

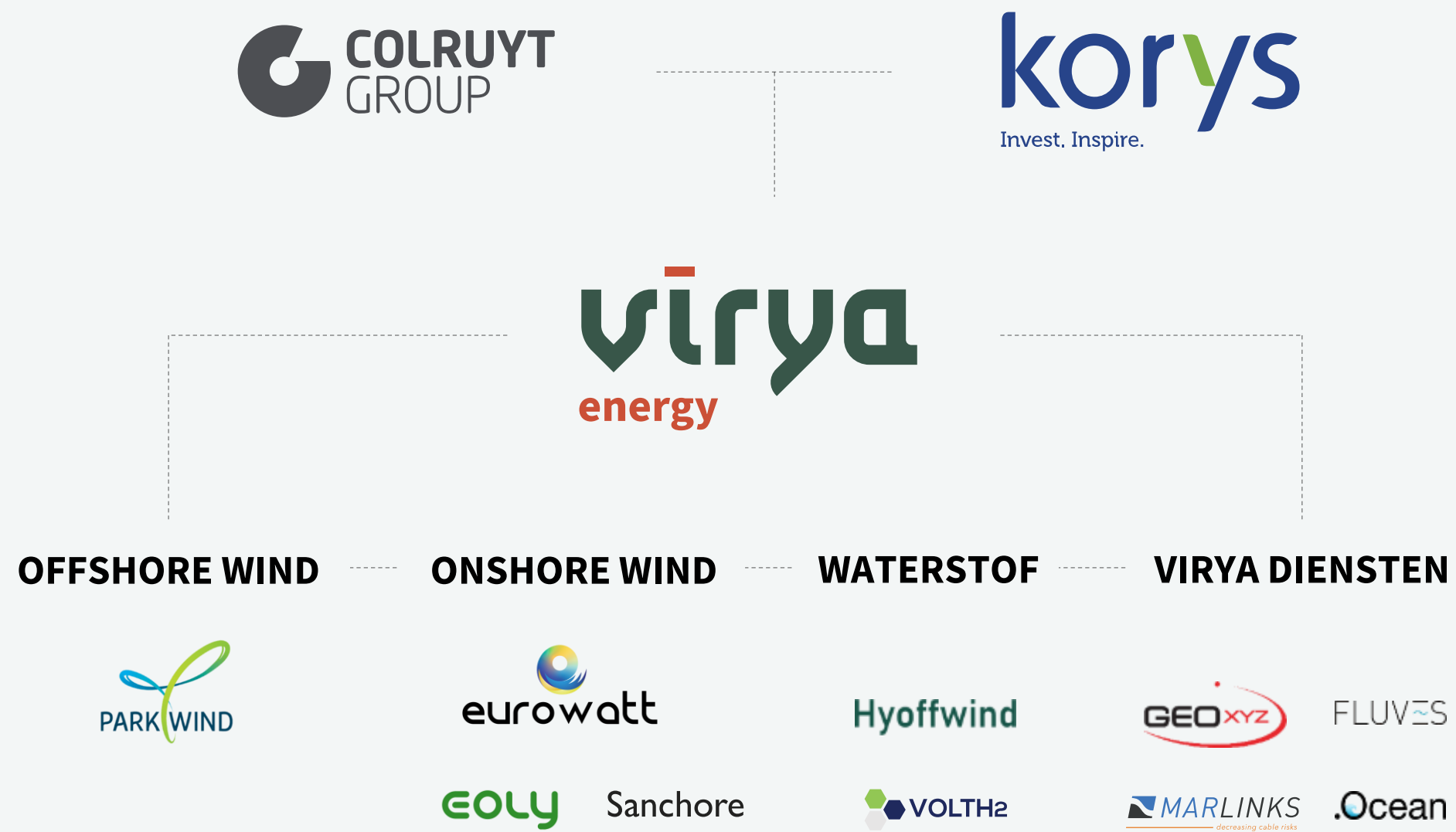


Impact van hernieuwbare energie op de markt

virya
energy

Aymeric Kormoss

Fit for purpose energy



Via haar dochterondernemingen, Virya Energy is aanwezig in de volledige waardeketen van energie.

Dit zorgt voor

Een uniek inzicht in verschillende markten en technologieën. Creëert synergieën tussen aangrenzende rollen in de keten en haalt schaalvoordelen binnen elk van de pijlers.



Kernwoorden

Kannibalisatie

Flexibiliteit

Balancing

Vraag en aanbod

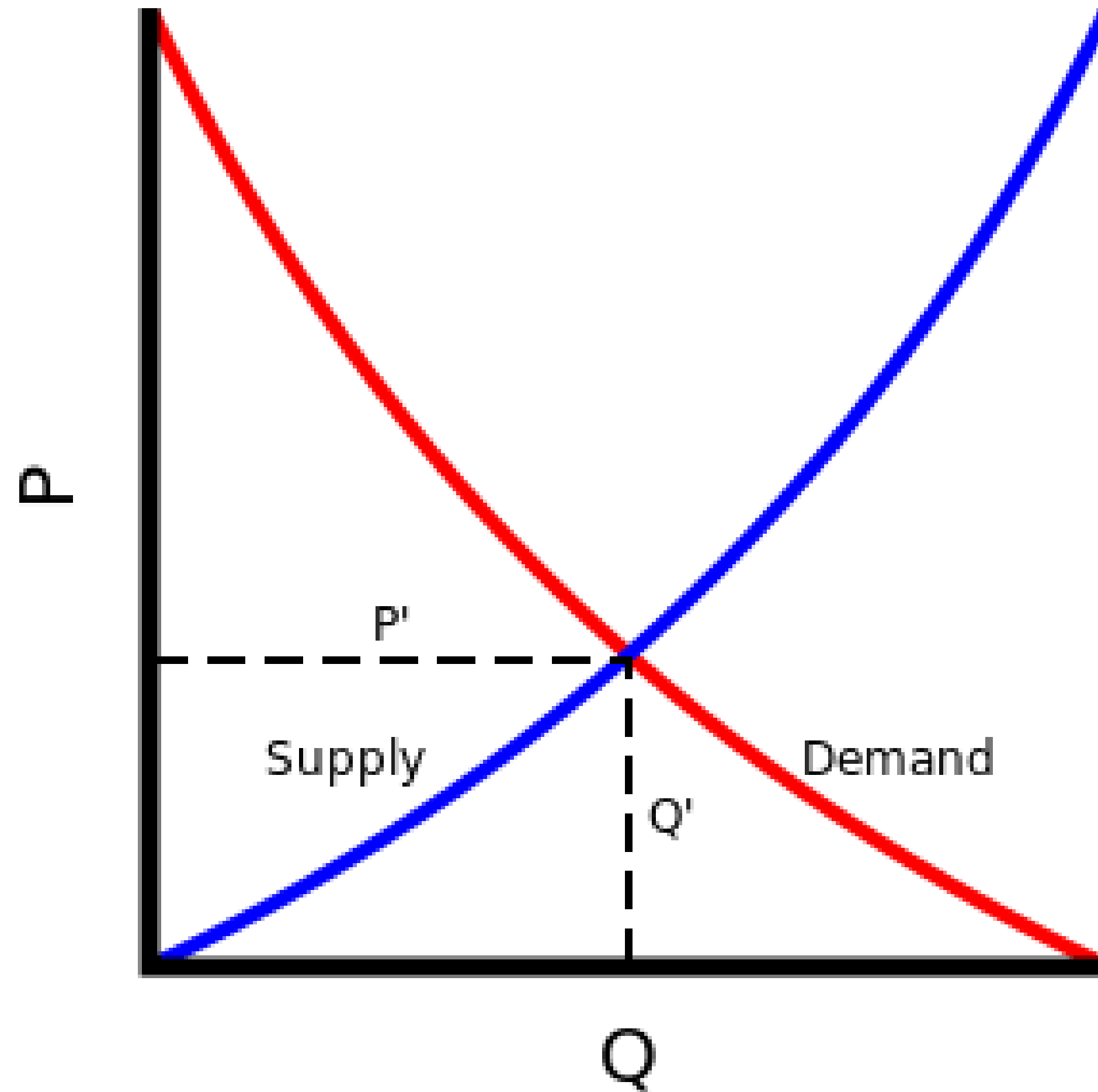
Energievoorziening verbonden aan productie

