

Code rood op het stroomnet

Wat is er aan de hand?

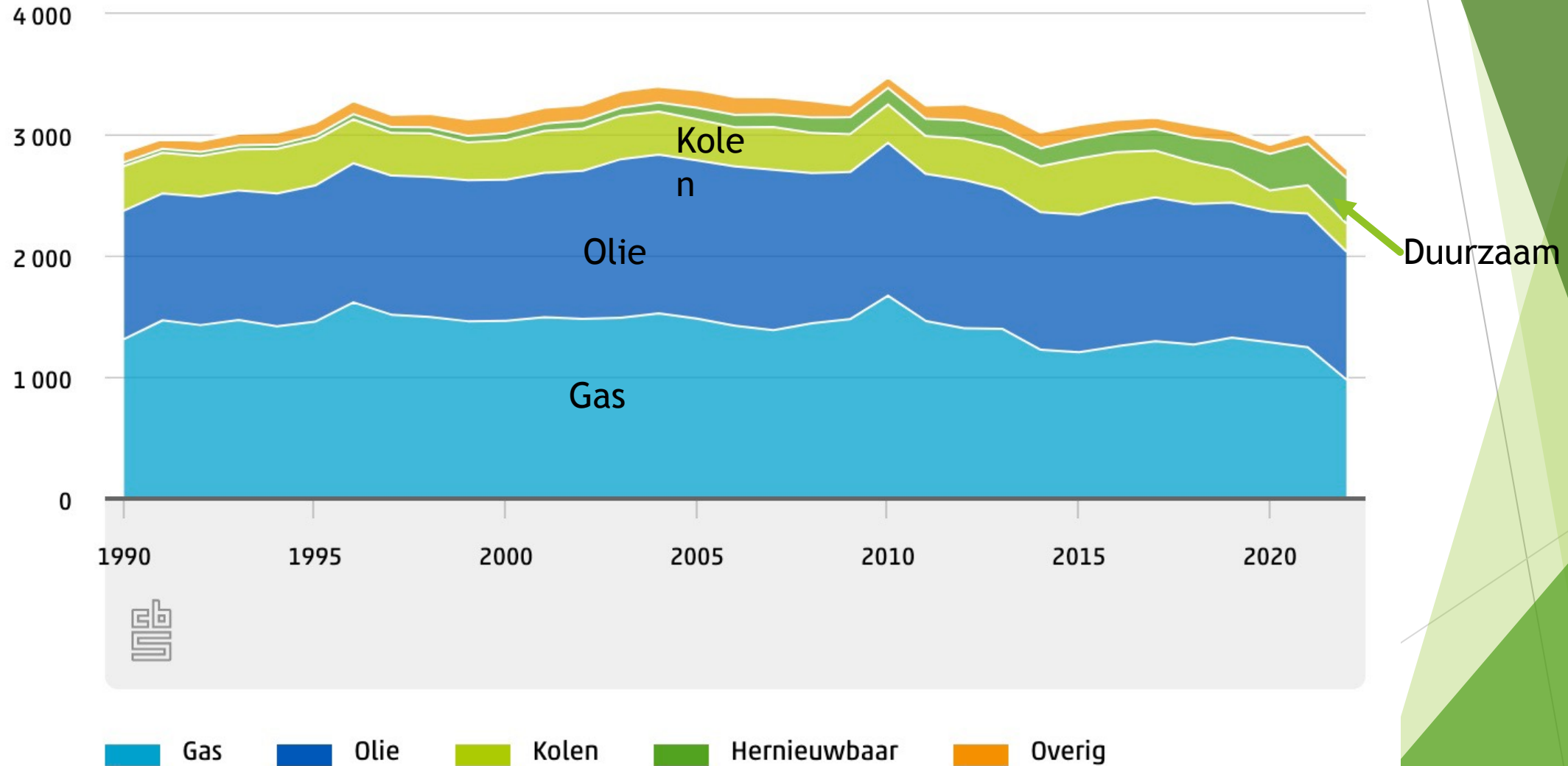
Wat kunnen we er zelf aan doen?

