



# Informatieavond NewSolar

---

## September 2024



# Agenda

- Introductie NewSolar.
- Actualiteit en Media
- Energietransitie en toekomstvisie
- Waarom een thuisbatterij?
- Je hebt al zonnepanelen, wat nu?
- Duurzame oplossingen
- Energie management systemen.
- Vraag en antwoord.
- Afsluiting.

# Introductie NewSolar B.V.

---

- Sinds 2008 actief met een bewezen staat van dienst
- Gecertificeerde organisatie (installQ, Zonnekeur, Registered Solar Specialist)
- Een technische ontwerplevensduur van meer dan 25 jaar door te werken met kwaliteitsproducten die zich hebben bewezen (door onze jarenlange ervaring)
- Particulier, klein zakelijk, groot zakelijk en (Rijks)overheid.
- Een concurrerende prijsstelling, maar geen prijsstunter
- Regionale partij en lokaal betrokken door sponsoring lokale verenigingen
- Willen bijdragen aan de verduurzaming van Nederland

# Actualiteiten en Media

## Volle daken, politiek gezwabber en slechte pers: 'perfect storm' treft solarbedrijven

Vier zonnepaneelbedrijven uit het cleantech-imperium van voormalig Booking-ceo Kees Koolen zijn failliet. De faillissementen staan niet op zichzelf, afgelopen maanden zakten meerdere leveranciers en installateurs van zonnepanelen door het ijs.



22-05-2024

**Faillissement: BonGo Solar B.V.**

Uitspraak faillissement op 22 mei 2024

13-02-2024

**Faillissement: Friesland Solar B.V.**

Uitspraak faillissement op 13 februari 2024

## ACM: kosten voor teruglevering zonnepanelen zijn redelijk

Energie-Nederland onderschrijft de duidelijke conclusies uit het onderzoek van ACM: energieleveranciers berekenen geen onredelijke tarieven voor klanten met zonnepanelen. Ook leidt het niet tot extra winstmarges. Consumenten zónder zonnepanelen betalen tenslotte niet langer mee aan deze kosten en betalen een lagere prijs per kWh dan ze anders zouden hebben gedaan. Dit concludeert de toezichthouder.

5 jun 2024 om 10:11

Update: 1 dag geleden

 Delen

De aanstaande regeringspartijen hebben dinsdag een pirouette gemaakt die nadelig uitpakt voor bezitters van zonnepanelen. NSC, PVV, VVD en BBB stemden tégen de maatregel die zij zelf twee weken geleden presenteerden, toen ze zeiden een einde te willen maken aan de terugleverkosten. Ze houden wel vast aan het abrupt afschaffen van de salderingsregeling, in 2027.

# Actualiteit en media



Door Tim Wijkman-van Aalst

20 jun 2024 om 13:46  
Update: 4 dagen geleden

996 reacties

Delen

In navolging van onder andere Eneco, Vattenfall en Essent brengt nu ook energieleverancier Greenchoice kosten in rekening voor het terugleveren van zonnestroom. Maar het bedrijf doet dat op een manier die gunstiger uitpakt voor zonnepaneelbezitters.

4 maart 2024

## 9 op 10 energieleveranciers 'straf' eigenaar zonnepanelen

9 op de 10 energiebedrijven brengt consumenten met zonnepanelen op een of andere manier extra kosten in rekening of biedt hen geen meerjarig contract aan. Dat blijkt uit onderzoek van Overstappen.nl.

Energiebedrijf Vandebroek beet vorig jaar zomer het spits af door vaste terugleveringskosten in te voeren voor zonnepaneelbezitters. De verschillende maatregelen van energieleverancier leidde ertoe dat Autoriteit Consument & Markt (ACM) afgelopen december een onderzoek startte naar de kosten die energiebedrijven maken doordat klanten in het bezit zijn van zonnepanelen. De toezicht houder presenteert zijn resultaten later deze maand.

Nieuws

## Eigenaar zonnepanelen tot 270 euro per jaar duurder uit

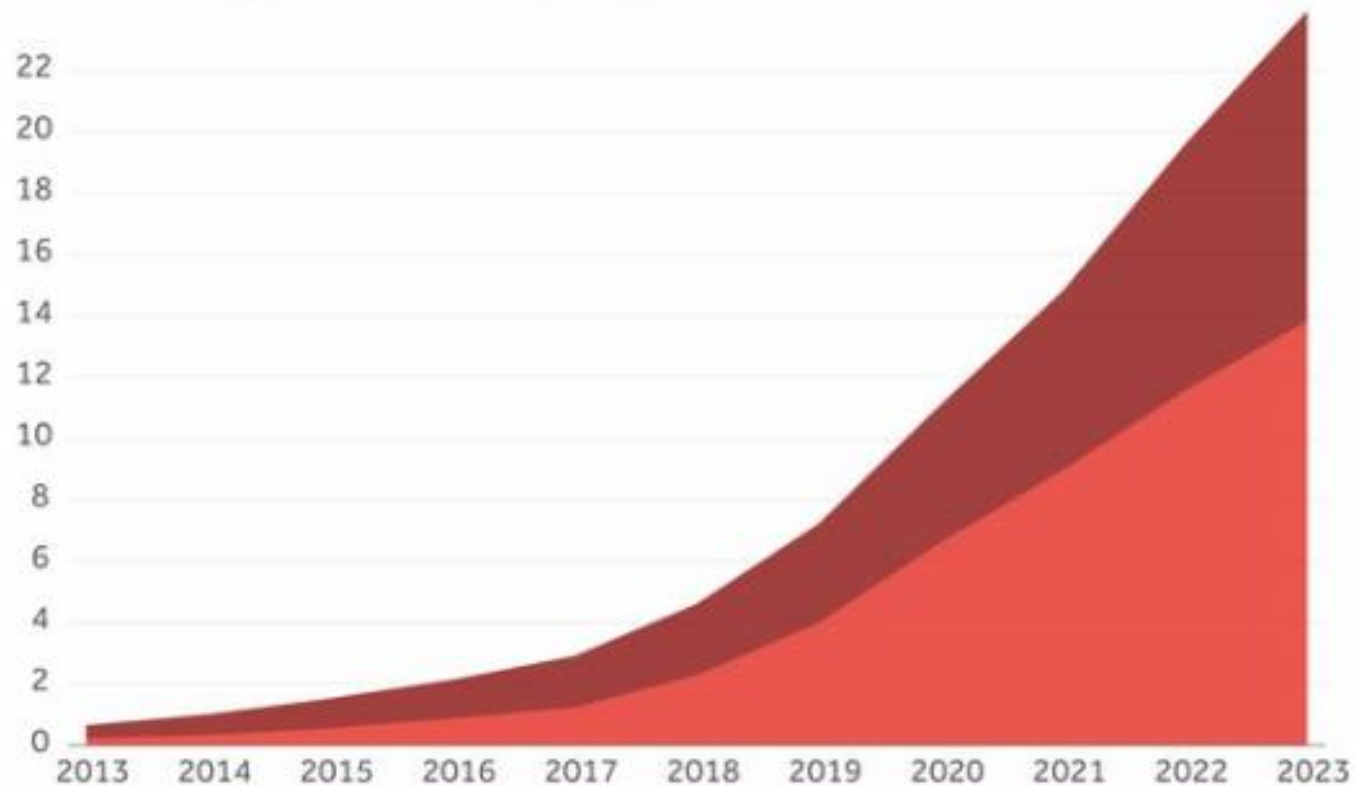
Wie zonnepanelen heeft en een nieuw energiecontract afsluit, betaalt daar tot 270 euro per jaar extra voor. Bijna alle energiemaatschappijen brengen kosten in rekening voor het salderen van de panelen.

Ton Voermans 19 oktober 2023, 07:43

# Energietransitie

## Totaal opgesteld vermogen zonnepanelen

● Bedrijven (gigawatt) ● Woningen (gigawatt)

