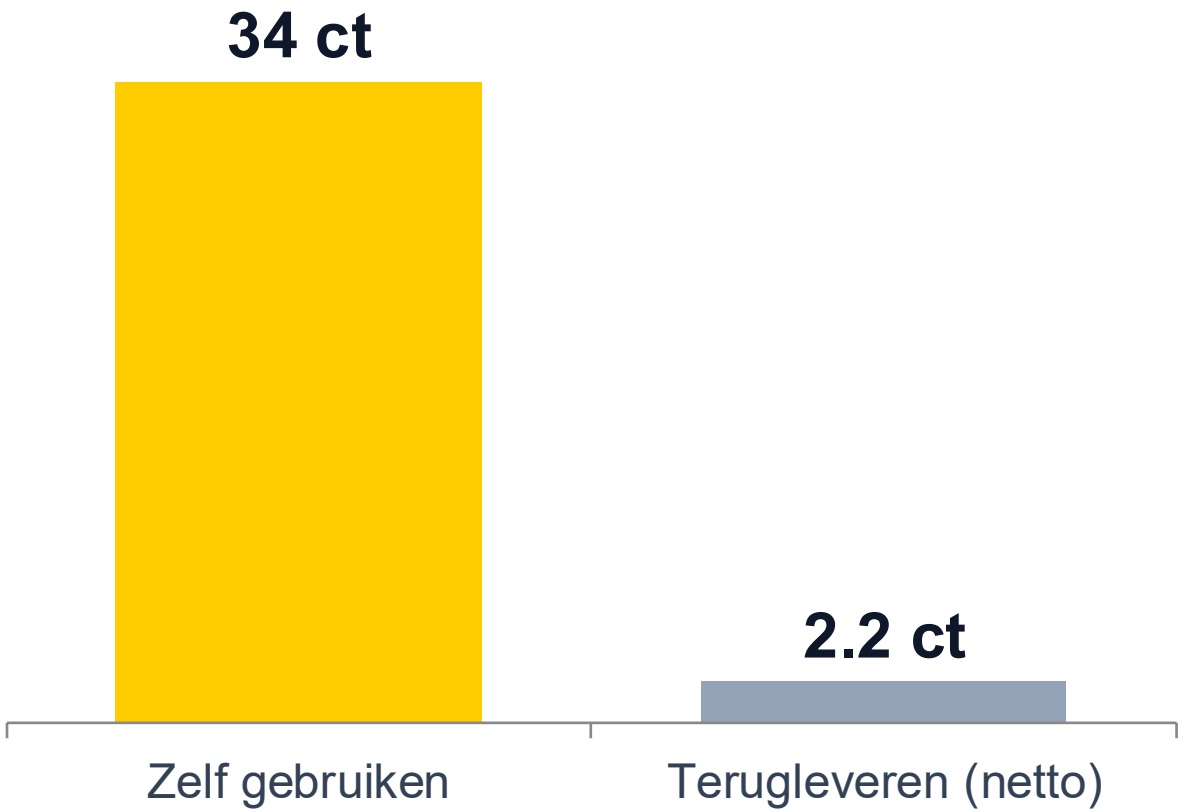
Met een dynamisch contract:
panelen dimmen, of juist dan de wasmachine, auto en boiler aan.

4

Gratis winst

Het blok waarvoor je niks hoeft te kopen.

Zelf gebruiken is zo'n 15 keer meer waard



- Bespaart je ± 34 ct
- Werkt met elk contract, ook vast

- Netto ± 0 à 5 ct
- Op zonnige middagen soms niets waard

De goedkoopste batterij ben je zelf.

Wat schuif je naar de zon?

Witgoed

Wasmachine en vaatwasser: uitgestelde start, aan tussen 11 en 15 uur

Droger

Op zonnige dagen, of gewoon de waslijn

Warm water

Boiler of warmtepompboiler overdag laten opwarmen

Elektrische auto

Overdag thuis laden, laadpaal op zonnestand

Warmtepomp

Overdag iets hoger stoken, 's avonds iets lager

Witgoed: een paar tientjes per jaar. **Auto, boiler en warmtepomp:** al snel een paar honderd euro.

en het kost je niks. Echt niks.

5

Dynamisch contract

Veel mensen worden er enthousiast over gemaakt.
Het is niet voor iedereen.

Dynamisch contract: hoe werkt het?

