Thuisbatterijen



27 oktober 2026 – Jos van Went

Thuisbatterij: ontwikkelingen, de plussen en de minnen

- Commerciële hype?
- Veiligheid
- ‘Zelfvoorzienend’ ?
- Hoeveel opslagcapaciteit heb je nodig?
- Ontwikkelingen
- Wanneer is de aanschaf van een thuisbatterij een goed idee





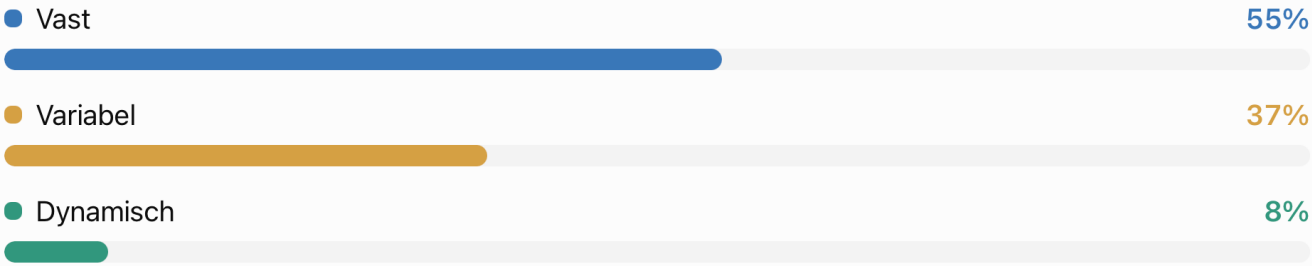
Waar staan we?

- Wie heeft zonnepanelen?
- Wie heeft een vast of variabel contract?
- Wie heeft een dynamisch contract?
- Wie heeft al een thuisbatterij?



Waar staat Nederland?