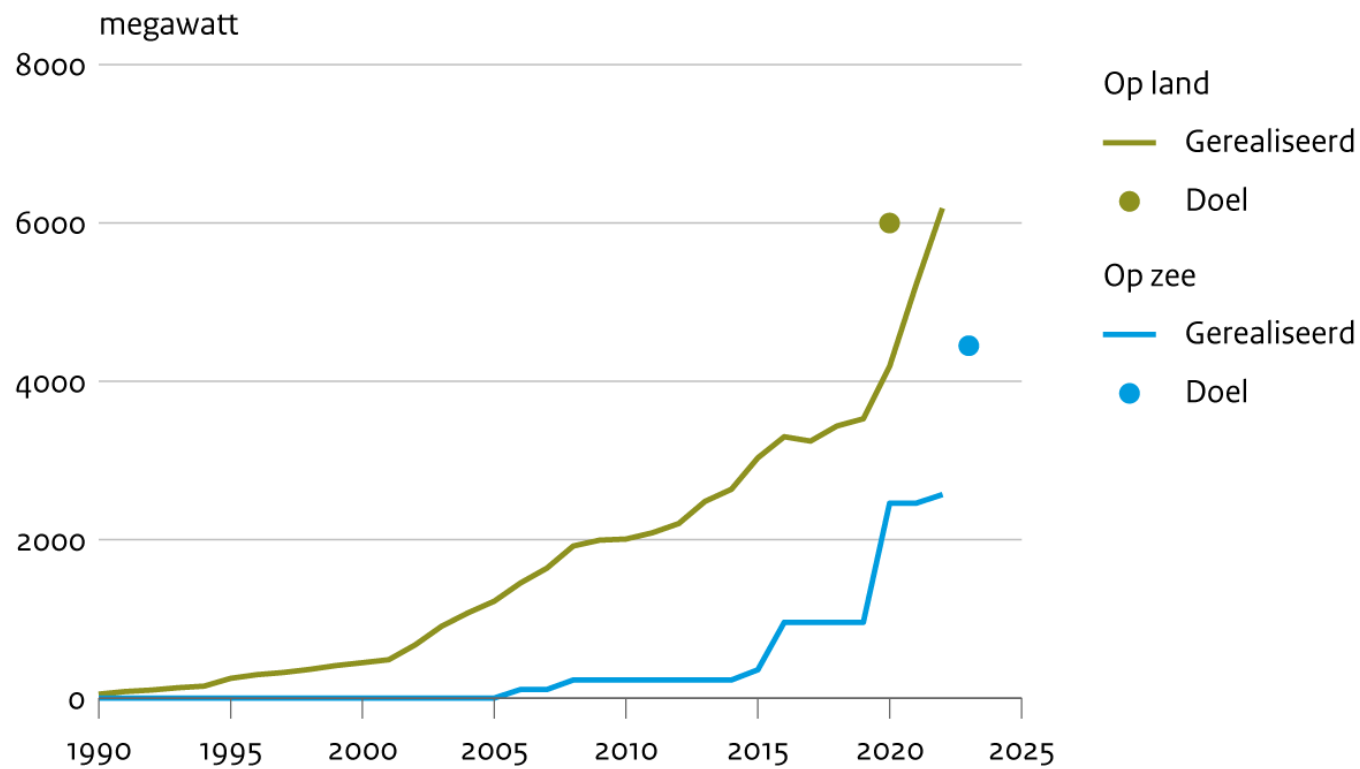


Data: CBS

NOS

# Energietransitie

## Windvermogen op land en zee

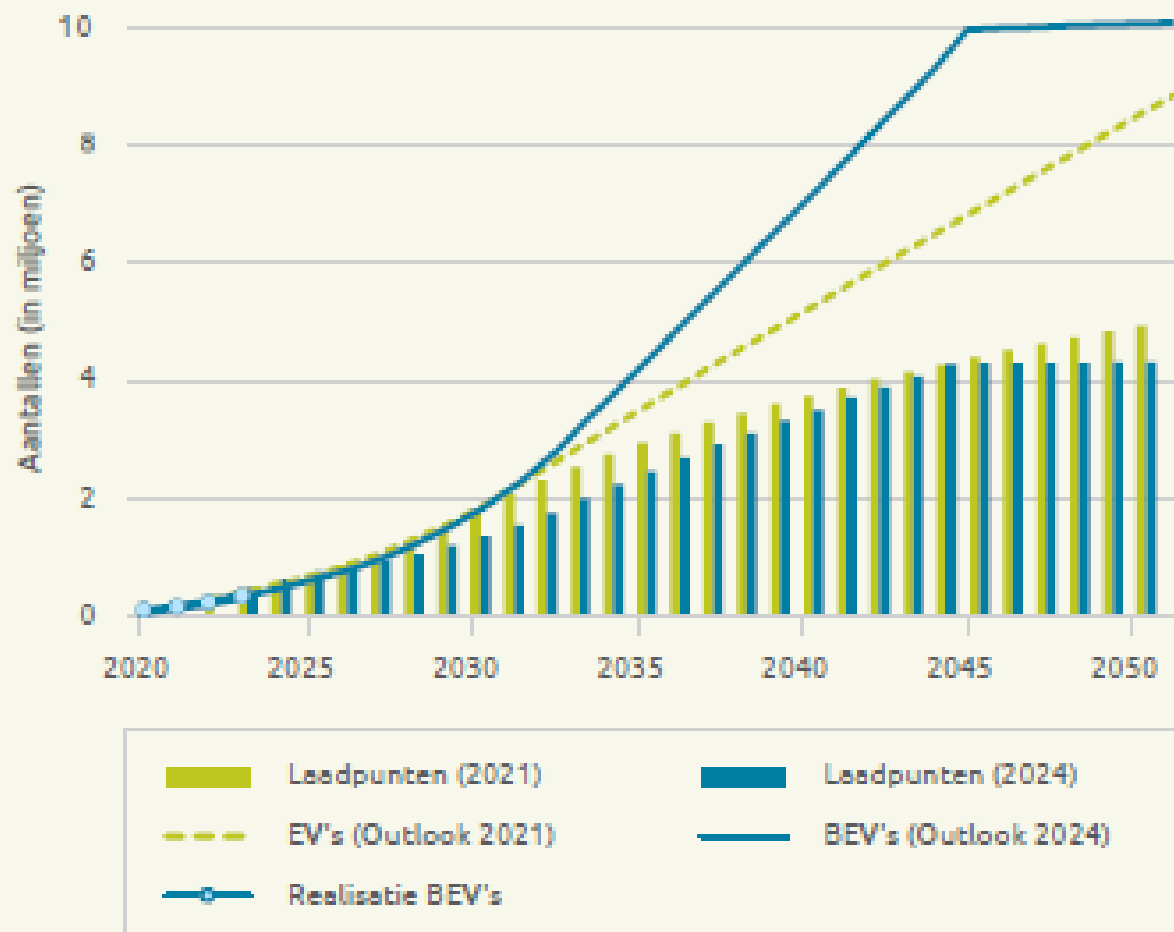


Bron: CBS

CBS/mrt24  
[www.clo.nl/nlo38631](http://www.clo.nl/nlo38631)