Is een dynamisch contract zinvol en een deel van de oplossing?

Eerst even kijken naar het totale energieplaatje

Energieverbruik Nederland, naar energiedrager

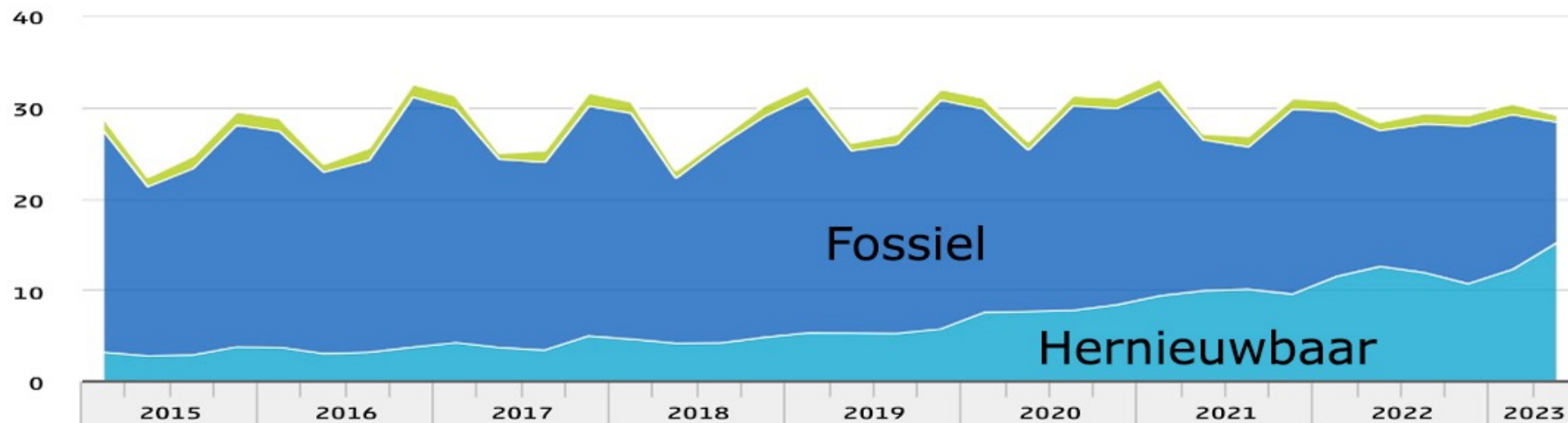
Petajoule (PJ)



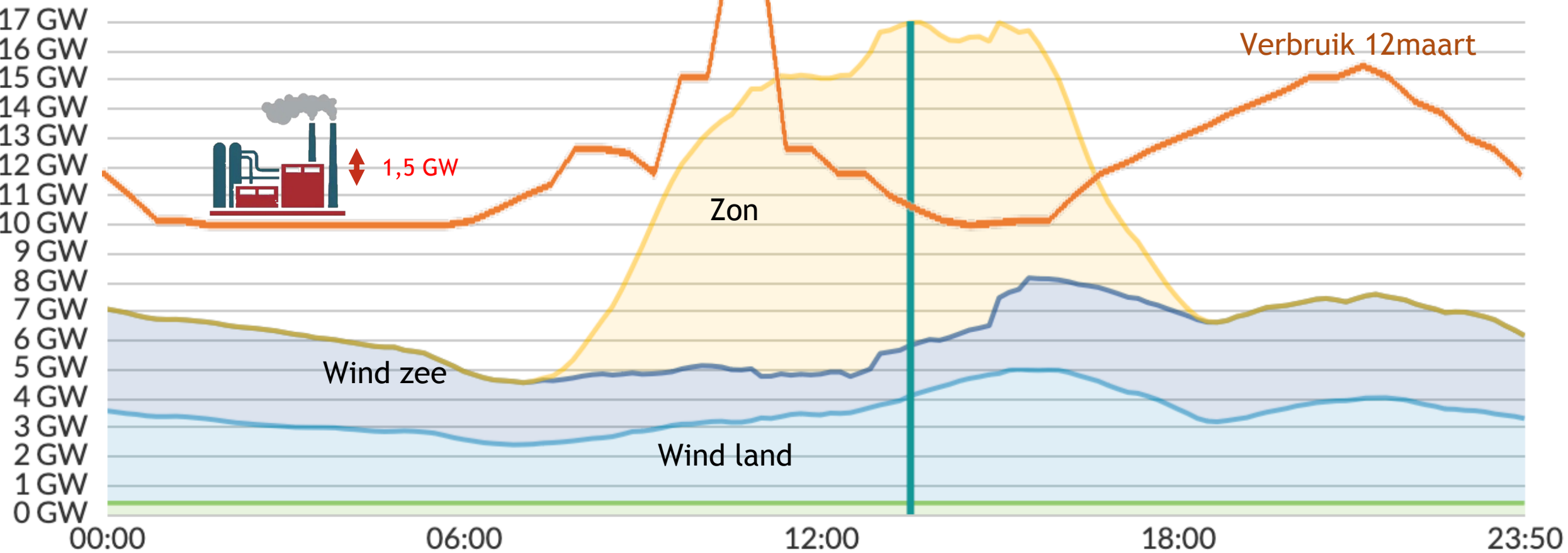
Volgens het Centraal Bureau Statistiek 49,9%

