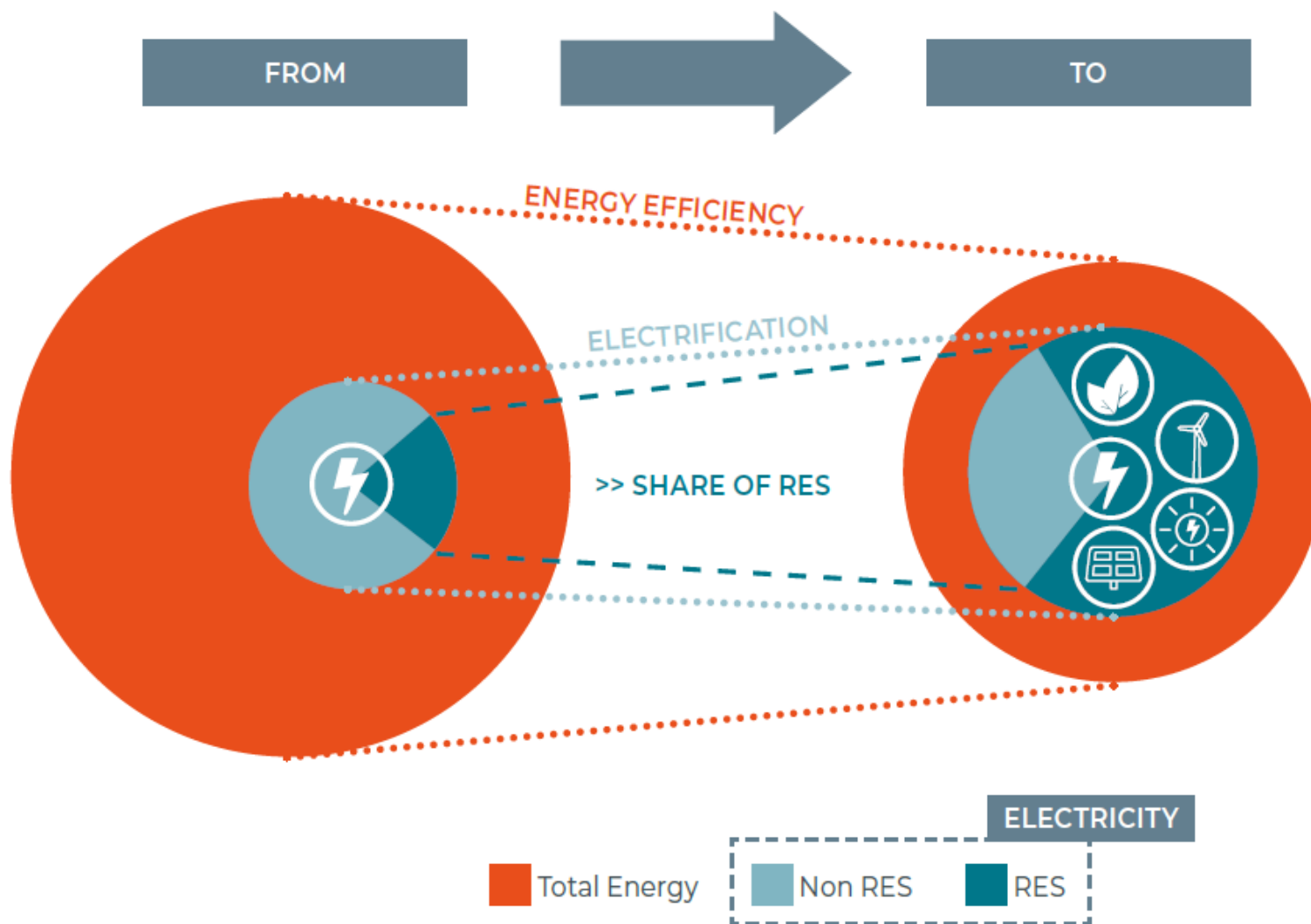


Capaciteitstarief: het waarom en wat

1 juni 2023

[FIGURE 2-1] — TRENDS IN THE ENERGY SECTOR NEEDED TO ACHIEVE THE AMBITION OF A NET-ZERO SOCIETY



The total amount of energy consumed will be reduced through the use of additional **energy efficiency measures**

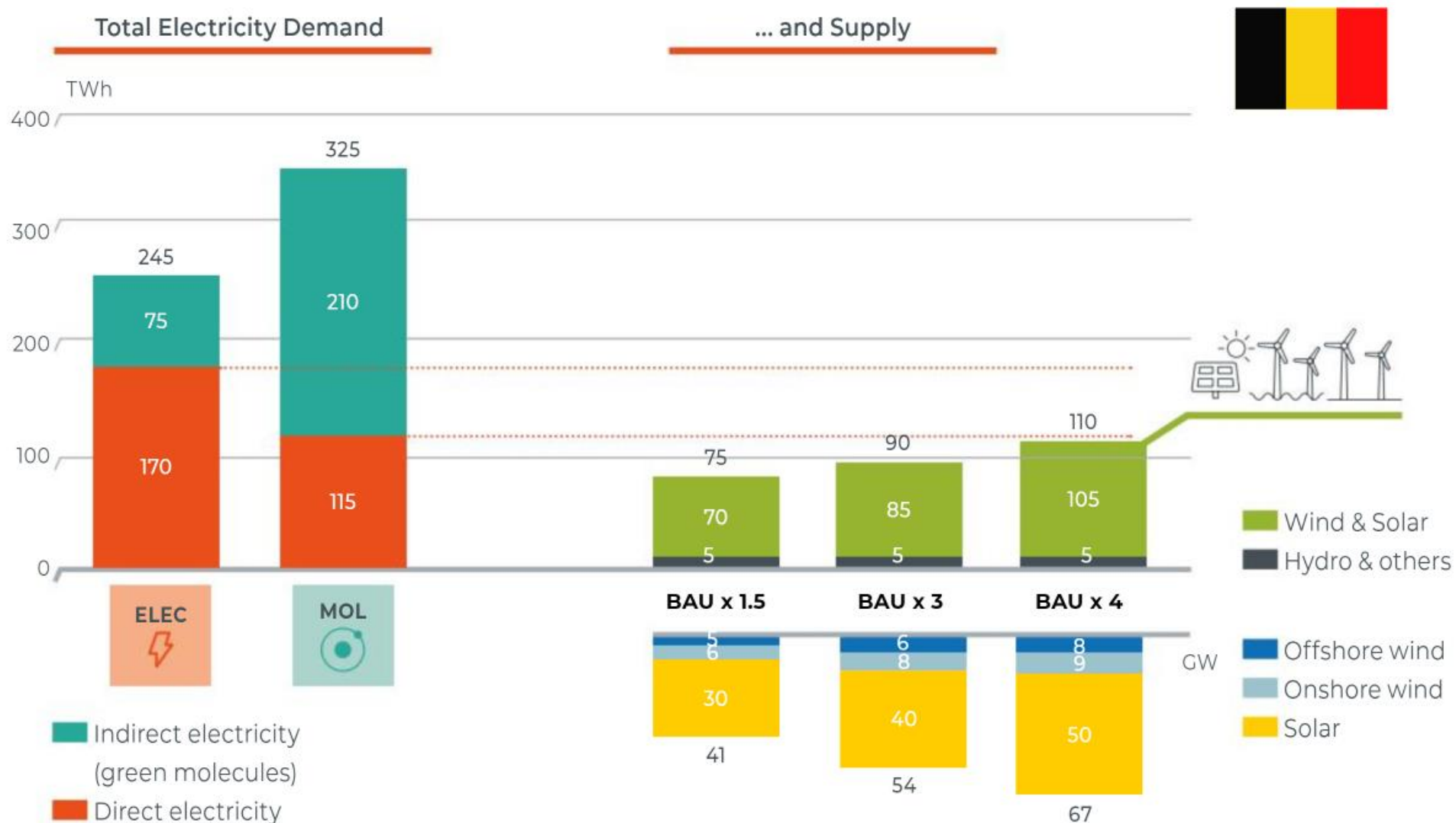
The share occupied by electricity in final/end consumption will increase with additional **electrification**

Renewables will increase both in the overall energy mix and in the electricity mix

