

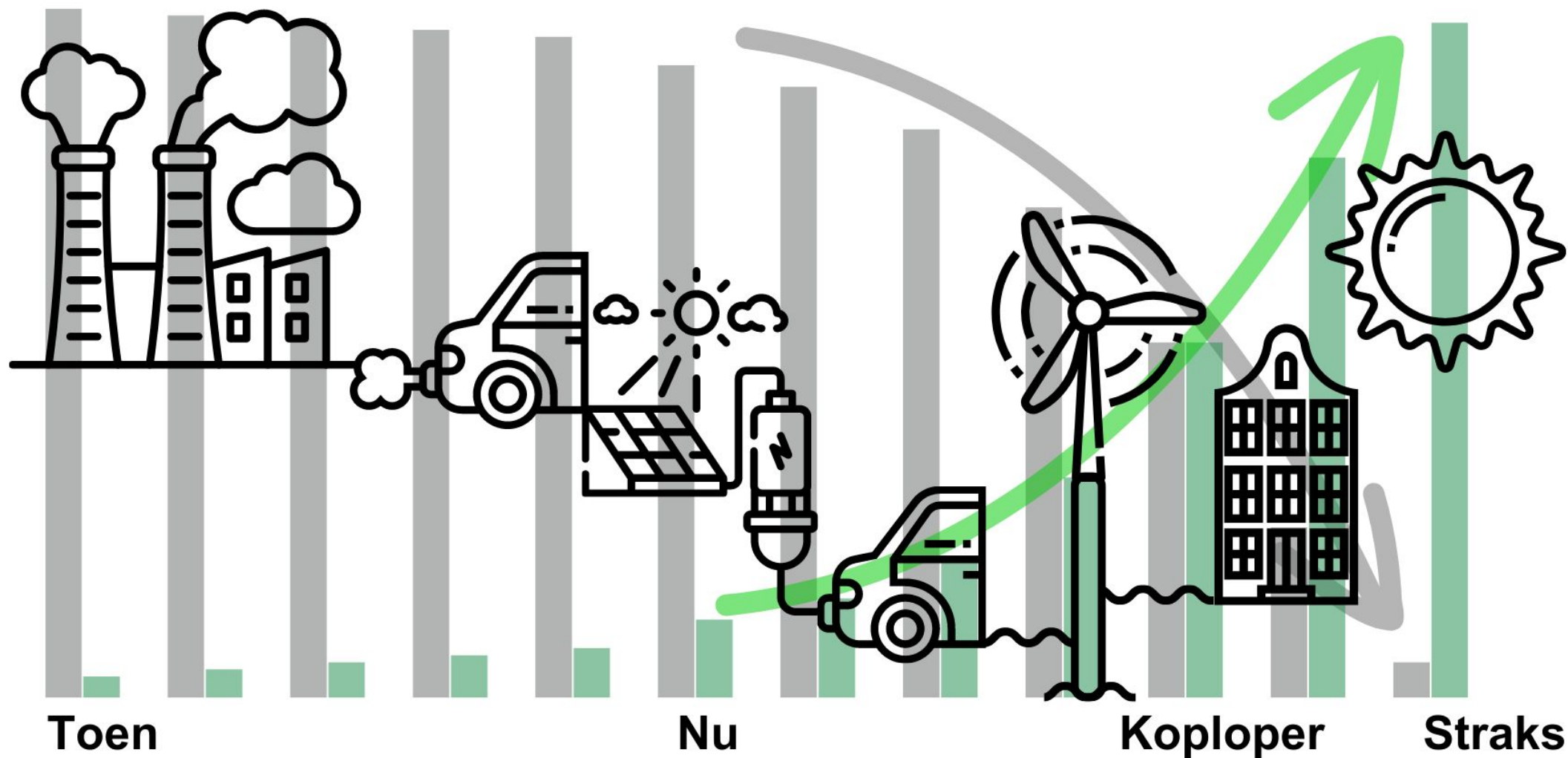
Hoe staat het met de energietransitie in Geerdinkhof in 2035?

020
02025
2025

Pauline Westendorp
Energiecommissaris van Amsterdam
School Wereldwijs, 9 april 2025



De uitdaging voor Geerdinkhof



Tijdlijn van ons netwerk

- 2035 doel: helft - helft - een derde
- 2025: radicale samenwerking met iedereen die doel helpt te verwezenlijken: 5000 mensen: jong en oud
- vanaf 2007: Thermo Bello, Schoonschip, NDSM Energie
- vanaf 2004 NEWNRG, Opgewekt.nu, Wij krijgen Kippen, Energiecommissie, Zuiderlicht, 02025, Oranje Energie, MeentCoop.

Ondernemerscoöperatie Oranje Energie is het vehikel.

02025

- online en offline platform (website, nieuwsbrief, energieontbijt, spreekuur, kennis, geld)
- netwerk ondersteunt koplopers en energiegemeenschappen
- netwerk organiseert spraakmakende acties met jong en oud

020
02025
2025

Personen ▾

Organisaties

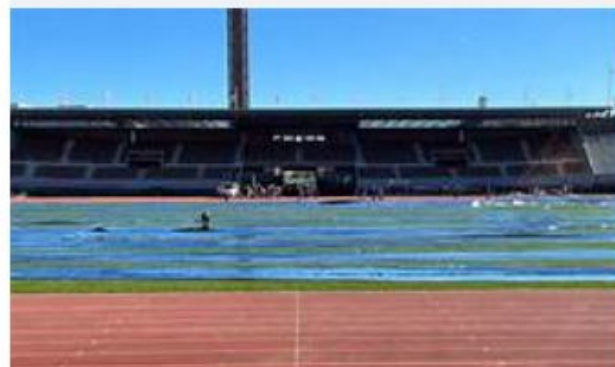
Activiteiten

Zelf aan de slag!