Nederlandse huishoudens — september 2026



Bron: ACM, Energiemonitor, september 2026. ACM

De Nederlandse woning en de energietransitie

~40%
Woningen met zonnepanelen — indicatie

~4 kWp
Typische installatie met zonnepanelen

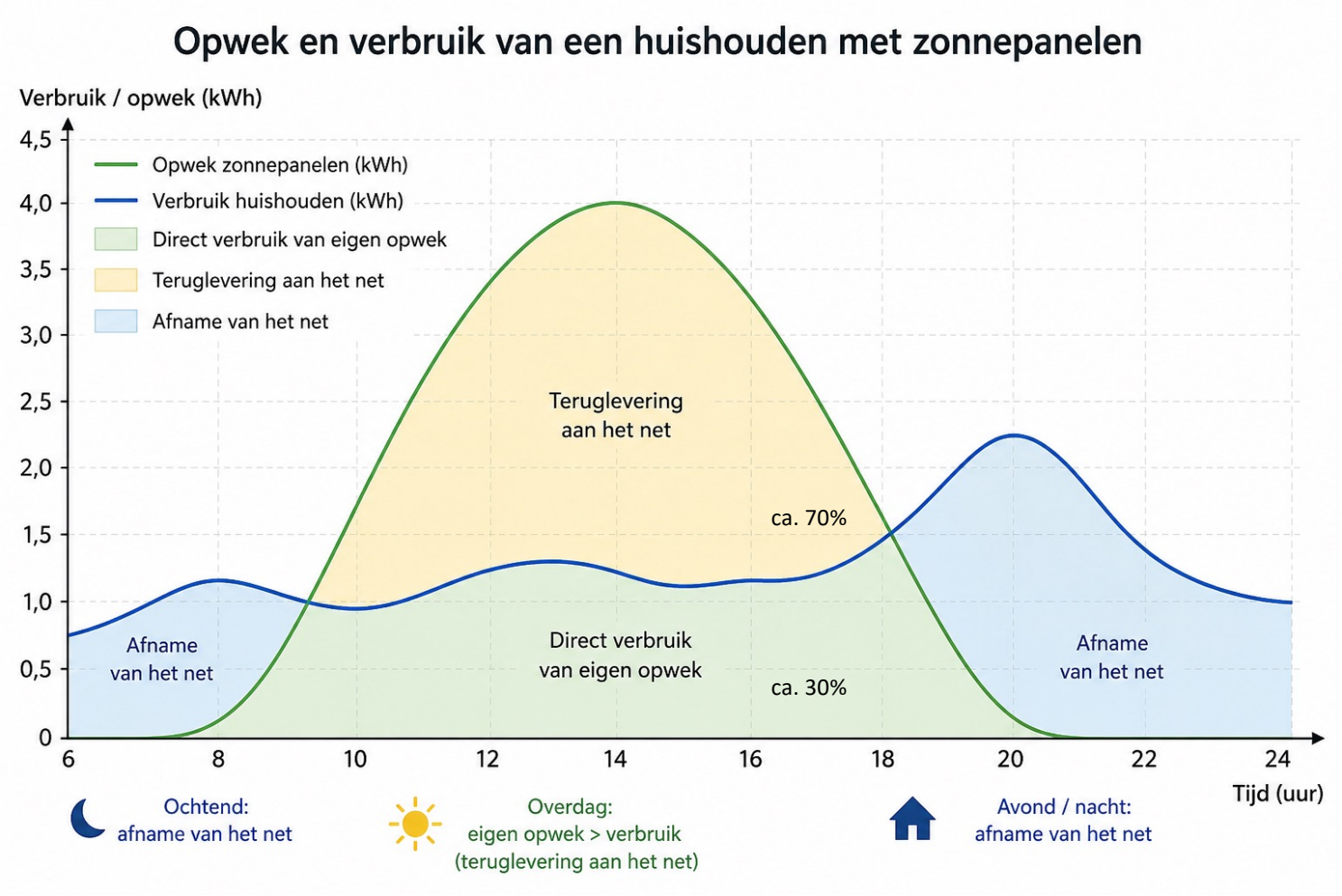
8%
Huishoudens met dynamisch contract

1–2%
Huishoudens met zonnepanelen én thuisbatterij

Indicatieve cijfers; peildata en definities verschillen per indicator. Bronnen: CBS, RVO en ACM.



Einde salderen



Einde salderen

- Per 1 januari stopt salderen - einde aan de “gratis batterij”
- Dat is midden in de winter
  - Zonnepanelen leveren heel weinig energie (kWh)
  - Batterij kan heel weinig opslaan; doet bijna niets
- Rond 1 april komt er meer zonne-energie (om op te slaan)
- Geen haast met aanschaf van batterij!
- Er komen nog steeds nieuwe en voordeliger batterijen aan

Is een thuisbatterij iets voor mij?

Hoe werkt een thuisbatterij?

- Dongel (P1) in slimme meter
- Meet verbruik/teruglevering
- Batterij leest P1 meter; levert/laad op
  - Accu’s
  - Omvormer
  - Computer



Hoe werkt een thuisbatterij?

- Accu’s slaan energie op
- Omvormer levert vermogen
- Capaciteit in kWh = hoeveelheid energie
- Vermogen in kW = snelheid laden/ontladen
- Stekkerbatterij: stopcontact
- ”Vaste batterij”: installatie elektricien
- “Computer” heeft slimme functies
- Ca. 20% verlies bij laden + ontladen