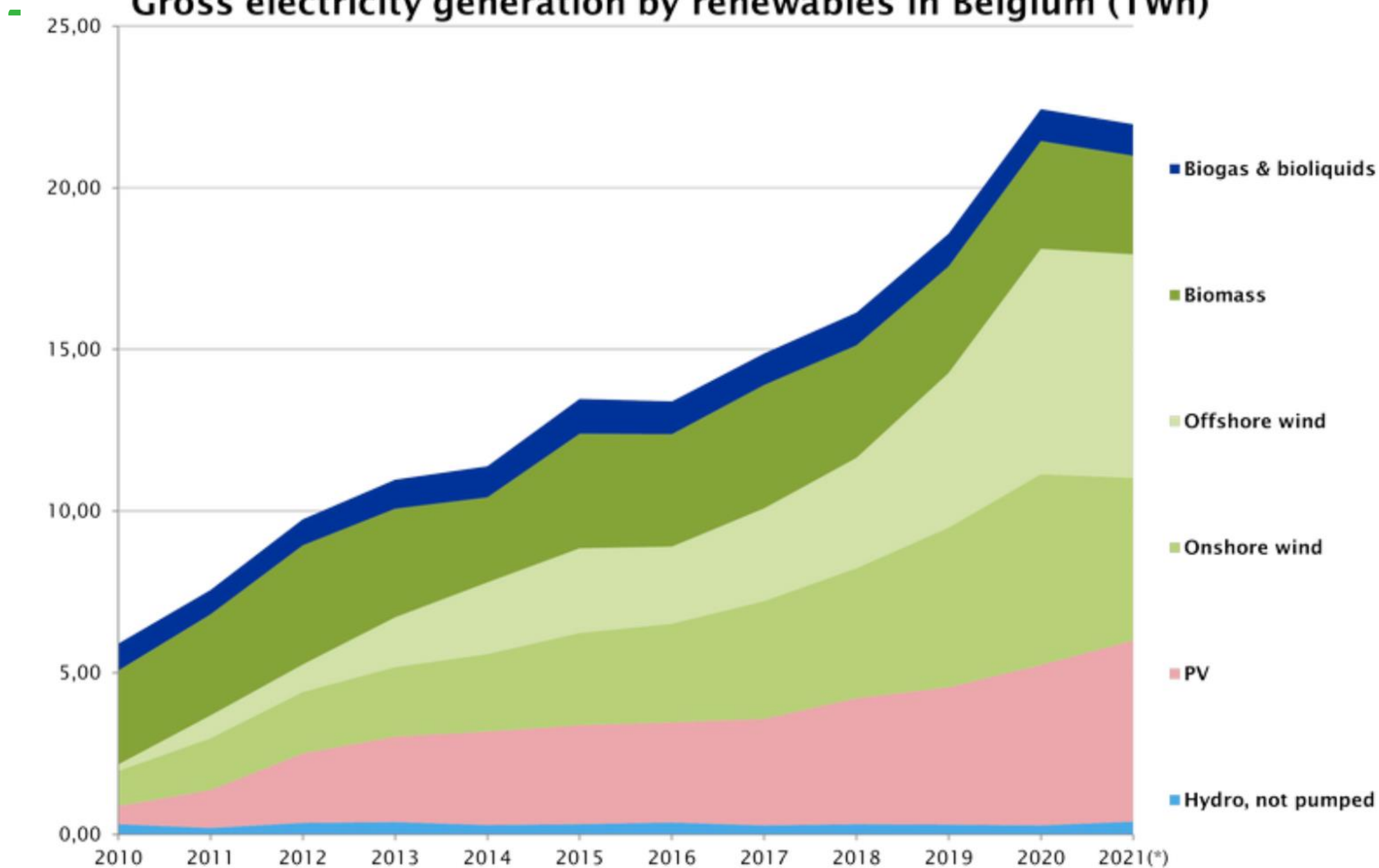
Source : [EUC-1]

Elektrificatie

FIGURE 10: COMPARISON BETWEEN THE TOTAL ELECTRICITY DEMAND AND THE ELECTRICITY SUPPLY FOR BOTH TRANSFORMATION PATHWAYS AND ALL THREE SUPPLY SCENARIOS FOR BELGIUM IN 2050

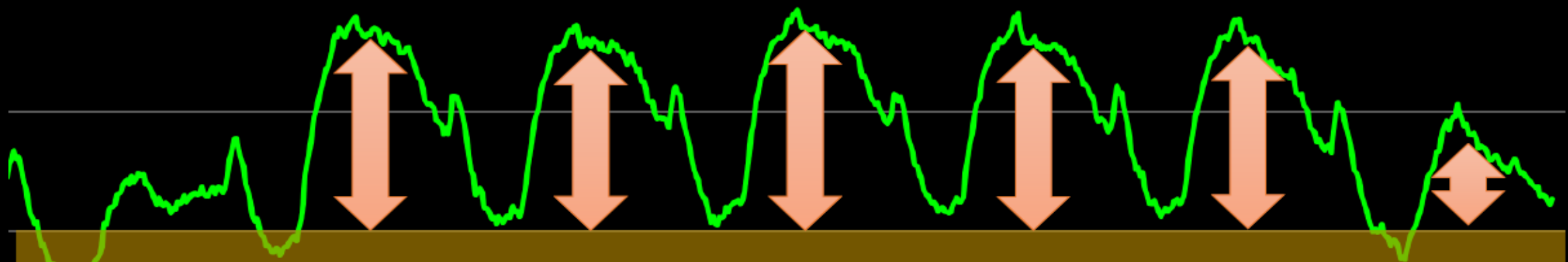


Gross electricity generation by renewables in Belgium (TWh)