- Zon 
- Wind 
- Kerncentrales 
- Gas 
- Invoer 

Vraag is verbonden aan

- Huishoudens 
- Industrie 
- Bedrijven 

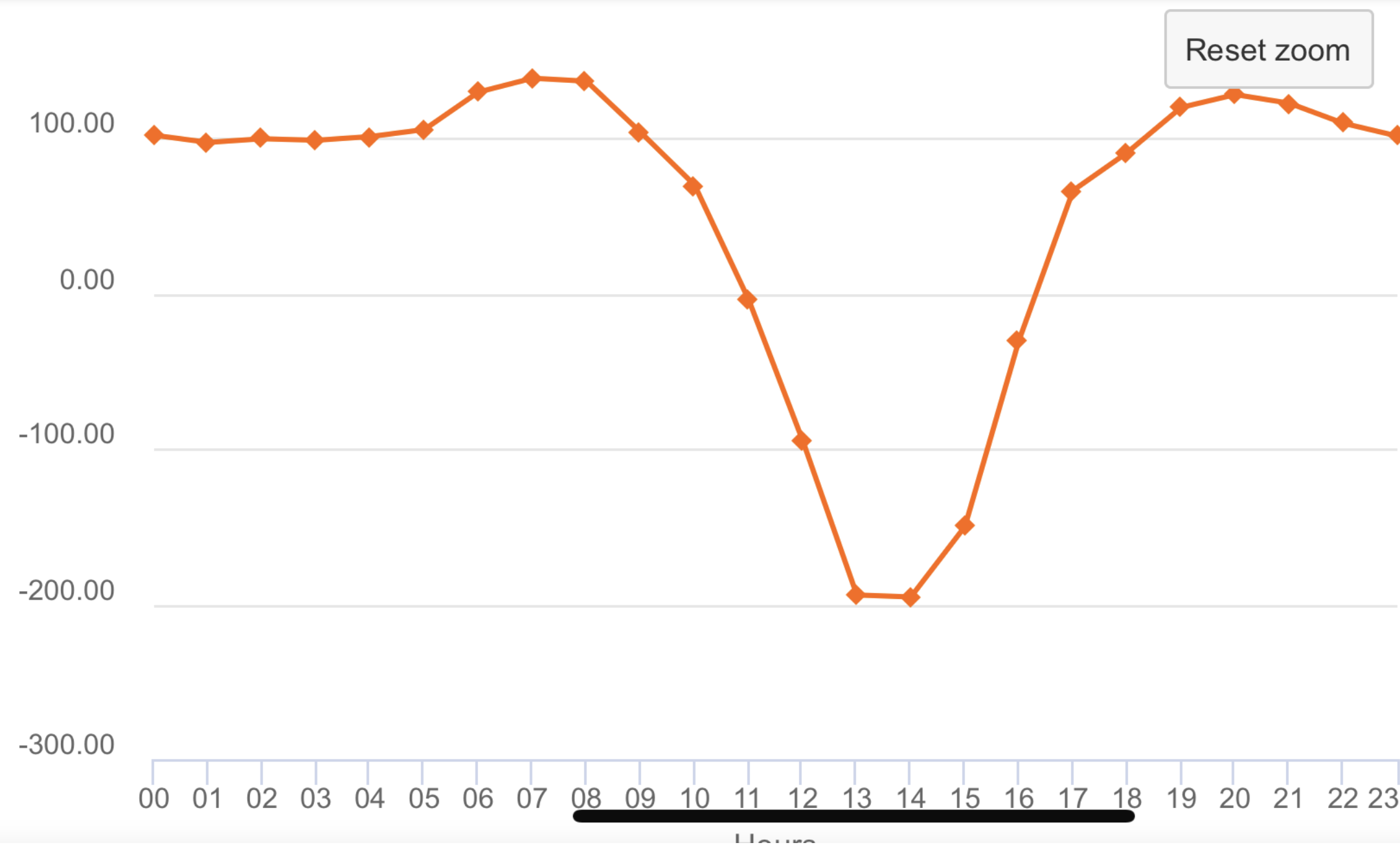
Vraag en aanbod



Prijs 19 april in Nederland



epexspot

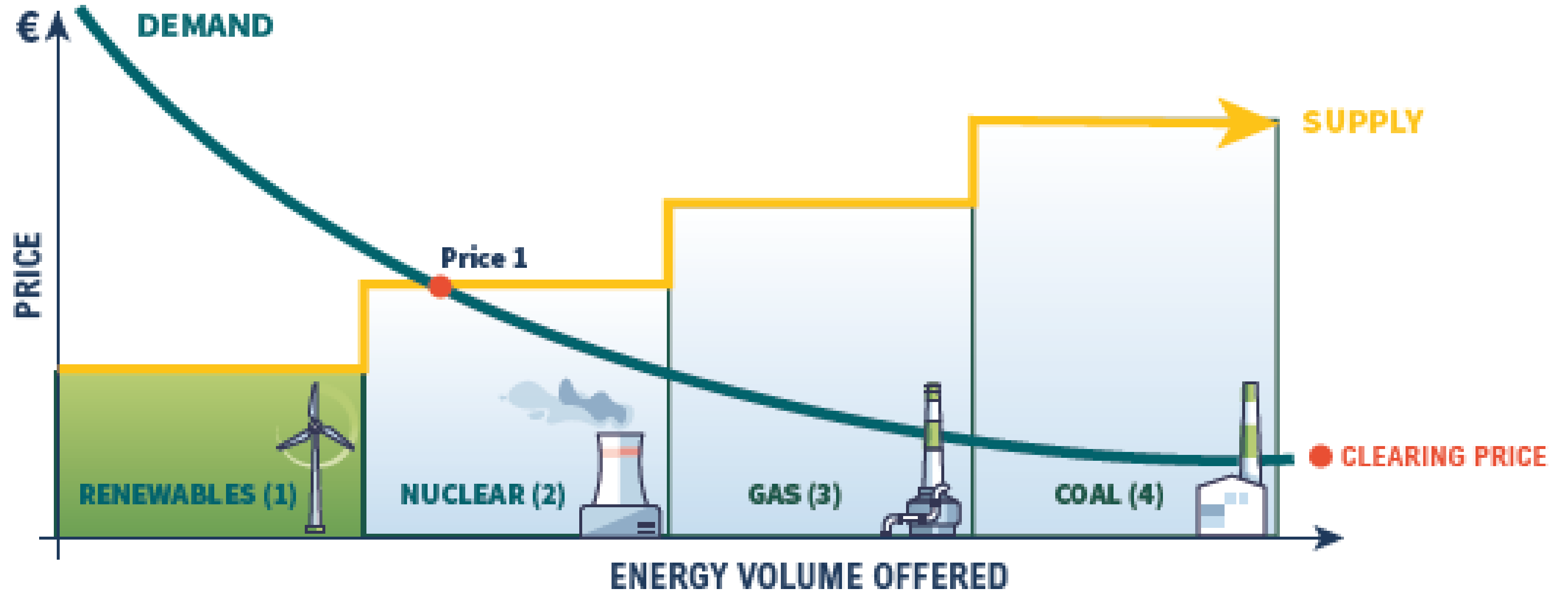


Privacy settings

Vraag en aanbod



Merit Order