# Energietransitie

Prognoses aantal batterij-elektrische personenauto's en laadpunten

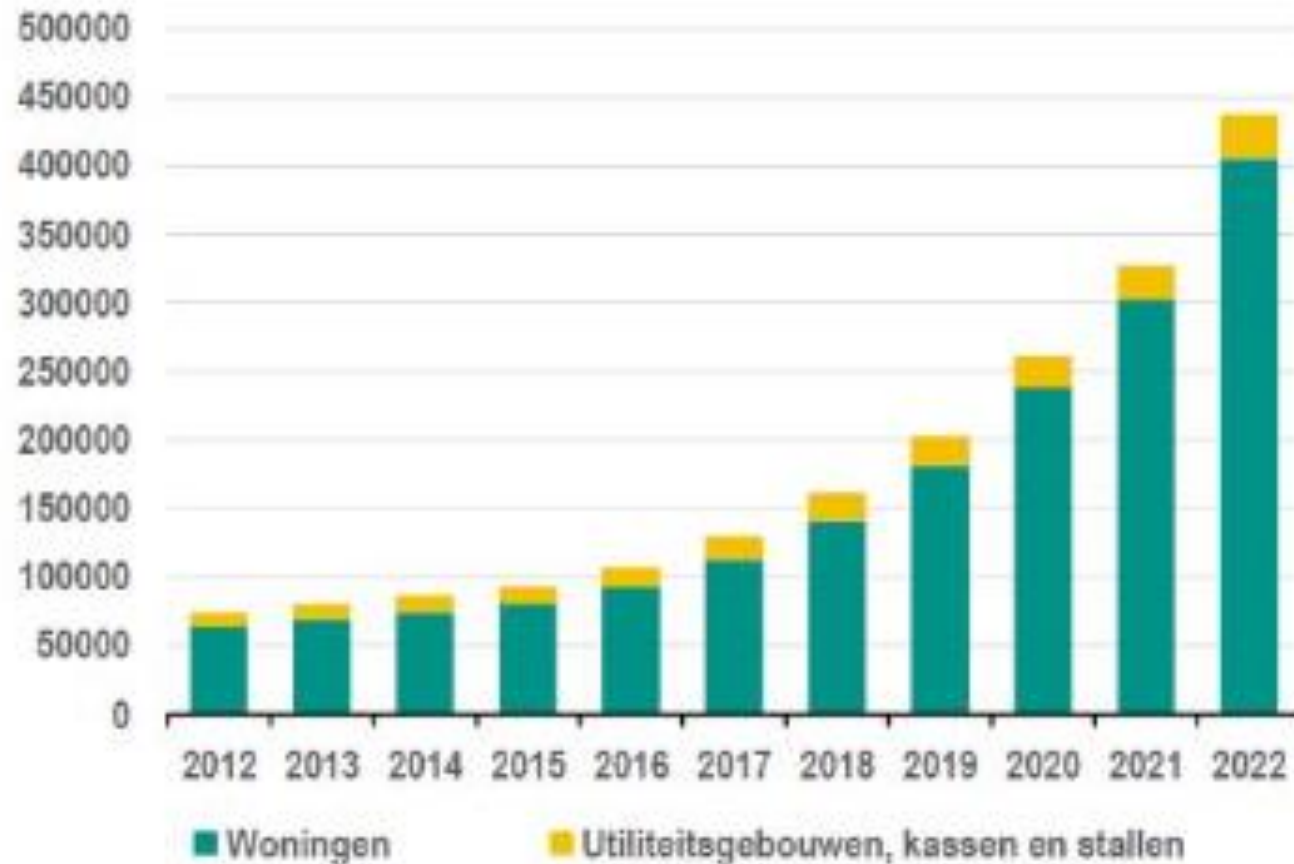




# Energietransitie

## Aantal warmtepompen (niet-)woningen (geen airco)

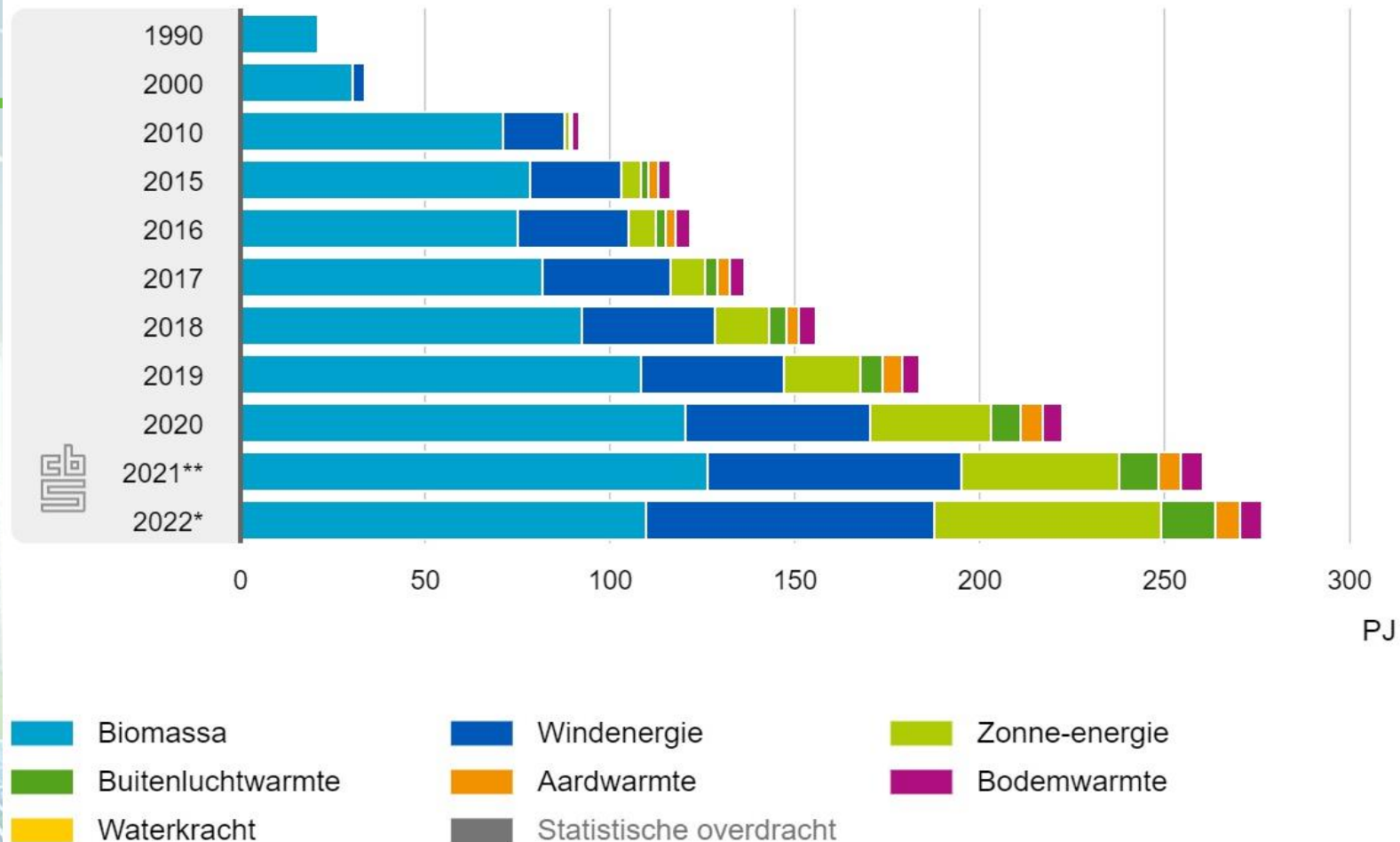
aantal warmtepompen begin van het jaar



Bron: CBS, ABN AMRO Economisch Bureau

# Energietransitie

## 2.1.1 Bruto eindverbruik van hernieuwbare energie

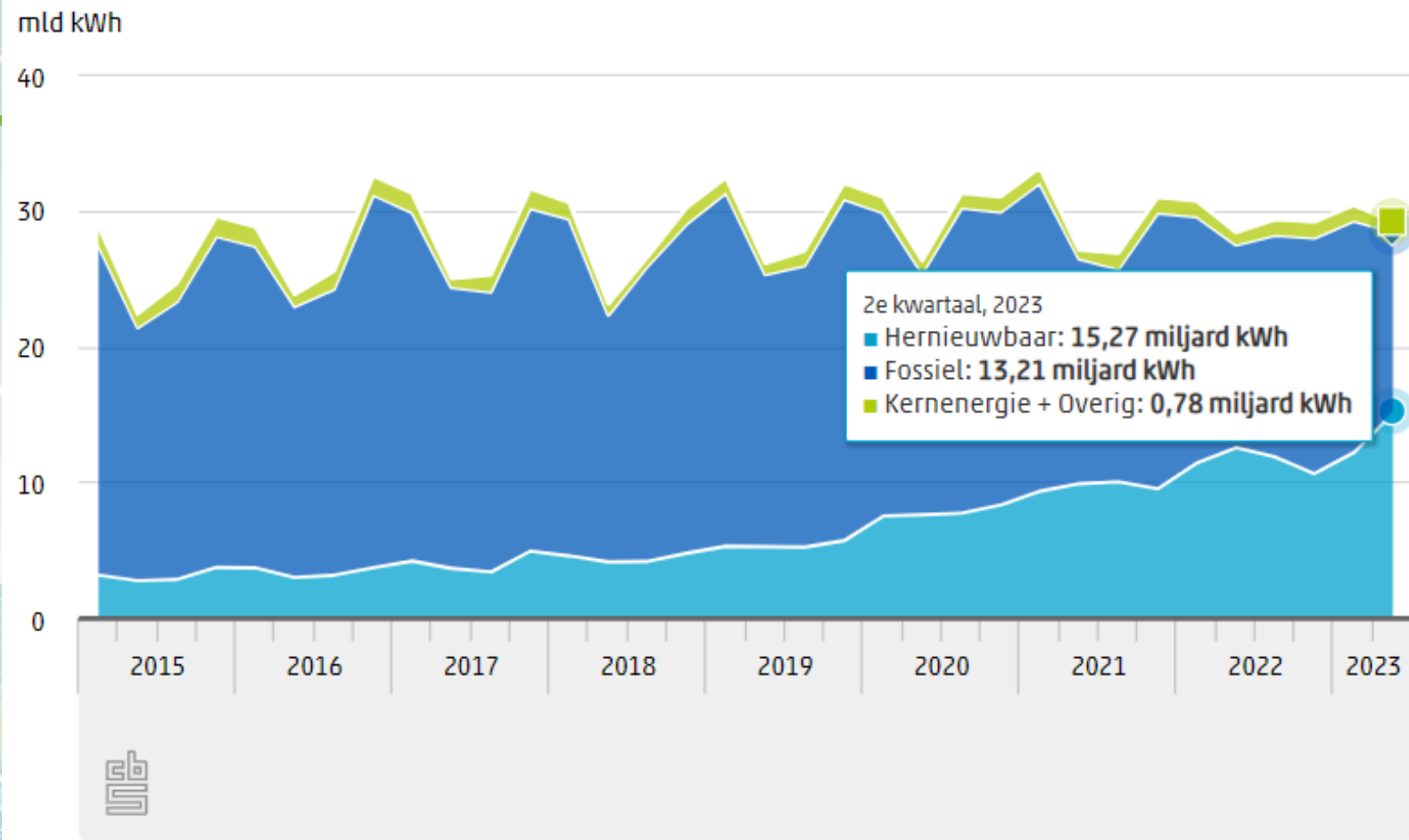


\*Voorlopige cijfers

\*\*Nader voorlopige cijfers

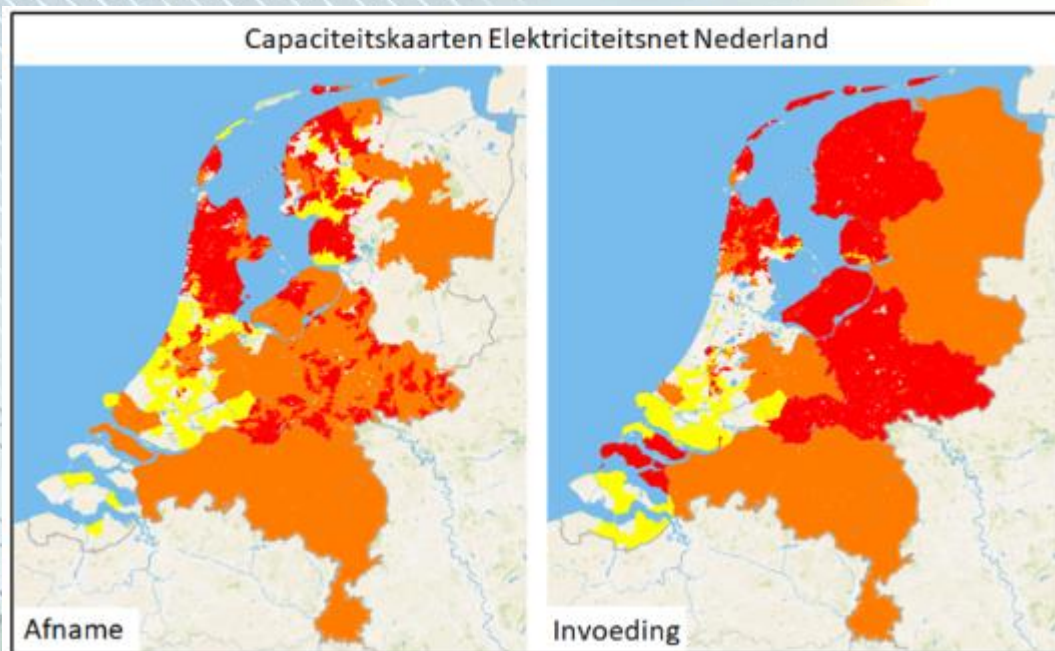