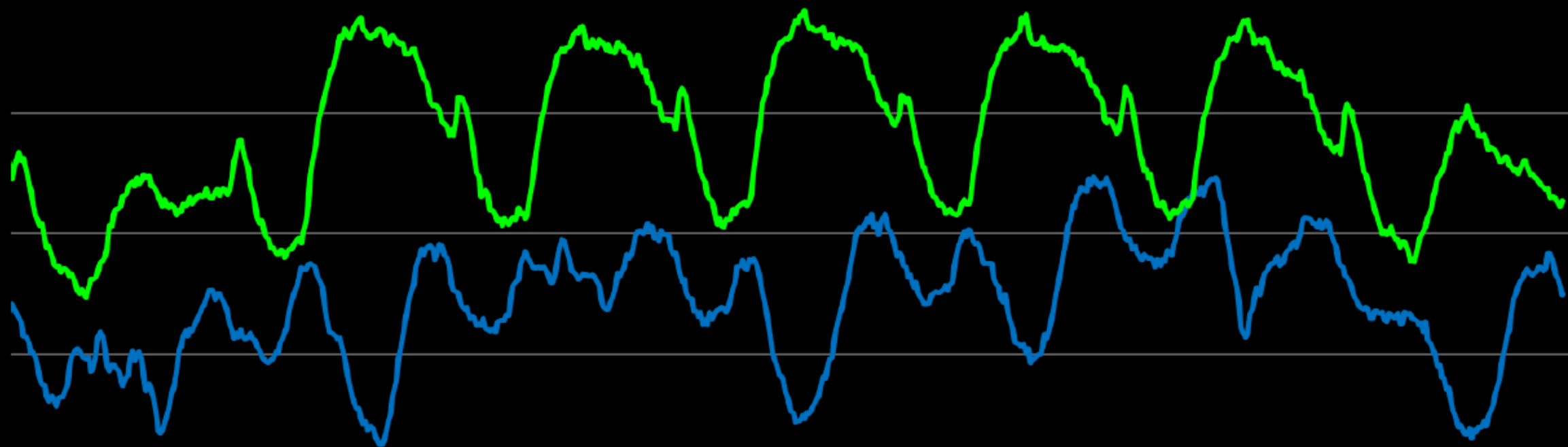


50



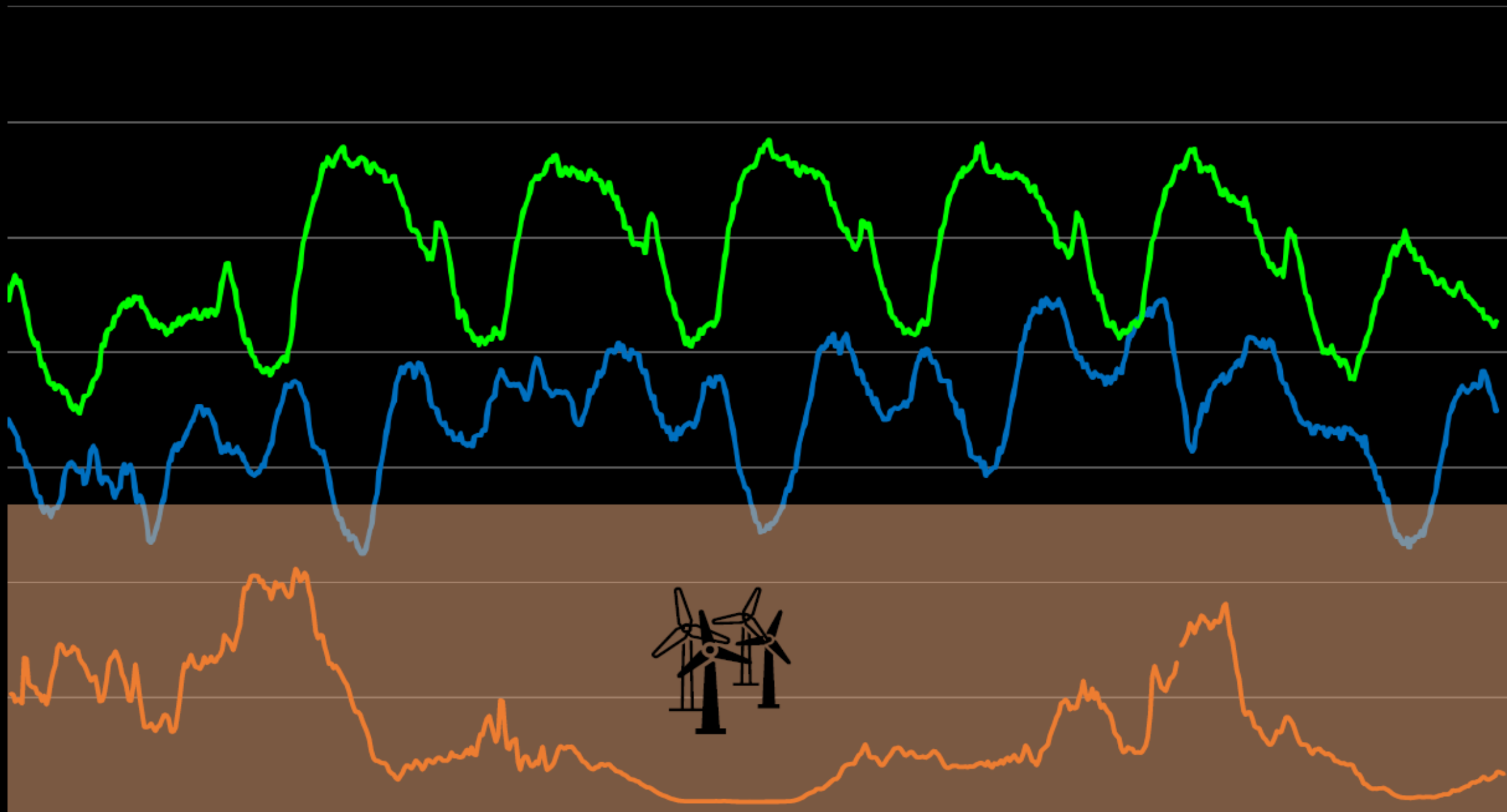


Een week in juni 2006



Een week in juni 2006

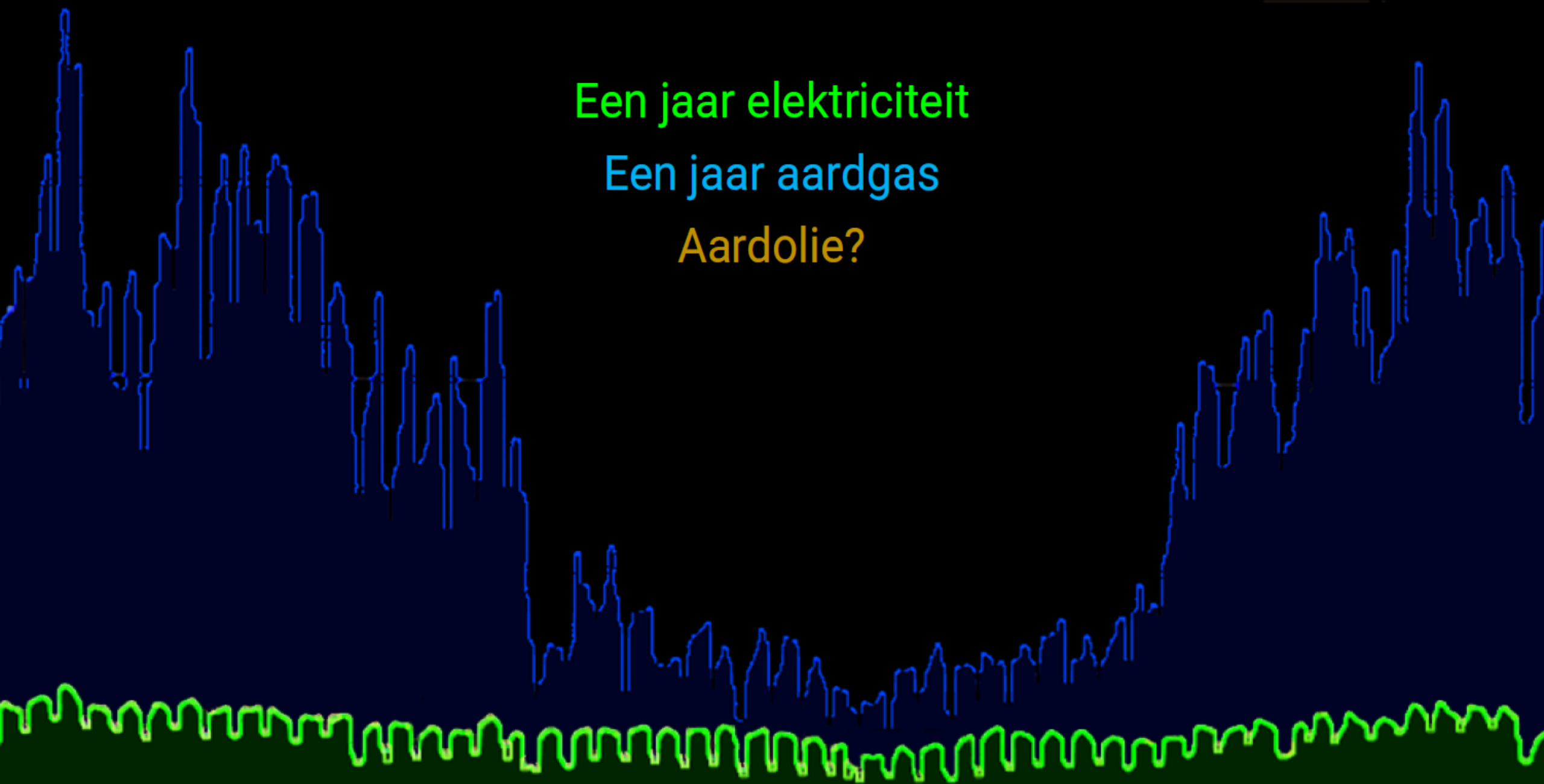
Een week nu



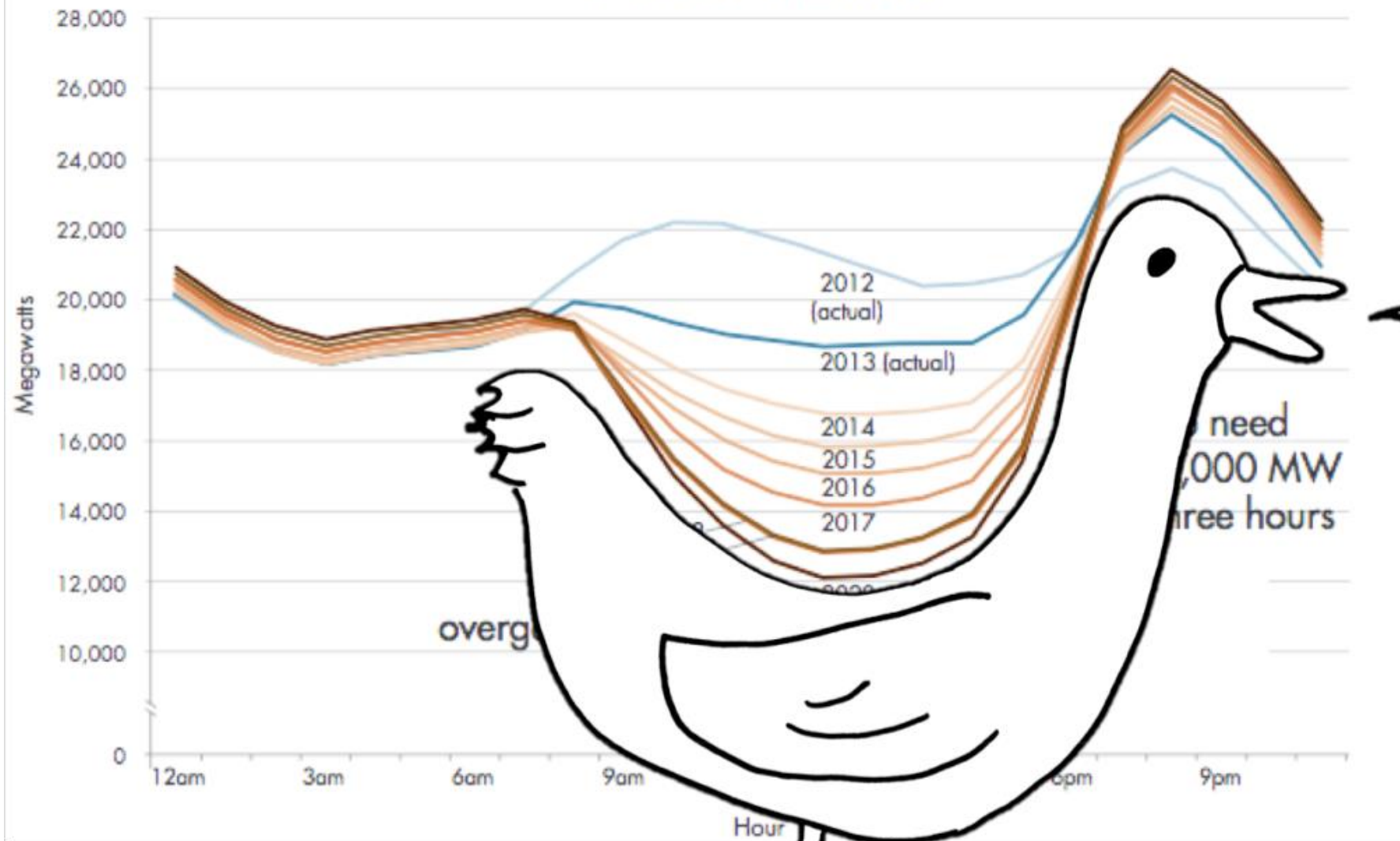
Een jaar elektriciteit

Een jaar aardgas

Aardolie?



