

Thuisbatterijen: slim omgaan met je eigen stroom

Wat de nieuwe energieregels vanaf januari 2027 betekenen voor jouw huishouden
Seminar voor bewoners

Programma van de avond

1

De energietransitie

Waarom steeds meer huishoudens zelf stroom opwekken en opslaan

2

De verandering per 2027

Wat er verandert in de teruglevering van zonnestroom

3

Wat een thuisbatterij doet

Hoe opslag je zonnestroom beter laat renderen

4

Kosten en subsidies

Wat een thuisbatterij kost en welke regelingen er zijn

5

Waar je op moet letten

Praktische aandachtspunten bij de keuze

Deze avond: de Sieradenbuurt in cijfers

Op basis van de Buurtwarmtewijzer-data van deze wijk



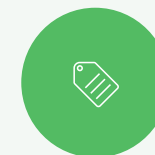
109 bewoners deden mee

Vulden hun energieprofiel in. Slechts 4 woningen in de wijk zijn nu aardgasvrij.



370.000 m³ gas per jaar

Gemiddeld 860 m³ per woning — nog een aanzienlijk gasverbruik in de wijk.



Overwegend goede energielabels

73% label A, 22% B en 5% A+ — een moderne, goed geïsoleerde wijk.

Waardenmeting onder bewoners: Comfort (470) en Jaarlasten (468) staan bovenaan, CO₂-emissie (198) bijna onderaan — dit publiek beslist op gemak en voorspelbare kosten, niet op duurzaamheid.

Steeds meer huishoudens wekken zelf stroom op

Dat verandert hoe het elektriciteitsnet en de energiemarkt werken



Miljoenen huishoudens met zonnepanelen

Nederland telt inmiddels miljoenen woningen met zonnepanelen op het dak.



Netcongestie op zonnige dagen

Op zonnige momenten bieden veel huishoudens tegelijk stroom aan, het net raakt dan overbelast.



Dalende waarde van teruglevering

Naarmate meer mensen terugleveren, wordt teruggeleverde stroom minder waard.

Per 1 januari 2027 stopt de salderingsregeling volledig

**1 jan
2027**

Wet beëindiging salderingsregeling

Tot en met 31 december 2026

Volledig salderen blijft mogelijk: teruggeleverde stroom wordt volledig verrekend met verbruik.

Vanaf 1 januari 2027

Huishoudens krijgen in plaats daarvan een terugleververgoeding per kWh, doorgaans lager dan het eigen leveringstarief.

Geen geleidelijke afbouw

De salderingsregeling stopt in één keer. Een eerder voorstel voor afbouw in stappen is door de Eerste Kamer verworpen.

Twée situaties: salderen tot 2026, terugleveren vanaf 2027

Tot en met 2026: salderen

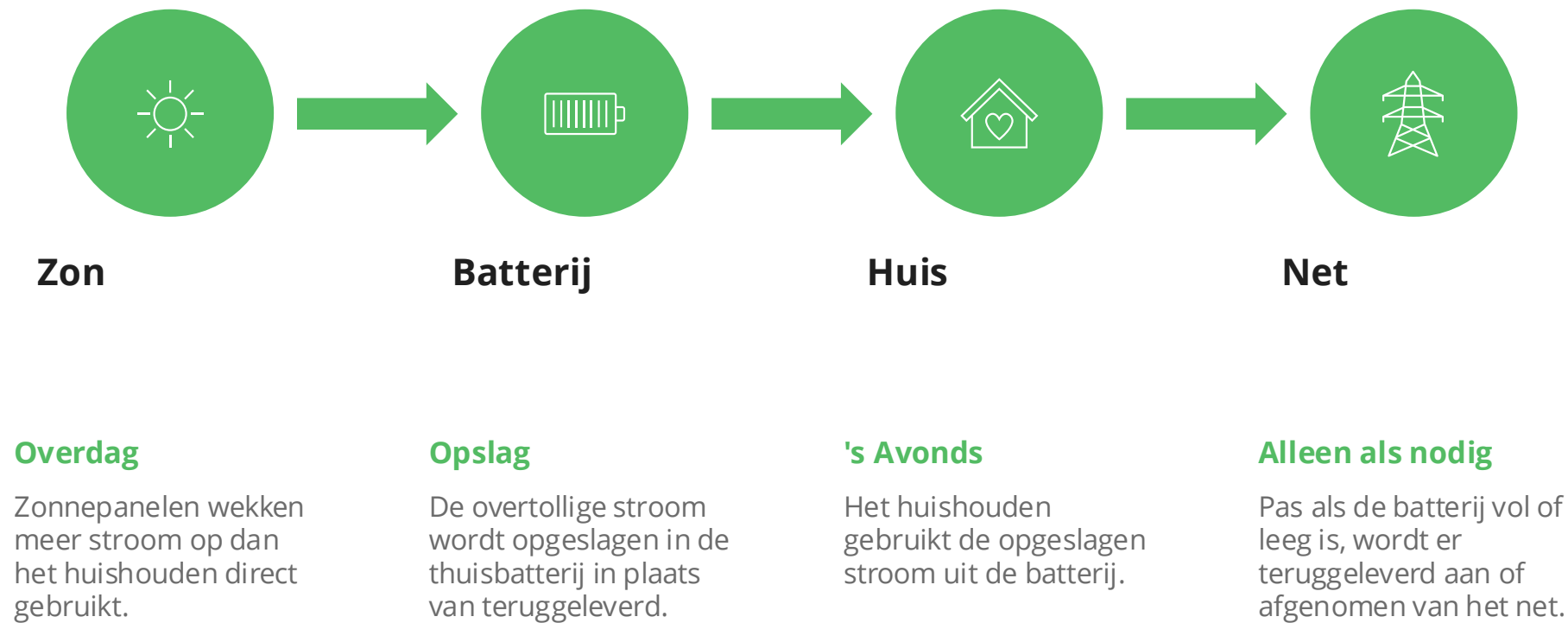
- Teruggeleverde stroom volledig verrekend met verbruik
- Je betaalt per saldo aan het einde van het jaar
- Zelf gebruiken en terugleveren zijn financieel gelijk