# Energietransitie

## Elektriciteitsproductie per bron



Hernieuwbaar Fossiel Kernenergie + Overig

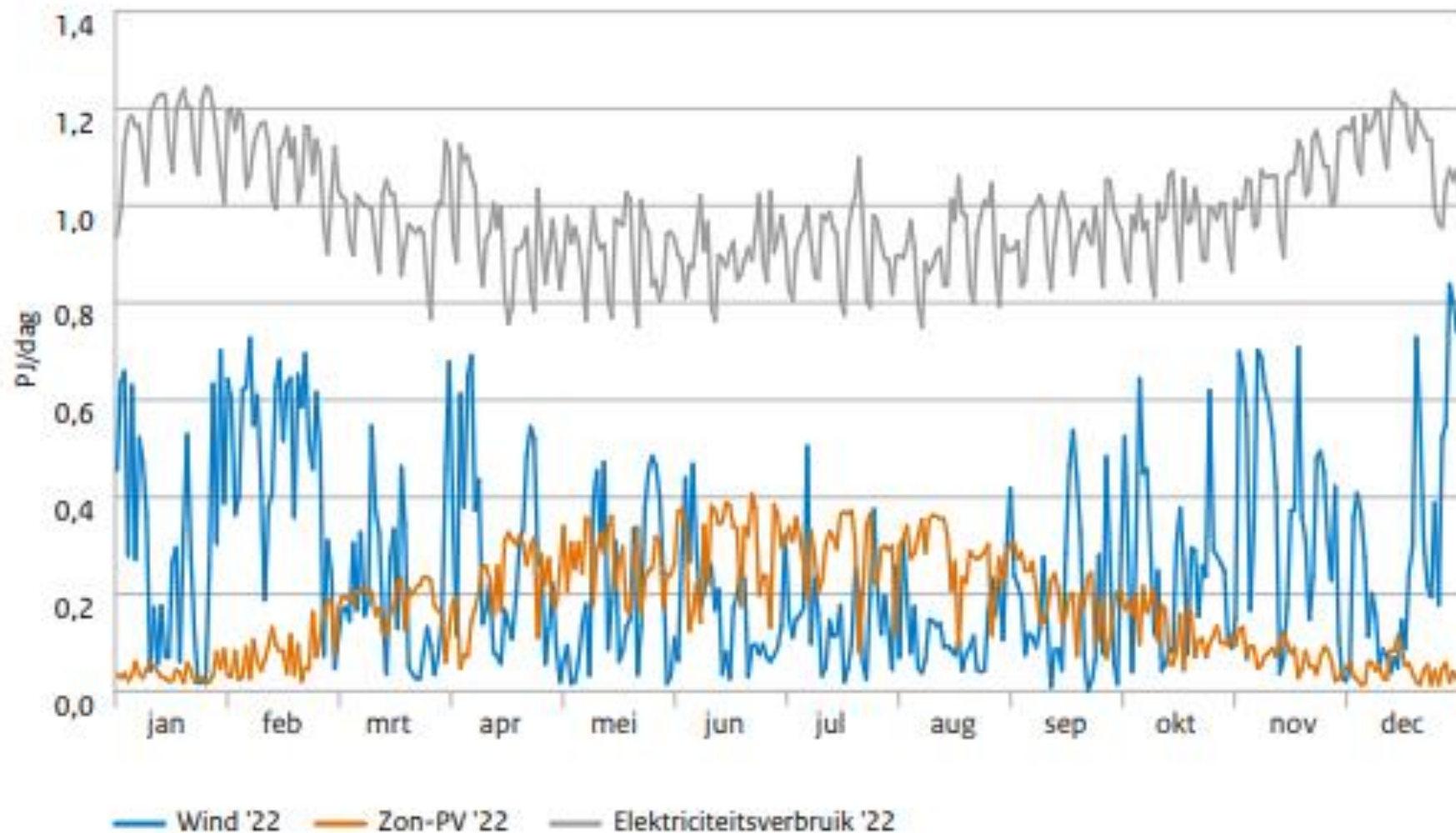
# Netcongestie



- Transparant: Transportcapaciteit beschikbaar
- Geel: Beperkt Transportcapaciteit beschikbaar
- Oranje: Voorlopig geen transportcapaciteit beschikbaar
- Rood: Geen transportcapaciteit beschikbaar

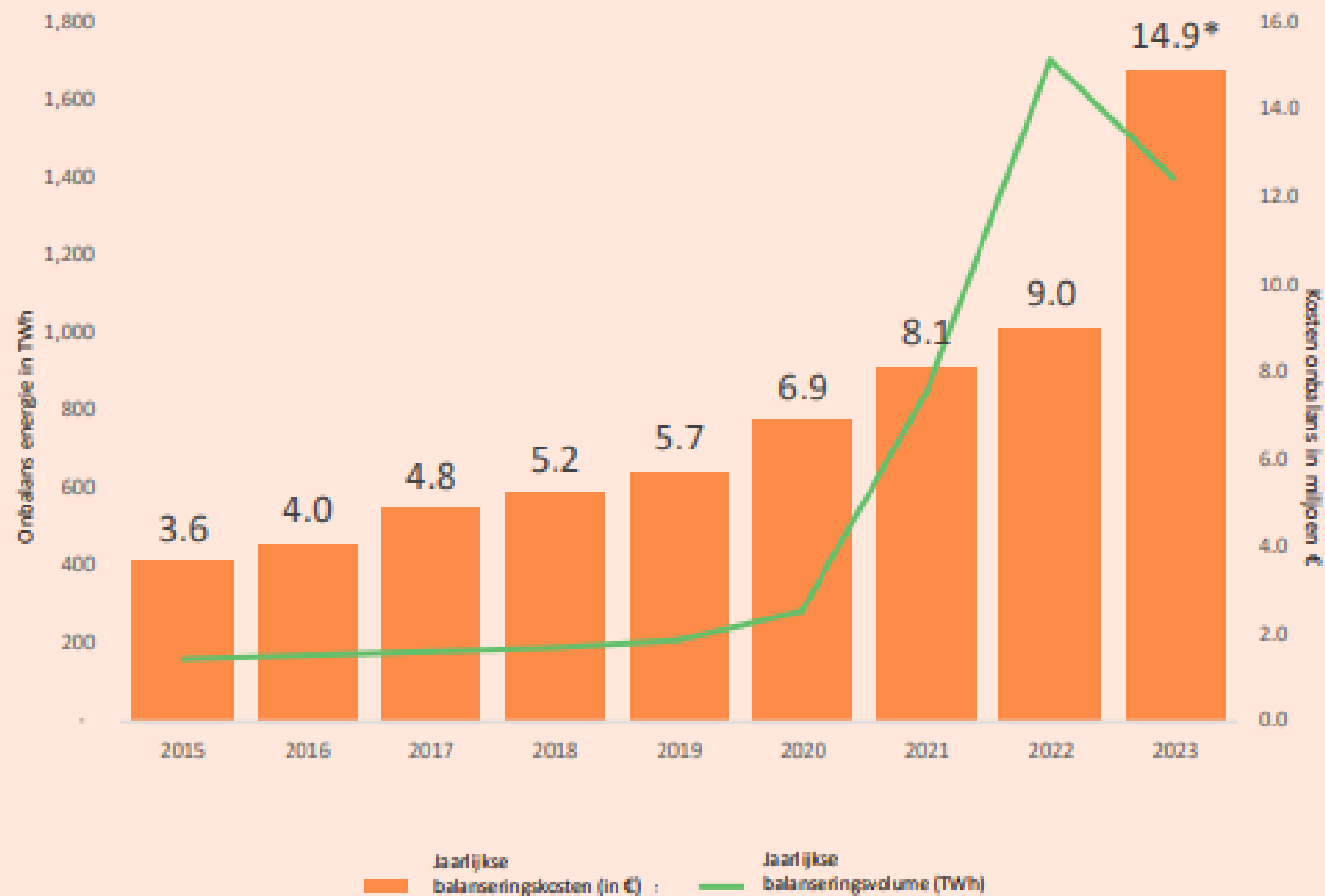
# Netcongestie

Figuur 2b Fluctuaties van aanbod in wind- en zonne-energie en vraag naar elektriciteit in Nederland