Effect van een thuisbatterij

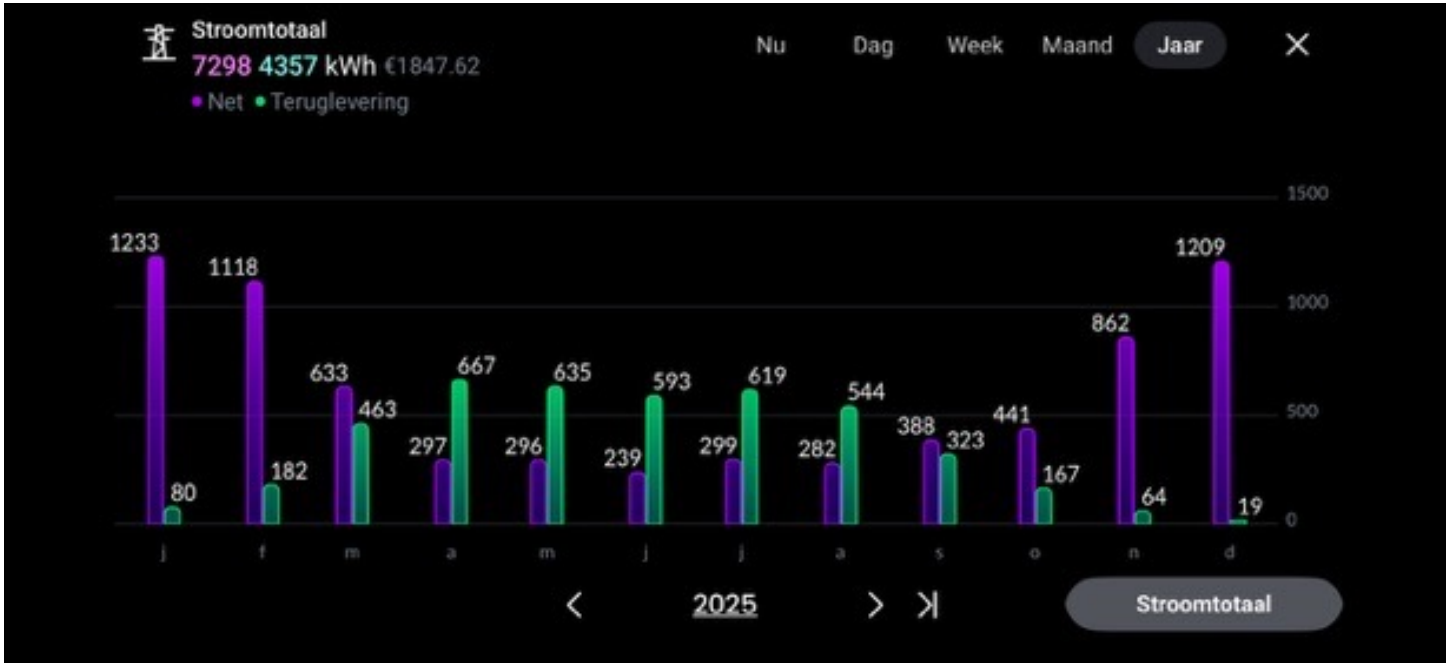
- Overdag laden met zonnestroom, in de avond/nacht ontladen
- Zomer: batterij bijna altijd vol; Winter: bijna altijd leeg
- Alleen wat in de nacht gebruikt wordt, kan de dag erna worden bijgeladen
- Eigen verbruik stijgt van ca. 30% naar ca. 60%

30% → 60%

van je zonnestroom gebruik je zelf, mét thuisbatterij

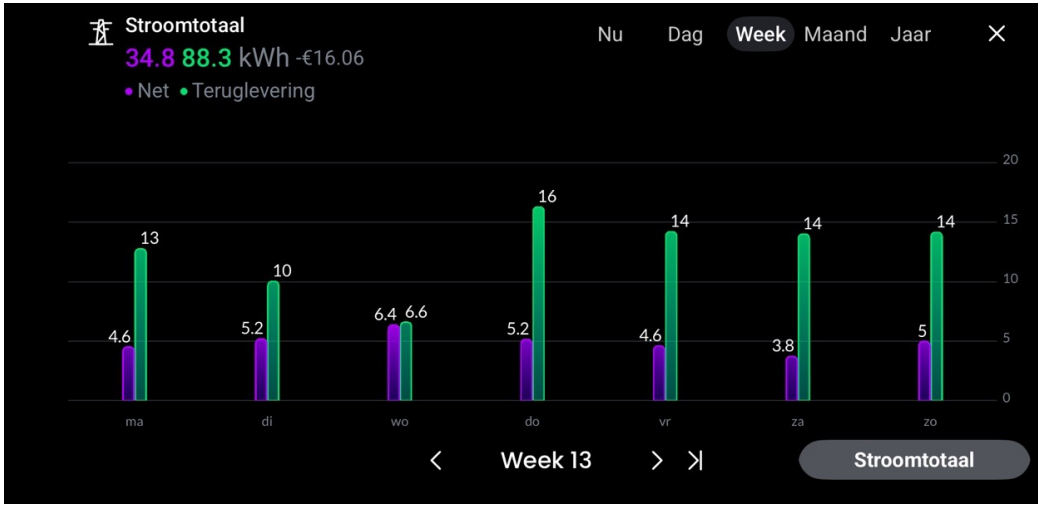
Hoe groot moet je batterij worden?