Vanaf 2027: terugleververgoeding

- Je krijgt een vergoeding per kWh voor teruglevering
- Deze vergoeding ligt doorgaans lager dan je leveringstarief
- Zelf gebruiken van je zonnestroom levert meer op dan terugleveren

Een thuisbatterij slaat overtollige zonnestroom op voor later gebruik



Zelf gebruiken levert meer op dan terugleveren



Zelf gebruikte stroom bespaart het volle tarief

Elke kWh die je zelf gebruikt, hoef je niet in te kopen tegen je leveringstarief.



Terugleveren levert beduidend minder op

De vergoeding voor teruglevering ligt vanaf 2027 doorgaans lager dan het leveringstarief.

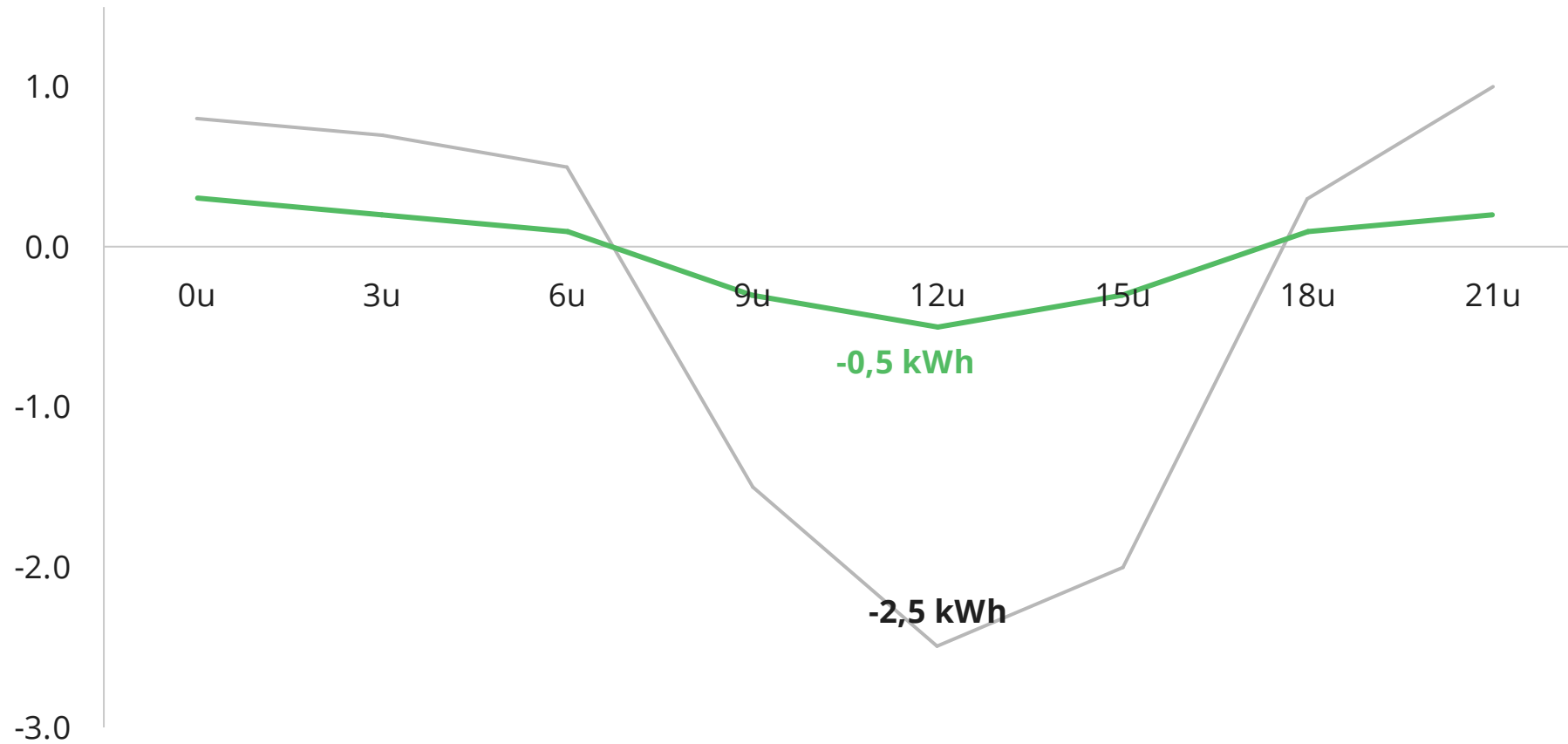


Timing gaat er meer toe doen

Met een dynamisch energiecontract kan het lonen om stroom op het juiste moment te gebruiken of op te slaan.

Een batterij dempt de pieken in stroom die je aan het net levert of eraan onttrekt

Netto uitwisseling met het net, kWh per uur (illustratief voorbeeld dag, geen echte meetdata)



Een thuisbatterij biedt meer dan alleen besparing



Noodstroom bij storing

Sommige systemen kunnen bij een stroomstoring een deel van het huis van stroom voorzien.



Werkt goed met dynamische contracten

Je kunt stroom opslaan of gebruiken op het moment dat het tarief gunstig is.