Elektriciteitsproductie per bron

mld kWh



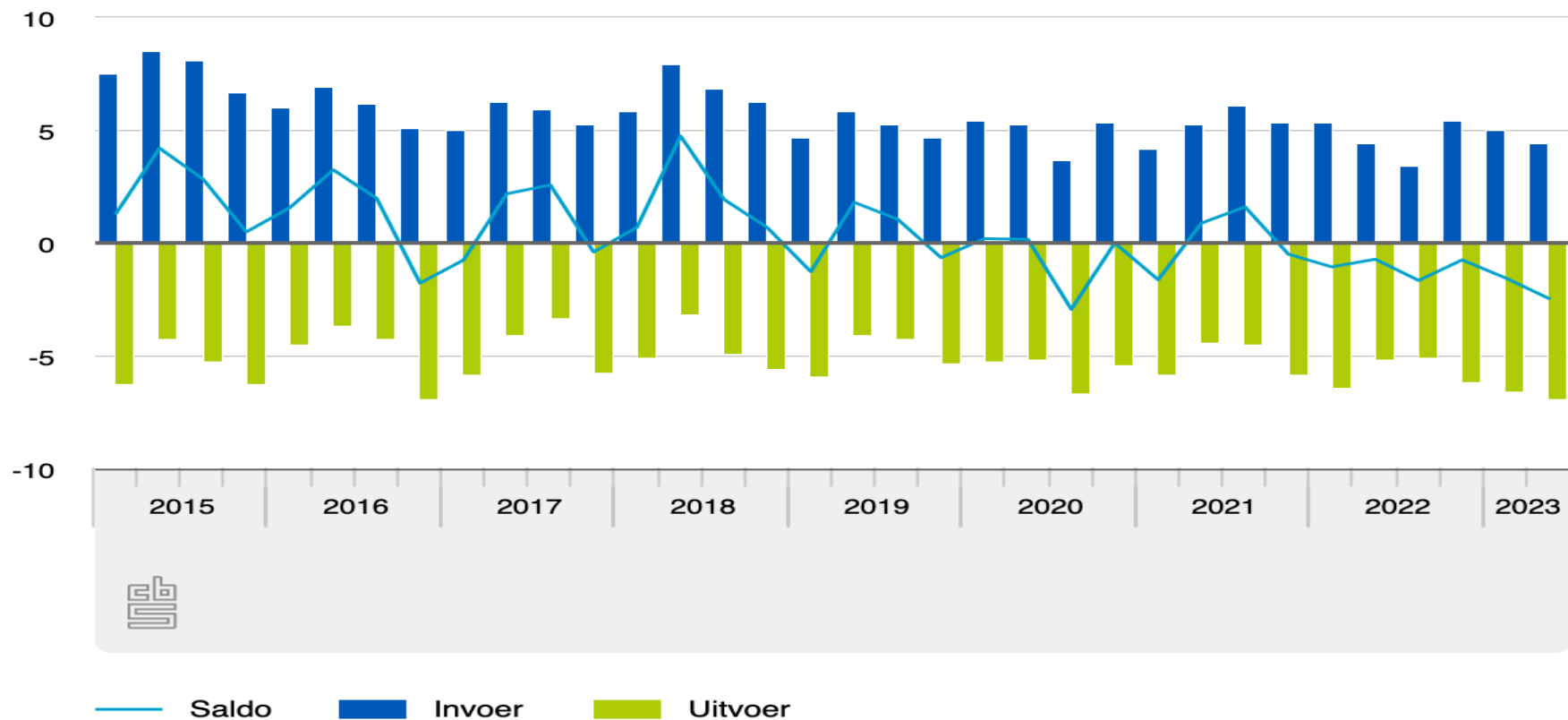
Energieopwekking zon en wind op 12 maart 2024