Projecten

Vraag & Aanbod ▾

Over ons



Op weg naar een schoon en rechtvaardig energiesysteem

**50% energie
besparen**

**50% schoon
opwekken**

**$\frac{1}{3}$ in handen
gemeenschap
in 2035**



Meent Coop

020
02025
2025

waag  futurelab



Hogeschool van Amsterdam

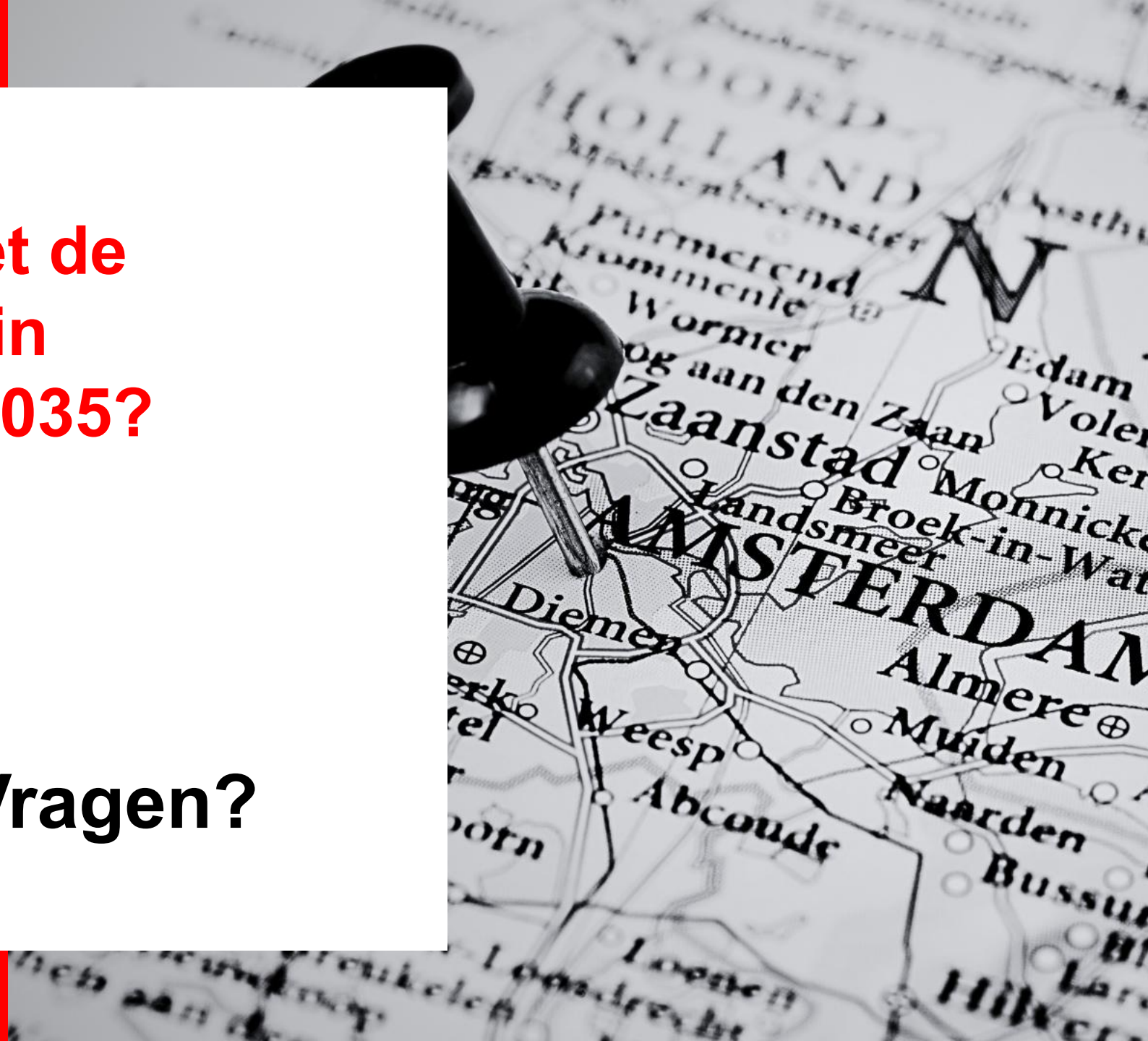


Commons
Network

Hoe staat het met de energietransitie in Geerdinkhof in 2035?

020
02025
2025

Experts! Vragen?



Hoe staat het met de energietransitie in Geerdinkhof in 2035?

020
02025
2025

Waarden?



Klantreis 1

- ❑ helpt bespaard
- ❑ zonnepanelen
- ❑ wil elektrische deelauto
- ❑ dynamisch energiecontract
- ❑ waarden: rechtvaardigheid, nabijheid, samen

020
02025
2025

Wat doen tot 2035?



Klantreis 2:

- ☐ geen tijd !
- ☐ wil ontzorgd worden
- ☐ vast energiecontract
- ☐ waarden: vertrouwen, wederkerigheid, veiligheid

020
02025
2025

Wat doen tot 2035?



Klantreis 3:

- ❑ veel tijd, geen geld
- ❑ wil best meedoen
- ❑ geen idee van energiecontract (variabel?)
- ❑ waarden: zekerheid, veiligheid, betaalbaarheid

020
02025
2025

Wat doen tot 2035?



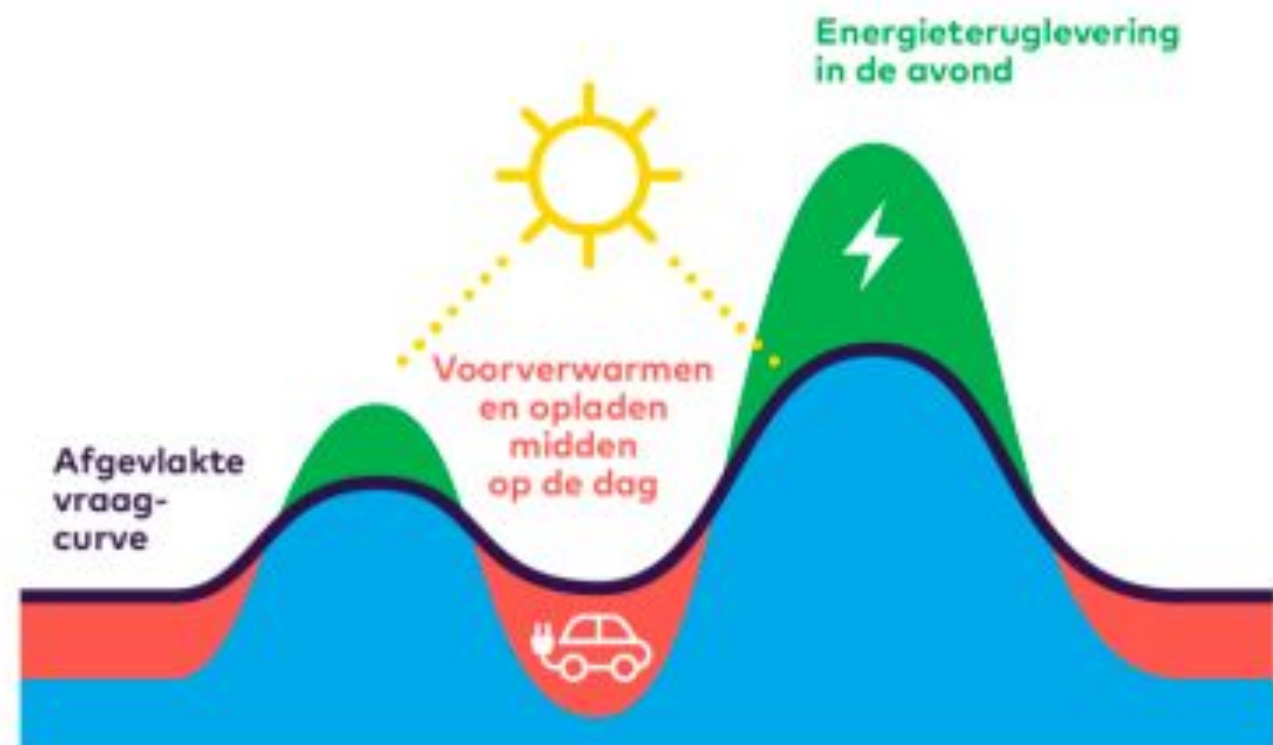
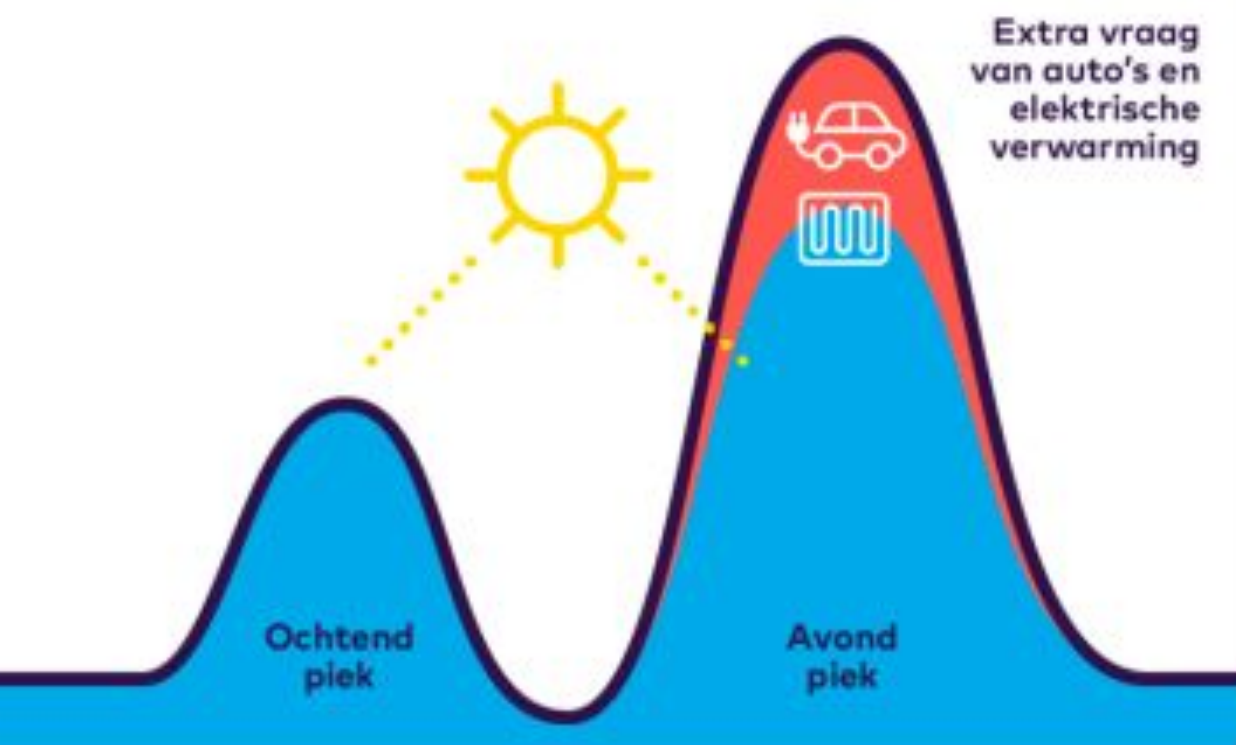
Ontwikkelingen