Ontlast het elektriciteitsnet

Minder piekbelasting op zonnige of drukke momenten helpt netcongestie te verminderen.



Meer grip op je energierekening

Je krijgt beter zicht op wanneer je stroom opwekt, opslaat en gebruikt.

De juiste capaciteit hangt af van jouw situatie

Vier factoren bepalen samen welke capaciteit bij jouw huishouden past

1

Omvang van je zonnepanelen

Hoeveel stroom je op een zonnige dag overhoudt om op te slaan.

2

Je verbruikspatroon

Wanneer je overdag en 's avonds stroom gebruikt.

3

Je budget

Een grotere batterij kost meer, maar levert ook meer opslagcapaciteit.

4

Wens tot noodstroom

Of je bij een stroomstoring een deel van het huis van stroom wilt voorzien.

Kosten en terugverdientijd verschillen sterk per situatie

1

Aanschafprijs

De prijs van batterij, omvormer en installatie.



2

Bespaarde kosten per jaar

Wat je bespaart door zelf opgeslagen stroom te gebruiken in plaats van in te kopen.



3

Terugverdientijd

De tijd tot de besparing de aanschafprijs heeft terugverdiend.

Dit verschilt sterk per situatie: type installatie, verbruikspatroon en zonproductie spelen allemaal mee. Vraag bij een installateur altijd een persoonlijke berekening voor jouw woning.