- Van half maart tot en met half oktober in je nachtverbruik voorzien
- 7 maanden effectief; 5 maanden winter
- Af te lezen vanuit je energieleverancier of App van P1 meter



Hoe groot moet je batterij worden?

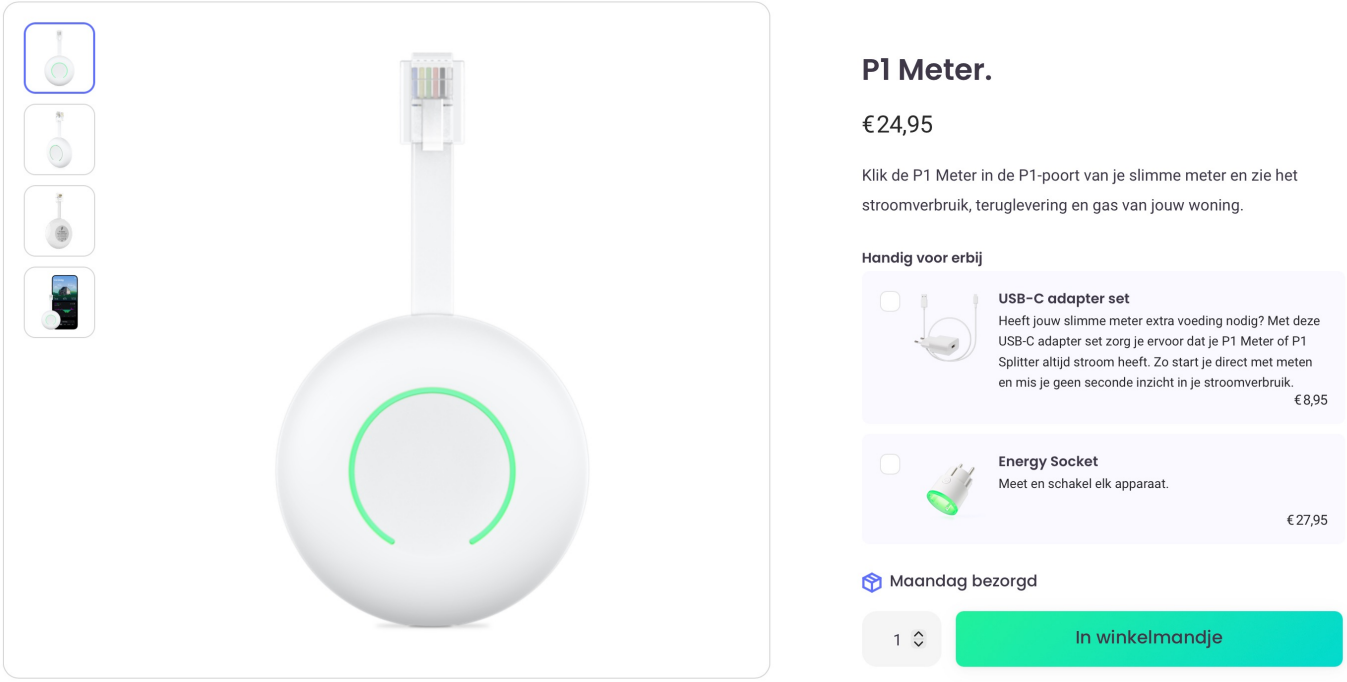
- Kijk naar een gemiddelde week in voor- of najaar
- Wat is gemiddeld nachtverbruik (laat pieken er buiten)
- Tel er 20% bij op (laad/ontlaad verliezen)





Hoe groot moet je batterij worden?

- Koop een HomeWizard P1 meter en bekijk het zelf
- Gebruik de rapportage van je energieleverancier



Thuisbatterij rekentool: bereken je terugverdientijd

Met deze gratis thuisbatterij rekentool bereken je in vijf stappen of een thuisbatterij voor jou rendabel is, welke capaciteit bij je past en wat de terugverdientijd is. Je vult je stroomverbruik, zonnepanelen en energiecontract in. Wij rekenen daarmee je jaar uur voor uur door, met het einde van salderen in 2027.