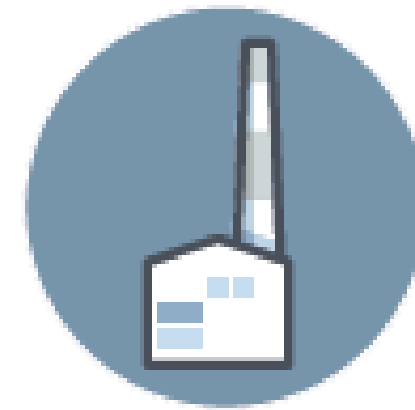
Kost piekcentrales

RENEWABLES ADVANTAGE VERSUS FOSSIL FUEL PLANTS



WIND AND
SUNSHINE IS FREE

VS



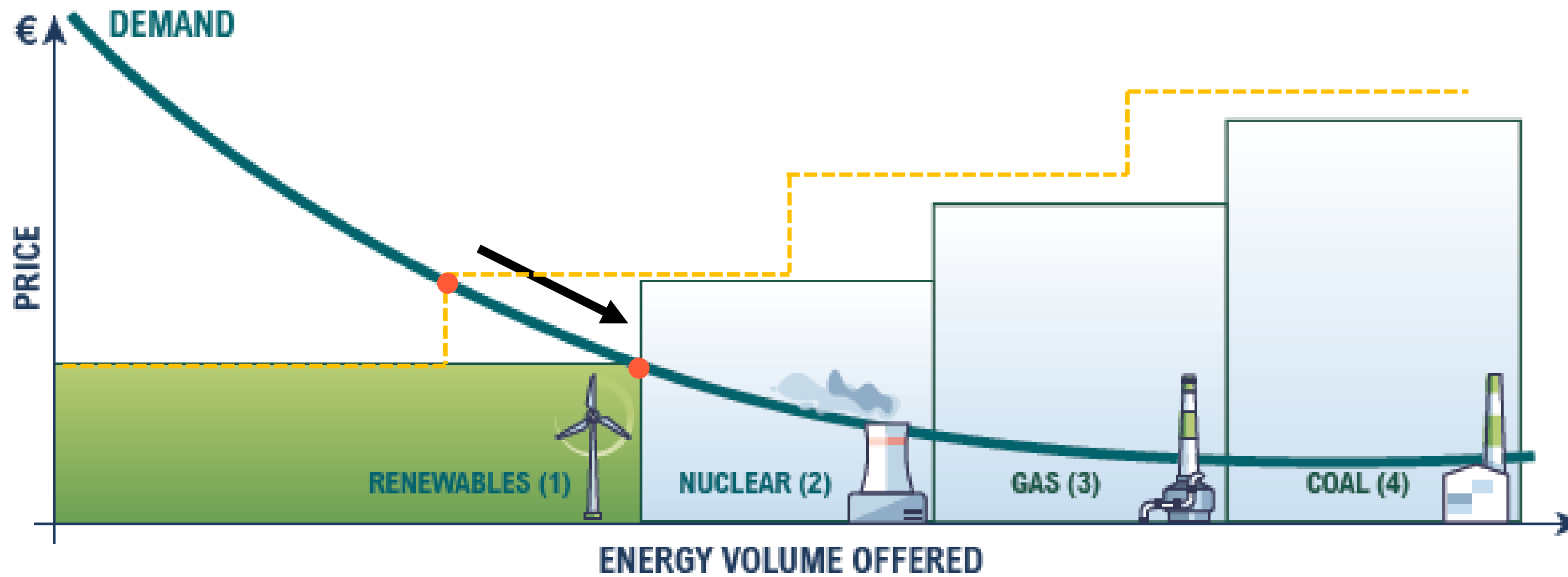
MORE FUEL COSTS



POLLUTION COSTS
INCREASE

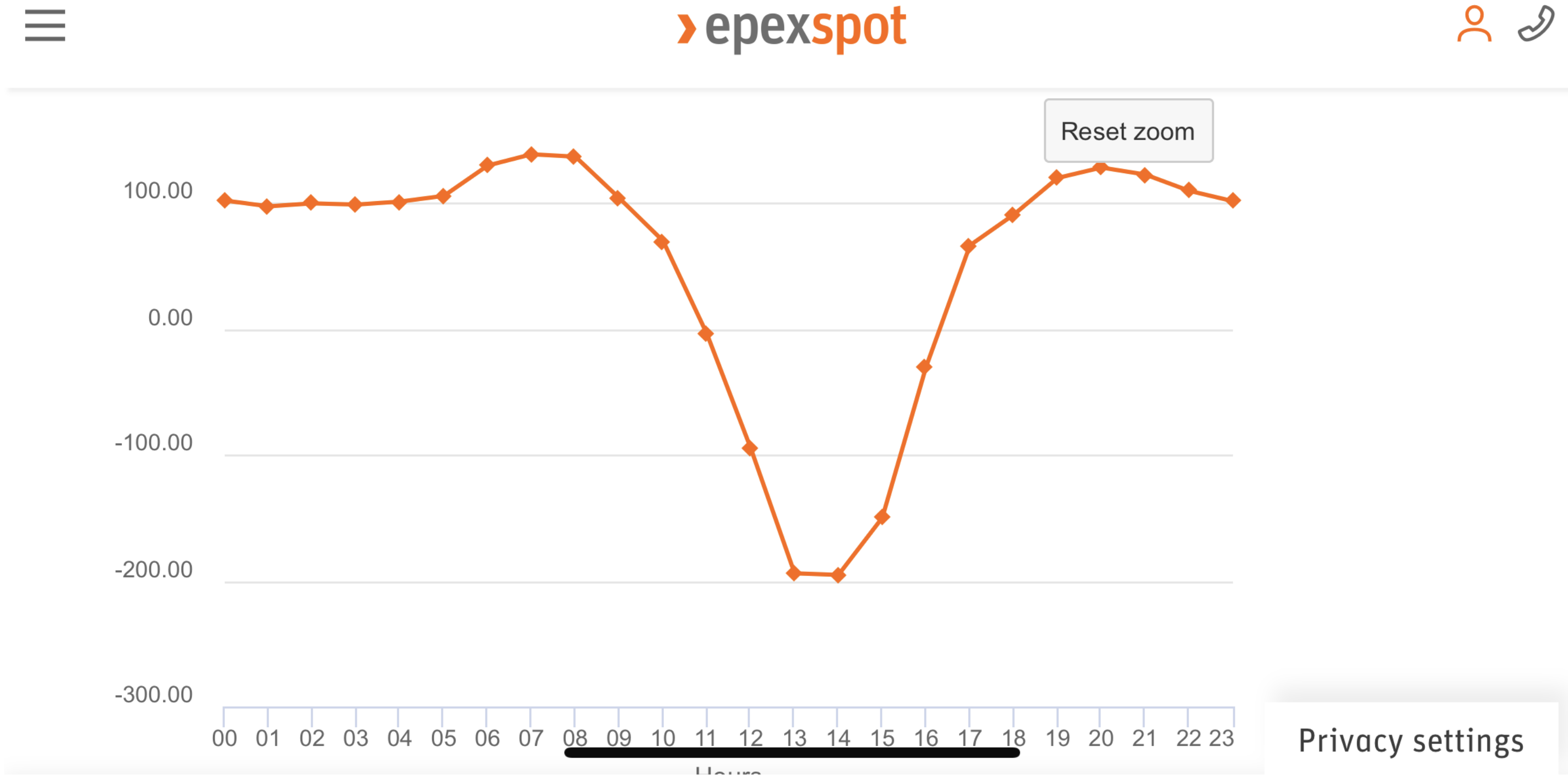
BUT... THE WIND DOESN'T ALWAYS BLOW AND THE SUN DOES'NT ALWAYS SHINE ...