Wat dit in de praktijk oplevert: een echt voorbeeld

8,0 kWp zon + thuisbatterij · 12 maanden gemeten, aug 2025 t/m jul 2026

€ 1.562,71

Totale besparing per jaar — 49%
lager dan het nulscenario

€ 1.197,53

Waarvan door zon + batterij zelf

€ 365,17

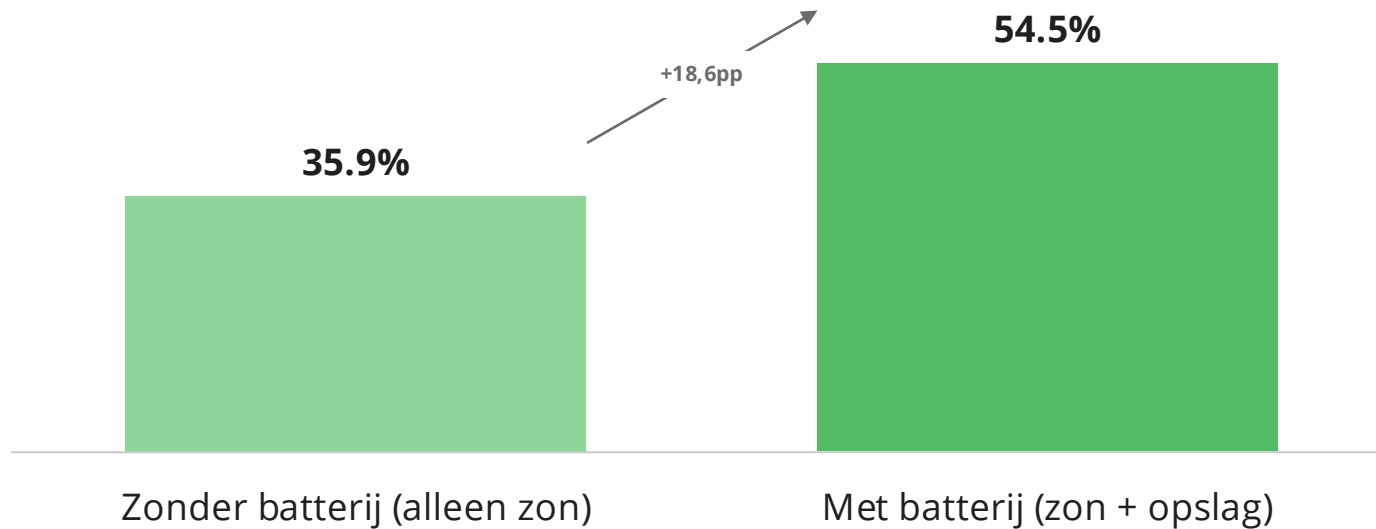
Waarvan door een dynamisch i.p.v.
vast contract

Nulscenario = dit huishouden had geen zonnepanelen en geen batterij, en sluit nu een vast contract van 1 jaar af tegen het huidige tarief. Werkelijke situatie = zon + batterij + dynamisch contract, 12 maanden gemeten data.

Dit is een illustratief praktijkvoorbeeld van één gemonitord Ampowr-systeem, geen garantie voor individuele huishoudens.

Zelfvoorzienendheid: van 36% naar 55%

Aandeel van het jaarverbruik uit eigen zon, aug 2025 t/m jul 2026



In de zomermaanden (aug, apr t/m jul) was dit huishouden met batterij 100% zelfvoorzienend.

Dit raakt direct aan onafhankelijkheid van het net — een van de belangrijkste waarden voor bewoners van deze wijk. Illustratief praktijkvoorbeeld, geen garantie voor individuele huishoudens.

Voor subsidies en financiering: vraag na bij de officiële bronnen

Over subsidiebedragen circuleert online veel tegenstrijdige informatie. Ga voor actuele voorwaarden altijd naar deze bronnen:



RVO.nl

De officiële bron voor de landelijke ISDE-subsidieregeling en actuele voorwaarden.



BTW-teruggave

Bij aanschaf met zonnepanelen kan btw-teruggave in sommige gevallen een optie zijn.



Gemeente of provincie

Sommige gemeenten en provincies hebben eigen regelingen. Check de lokale website.



Je installateur

Kan meedenken over welke regelingen op jouw situatie van toepassing zijn.

Checklist: waar let je op bij aanschaf?

1

Capaciteit en vermogen passend bij je verbruik

2

Compatibiliteit met je bestaande zonnepanelen

3

Wel of geen noodstroomfunctie

4

Garantietermijn op batterij en installatie

5

Mogelijkheid tot latere uitbreiding

6

Ervaring en referenties van de installateur

Wees ook kritisch: dit zijn de aandachtspunten



Terugverdientijd is niet gegarandeerd

De werkelijke besparing hangt af van je verbruik, zonproductie en toekomstige energieprijzen.



Techniek en regels kunnen veranderen

Zowel batterijtechnologie als energiewetgeving ontwikkelen zich; wat nu geldt, kan later anders zijn.



Installatie vraagt vakwerk

Laat de installatie altijd uitvoeren door een erkende installateur.



Niet elk huis is geschikt

Aansluiting, meterkast en ruimte spelen mee; een installateur kan dit beoordelen.

In vier stappen naar een weloverwogen keuze



De kernpunten van vanavond



Salderen stopt per 1 januari 2027

Volledig en definitief, zonder geleidelijke afbouw.



Zelf gebruiken wordt waardevoller

Terugleveren levert vanaf 2027 beduidend minder op.



Een batterij slaat je zonnestroom op

Zodat je 's avonds gebruikt wat je overdag opwekt.



Reken op maat, per situatie

Vraag een installateur om een persoonlijke berekening.

Vragen?

Neem gerust contact op voor een persoonlijk advies over jouw situatie.

Mohamed Moutaouakkil, Sales Manager

E-mail: info@adaptopower.nl

Telefoon: +31 6 40 22 14 57