- net in Amsterdam is vol - aan de afname kant
- achterstallig onderhoud van het elektriciteitsnet
- overvloed: ruim 450 uur negatieve stroomprijs per jaar!
- behoefte aan *strategische autonomie*
- saldering stopt per 31/12/2026
- terugleververgoeding



Oostelijk Haven Gebied, Resourcefully

Energiegemeenschap OHG

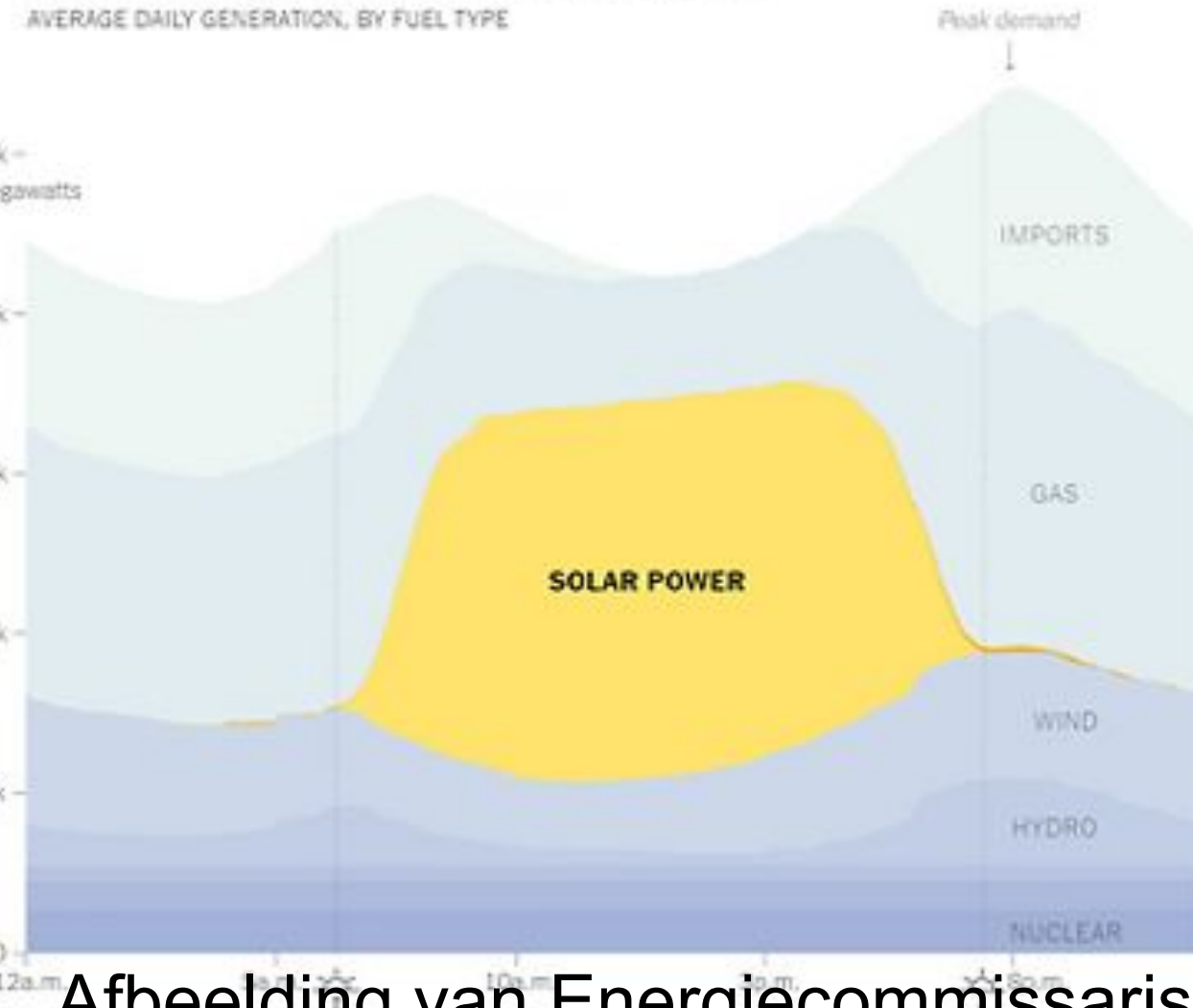


■ Energievraag ■ Gemiddelde vraag ■ Energievraag voor laden auto's en verwarming ■ Energie uit opslag (warmte, batterij of auto)

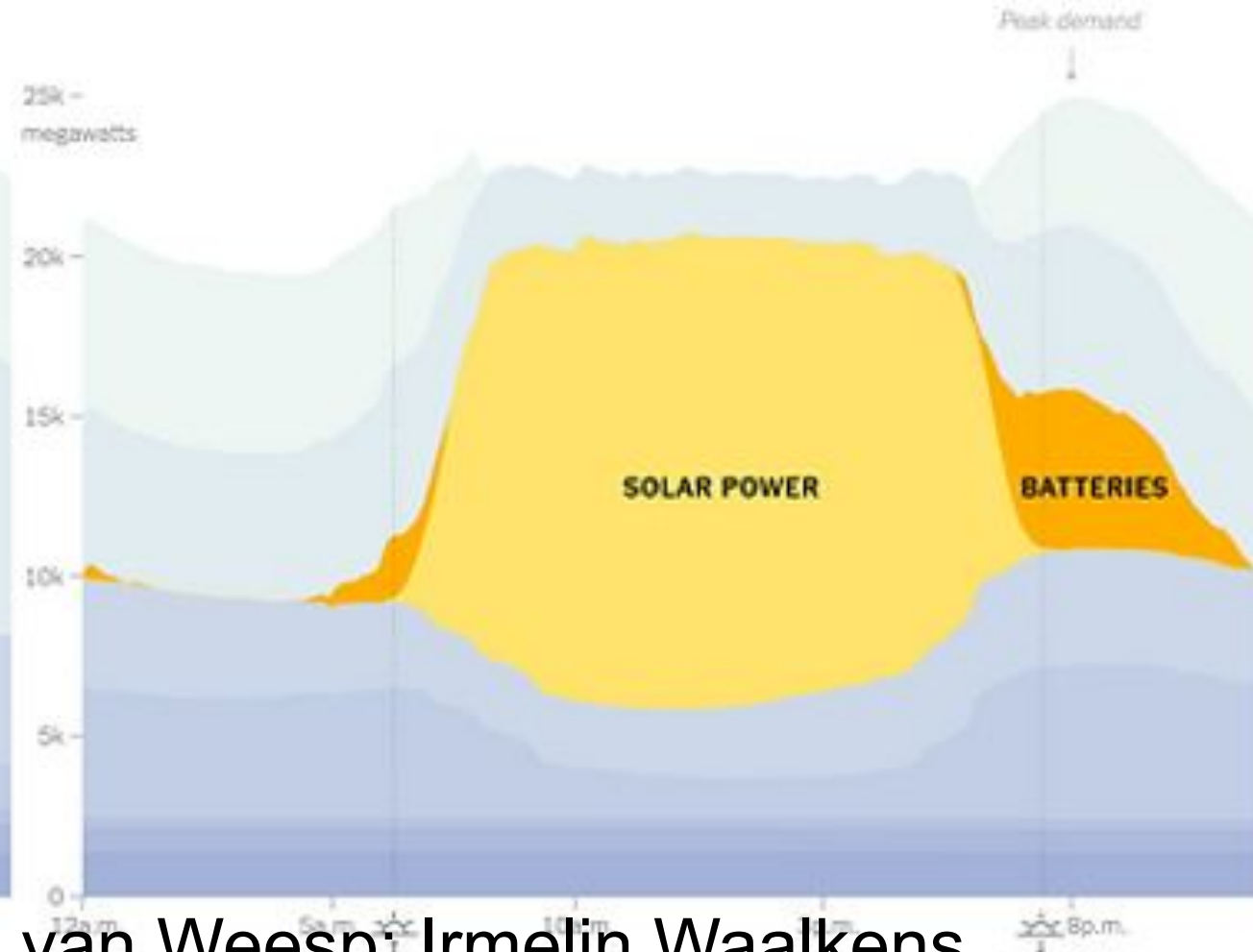
Californië

How California powered itself in April 2021 ...