# Netcongestie

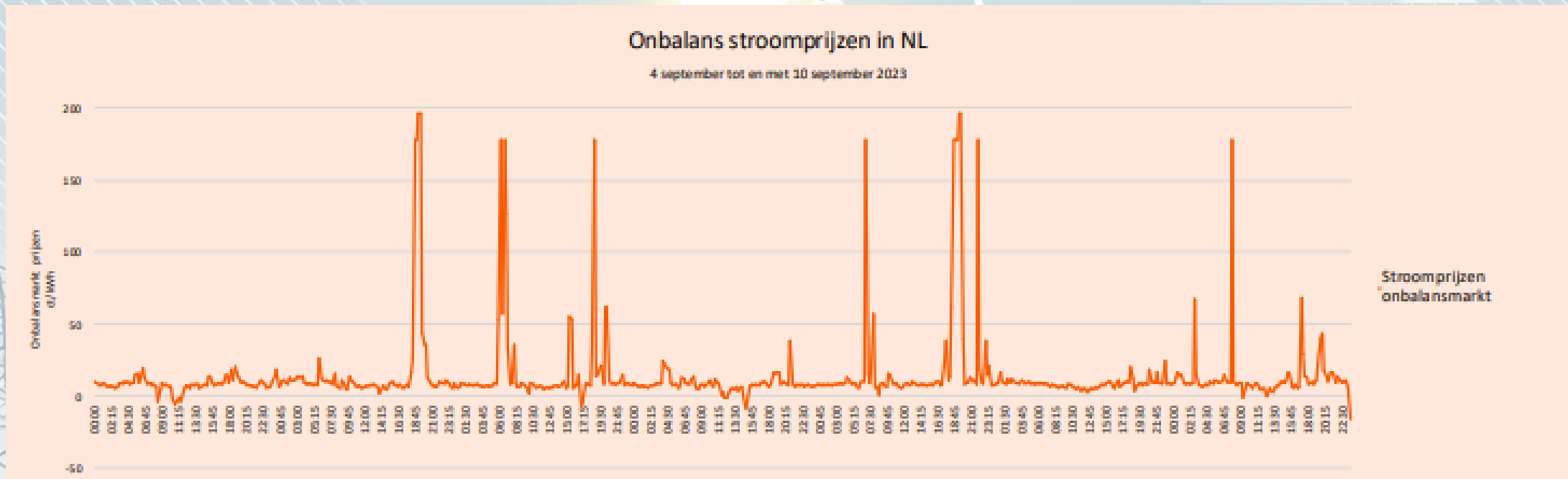
Evolutie van onbalans in NL



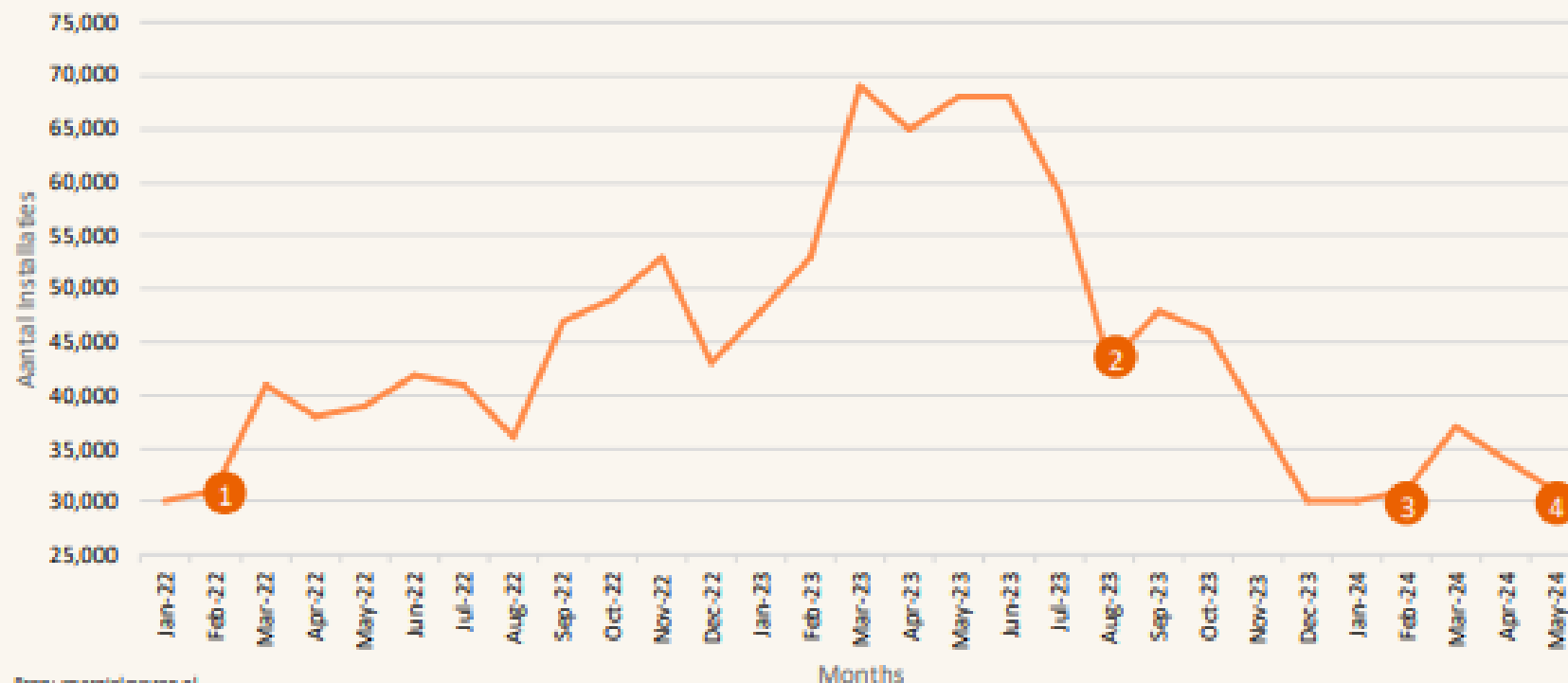
Bron: TenneT

\* De kosten en TWh voor 2023 zijn een schatting en nog niet goedgekeurd door TenneT.

# Onbalans



# Onzekerheid



Bron: energieleven.nl

- 1 Februari 2022  
Oorlog tussen Rusland en Oekraïne begint
- 2 Augustus 2023  
VandeBron kondigde terugleverkosten aan voor klanten met zonnepanelen
- 3 Februari 2024  
Senaat stemt tegen uitfasering Salderingsregeling
- 4 Mei 2024  
De nieuwe coalitie wil de Salderingsregeling in 2027 beëindigen, maar heeft een minderheid in de senaat

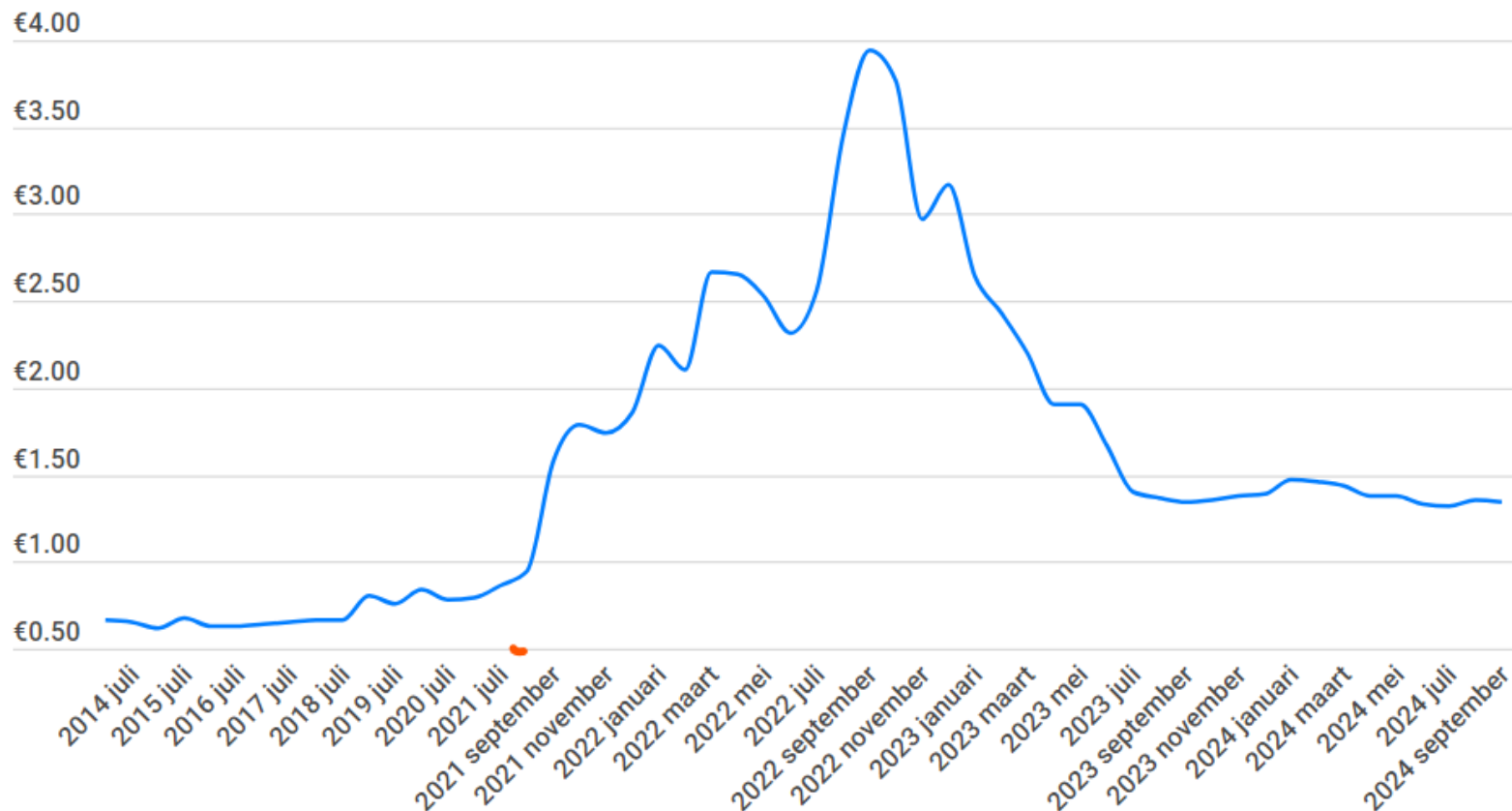


# Onzekerheid

## Ontwikkeling gasprijs per m3 (2014-2024)

Inclusief BTW en overheidsheffingen

Prijs in euro per m3



# Kort en snel

---

- Grote stijging van elektrische verbruikers en opwek
- Oplopende piekmomenten in het elektriciteitsnet
- Opwekmomenten en verbruiksmomenten zijn niet tegelijk