STAP 1 VAN 5

Verbruik | Apparaten | Zonnepanelen | Contract | Meterkast

Vragen beantwoorden | Mijn meterdata uploaden

Hoeveel stroom gebruik je per jaar?

Hoeveel stroom gebruikte je huishouden dit jaar in totaal, inclusief zelf gebruikte zonnestroom? (kWh)

i

3500

Vul je totale stroomverbruik per jaar in. Dit is inclusief stroom die je direct van je zonnepanelen gebruikt. Elektrisch rijden, een warmtepomp en airco tellen hierin mee.

Stekkerbatterij of Vaste batterij

- Voordeliger per kWh
  (ca. € 300 per kWh → € 250)
- Capaciteit vaak modulair uitbreidbaar
  (klein beginnen, later uitbreiden)
- Zelf verantwoordelijk voor goede plaatsing i.v.m. veiligheid
- Laat/ontlaad vermogen: 800 W standaard; tot ca. 3,8 kW op eigen groep
- Noodstroom: stopcontact in de batterij

- Duurder per kWh
  (ca. € 600 per kWh)
- Standaard hoger vermogen en capaciteit
- Veiliger (t.o.v. slecht aangesloten stekkerbatterij)
- Noodstroom: volledige back-up mogelijk (tegen flinke meerprijs)

Stekkerbatterij op eigen groep !

- Grootste minpunt van een stekkerbatterij: standaard beperkt vermogen (800 W)
- Sluit stekkerbatterij aan op aparte groep; dan laden/ontladen tot 3,5 kW
- Extra groep laten aanleggen door elektricien: € 300 - € 500
- Vraag meteen advies over plaatsing van de stekkerbatterij i.v.m. veiligheid

Veiligheid van thuisbatterijen

- Installeer in een geventileerde ruimte: schuur, garage, zolder
- Stekkerbatterijen in goed en geaard stopcontact (geen verlengsnoeren!)
- Zorg voor rookmelder in de buurt
- Hou doorloop- en vluchtroutes vrij
- Batterijen ontbranden niet vanzelf, maar zijn heel moeilijk te blussen
- Zoutbatterijen (Natrium-ion) zijn in opkomst (nog brandveiliger en duurzamer)
- Buiten kan (maar hoge/lage temperaturen en vocht zijn slecht)

Prijzen (indicatief)

Grootte (kWh)	Vaste installatie	Plug-in	welke huishoudens
2	n.v.t.	€ 600	alles gas, weinig elektra
4	n.v.t.	€ 1.200	
5	€ 3.500	€ 1.400	gas/hybride, inductie koken +
6		€ 1.600	
8		€ 2.100	all-electric
10	€ 5.500	€ 2.500	
15	€ 9.400	€ 3.700	
20	€ 11.000	€ 4.800	

Prijzen inclusief BTW, exclusief installatie (vast), volledige backup oplossing (vast), aanleggen extra groep (stekker)

Merken

Vaste batterijen:

- Sessy
- Zonneplan (Nexus)
- Sigenergy
- AlphaESS
- Dyness
- fabrikanten van zonnepaneel-omvormers
  (SolarEdge, Enphase)

Stekkerbatterijen:

- HomeWizard
- Marstek
- Zendure
- Anker
- EcoFlow
- Indevolt
- Jackery

Trend: fabrikanten van vaste batterijen komen nu ook met stekkerbatterijen

Voorbeelden vaste batterijen: Sessy



Sessy 5 kWh

Geschikt voor huishoudens met 3000 kWh verbruik per jaar

€ 3.550,- *Adviesprijs (incl. btw)*

Géén abonnementskosten

→ Bestel nu

Sessy 10 kWh

Geschikt voor huishoudens met 5000 kWh verbruik per jaar

€ 5.500,- *Adviesprijs (incl. btw)*

Géén abonnementskosten

→ Bestel nu

Sessy 15 kWh

Geschikt voor huishoudens met een groter verbruik dan 5000 kWh verbruik per jaar

€ 9.400,- *Adviesprijs (incl. btw)*

Voorbeeld 2kWh stekkerbatterij









Tijdelijke aanbieding tot wel 500 euro korting!