AVERAGE DAILY GENERATION, BY FUEL TYPE



and in April 2024.



Afbeelding van Energiecommissaris van Weesp: Irmelin Waalkens

Doel gemeenschap
Geerdinkhof?

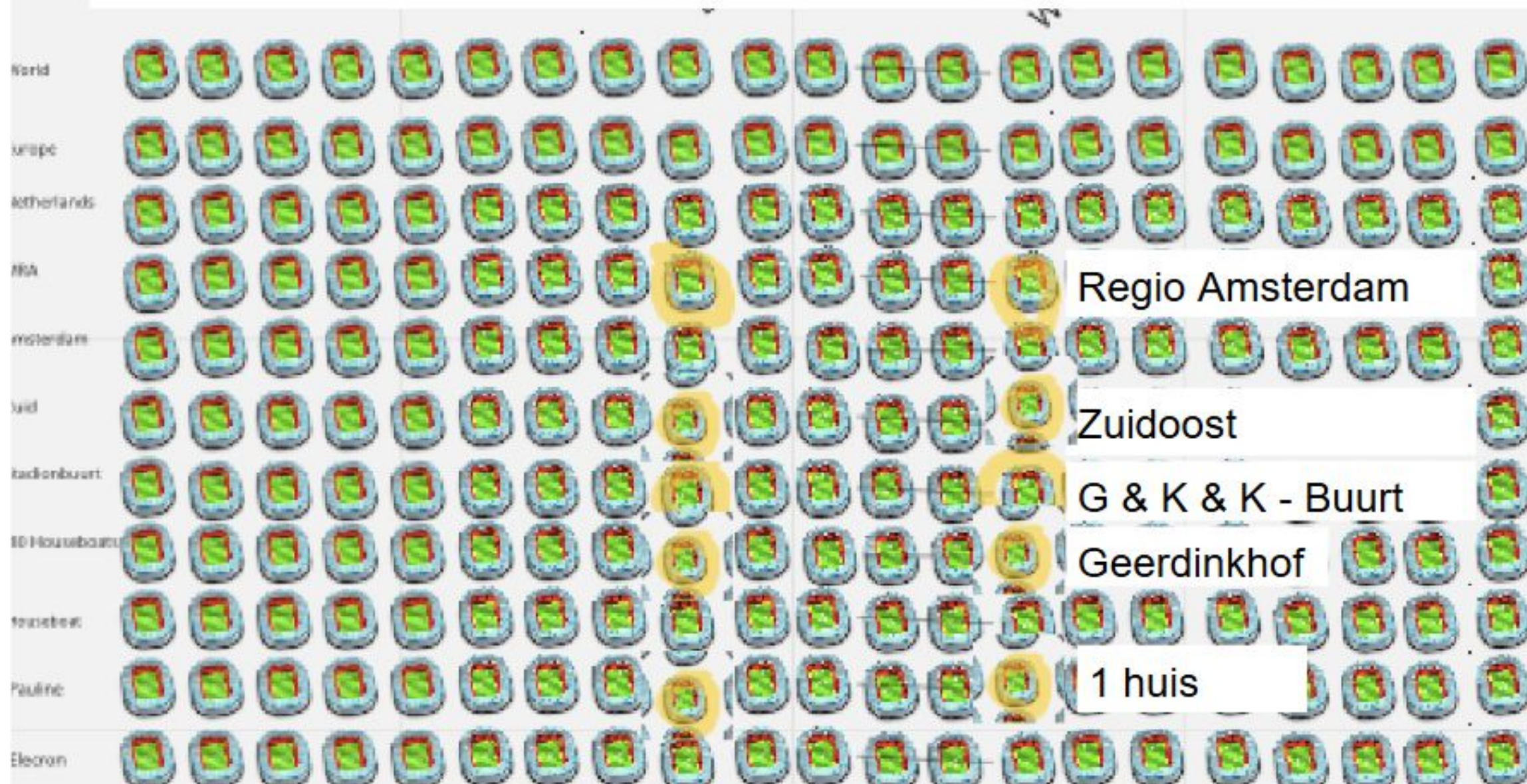
Een vaste lage
energierekening voor alle
mensen in de
energiegemeenschap?



**DE
HELT
MINDER
GEBRUIK**

**DE
ANDERE
HELT
SCHOON**

Hoe groot is de energie- en datagemeenschap?