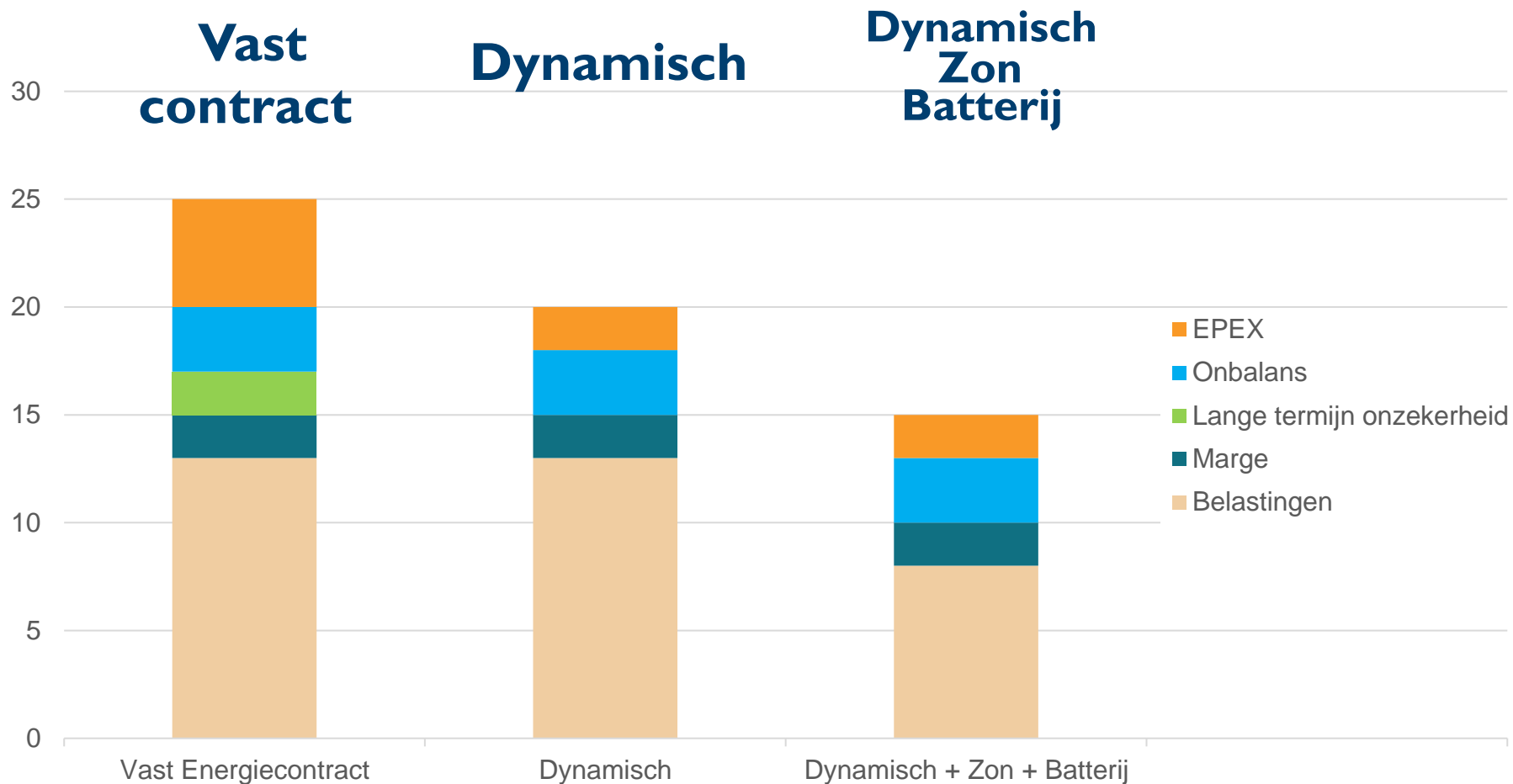
# Hoe werken de energieprijzen?

---

- Onafhankelijkheid van de energiemaatschappij.
- Schone energie.
- Van eindgebruiker naar beheerder.



# Hoe werken de energieprijzen?

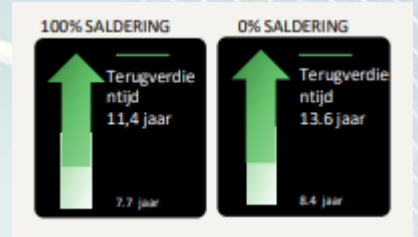
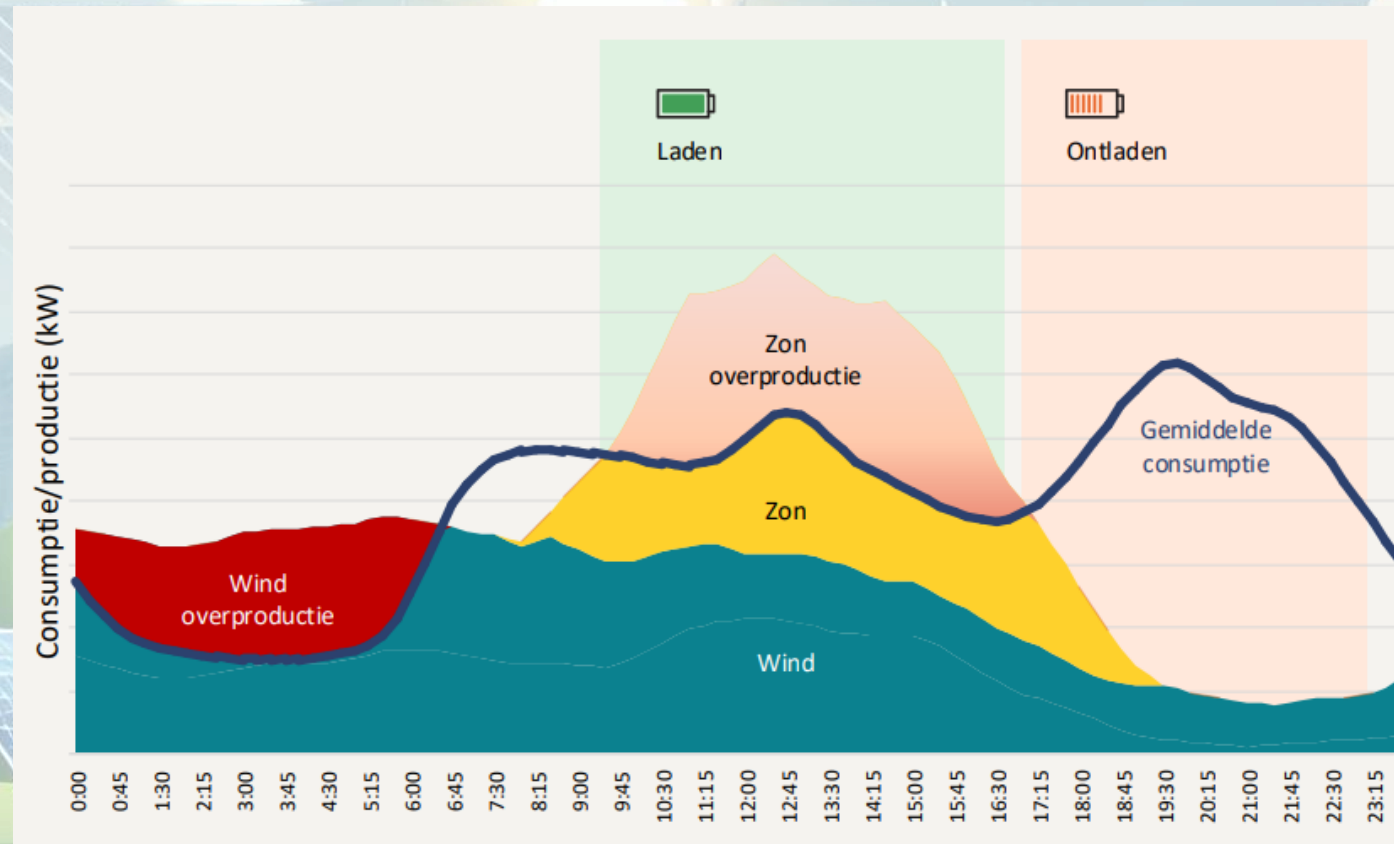