Net load - March 31



f50

Quack!

need
1,000 MW
three hours

overg

Hour

Day



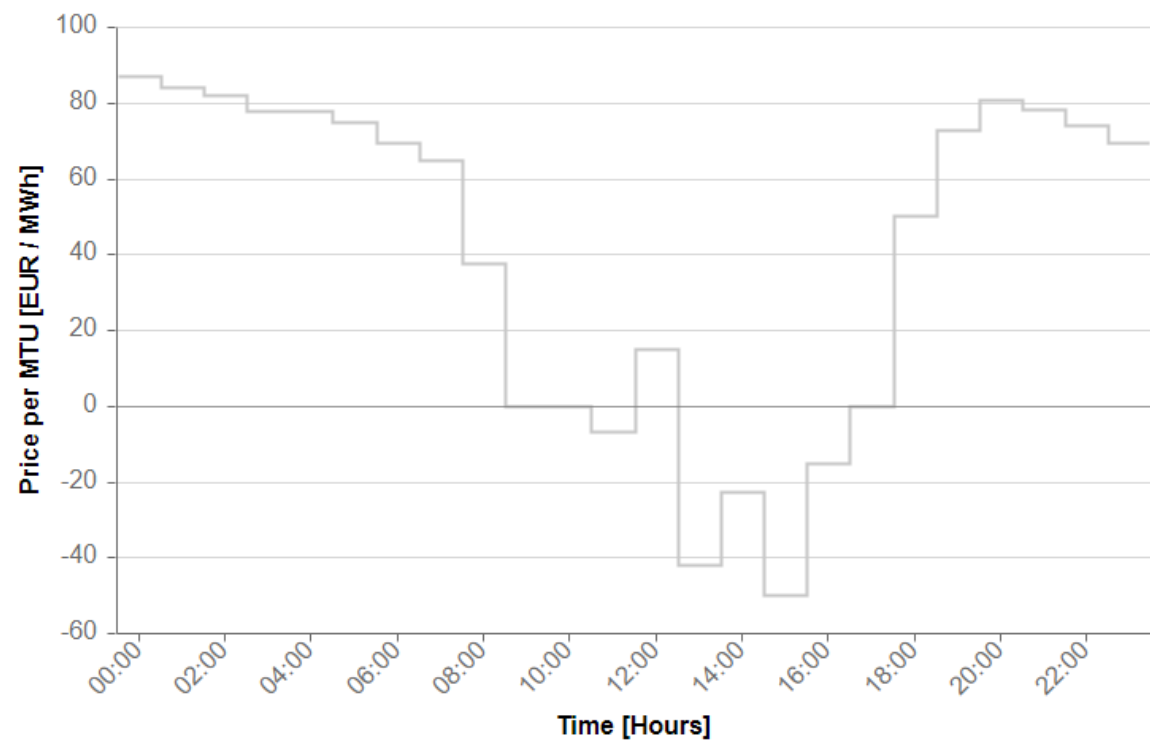
28.05.2023



CET (UTC+1) / CEST (UTC+2)



Day-ahead prices



Day



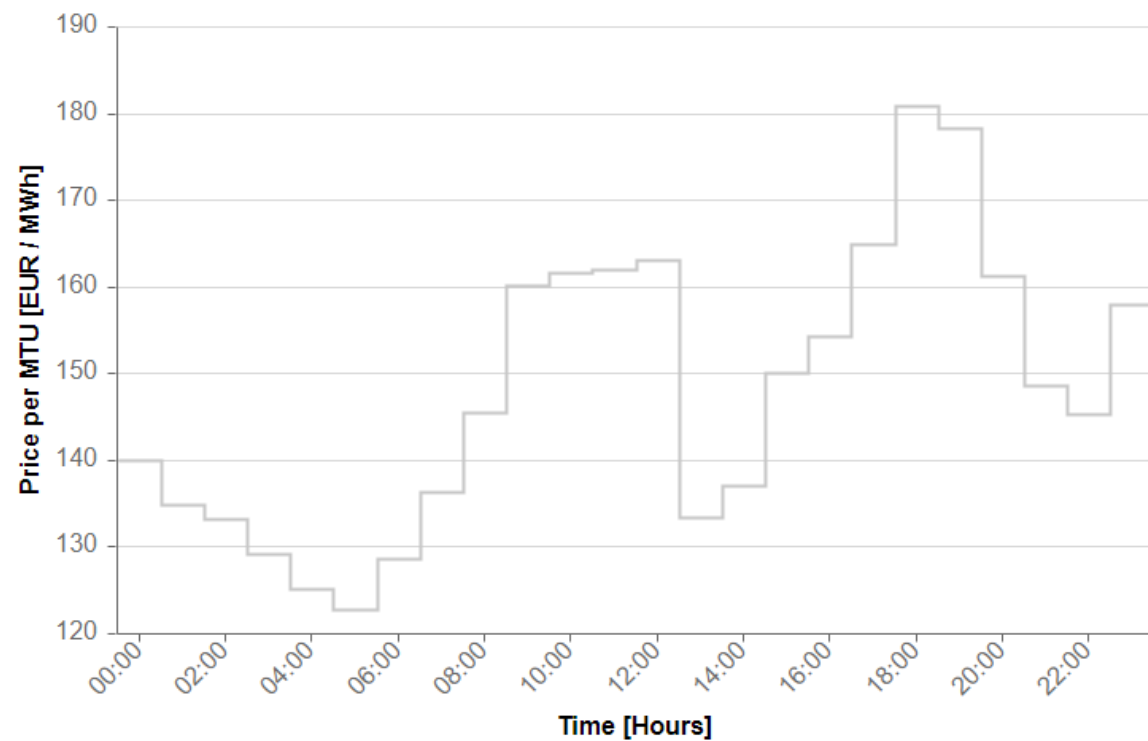
28.01.2023



CET (UTC+1) / CEST (UTC+2)