Merit Order



Kannibalisatie

Kernwoord #1

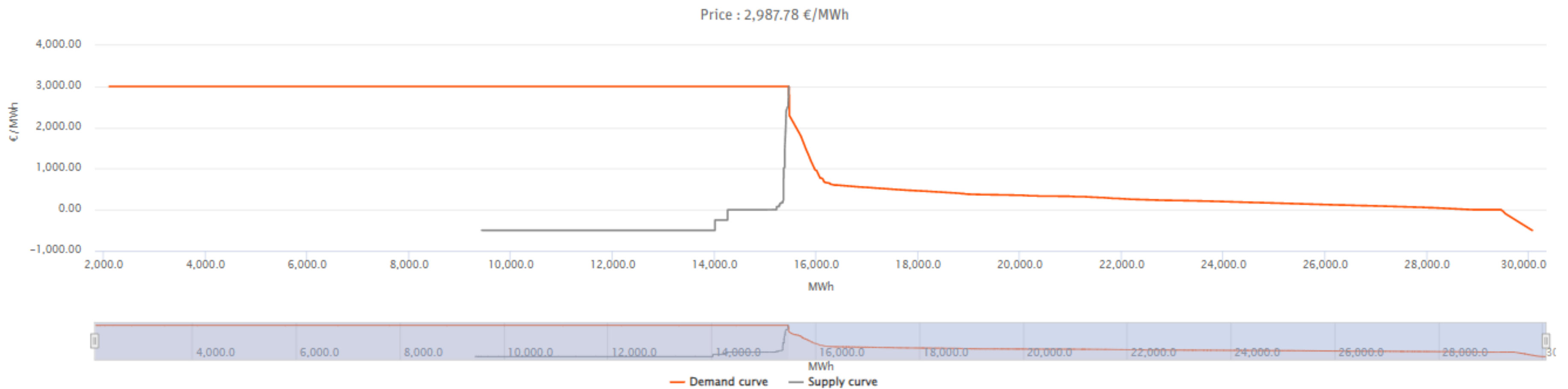


Gebrek aan aanbod

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Auction > Day-Ahead > 60min > FR > 04 April 2022

Last update: 03 April 2022 (13:58:17 CET/CEST)