Hoe het werkt

- Prijs per uur of kwartier, een dag van tevoren bekend
- Goedkoop bij veel zon en wind: 's middags en 's nachts
- Duur in de ochtend- en avondpiek
- Soms negatief

Waar je op let

- Vaak geen terugleverkosten, maar je teruglevering is 's middags weinig waard
- Prijsrisico in een koude, windstille winterweek
- Vaste kosten per maand verschillen
- Opzeggen kan meestal per maand

± € 15 per jaar: alleen wasmachine en vaatwasser slim aanzetten

± € 140 per jaar: een elektrische auto slim laden



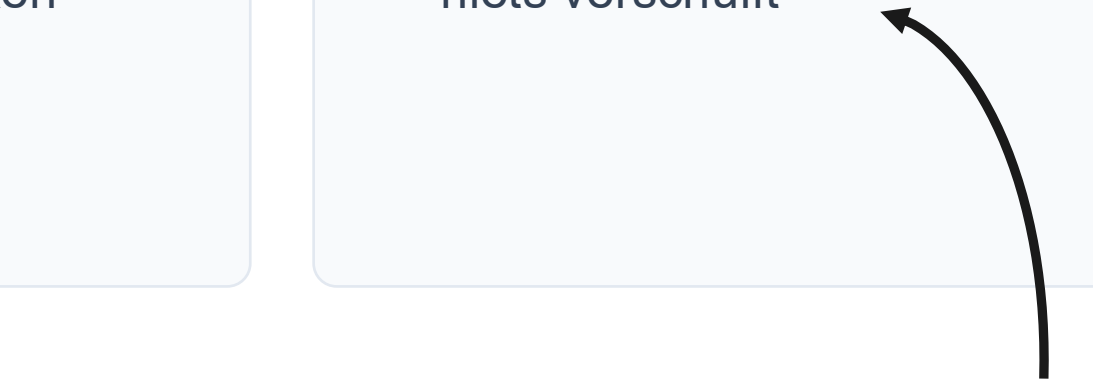
Voor wie wel, voor wie niet?

Wél interessant als je…

- Een elektrische auto, warmtepomp, boiler of batterij hebt
- Die apparaten automatisch kunt laten schakelen
- Het leuk vindt om in de app te kijken

Níet doen als je…

- Alles op vaste tijden doet en er niet naar wilt omkijken
- Zekerheid wilt over je maandbedrag
- Alleen zonnepanelen hebt en verder niets verschuift



als je panelen het meest leveren, is de prijs het laagst

Netbeheer vanaf 2029: wánneer telt mee

Nu

- Eén vast bedrag: ± € 360 per jaar aan transport, wat je ook verbruikt

Vanaf 2029 (ontwerp ACM)

- Een derde vast (± € 120), twee derde per kWh: 0 tot 17 ct

Duur

- Winteravond, 17 tot 22 uur: ± 17 ct per kWh

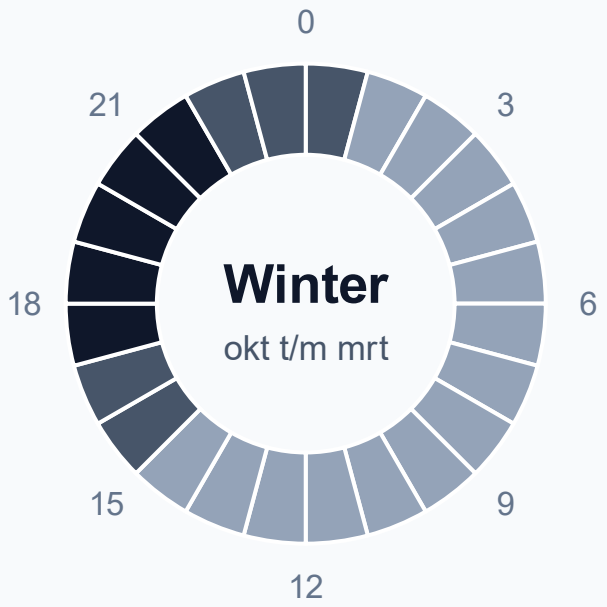
Gratis

- Zomermiddag, 10 tot 17 uur: 0 ct. Terugleveren: geen nettarief

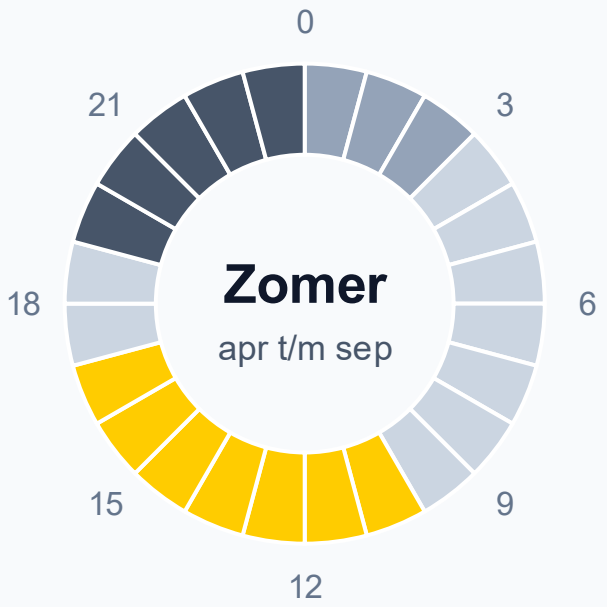
± 60% van de huishoudens betaalt minder.
Wie zelf stroom maakt en kan schuiven, wint.