# Hoe werken de energieprijzen?

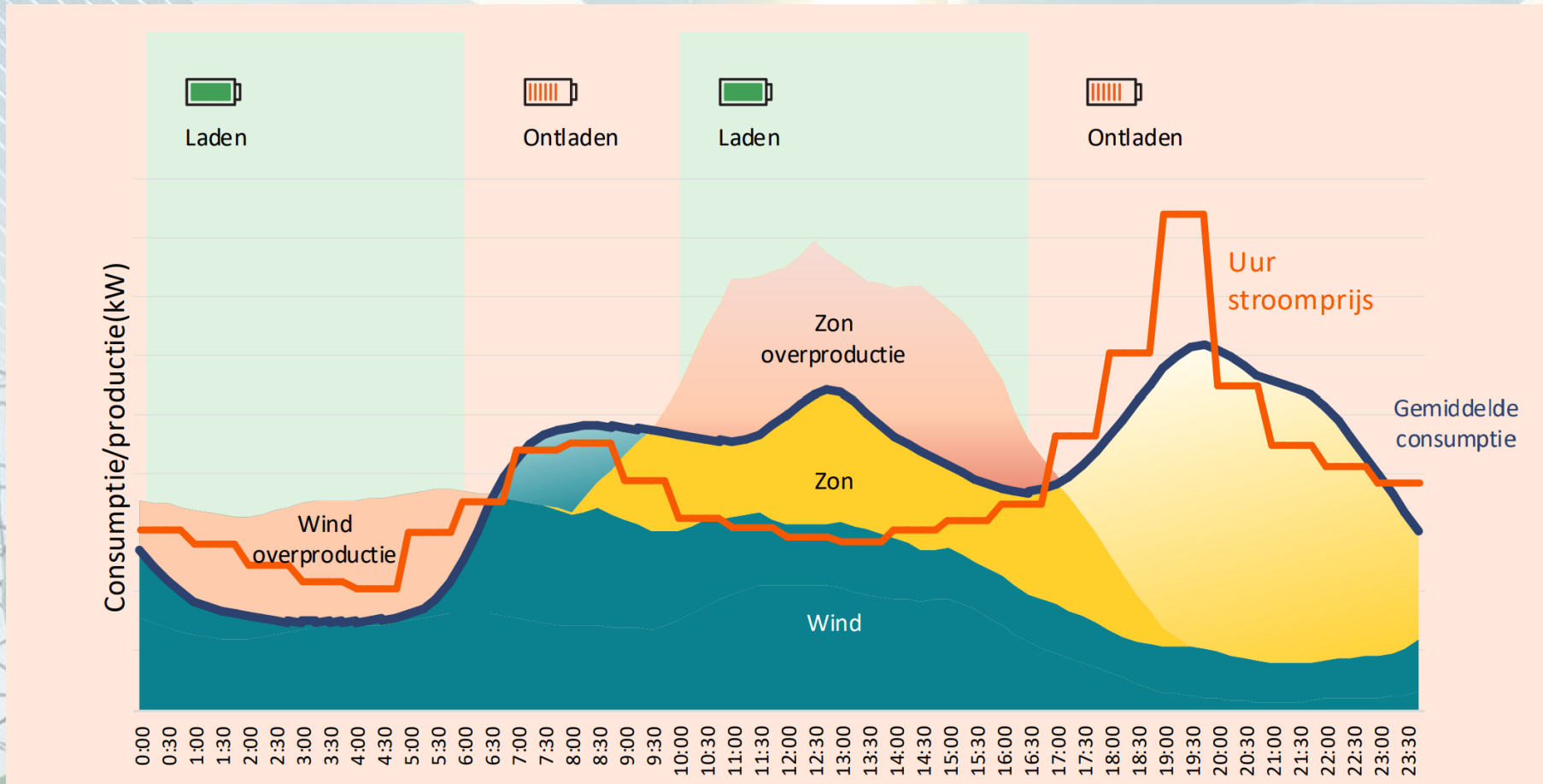


- Verschil Dynamisch en gemiddelde CBS

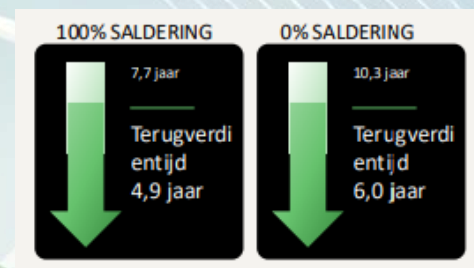
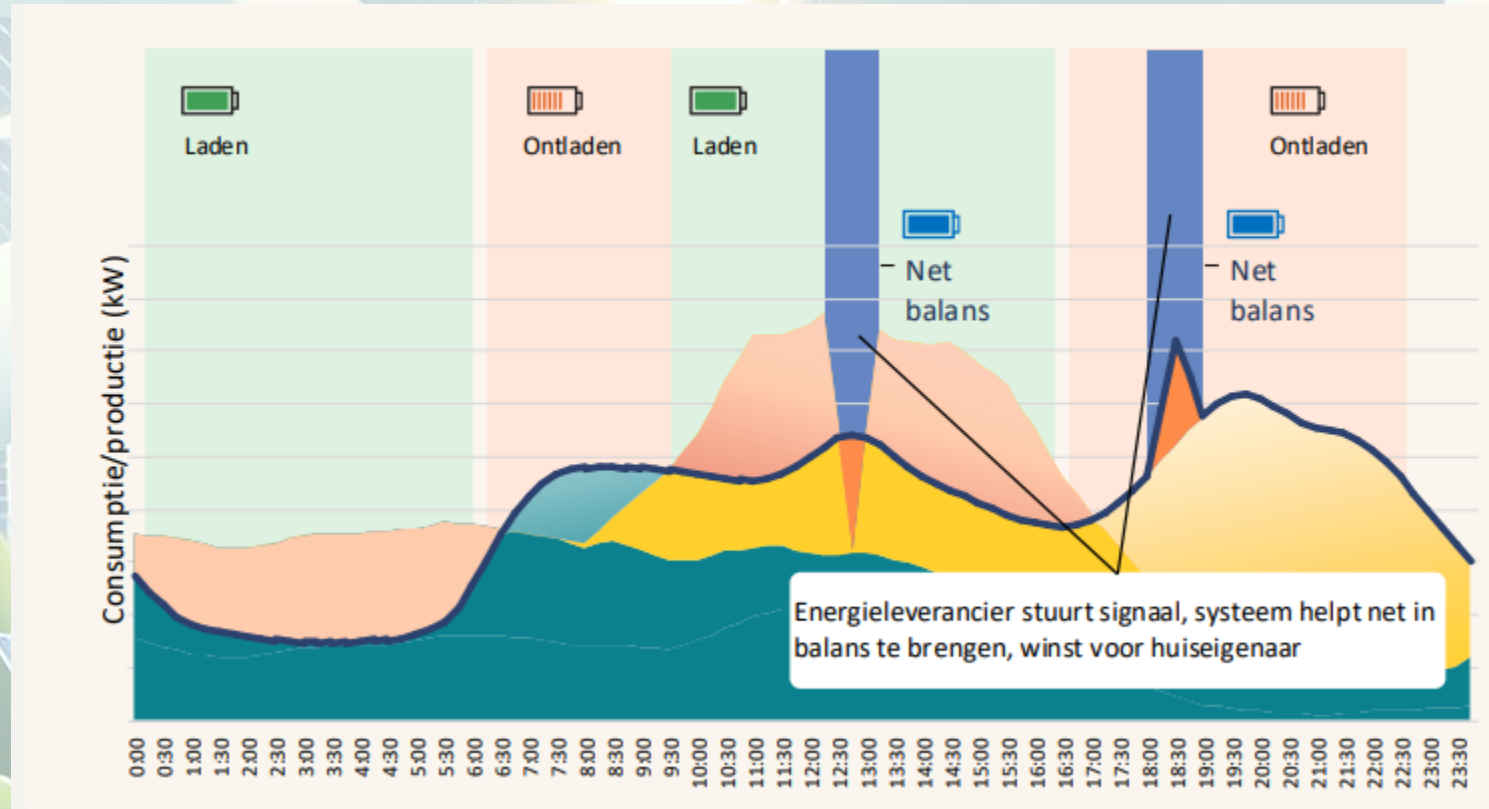
# Hoe vergroot ik het verbruik van 'eigen' energie? (Vast contract)



# Ok, en in combinatie met een Dynamisch tarief?



# Ok, en in combinatie met een Dynamisch tarief + onbalans?





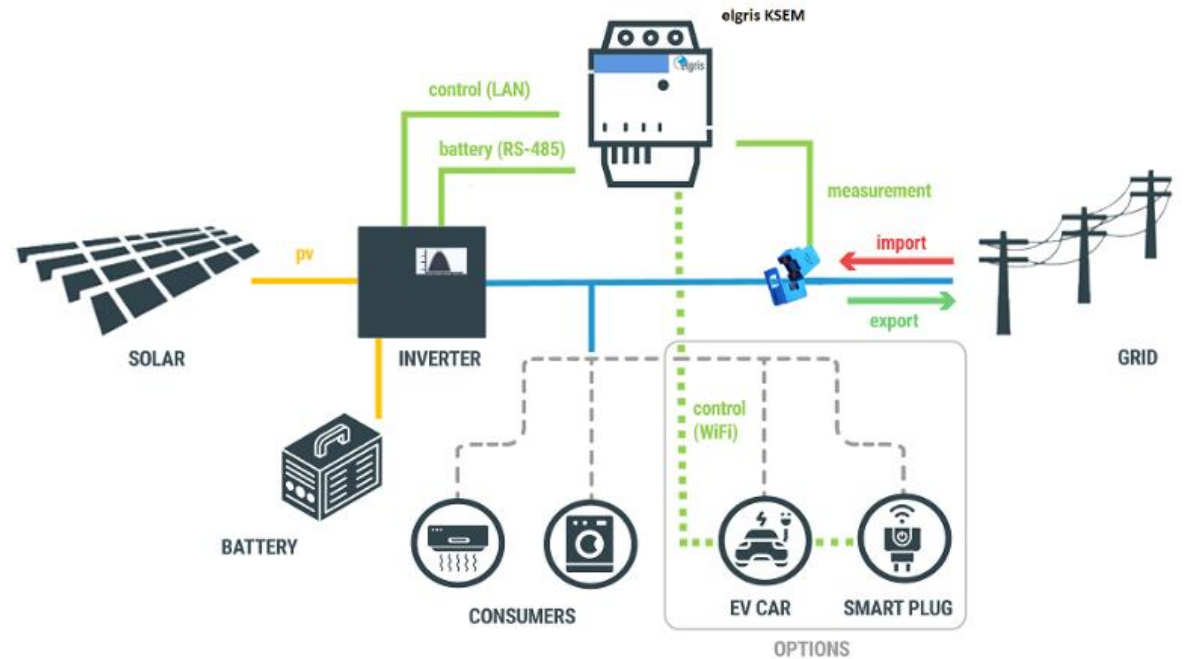
# Energietransitie en toekomstvisie



- Door het vergroten van uw energieonafhankelijkheid verkleint u de uitdaging op het elektriciteitsnet.
- Door met de thuisbatterij slim met energie om te gaan “bespaard” u op uw energierekening
- Door naast de Thuisbatterij verbruikers als laadpaal, warmtepomp aan te sturen is het mogelijk om de terugverdientijd tot 2 jaar te verkleinen

# Energy management systemen.

- Home Energy Management Systems
- Aansturen van:
  - Laadpaal
  - Warmtepomp
  - 'domme' verbruikers



# Financiering

---

- Warmtefonds (2024)
  - Lage rente – looptijd is variabel
  - 0% rente tot 60.000 euro inkomen of minder
  - Geen BKR toets

# BTW en Subsidie

---

- Voor particulieren is het mogelijk om de BTW terug te vragen
  - Alleen bij dynamisch contract ( verkopen van energie)
  - Er zijn uitzonderingen op deze regeling
  - Maximum van 11800 euro
  - Lage rente – looptijd is variabel
- EIA Energie Investerings afrek (Subsidie) (zakelijk)
  - Aangesloten op een bestaand PV systeem
  - Met Dynamische tarieven