De energienetten in Europa zijn gekoppeld en worden vanuit Brussel gestuurd

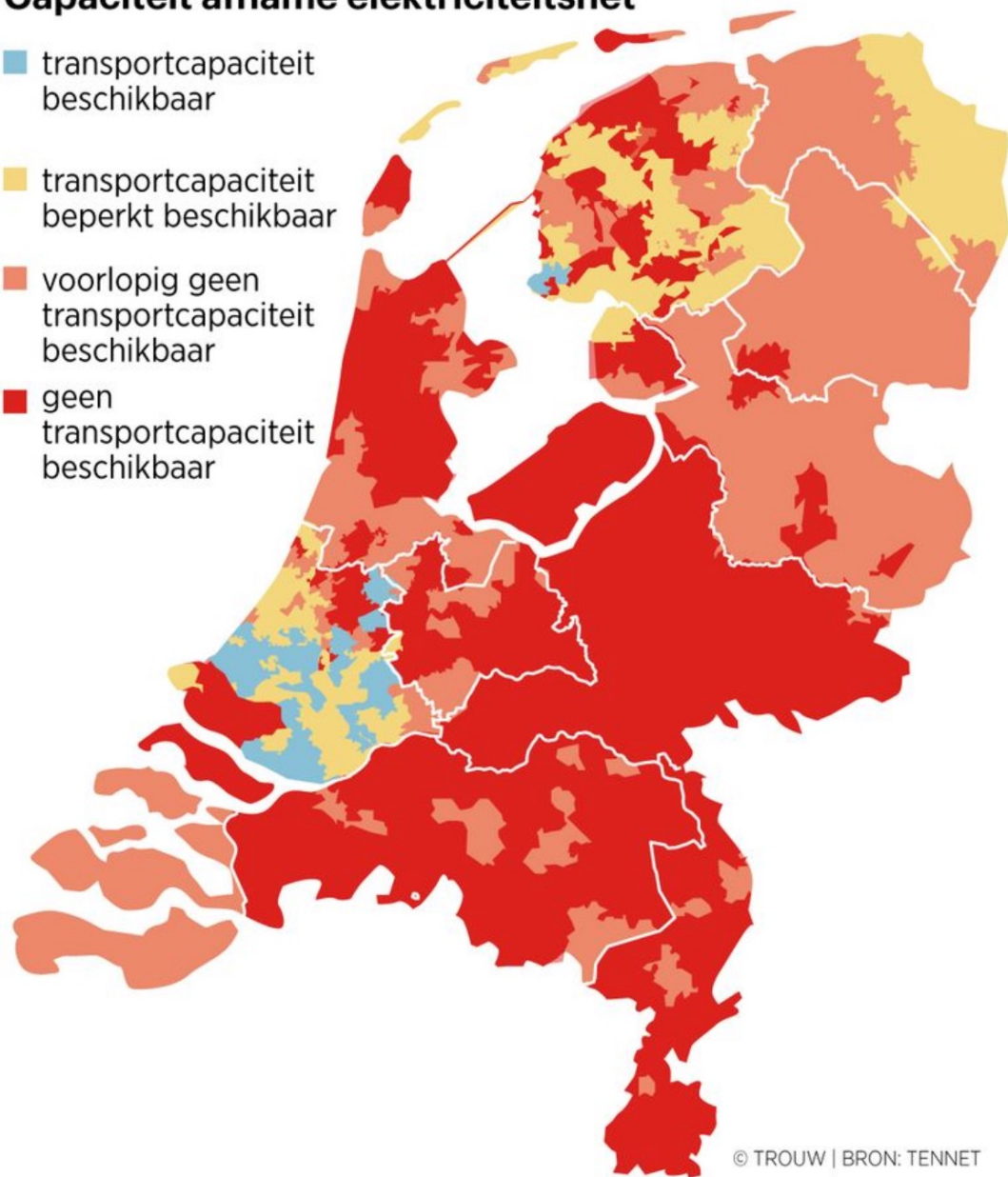
In- en uitvoer van elektriciteit

mld kWh

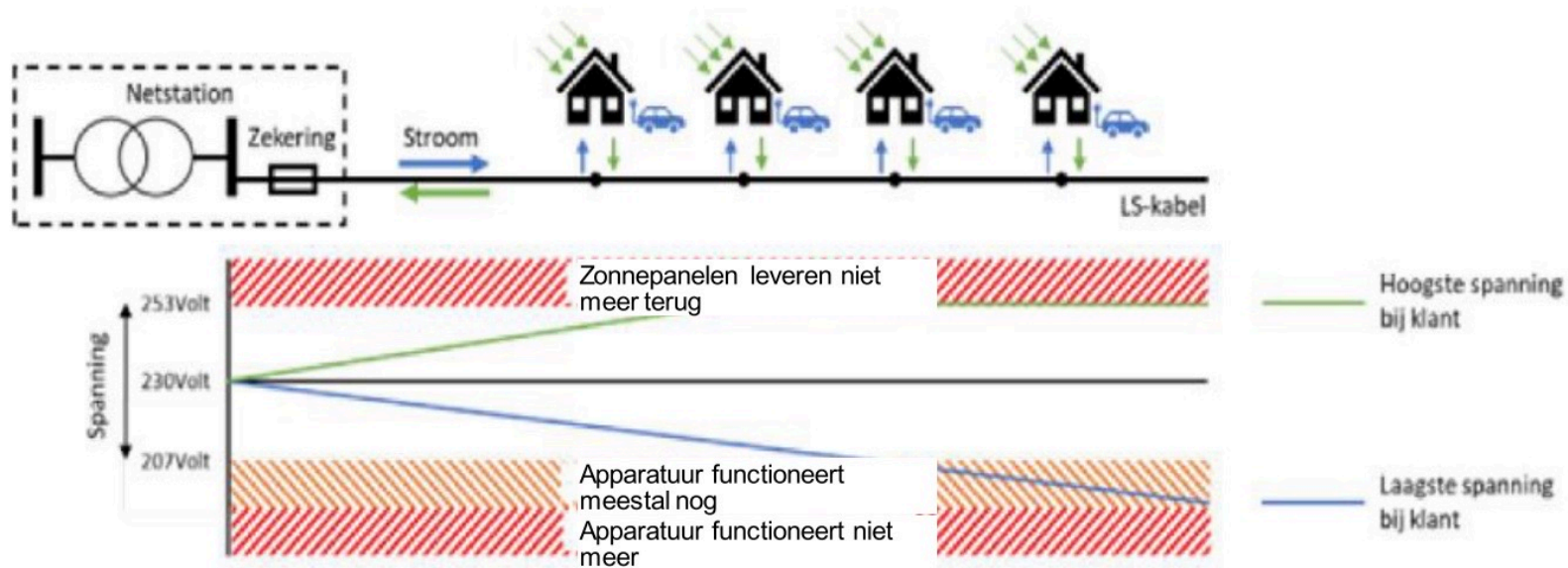


Capaciteit afname elektriciteitsnet

- transportcapaciteit beschikbaar
- transportcapaciteit beperkt beschikbaar
- voorlopig geen transportcapaciteit beschikbaar
- geen transportcapaciteit beschikbaar