e · K L O K

HET MAAKT UIT WANNEER JE ENERGIE GEBRUIKT



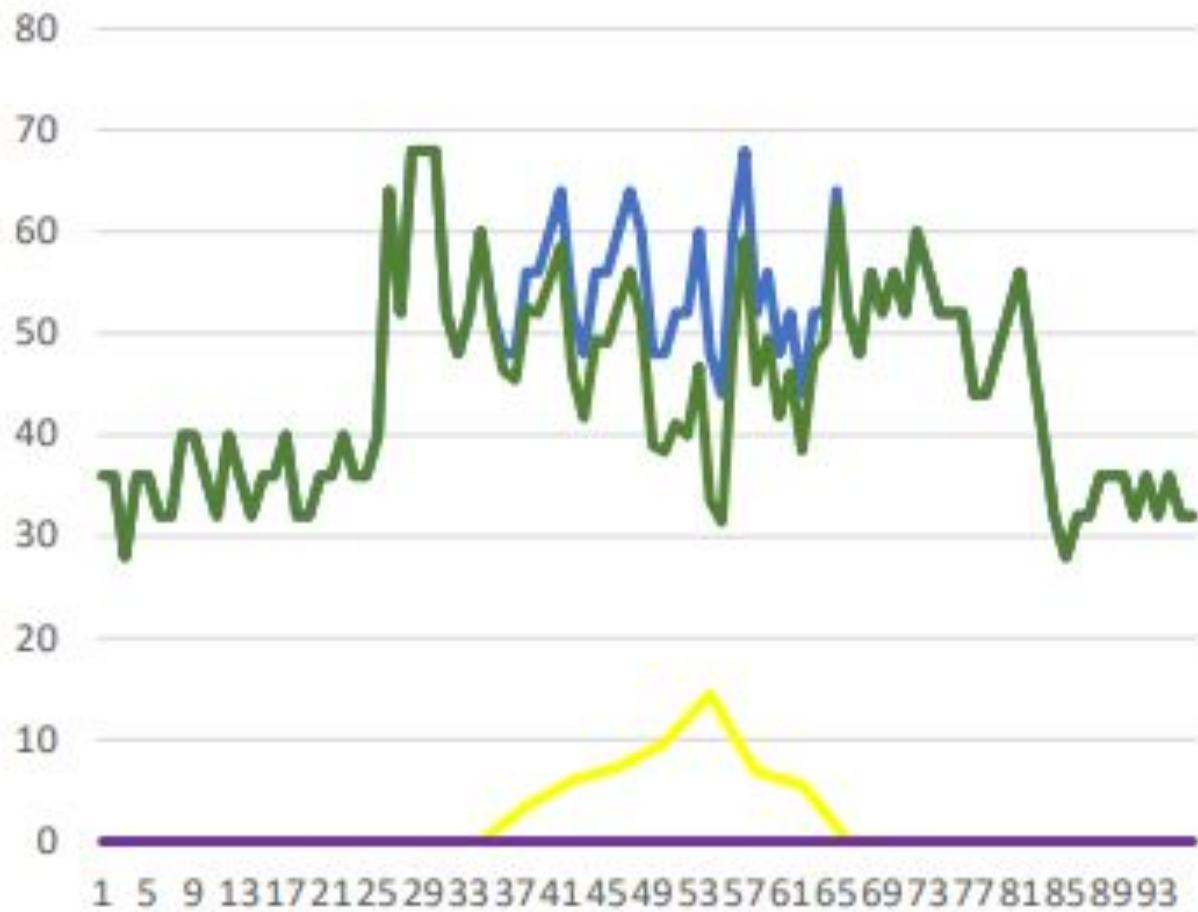
Goede tijd om stroom te gebruiken

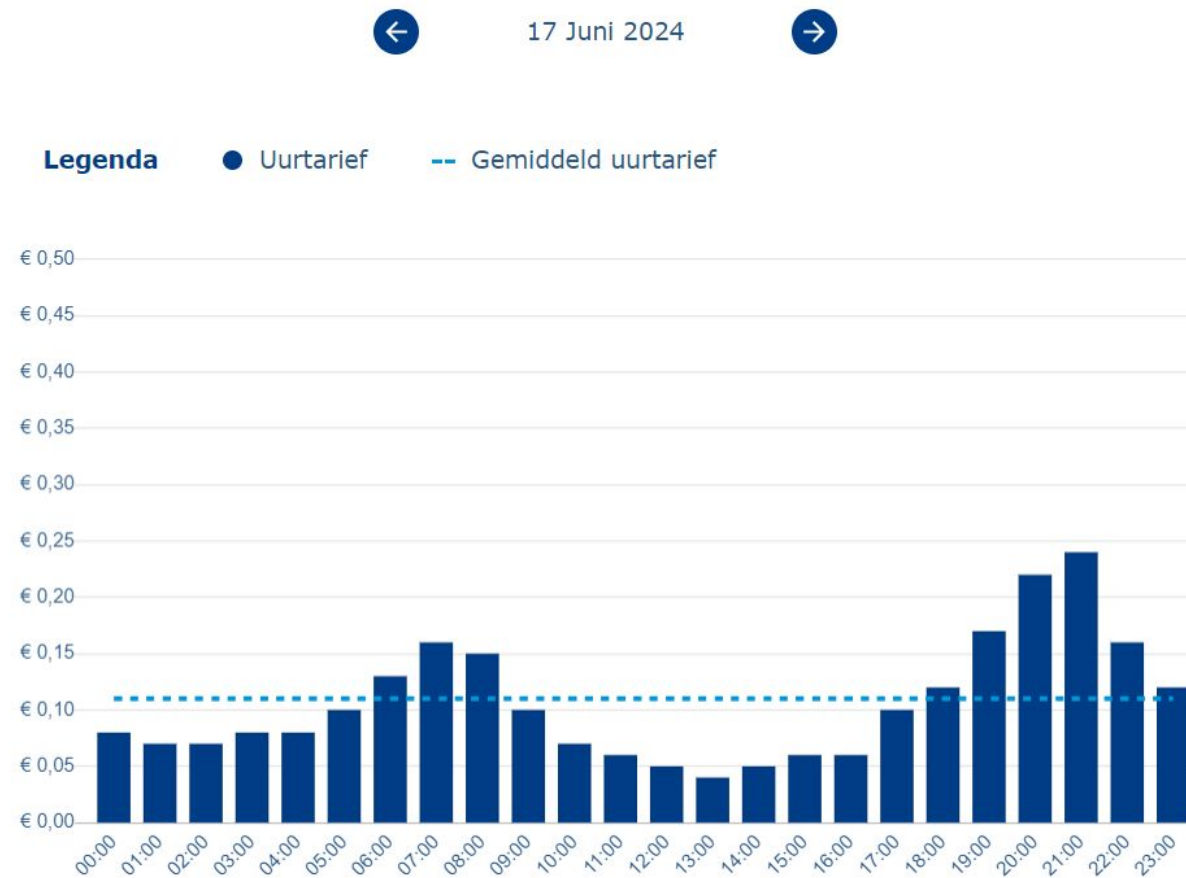
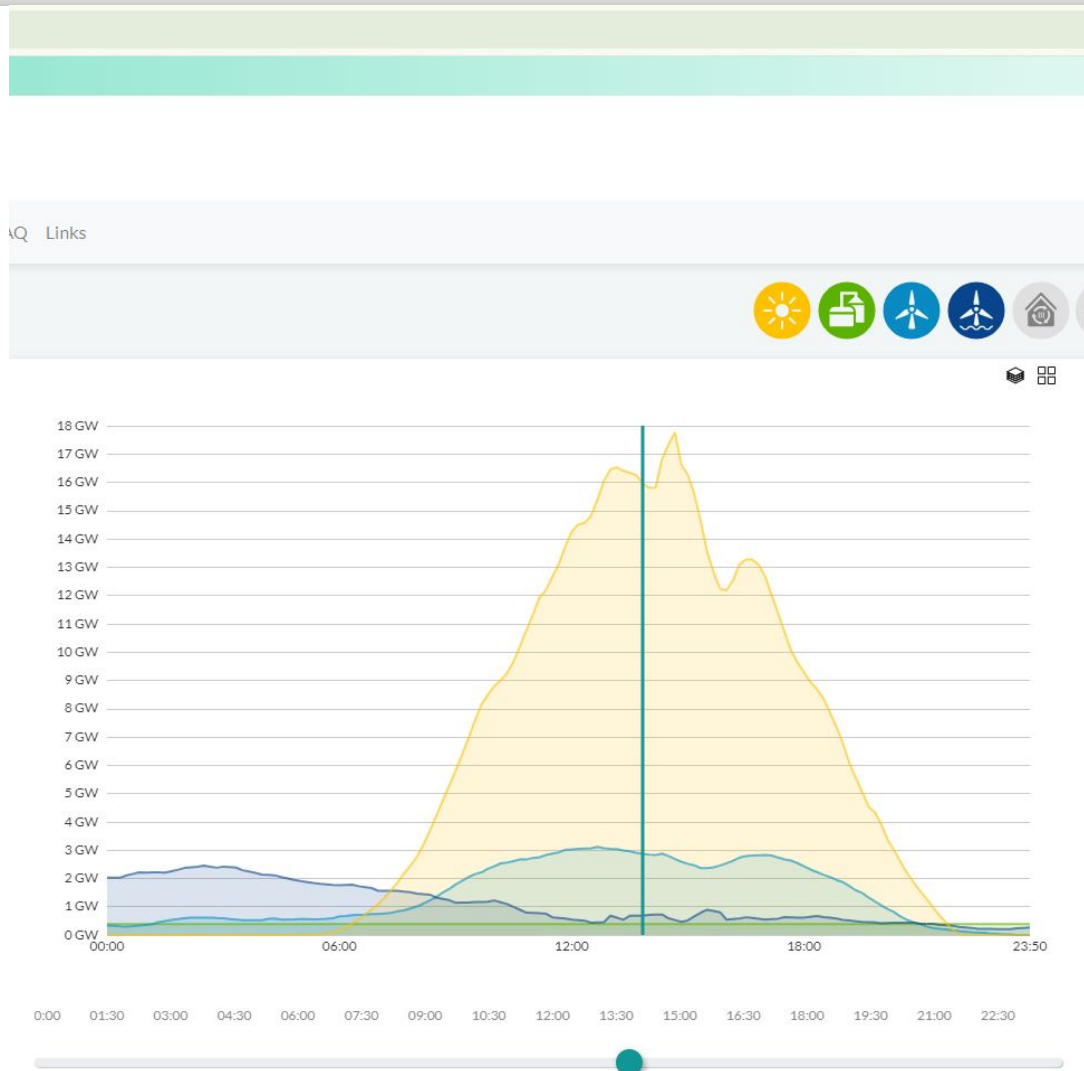
Stel stroomgebruik uit