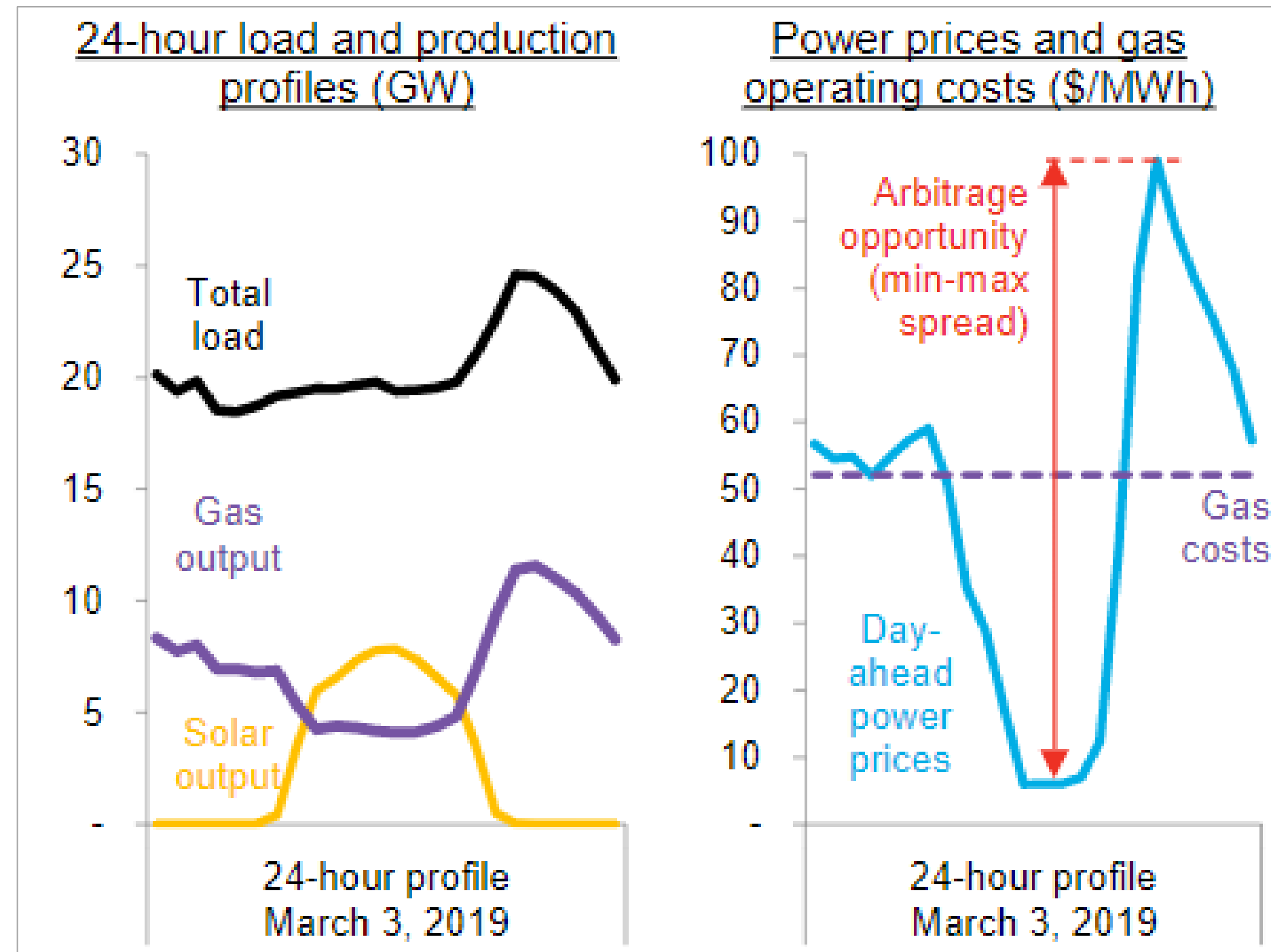






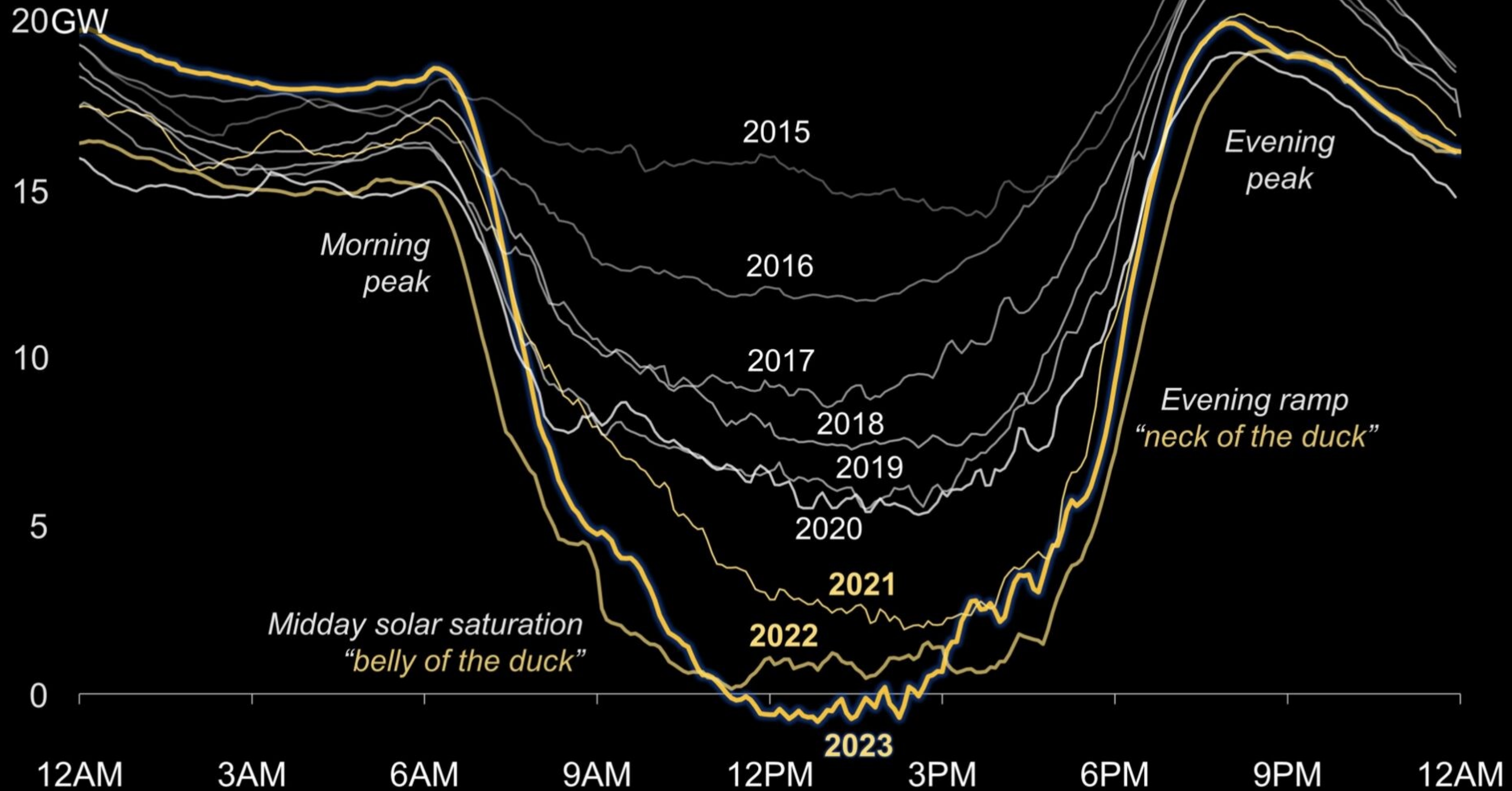
Indien geen flexibiliteit

Kernwoord #2



California's duck curve hits record lows

Lowest minimum net load day each year in CAISO, 2015-2023



Source: CAISO | @BPBartholomew

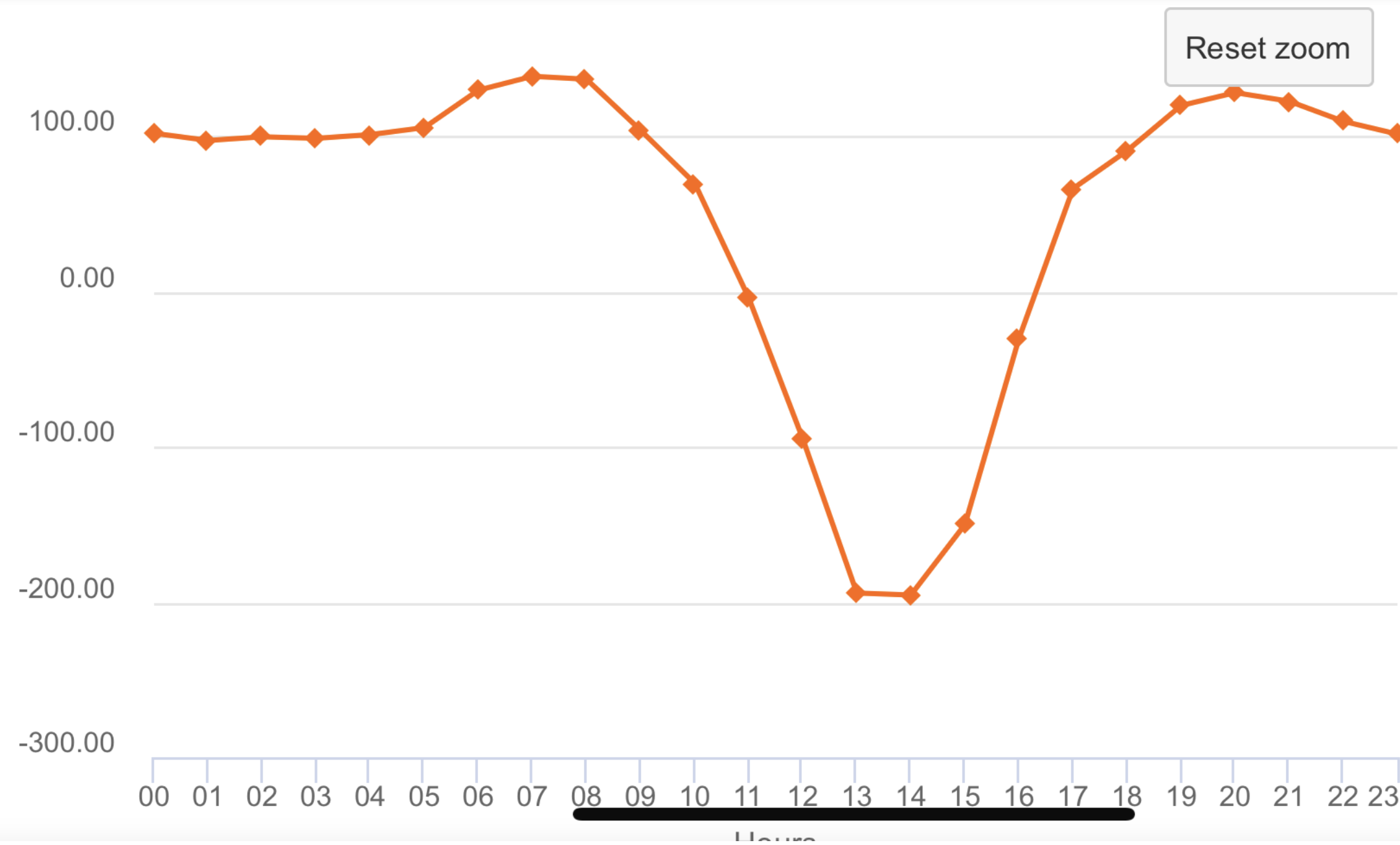
Note: Net load shown is demand minus utility-scale wind and solar