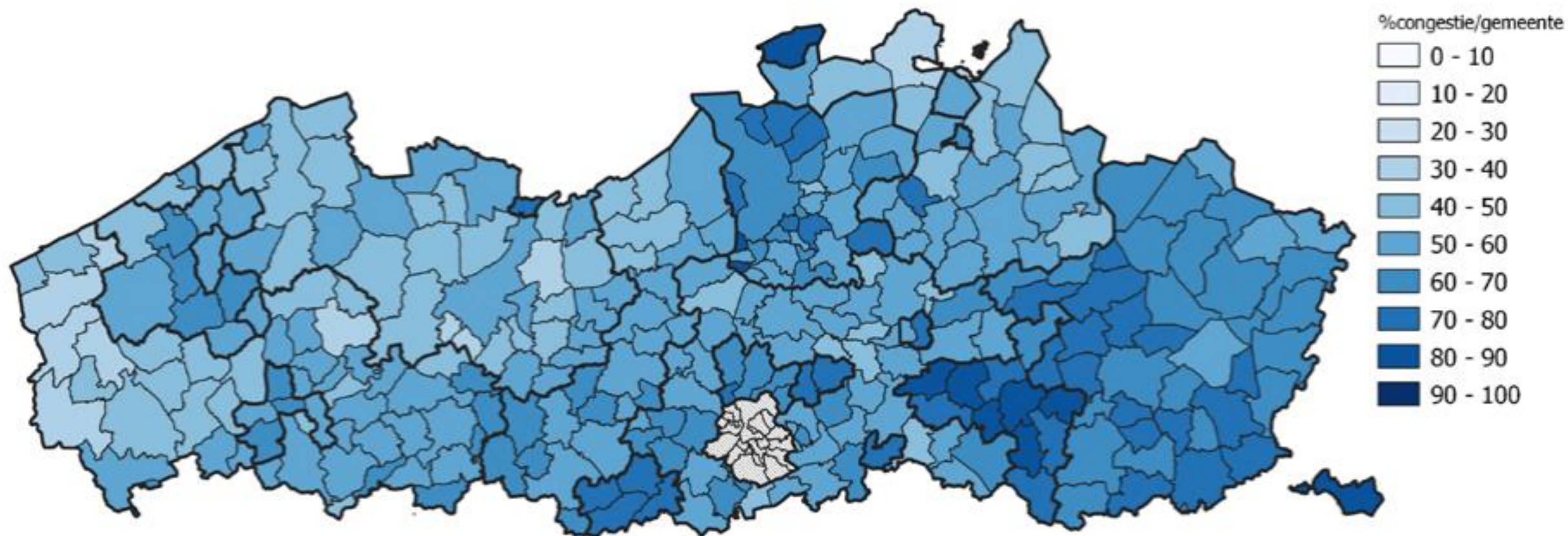
Day-ahead prices



Actueel aandeel netten dat potentieel in congestie kan komen (% per gemeente)

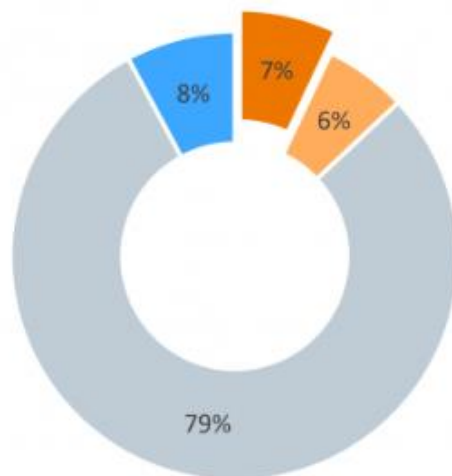


2035 - aandeel netten dat potentieel in congestie kan komen (% per gemeente)



0 10 20 km

Capaciteitstarief: laagspanning (3*220 V)



■ Nettarieven | capaciteitstarief ■ Nettarieven | andere ■ Energiekost ■ Heffingen & btw

Uw elektriciteitsfactuur bestaat uit:

- de energiekost (dat is de prijs die u betaalt voor uw elektriciteitsverbruik aan uw leverancier);
- nettarieven;
- btw en een aantal heffingen.

Grafiek: gezin met een elektriciteitsverbruik van 3.500 kWh, op basis van cijfers oktober 2022

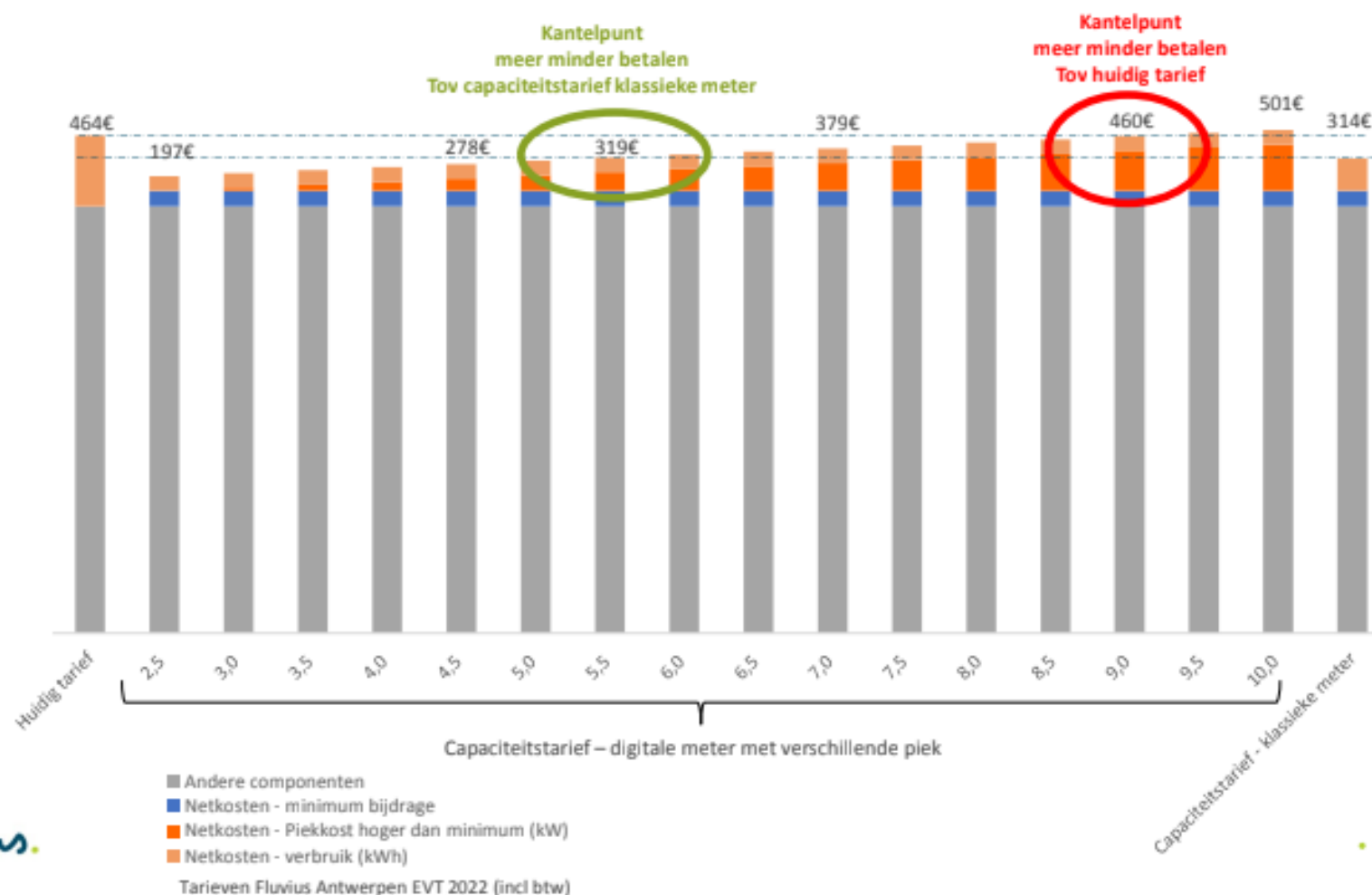
WAAROM?

f50

DOELGROEP 2 = GROTE VERBRUIKER (7500 KWH):