Nu nog vooral *overspanning* door zonnepanelen, straks vooral *onderspanning* door laadpalen en warmtepompen



Flinke stijging van gebruik, tot 3x hogere pieken

Getallen geven gelijktijdige belasting op het laagspanningsnet weer



Basis belasting
+ elektrisch koken

1,5 kW



Basisbelasting
+ elektrisch koken
+ warmtepomp

> 3 kW*

scenario hybride + 1,5kW
scenario collectief + 1,7 kW
scenario full-electric + 2,5 kW*



Basisbelasting inclusief
elektrisch koken
+ warmtepomp
+ thuisladen

> 4,5 kW



Zonnepanelen (6 tot 15 panelen)

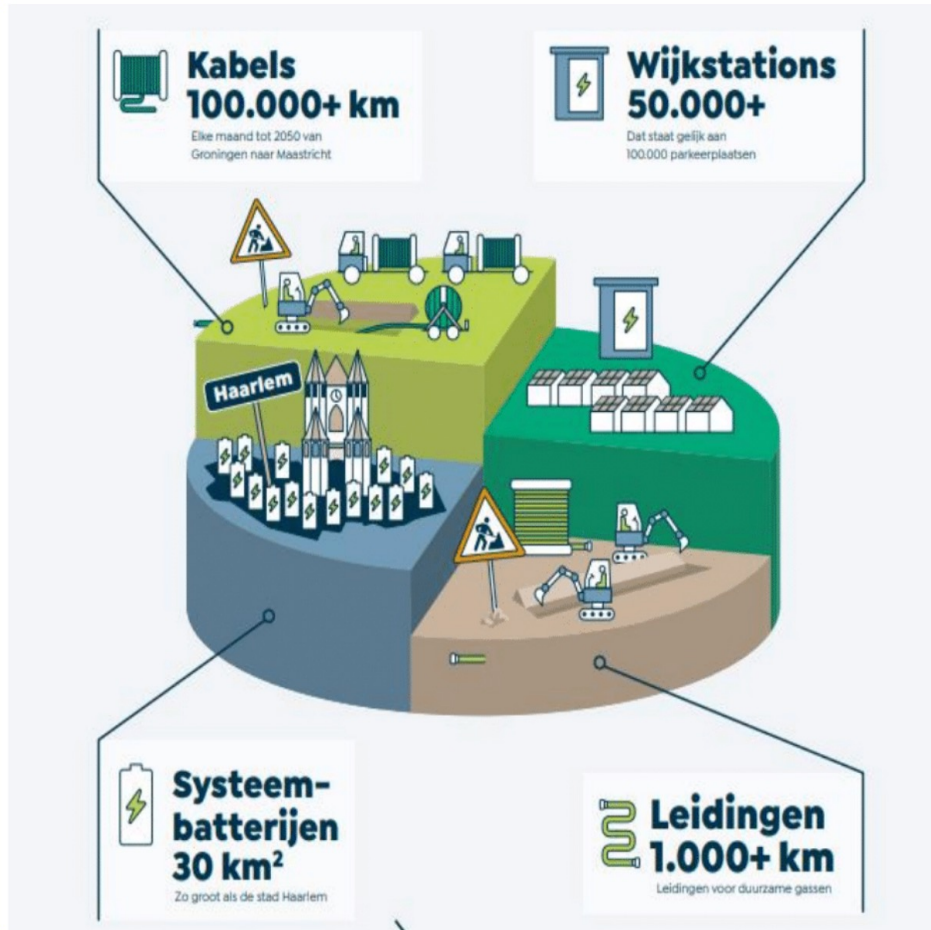
2-5 kW opwek



Wat moet er gebeuren?