The Merit Order

Prijs 19 april in Nederland



epexspot



Privacy settings

Piekcentrales



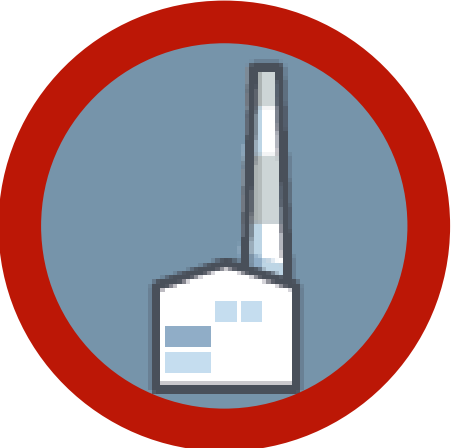
Kost piekcentrales

RENEWABLES ADVANTAGE VERSUS FOSSIL FUEL PLANTS



WIND AND
SUNSHINE IS FREE

VS



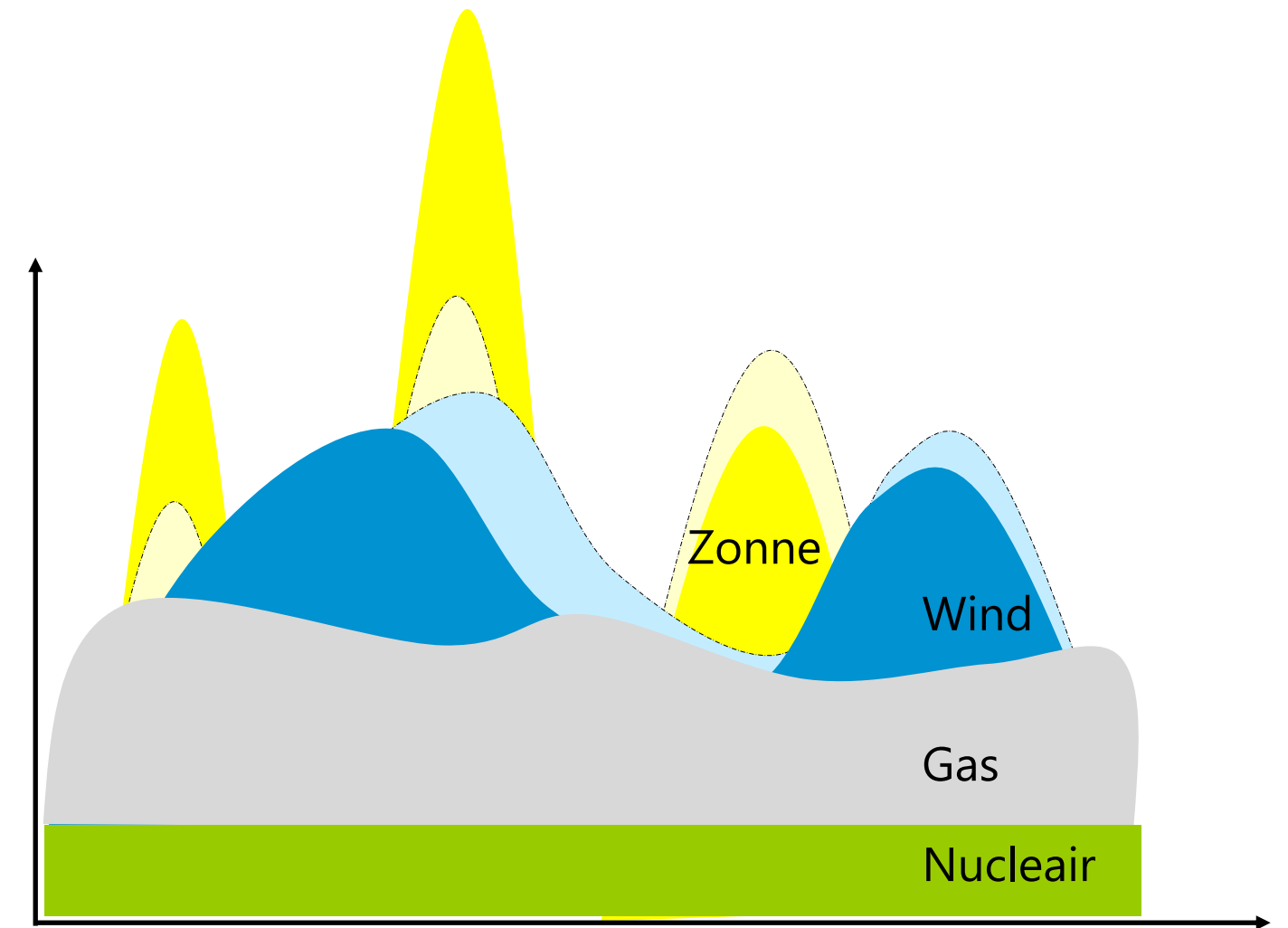
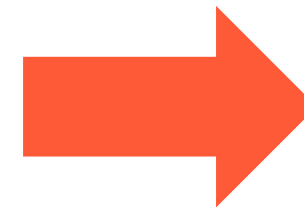
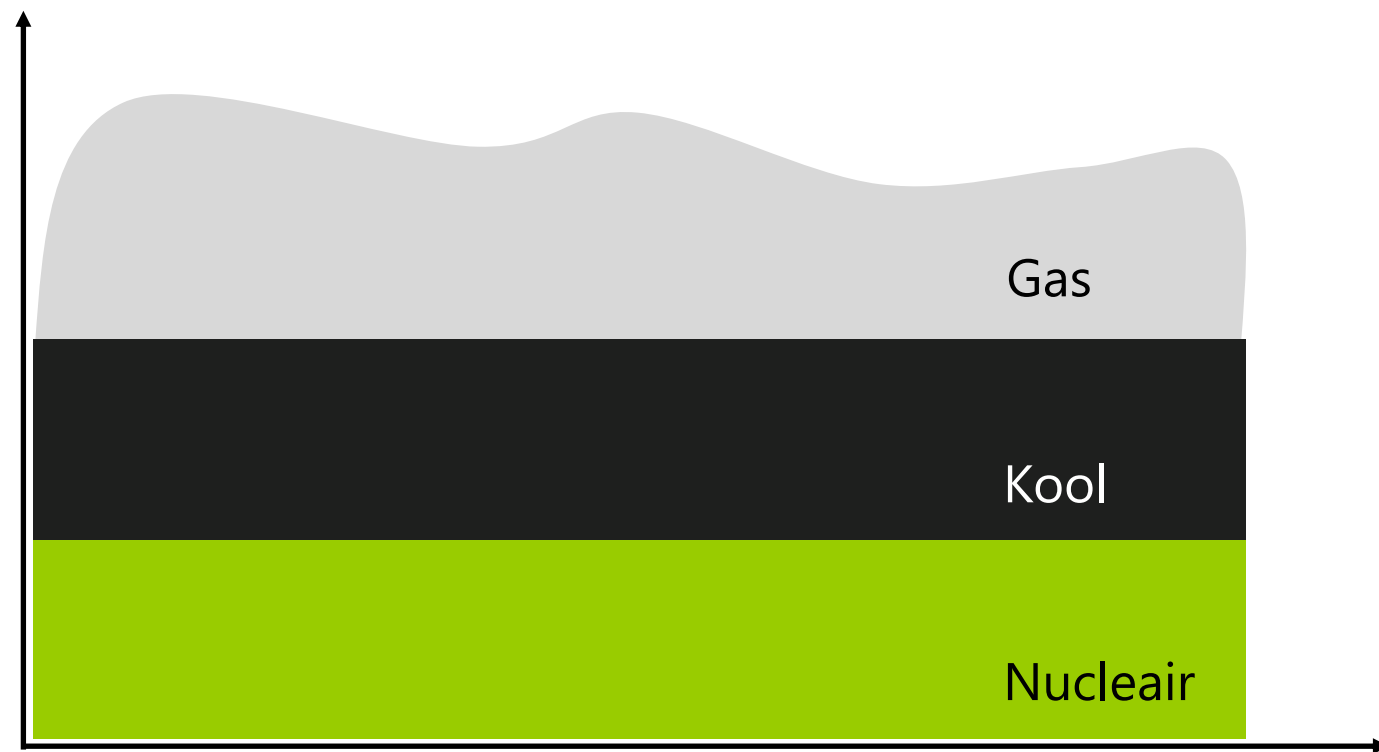
MORE FUEL COSTS



POLLUTION COSTS
INCREASE

BUT... THE WIND DOESN'T ALWAYS BLOW AND THE SUN DOES'NT ALWAYS SHINE ...