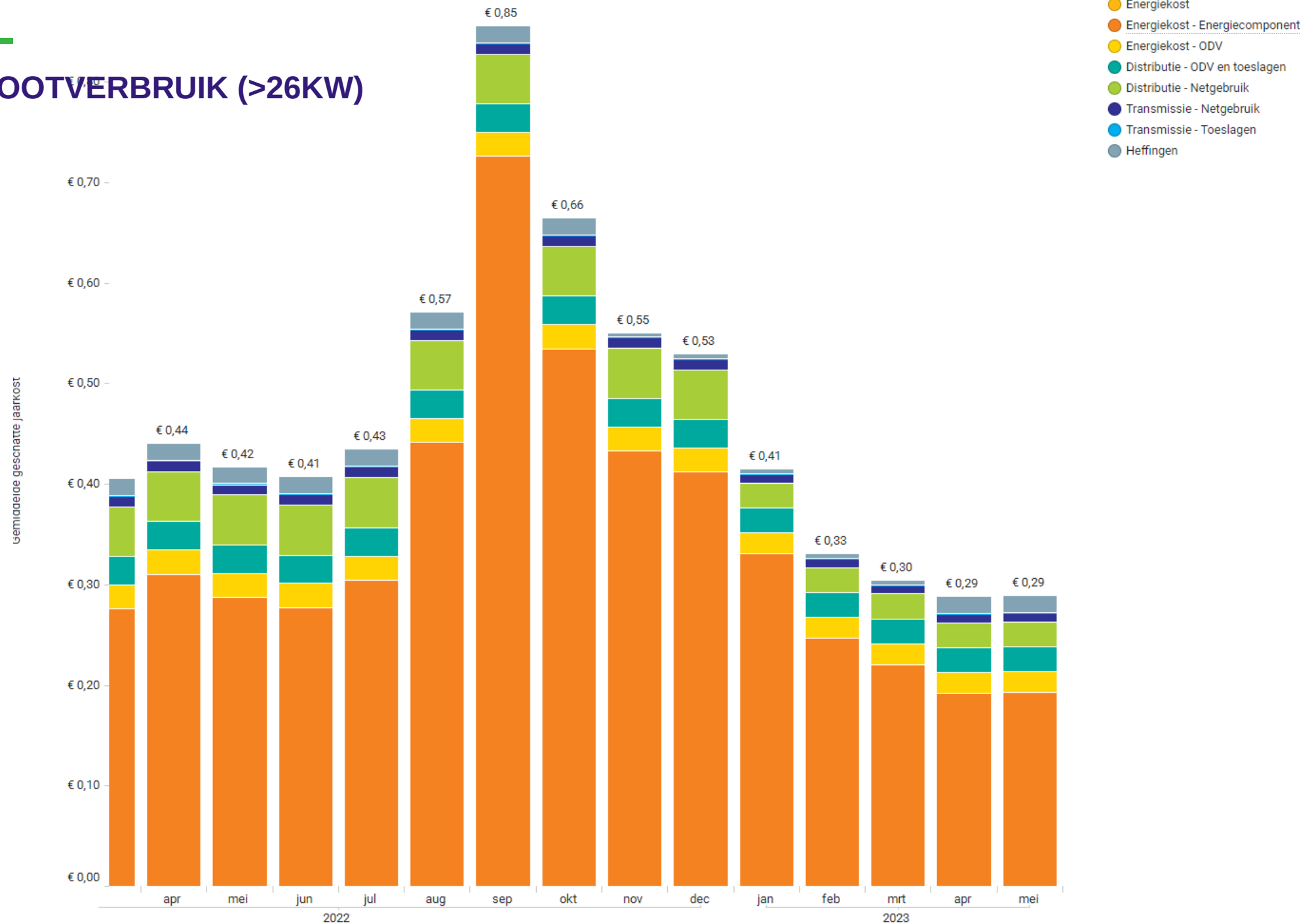


Kantelpunt
schuift verder
naar rechts bij
een hoger
verbruik! Je kan
dus meer piek
gebruiken en
toch brake even
zijn tov huidige
tarieven.



fluvius

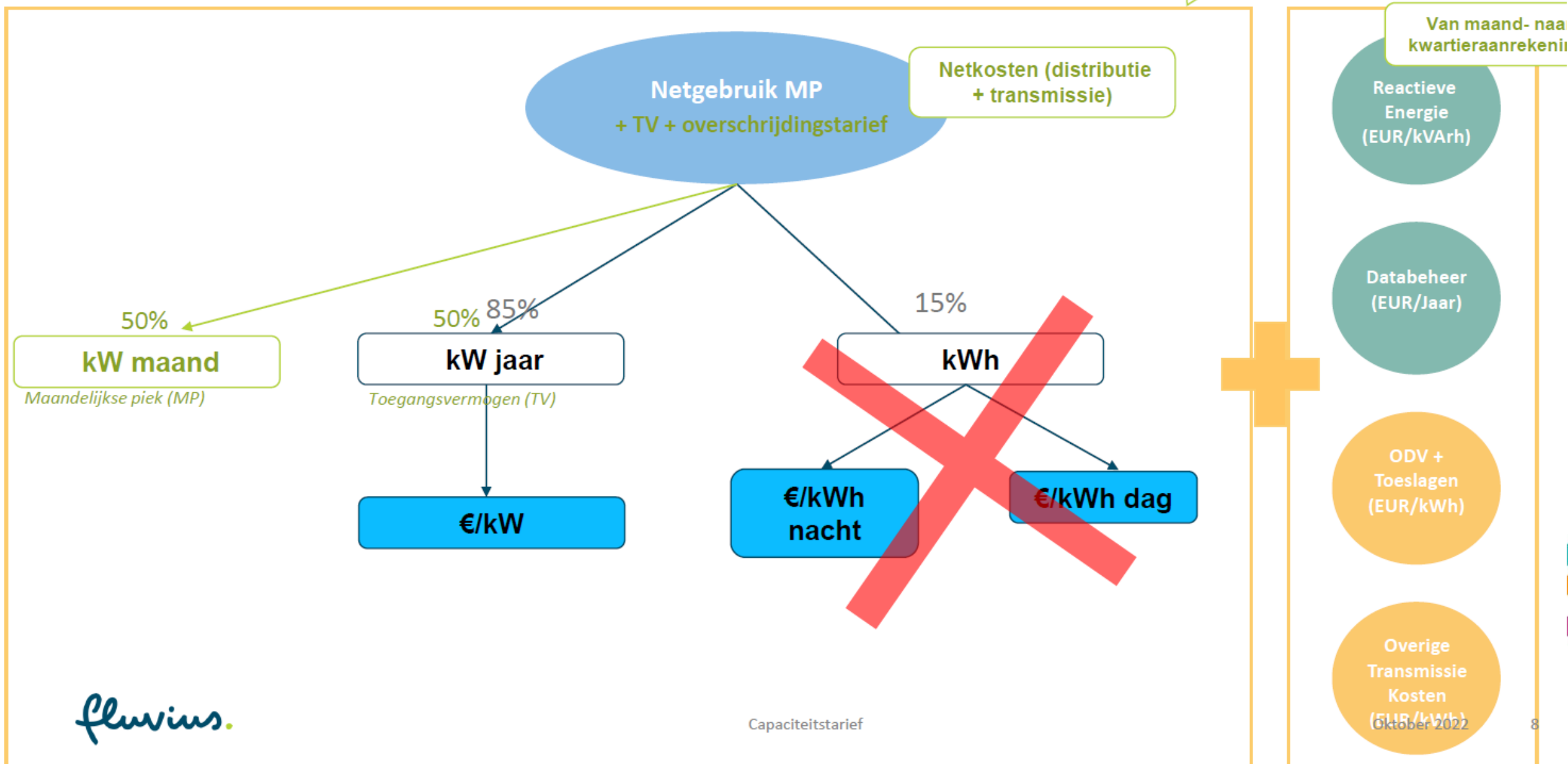
GROOTVERBRUIK (>26KW)



Capaciteitstarief GVM - Basis Principe – Huidig vs. Toekomstig

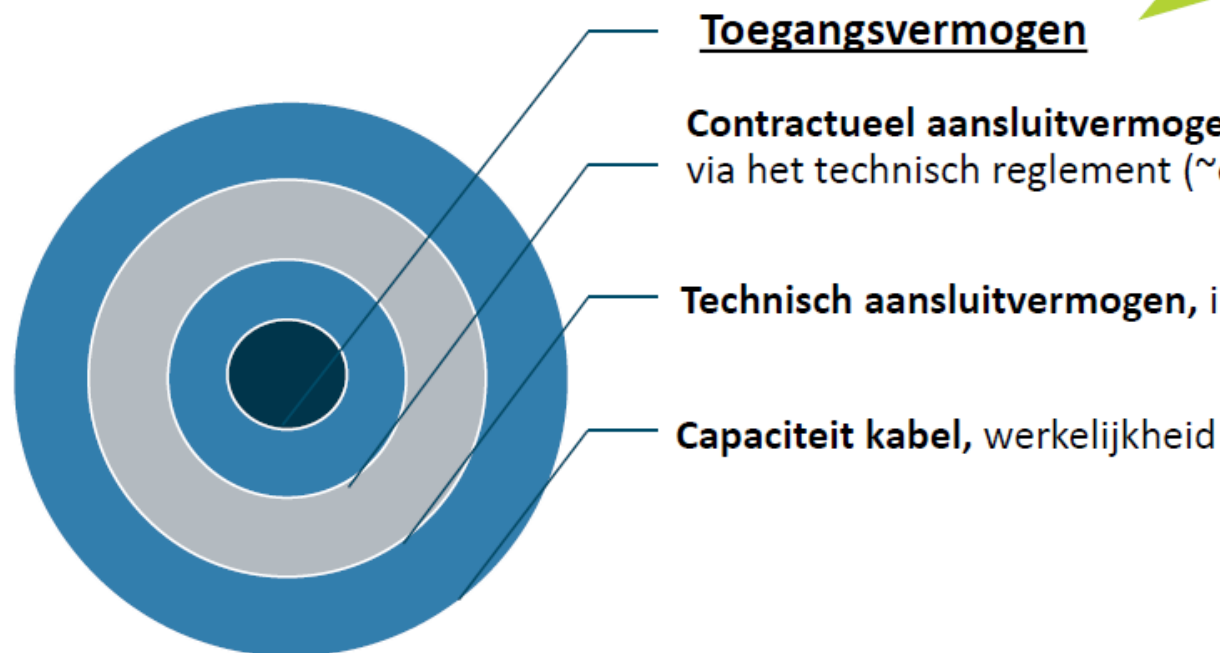
Geen extra tarief maar een vervanging van het huidige capaciteitstarief-systeem!