Vanaf 2025 investeren de netbeheerders jaarlijks gemiddeld 8 miljard, cumulatief 60 miljard t/m 2030.

Deze kosten komen uiteindelijk op de energienota van de eindgebruiker terecht. Die gemiddeld 70% stijgt tot en met 2030.



Nationale Uitvoeringsagenda regionale infrastructuur

I Bouwen, bouwen, bouwen

II Efficiënter netgebruik

III Programmeren en prioriteren

Een dynamisch contract laat de vraag en het aanbod beter op elkaar aansluiten?

► De (meeste) energieleveranciers kennen een:

1. Vast contract
2. Variabel contract
3. Dynamisch contract

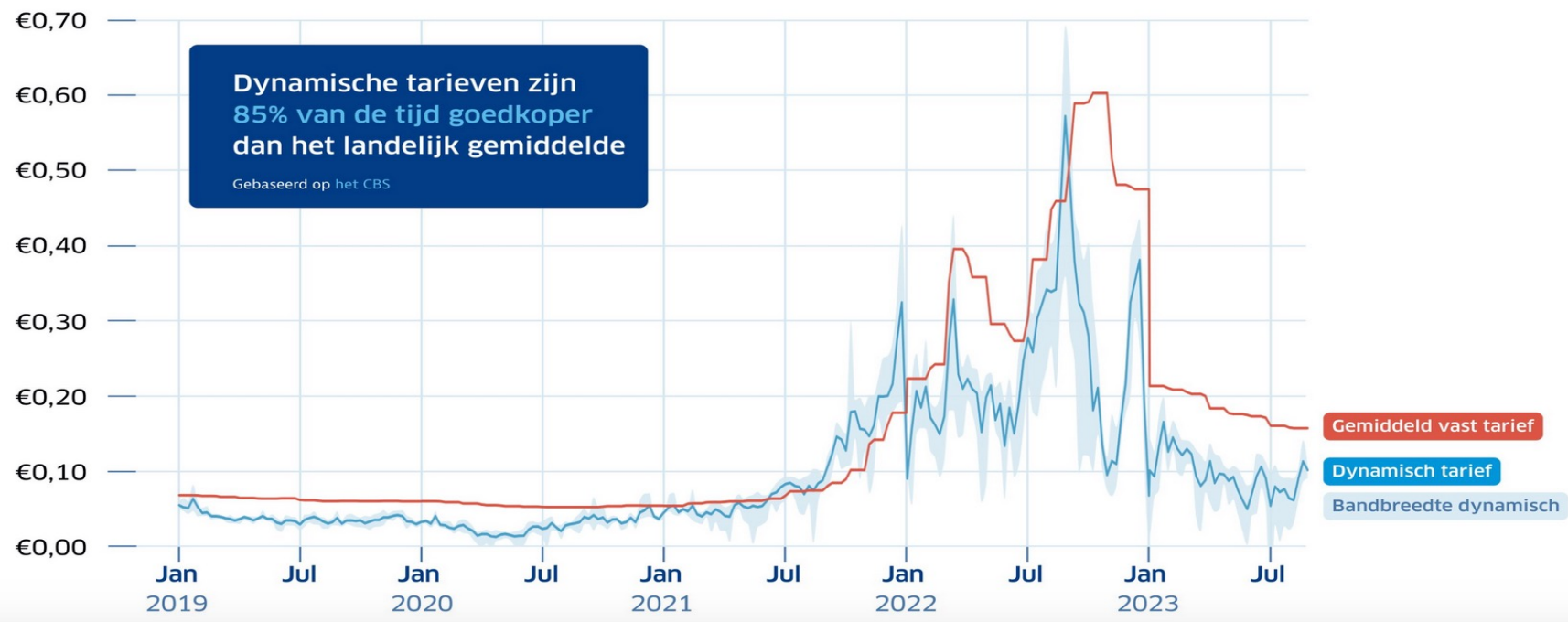
Wat is een dynamisch energiecontract? Een dynamisch energiecontract is **een type contract waarbij de tarieven niet vaststaan, maar per uur (stroom) en per dag (gas) fluctueren**. Hierdoor krijgen consumenten toegang tot marktprijzen. Wanneer de zon schijnt en de wind waait, zijn de prijzen laag.