Ook het in evenwicht houden van het net wordt een uitdaging



Maart 2022



Maart 2022



Real-time balancing

Kernwoord #3



Zorgen voor een elektriciteitsnet in evenwicht

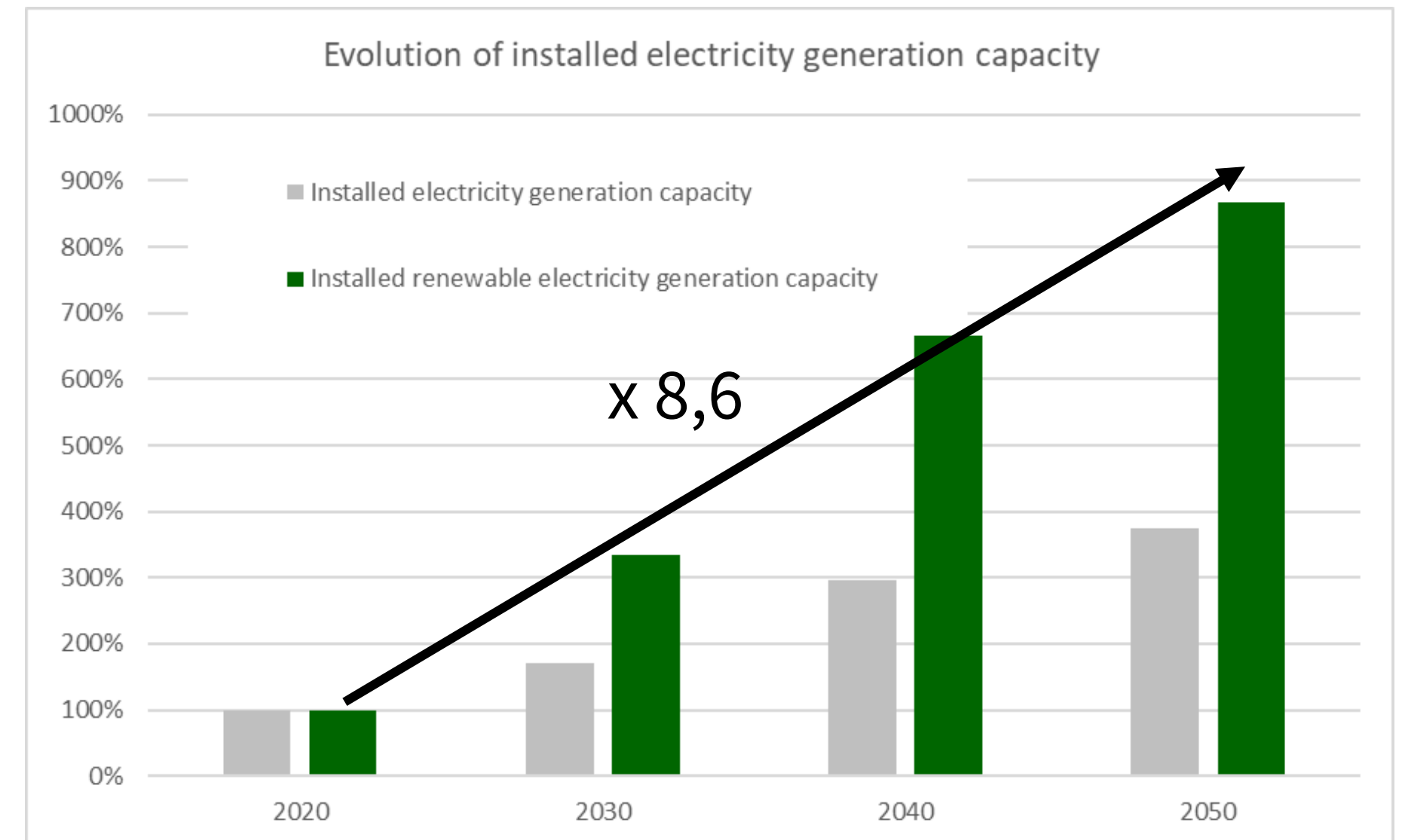
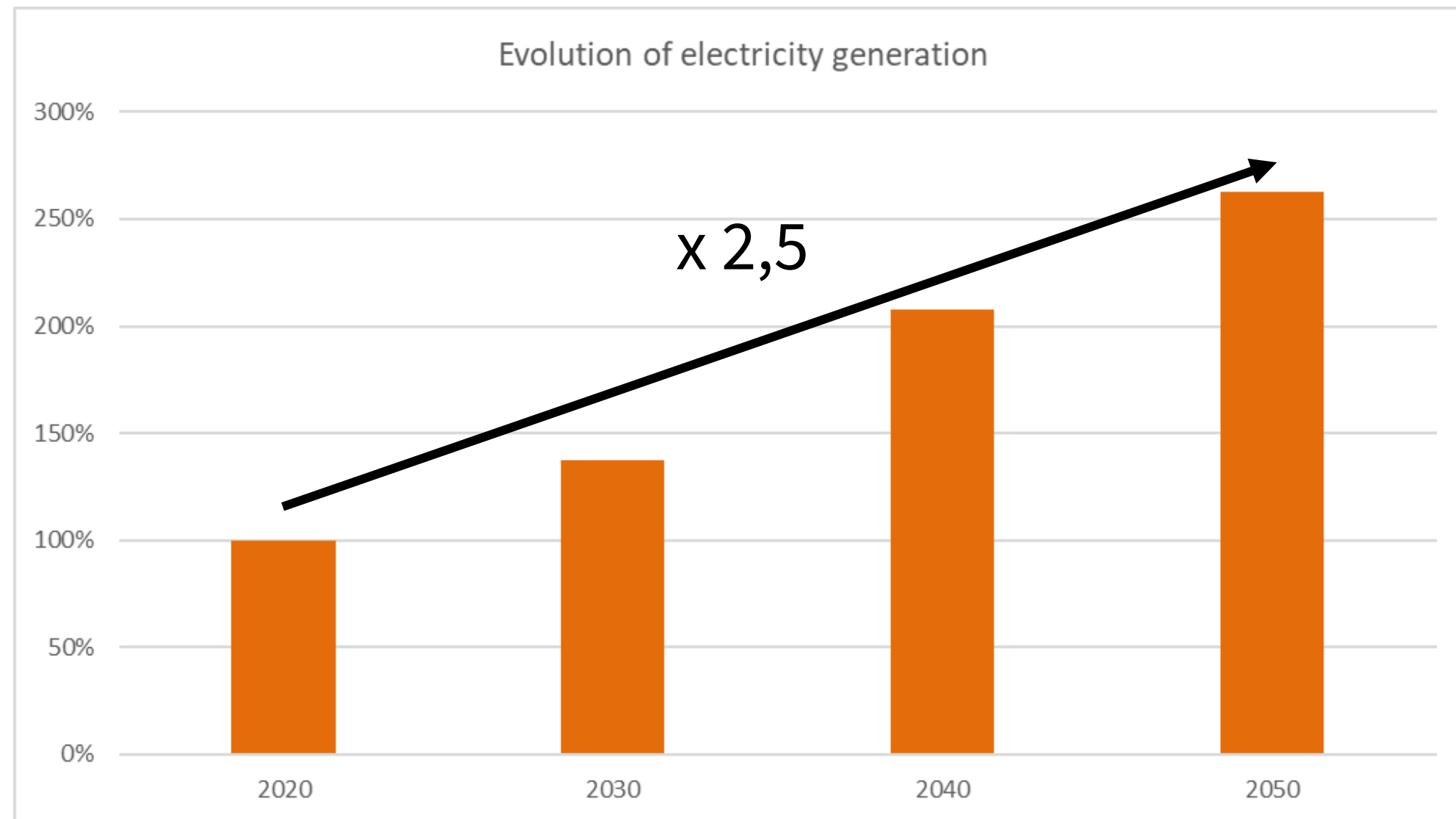


Zorgen voor een elektriciteitsnet in evenwicht



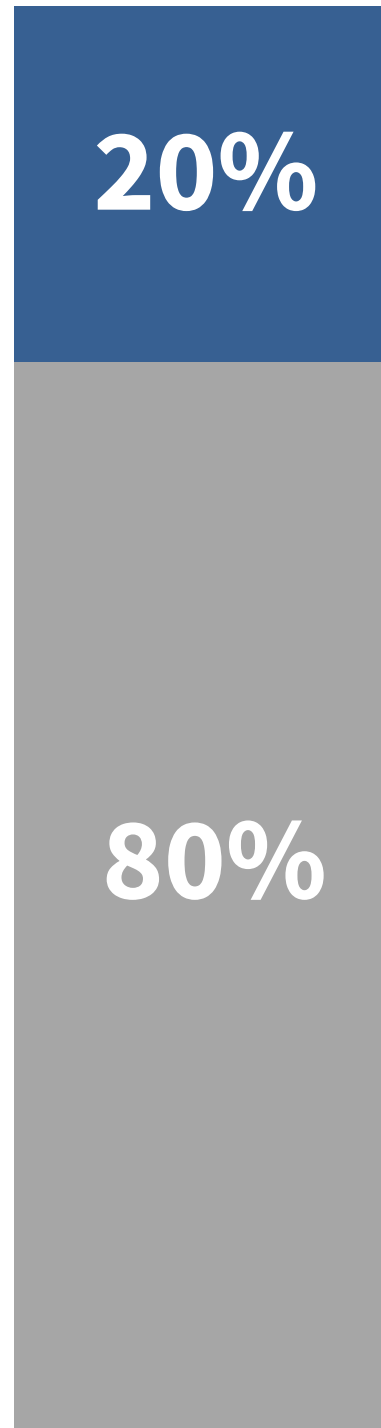
49,955 Hz

Van "een beetje hernieuwbare energie" naar "een overvloed aan hernieuwbare energie"

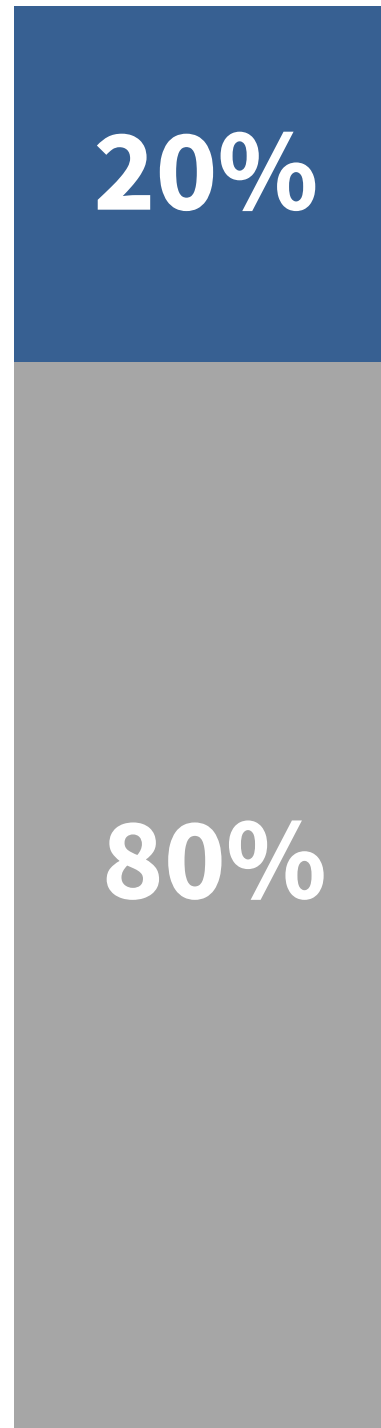


— Hoeveel % van eindverbruik is elektrisch?