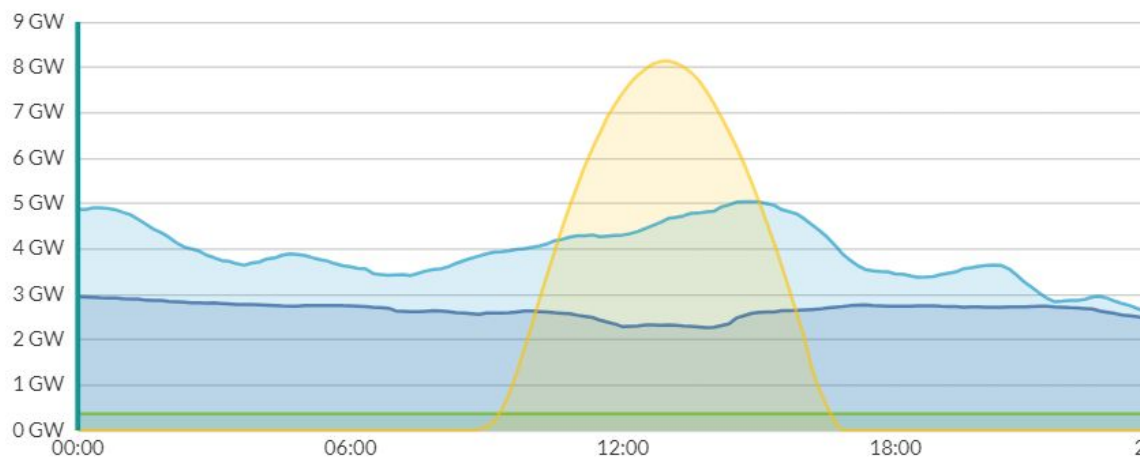
Voorbeeld dagprofielen voor een dag in de winter (links) en in de zomer (rechts). Met het bruto verbruik (blauw), netto verbruik (groen), opwekking (geel) en teruglevering (paars).





Afbeelding Irmelin Waalkens: 17 juni 2024. bron: Energieopwek.nl en ANWB

Contact FAQ Links



0:00 01:30 03:00 04:30 06:00 07:30 09:00 10:30 12:00 13:30 15:00 16:30 18:00 19:30 21:00 22:30