# Vraag en antwoord.

---

- Vragenronde.
- Batterij inzetten voor een besparing naast eerder genoemde opties
  - Kleinere aansluiting (minder vastrecht)
  - Minder terugleveren (peakshaving)



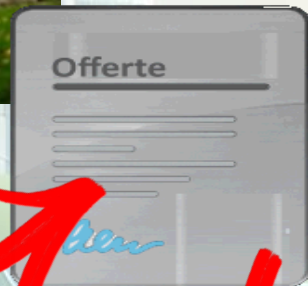
# Vrijblijvend Maatwerk Adviesgesprek



Informatieavond



Maatwerkadvies op locatie



Offerte



Installatie & Productie

# Er zijn vijf belangrijke risico's voor het hedgen van een afname/opwek klantprofiel op de groothandelsmarkt

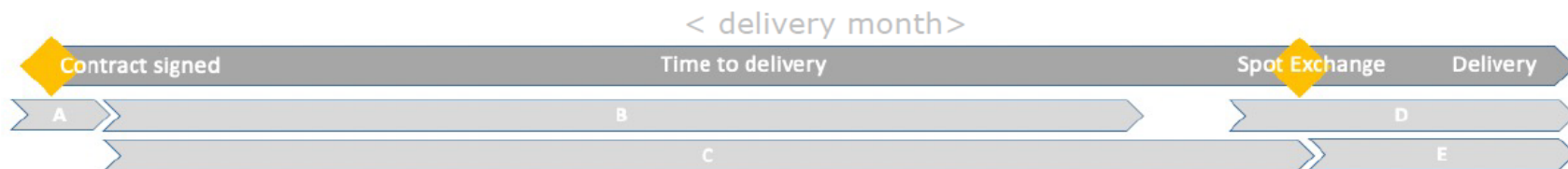
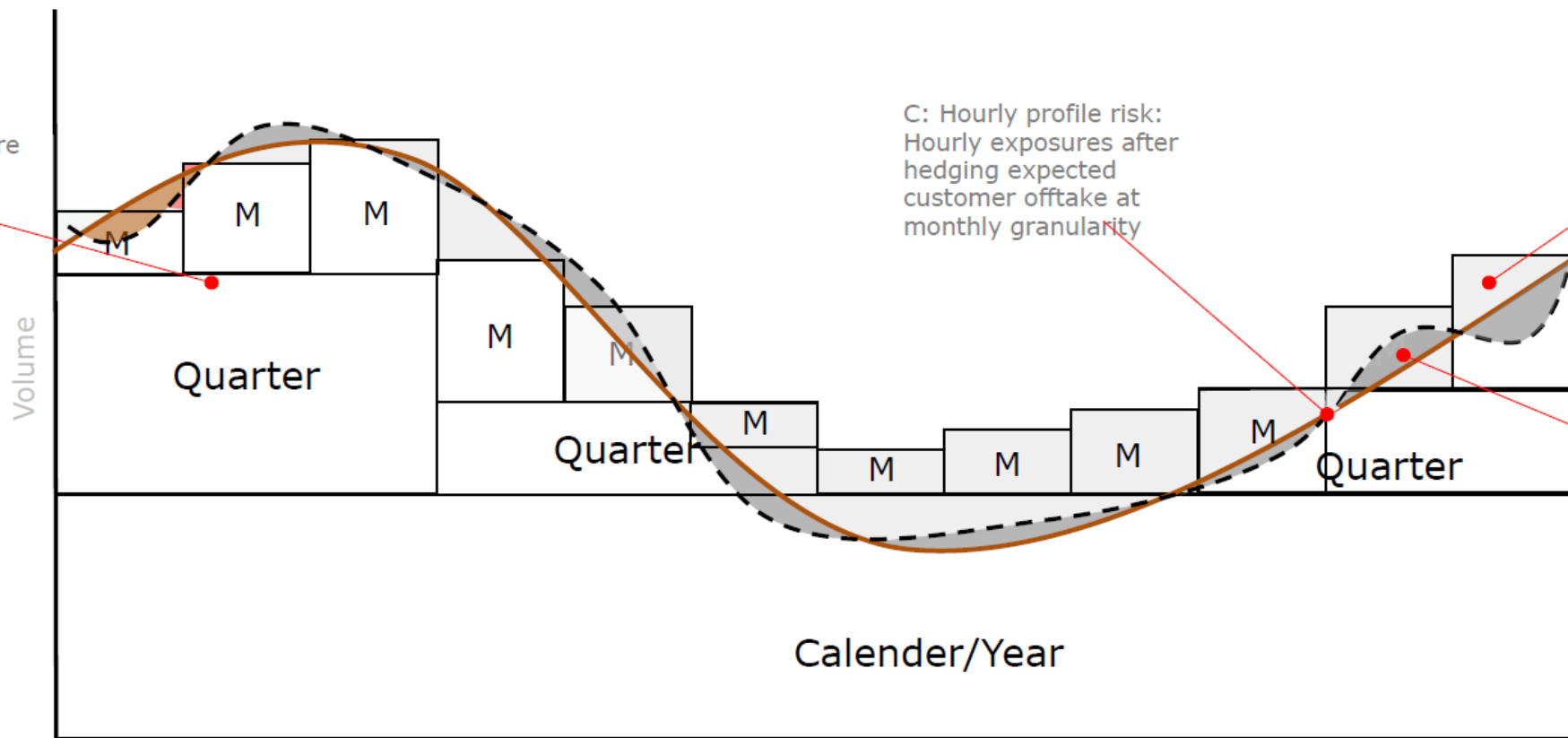
A: Outright price exposure risk: Tradeable products are used to hedge the initial exposure

B: Seasonality price risk: Quarterly/Monthly exposures that remains after initial hedge at contracting

C: Hourly profile risk: Hourly exposures after hedging expected customer offtake at monthly granularity

D: STVE: Short term volume effect: Volume exposure as long term expectation deviates from actual consumption at different price level than contract price. Including Intra-day deals

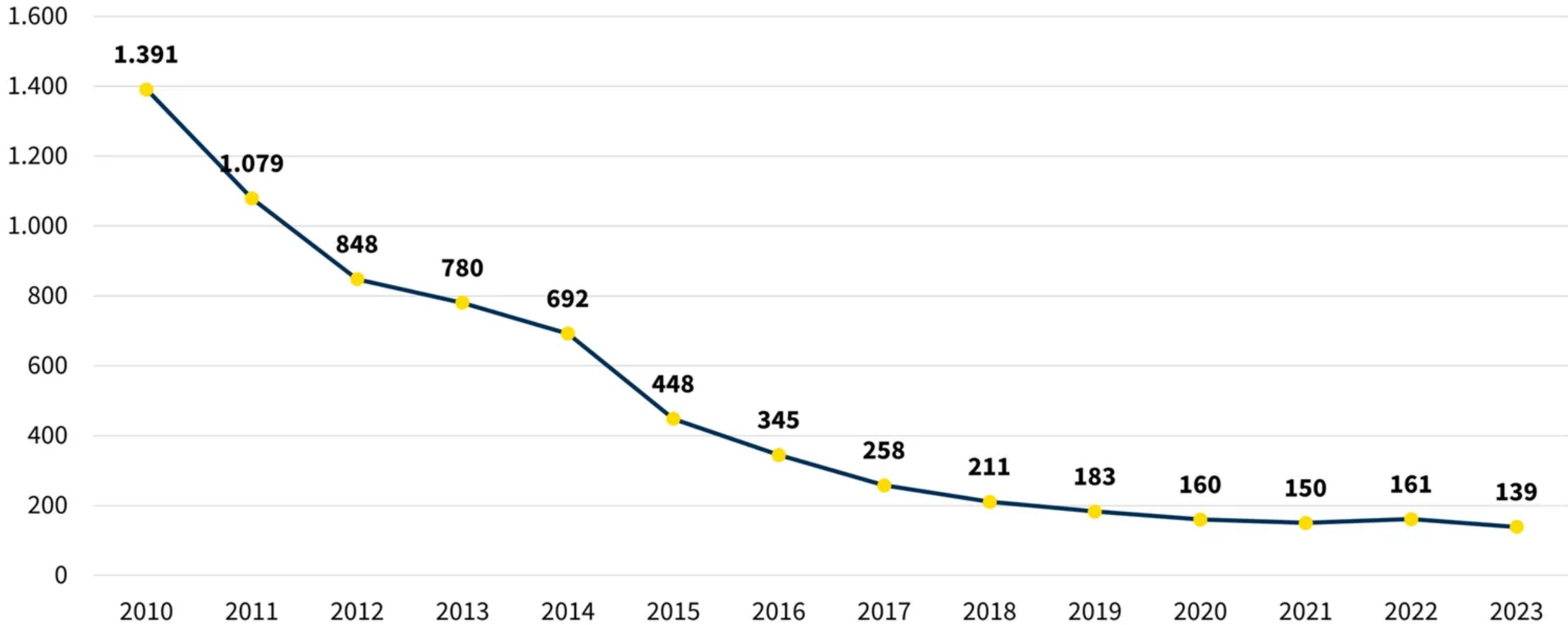
E: Imbalance:  $\Delta$  Expected profile / Allocation. Difference between short term forecast and allocation



- Legenda:
- Hourly profile (Forecast)
  - - - Realisation / Allocation
  - Intra day / STVE volume
  - Imbalance volume

# Prijs van lithium-ionbatterijen

in Amerikaanse dollar per kilowattuur, bron: BNEF © Solar Magazine





**BEDANKT!**

**NEWSOLAR**  
ENERGY SOLUTIONS  
[www.newsolar.nl](http://www.newsolar.nl)

**NewSolar Woudenberg vindt:  
zonnepanelen horen op ieder dak, ook dat van u!**