Bronnen: ACM, ontwerpbesluit tijdsafhankelijke nettarieven (8-10-2026); Keuze.nl (8-10-2026). Indicatief, prijspeil 2026, incl. btw.

Wanneer is het net duur? De klok rond



Duurst: 17 tot 22 uur



Gratis: 10 tot 17 uur

Netbeheer per kWh

17 ct	winteravond
11 ct	randen van de piek, zomeravond
8 ct	nacht, winter overdag
5 ct	zomerochtend en 17 tot 19 uur
0 ct	zomermiddag: zon op je dak

Vuistregel: winter niet laden of wassen tussen 17 en 22 uur, zomer juist tussen 10 en 17 uur.

Alleen netbeheer per kWh van het net, indicatief, incl. btw, prijspeil 2026. Bron: ACM, ontwerp codebesluit (8-10-2026); Netbeheer Nederland (19-8-2026).

Zelf voelen hoe dat werkt?

Speel het spel met de echte stroomprijs.

wattgaathetkosten.nl

ook leuk voor de kleinkinderen

6 Thuisbatterij

Waar verkopers nu massaal mee aan de deur staan.

Wat kan een thuisbatterij wél?

Zomer: eigen zon bewaren

- Overdag laden met je panelen
- 's Avonds je eigen stroom gebruiken
- Eigen gebruik van ± 30% naar ± 60%

Winter: goedkoop inkopen

- Alleen met een dynamisch contract
- Laden als stroom goedkoop is: 's nachts, bij veel wind
- Zelf gebruiken in de dure avondpiek

Alleen met zon staat de batterij in de winter grotendeels stil.

Wat levert een batterij op?

Ons voorbeeld, 2027	Zonder batterij	Met batterij (± 5 kWh)
Direct zelf gebruikt	1.050 kWh	1.050 kWh
Uit de batterij 's avonds		± 900 kWh (na 15% verlies)
Bijkopen	1.950 × 34 ct = € 663	1.050 × 34 ct = € 357
Teruglevering	2.450 × 2,2 ct = € 54	1.400 × 2,2 ct = € 31
Je stroomrekening	€ 609	€ 326
Extra besparing		**± € 280 per jaar**
Aanschaf incl. installatie		€ 3.300 à 4.500
Terugverdientijd (alleen eigen zon)		**12 à 16 jaar**

technische levensduur: 10 à 15 jaar. Oeps.

Goedkopere batterijen, vooral volledig Chinese merken, vanaf ± € 1.500: vraag naar garantie, service en je verzekeraar.

Aannames: zelfde huishouden, rendement 85% (Consumentenbond 75 à 85%). Prijzen 5 kWh: inkoopactie 2026, 1KOMMA5°, Thuisbatterij.nl. Met dynamisch contract: VEH/CE Delft (feb 2026) ± € 350/jr.

Handelen? Liever niet. Zelf gebruiken!

1 kWh zelf gebruiken ✓

- 's Nachts inkopen: ± 21 ct all-in
- 20% verlies: er komt 0,8 kWh uit
- 's Avonds zelf gebruiken: bespaart 0,8 × 41 ct ≈ 33 ct
- Resultaat: ± 12 ct winst

Dezelfde kWh verkopen ✗

- 's Nachts inkopen: zelfde ± 21 ct
- 's Avonds verkopen: 0,8 × 25 ct kaal = 20 ct
- Energiebelasting en btw krijg je niet terug
- Resultaat: ± 1 ct verlies

Een batterij verdient aan wat je níet hoeft te kopen, niet aan verkopen.

'In 2 jaar terugverdiend'

rekent nog met salderen

Veiligheid, en wat vindt je verzekeraar?