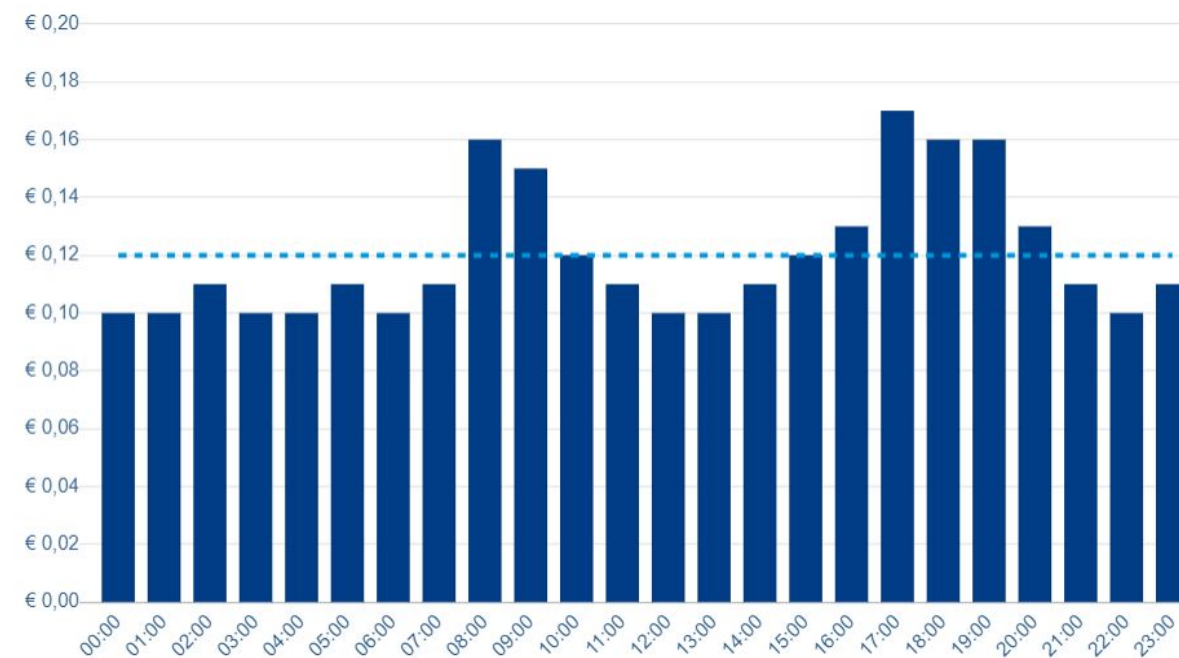
9 Januari 2024



Legenda

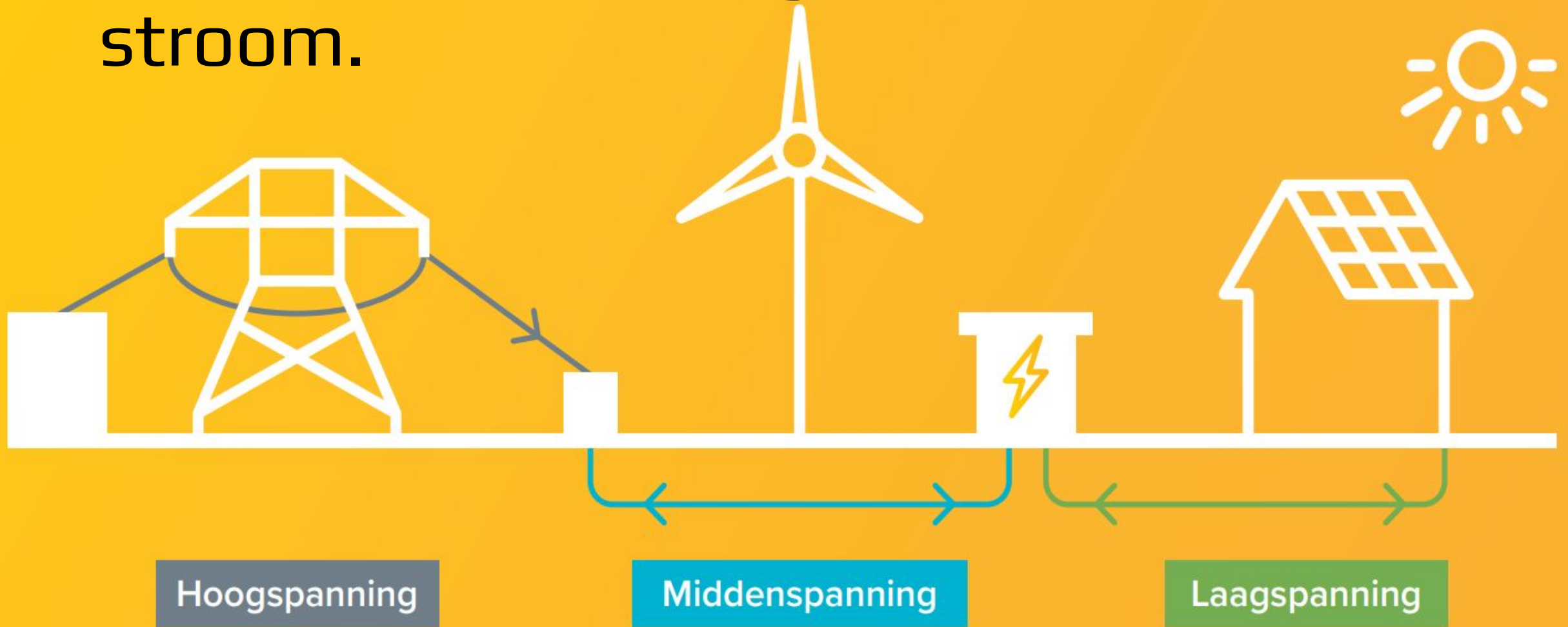
● Uurtarief

-- Gemiddeld uurtarief

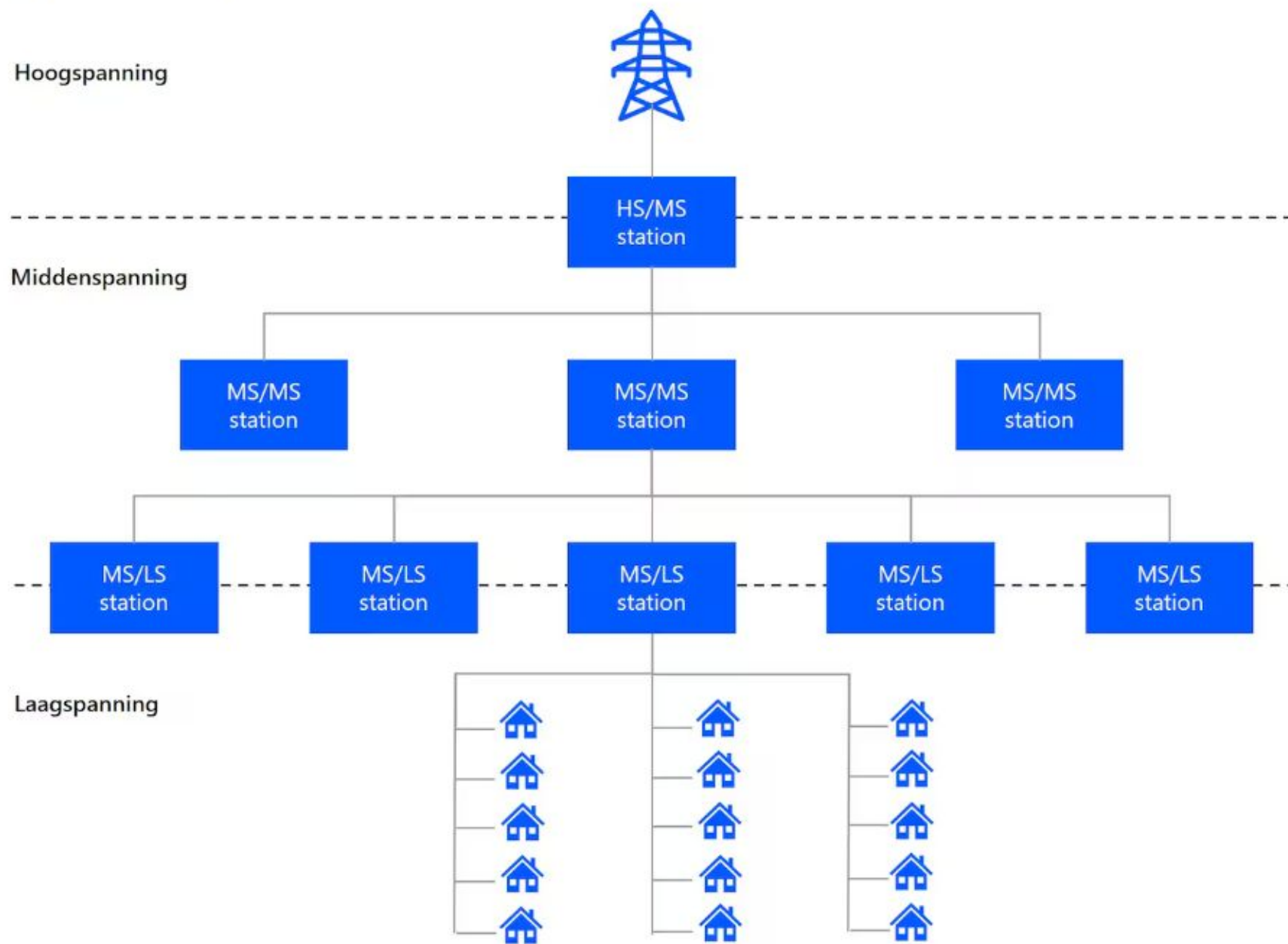


Afbeelding Irmelin Waalkens: 9 januari 2024. bron: Energieopwek.nl en ANWB

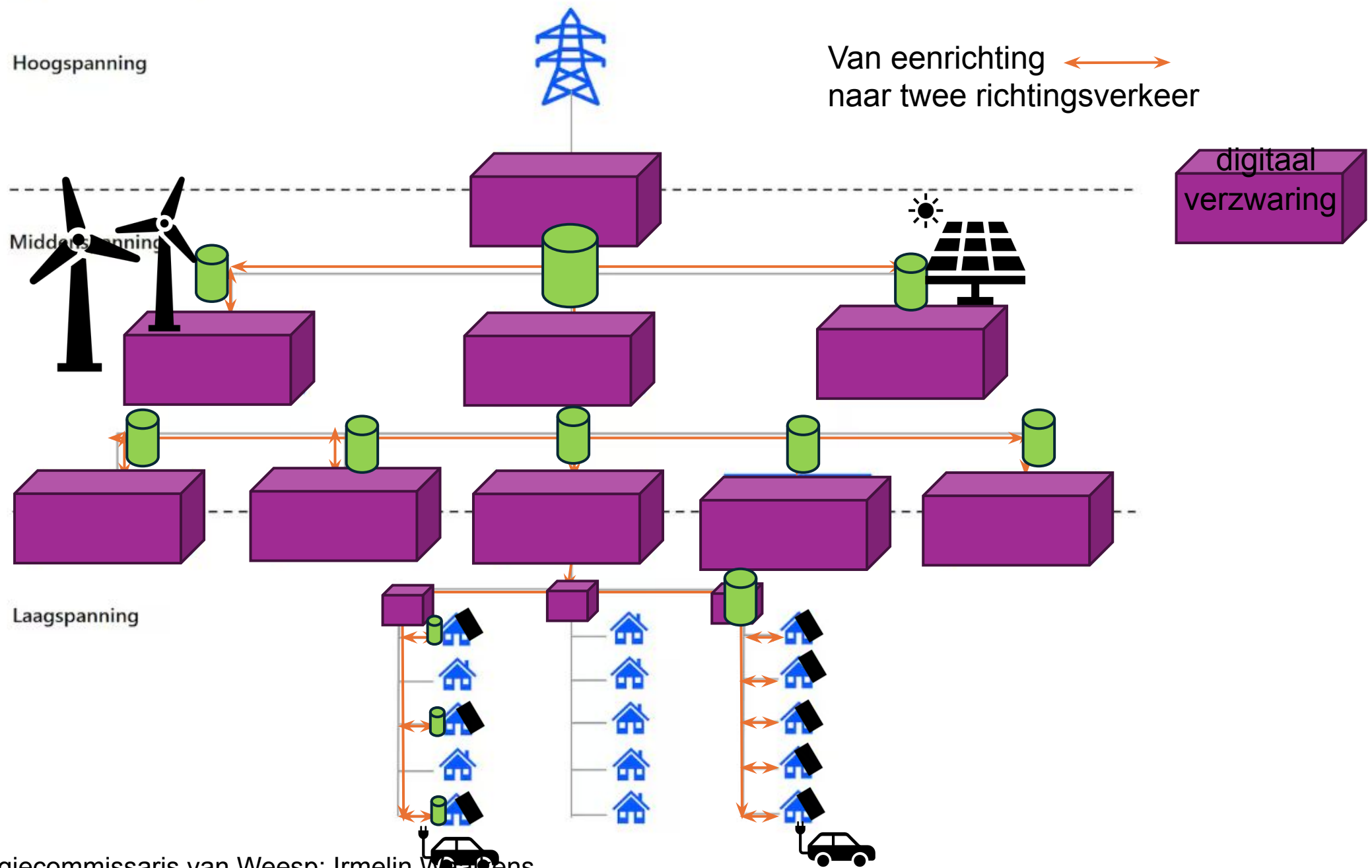
Het net moet altijd in balans zijn.
D.w.z. evenveel vraag als aanbod van
stroom.