Nieuw

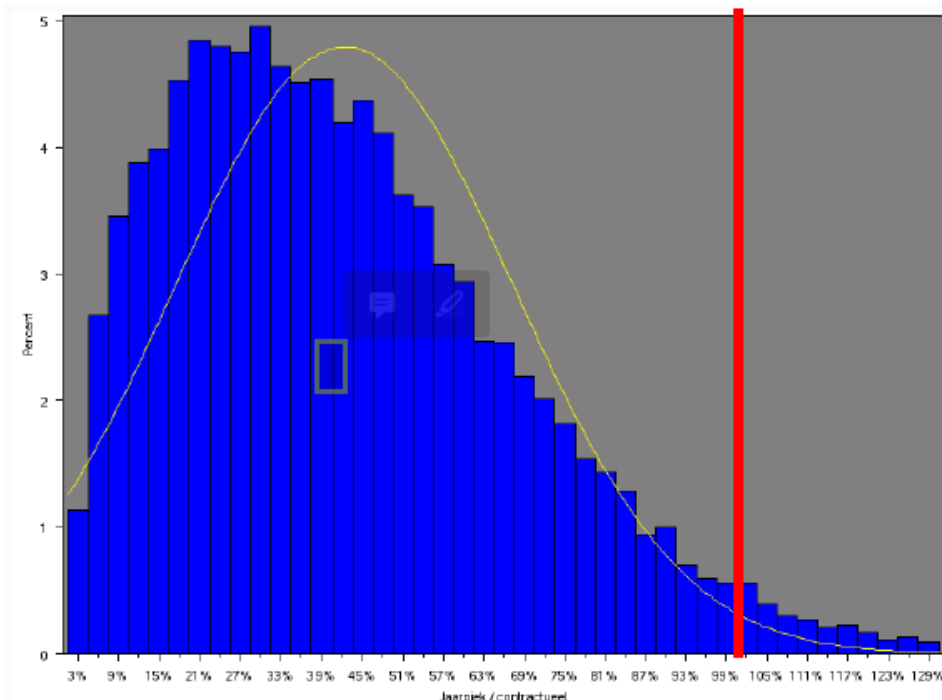


Wat is toegangsvermogen?

= Klant keuze (in te geven via MijnFluvius portaal)
= Geen extra tariefdrager maar een vervanging van het huidige capaciteitstarief systeem voor de aanrekening van de netkosten



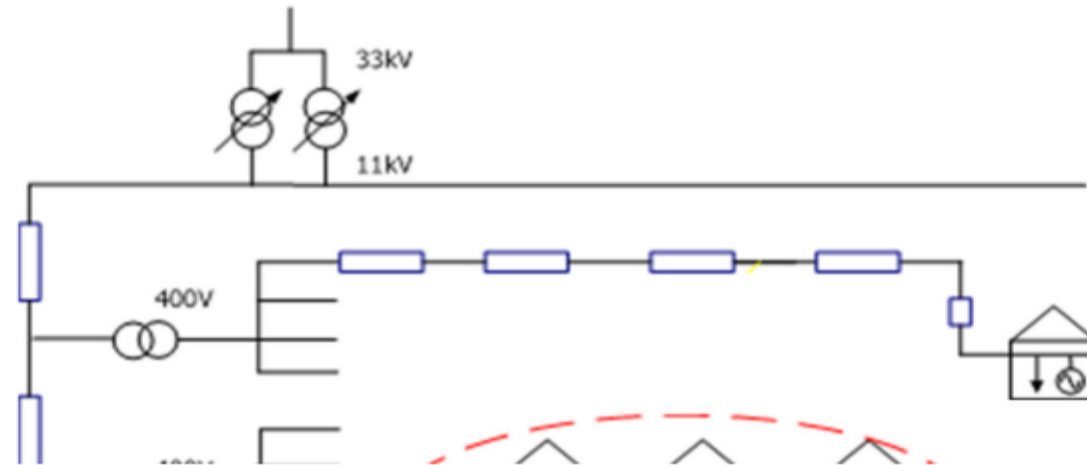
Capaciteitstarief



Huidige dimensionering van de netten

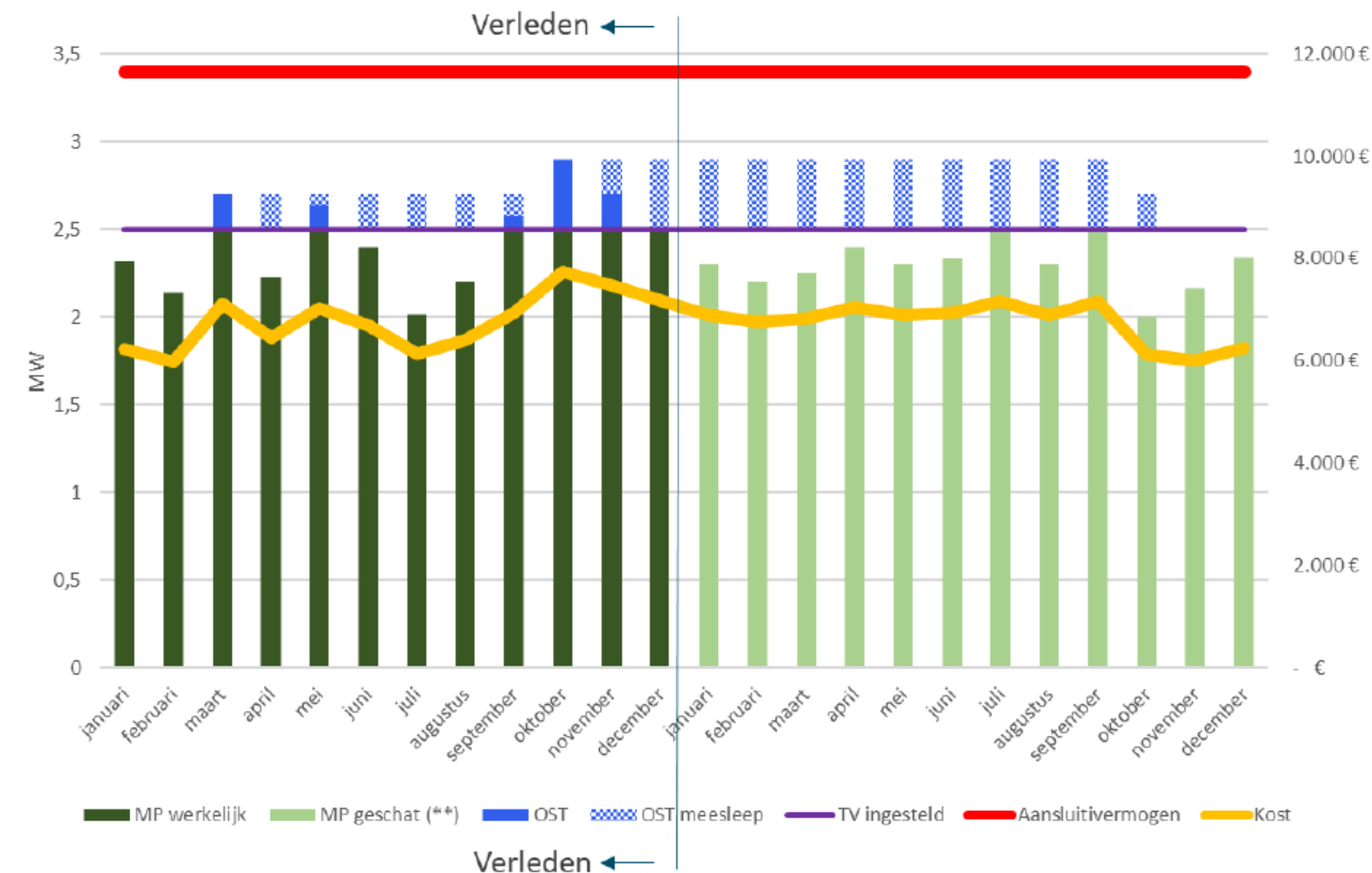
f₅₀

- **LS** net:
 - Geen redundantie
 - Vnl. huishoudelijk: lage gebruiksduur
 - Gedimensioneerd op gelijktijdigheid 0,2-0,3



Capaciteitstarief GVM - Basis Principe

Capaciteitstarief voor Groot Vermogen klanten (GVM) – aanrekening netkosten / 'tarieven voor het netgebruik'



Aansluitvermogen

- Speelt geen rol in de aanrekening van de netkosten

ToegangsVermogen (TV)

- 50% budget netgebruik
- Klant geeft keuze vooraf door (mijnfluvius.be)
- Verhogen TV: maandelijks
- Verlagen TV: 12 Mnd. na laatste aanpassing !