Indevolt SolidFlex 2000

25 reviews

- Innovatieve semi-solid batterijcellen
- Persoonlijk advies in het Nederlands
- 10 jaar en 8.000 laadcycli productgarantie
- Tijdelijk in prijs verlaagd
- **Binnen 1 à 2 werkdagen gratis geleverd (op voorraad!)**

Omvormer	Solidflex AC
extra-capaciteit	Geen extra batterij mod
Type (P1) meter	Indevolt P1 meter zowel

Indevolt Solidflex Eco plug-in thuisbatterij met interne 2.400 watt omvormer en 1,8 kWh aan opslagcapaciteit. zonder extra batterijmodule(s), totale opslag 1,8 kWh.

~~€ 780,00~~ **€ 625,00**

Op voorraad

Voorbeelden 5 kWh stekkerbatterij

Totale opslag 5,28 kWh



Pro versie: extra zonnepanelen aan te sluiten

Zendure SolarFlow 2400 AC+

4.5 ★ 130 beoordelingen

€1.547,99 ~~€1.847,99~~ **-€300,00**

Prijzen zijn inclusief btw. Verzendkosten worden berekend bij het afrekenen.

- 2,4 kWh opslag, slim uitbreidbaar **tot 16,8 kWh**
- **2400 W bidirectioneel AC-vermogen** voor efficiënt laden en ontladen
- **Plug & Play** – eenvoudig te starten met 800 W standaardinstelling
- Werkt met **bestaande PV-installaties op het dak**
- **AI-gestuurd energiebeheer** voor meer eigen verbruik en lagere energiekosten

⚡ **Op voorraad · Geen wachttijden, snelle levering vanuit Europese magazijnen** 🚚

Voorbeelden: 7 - 8 kWh

€500,00 Korting

Gratis ~~€157,90~~ Gratis ~~€138,00~~

Anker Solarbank Max AC

TOPKEUZE Mei 2026

Getest Vergeleken Vertrouwd



Max versie: extra zonnepanelen

Produkt | Video

Jouw voordelen | Ledenvoordelen

Exclusieve voordelen bij de lancering
Summer Sale: tot €700 korting,
plus een gratis P1-meter

€49

30 dagen prijsgarantie
Profiteer van een gegarandeerde prijs.

7,000Wh	3,500W	10.000
hoge opslagcapaciteit	maximaal AC-laadvermogen	cycli

Kies je energieopslagsysteem

Opslagcapaciteit: 7,000Wh

Solarbank Max AC €1.999,00 ~~€2.499,00~~

Voorbeelden: 7 - 8 kWh



4000 versie: uitbreidbaar,
Pro versie: extra zonnepanelen

Zendure SolarFlow 3000 Mix AC+

★★★★★ 4 beoordelingen

€1.999,00

Prijzen zijn inclusief btw. Verzendkosten worden berekend bij het afrekenen.

- **8 kWh capaciteit**
- **Tot 3 kW plug-and-play AC-vermogen**
- **Ontworpen voor bestaande zonnestroomsystemen en een**
- **eenvoudiger AC-side opslagsetup**
- **90% RTE**
- **10.000 cycli bij 70% EOL SOH, 15 jaar levensduur, 10 jaar garantie.**

⚡ **Op voorraad · Geen wachttijden, snelle levering vanuit Europese magazijnen** 🚚

Aantal

− 1 +

Samen kopen – verrassend voordelig!

🎁 **P1 voor slechts €29,99 extra – bij alle SolarFlow-series!**

🎁 **Off-grid stekkerdoos voor slechts €47,99 extra!**

Conclusies en aanbevelingen

- Er is niets mis mee om nog even te wachten.
  Besparing is beperkt (tientjes per maand) en toekomst wordt beter
  Een paar jaar wachten is ook een optie

- Zoutbatterijen worden veel aantrekkelijker dan huidige Lithium batterijen

- Vanaf 2029 variabele nettarieven; besparing wordt groter