Energieleveranciers gaan voor de veiligheid altijd hoger zitten dan de marktprijs met hun vaste prijzen



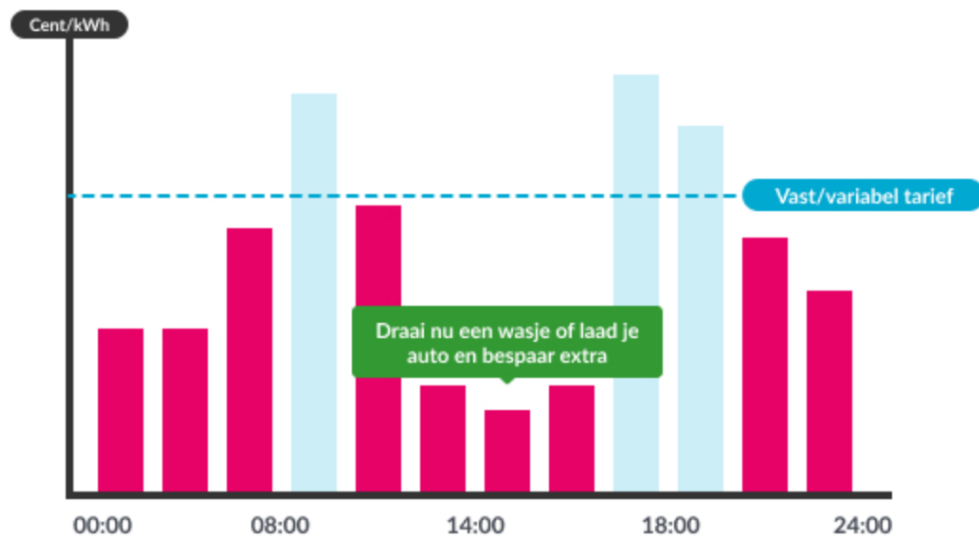
Prijsontwikkeling stroomtarieven 2019 – 2023

Vergelijking dynamisch stroomtarief tegenover het gemiddelde stroomtarief volgens CBS



Wanneer profiteer je optimaal van een dynamisch contract?

Energie gebruiken als de prijs laag is.



Voordelen:

Maandelijks op te zeggen zonder boete, maar ook geen bonus.

Geen teruglever kosten zonnepanelen.

Bij stabiele prijzen flink goedkoper

Ook met een vast voorschotbedrag

Nadelen:

Je moet zelf in de gaten houden of je voorschot toereikend is.

Als prijs laag is, dan is ook voor de zonnepanelen de prijs laag

Bij sterke stijging van de marktprijs heb je pech.

Energieleveranciers met dynamisch contract

- All-in-power ANWB Energie Atoom Alliantie Budget Energie
- EasyEnergy Eneco Energie VanOns Greenchoice
- EnergyZero Frank Energie GroeneStroomLokaal HeggEnergy. Innova Energie
- LiveEnergy Mijndomein Energie NextEnergy SamSam Tibber Vandebron
- Vrijopnaam. ZonderGas Zonneplan

Als je overstapt en je hebt participaties van de PCR, kies dan Energie VanOns of Greenchoice, om er zeker van te zijn dat je de energiebelasting terugkrijgt en overleg ook met onze secretaris Theo, wanneer je overstapt.

Conclusies

- ▶ Er moet nog ontzettend veel fossiele brandstof worden omgezet in elektrische energie , waterstof en...
- ▶ De duurzame energieopwekking komt goed op gang.
- ▶ Opwekking door zon en wind is grillig en sluit niet aan op het verbruik
- ▶ Door centrale besturing in Brussel is dat toch te regelen
- ▶ De netcongestie zit vooral op straat niveau
- ▶ Daar kunnen we wat aan doen door