Figuur 1: Versimpeld schematisch overzicht van elektriciteitsinfrastructuur



Figuur 1: Versimpeld schematisch overzicht van elektriciteitsinfrastructuur





Afbeelding van Energiecommissaris van Weesp: Irmelin Waalkens

Laagspanningsnetwerk

Laagspanningskabels

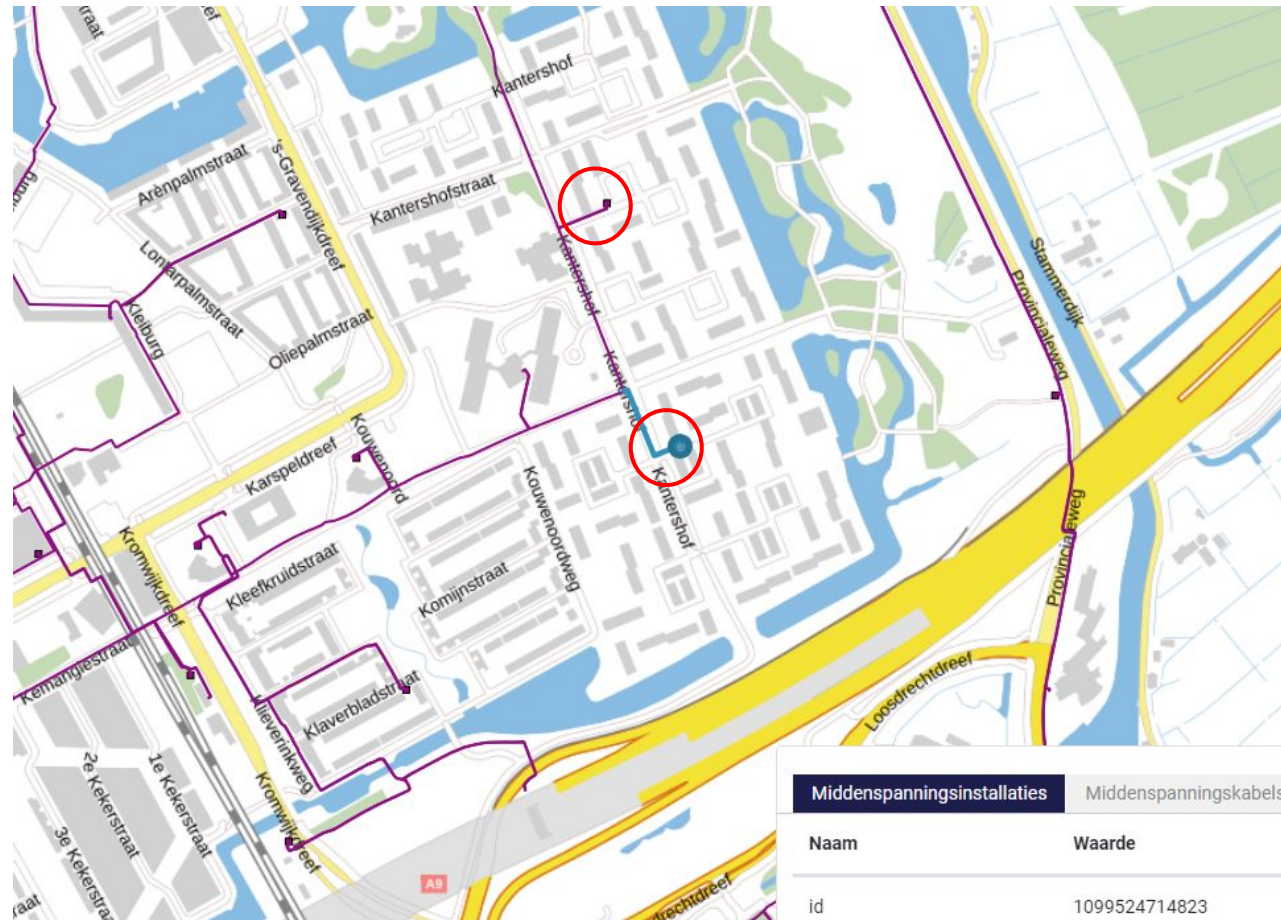
Gooi Op Groen - Irmelin Waalkens

25-9-2024

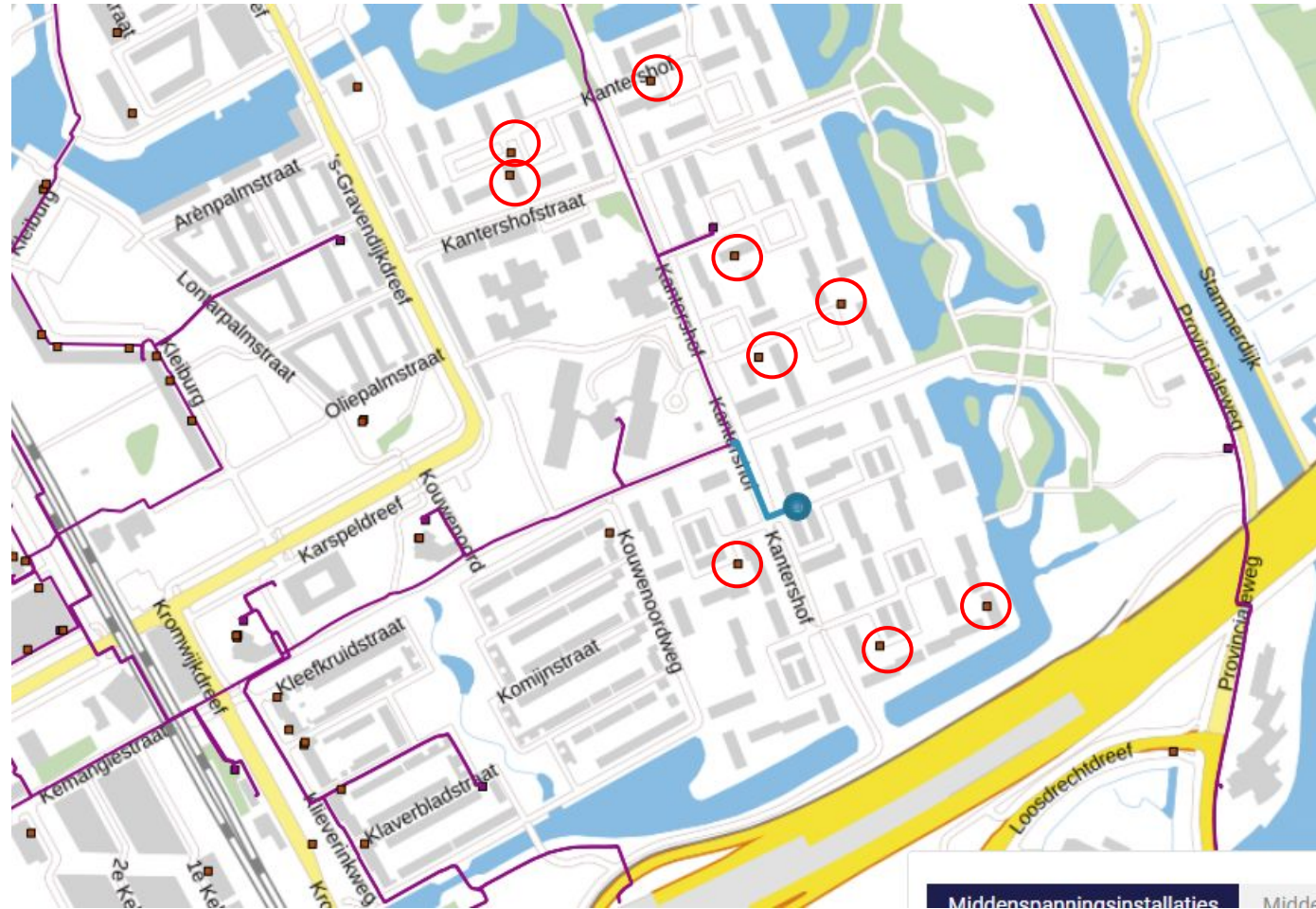
Gooi Op Groen - Irmelin Waalkens

Laagspanningskabels

2 middenstations in de wijk en middenspanningsnetwerk



9 laagspanningsstations in de wijk



Klantreis 1:

- ❑ eigen warmtepomp
- ❑ organiseerde de buurtbatterij voor de G, H & K-buurt bij de deelauto-solar-carport
- ❑ heeft een eigen windmolen voor de G, H & K-buurt gebouwd bij A2
- ❑ elektriciteit uit wind&zon - ook zee

020
02025
2025

In 2035



Klantreis 2:

- ☐ warmtepomp
- ☐ thuisbatterij
- ☐ wil geen data delen
- ☐ vaste lage elektriciteitsprijs via regionale coöperatie georganiseerd door Rabobank

**020
02025
2025**

In 2035



Klantreis 3:

- ❑ de in 2025 aangeschafte hybride warmtepomp is net afgeschreven
- ❑ is met heel Zuidoost mede-eigenaar geworden van een windmolen op zee, gebouwd via het Ir Lely College energieproject

020
02025
2025

In 2035



020 02025 2025

powered by **ORANJE ENERGIE**



02025
Presentatie
Pauline Westendorp
pauline@02025.nl
06-54723018



@02025amsterdam



02025amsterdam



02025.nl