Wat speelt er

- 64.000 geregistreerde thuisbatterijen in juli 2026: vier keer zoveel als een jaar eerder
- Verzekeraars hebben vaak nog geen beleid
- Waar wel: installatie volgens NEN 1010
- Stekkerbatterij: geen installateur, dus dekking onzeker
- Het risico zit vooral in gedrag

Wat moet je doen

- Laat installeren door een erkend installateur, met opleverrapport
- Meld hem bij je verzekeraar en vraag het antwoord op papier
- Droge, geventileerde plek, niet in je vluchtroute
- Rookmelder in dezelfde ruimte
- Stekkerbatterij: nooit aan een verlengsnoer

Bronnen: Verbond van Verzekeraars (20-8-2026); NIPV (mrt 2026): 6 van 8 onderzochte batterijbranden in garages; eigen rondgang langs verzekeraars en tussenpersonen (2026).

Thuisbatterij: wel of (nog) niet?

Wél, als…

- Je overdag veel teruglevert en 's avonds veel gebruikt
- Je een dynamisch contract hebt of wilt
- Je een warmtepomp of elektrische auto hebt
- Je een veilige plek hebt
- De som klopt binnen de garantie

(Nog) niet, als…

- Je je verbruik nog makkelijk kunt verschuiven
- Je alleen 's zomers overschot hebt en vast houdt
- Je verzekeraar geen antwoord geeft
- De verkoper rekent met 'in 2 jaar terugverdiend'
- Je vastzit aan één app of leverancier

Geen voordeel van de overheid: in 2027 gewoon 21% btw en geen landelijke subsidie.

Bron: Belastingplan 2027 (15-9-2026): geen btw-nultarief voor thuisbatterijen; het nultarief geldt alleen voor zonnepanelen.

7

VvE en energiegemeenschap

Hetzelfde verhaal, maar dan samen.

En de VvE?

Panelen op de algemene meter

- Zelfde regels: salderen stopt ook voor de VvE
- Overdag weinig verbruik: lift, pompen, ventilatie
- De verlichting brandt juist 's avonds
- Dus het meeste gaat het net op, voor netto ± 0 à 5 ct

Wat het bestuur kan doen

- Panelen laten liggen, verbruik naar de zon: laadpalen, ventilatie, collectieve boiler
- Batterijen: inventariseren, verzekeraar schriftelijk, afspraken in de ALV
- Zonnestroom delen met de bewoners: zie de volgende dia

Het pand is van de VvE: een brand door één thuisbatterij raakt het hele gebouw en de opstalverzekering.

ook die van de buren

Bronnen: Rijksoverheid.nl; GasLicht.com (28-10-2026); Verbond van Verzekeraars (20-8-2026).

Energiegemeenschap: wat het is, en wat niet

Wat het wél is

- Stroom van de één per kwartier verrekenen met de ander
- Bijvoorbeeld zon van het VvE-dak naar bewoners zonder dak
- Levert meer op dan terugleveren voor netto een paar cent
- Mag sinds 1 januari 2026 (Energiewet)

Wat het níet is

- Geen oplossing voor netcongestie: het is een rekensom
- Geen vrije keus: nu iedereen bij één leverancier die het aanbiedt
- Niet gratis: eerste meldingen van meer dan € 800 per deelnemer
- Niet belastingvrij: energiebelasting op gedeelde stroom

Delen tussen leveranciers: wetsvoorstel ligt in de Tweede Kamer, nog geen startdatum.

Den Haag denkt nog na

Bronnen: Energiewet (1-1-2026); Solar Magazine (1-10 en 7-10-2026); Solar365, column Maarten Staats, Enexis (6-10-2026).

Dus wat gaan we doen?

1

Laten liggen

Eigen stroom blijft ± 34 ct waard

2

Contract checken

Netto vergoeding; overstappen mag

3

Verschuiven

Verbruik naar de zon

4

Dynamisch?

Alleen als je echt kunt schuiven

5

Batterij

Als laatste, met een plan, en veilig

gratis → **kost moeite of geld**

in deze volgorde. Niet andersom, wat de verkoper ook zegt.

Paniek op het dak? Valt mee.

1. **Je panelen blijven geld opleveren.**
   In ons voorbeeld zo'n € 410 per jaar, ook zonder salderen.

2. **Laat je niet opjagen.**
   Wie nu verkoopt met 'in 2 jaar terugverdiend', rekent vaak nog met salderen.

3. **Begin bij wat gratis is.**
   Contract checken en verbruik naar de zon. Pas daarna een dynamisch contract of een batterij.

> *Niet lullen maar poetsen: pak morgen je contract erbij.*

Bedankt!

Vragen? Dan vertaal ik ze.



Theo van der Sluijs
De Energievertaler
theo@vandersluijs.nl

de-energievertaler.nl
Theo op jouw avond? Scan en boek.

werkt ook vanaf de derde rij