Maandelijkse Piek (MP)

- 50% budget netgebruik (reële afname)
- Hoogste maandelijkse piek

Overschrijdingstarief (OST)

- Berekend op basis van $MP - TV$
- 1,5x tarief van TV
- Wordt aangerekend voor 12 maanden

Injectie (>10kVA) blijft aangerekend in EUR/kWh



#KermtStroomt – meten is weten, data wordt informatie



Verbruik: 108 kWh

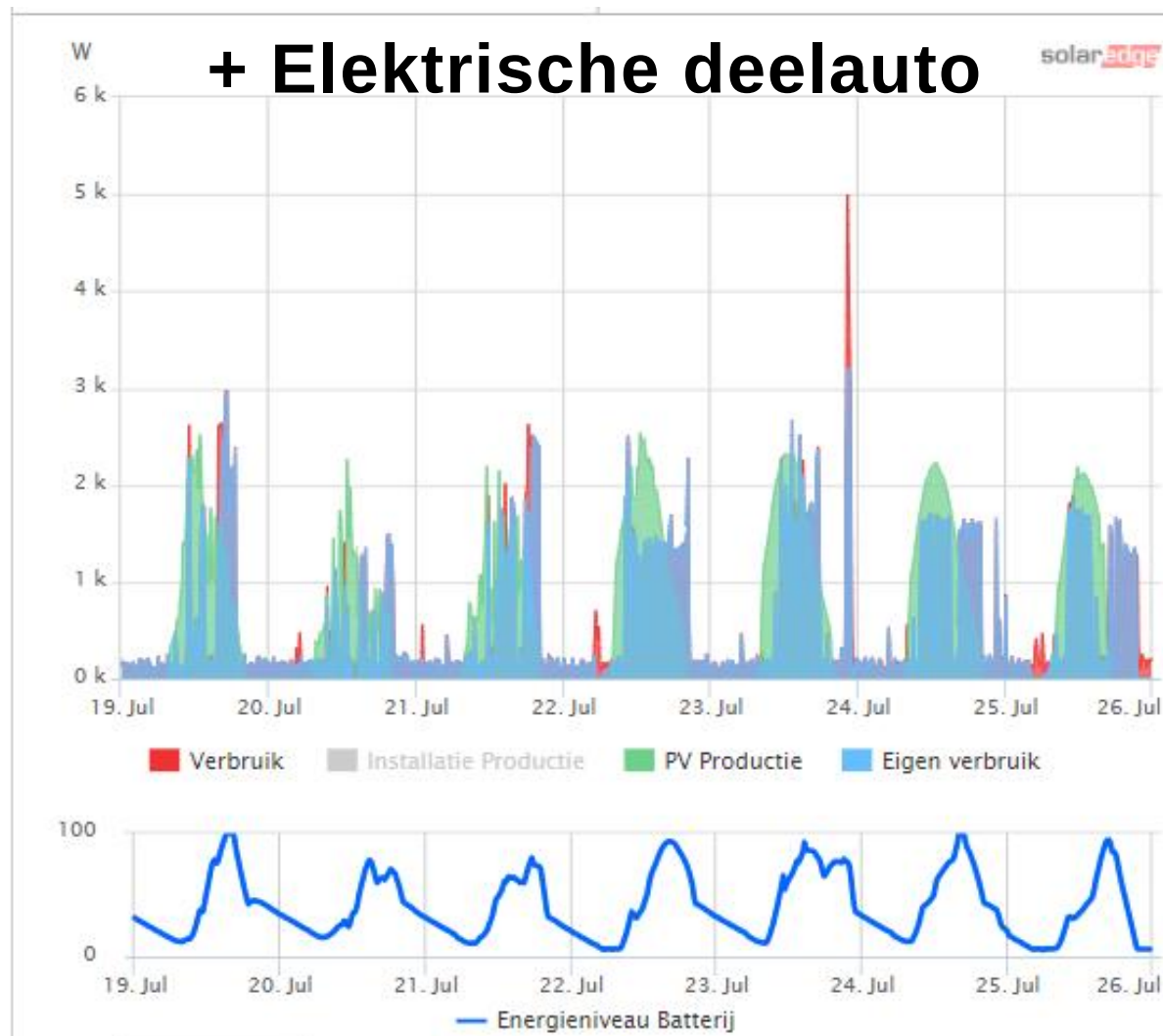
Productie: 104 kWh

Zelfconsumptie: 93%

Injectie: 4 kWh

Afname: 8 kWh

+ Elektrische deelauto

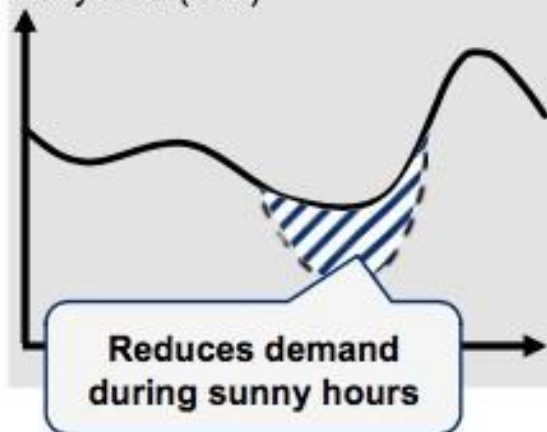


Distributed Generation



Distributed generation from renewable sources—primarily PV

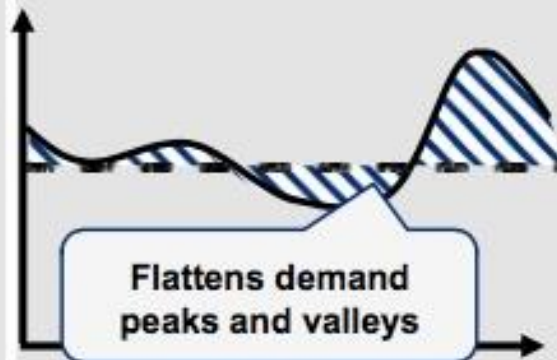
Daily load (GW)



Distributed Storage



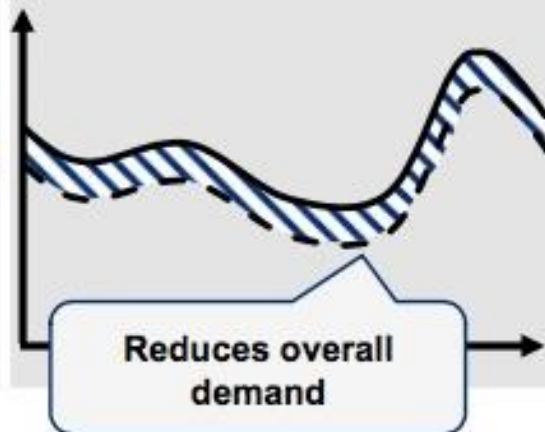
Devices that store electrical energy locally for use during peak periods or as backup



Energy Efficiency



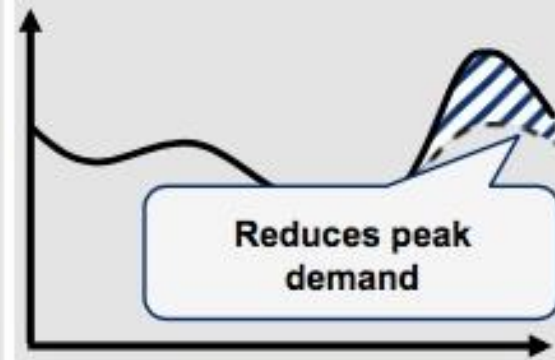
Any service or device that allows for reduced energy use while providing the same service



Demand Response



Technology that enables control of energy usage during peak demand and high pricing periods



CONTACT

Flux50

Frederik Loeckx

Koningsstraat 146

B-1000 Brussel

Frederik.loeckx@flux50.com

Twitter: @flux_50