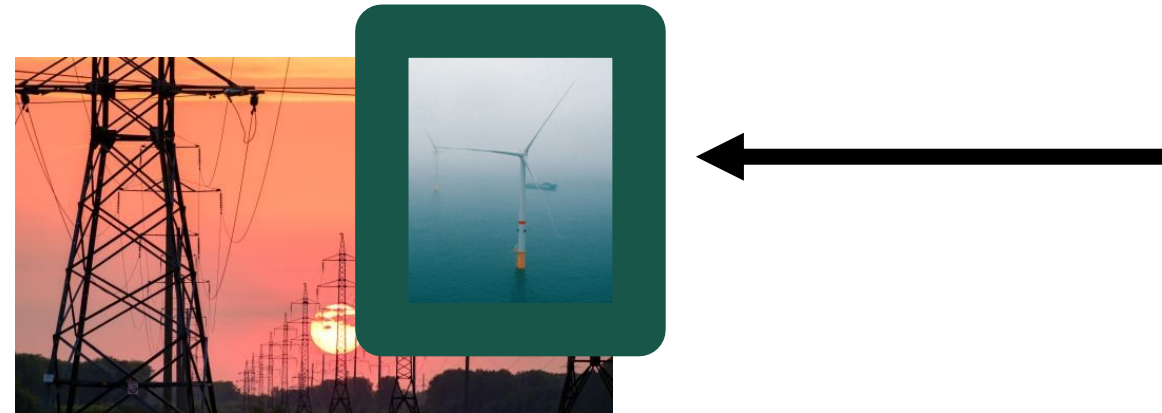
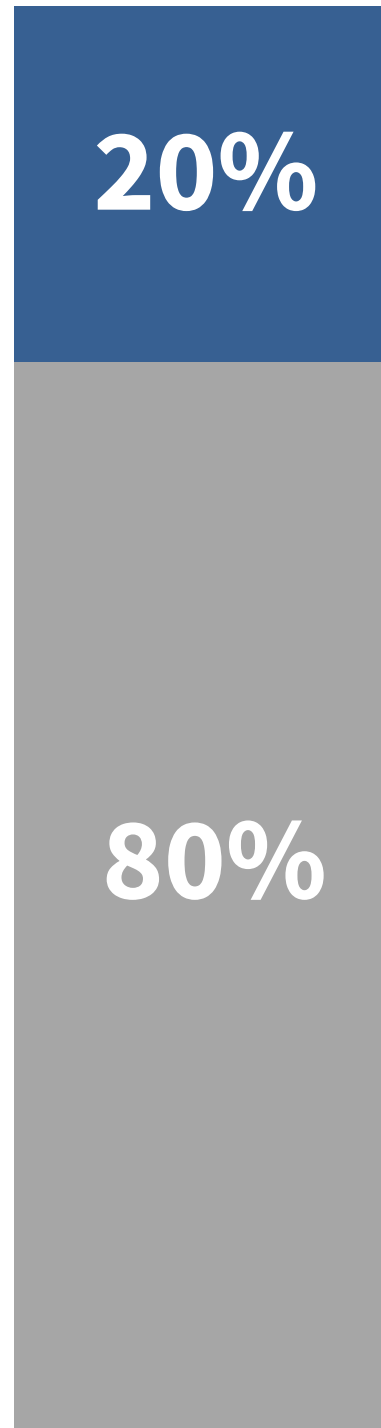
— Hoeveel % van eindverbruik is elektrisch?



— Hoeveel % van eindverbruik is elektrisch?



— Hoeveel % van eindverbruik is elektrisch?

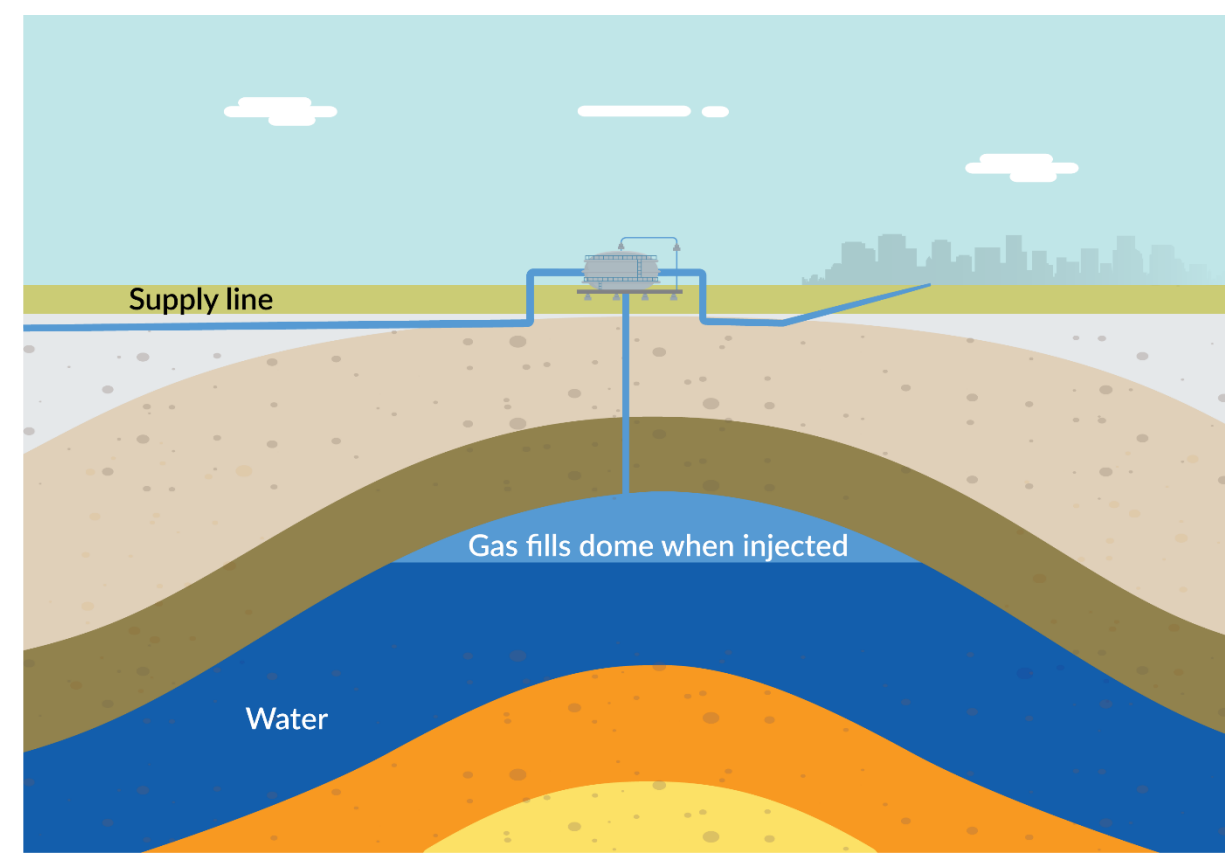


— Elektrificatie



Opslag = flexibiliteit

Kernwoord #2



Kernwoorden

Kannibalisatie

Flexibiliteit

Balancing

– Wat kan ik doen?

- Bewust omgaan met energie
- Investeren in duurzame energiebronnen, via zonnepanelen op uw dak of via coöperaties

