

ENERGIE COÖPERATIE UDENHOUT

ONTWIKKELINGEN IN DE ENERGIEMARKT

PAUL VAN DEN HOGEN

ACCOUNTMANAGER LOKALE ENERGIEPROJECTEN

Even voorstellen

Paul van den Hogen

- **Sociaal Geograaf**
- **Maatschappij staat centraal**
- **Lokale duurzame ontwikkeling**

- **Woonachtig in Boxtel**
- **3 jaar werkzaam bij Greenchoice**

MARKTONTWIKKELINGEN 2022

AFDELING PRICING & PORTFOLIOMANAGEMENT

Energiemarkt(en)

De groothandelsmarkt is de markt voor gas en elektra waar producenten hun energie verkopen en leveranciers (via PV) hun energie kunnen inkopen.

In feite zijn er vele markten: vrijwel ieder Europees land heeft een markt voor elektra, gas en vergroeningen. Er zijn markten voor o.a. spot, forward, reserve, onbalans en frequentie, kolen, CO2 en LNG.

De focus ligt hier op

- Gas en elektra spot: de prijs per MWh voor levering **NU**.
- Gas en elektra forwards: de prijs per MWh voor levering in de **TOEKOMST**.

Wat drijft de markt?

Gas en elektra spot en forward zijn normaalgesproken (grotendeels) fundamentele markten, dat wil zeggen dat de prijs wordt bepaald door vraag en aanbod.

AANBOD

VRAAG

GAS

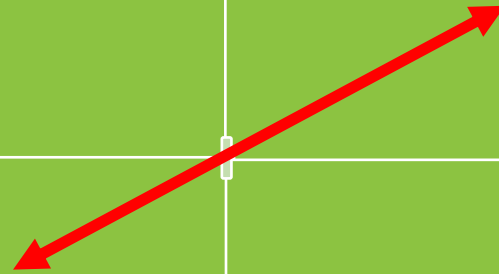
Gasvelden
Bergingen
LNG

Warmte
Industrie
Gas2Power

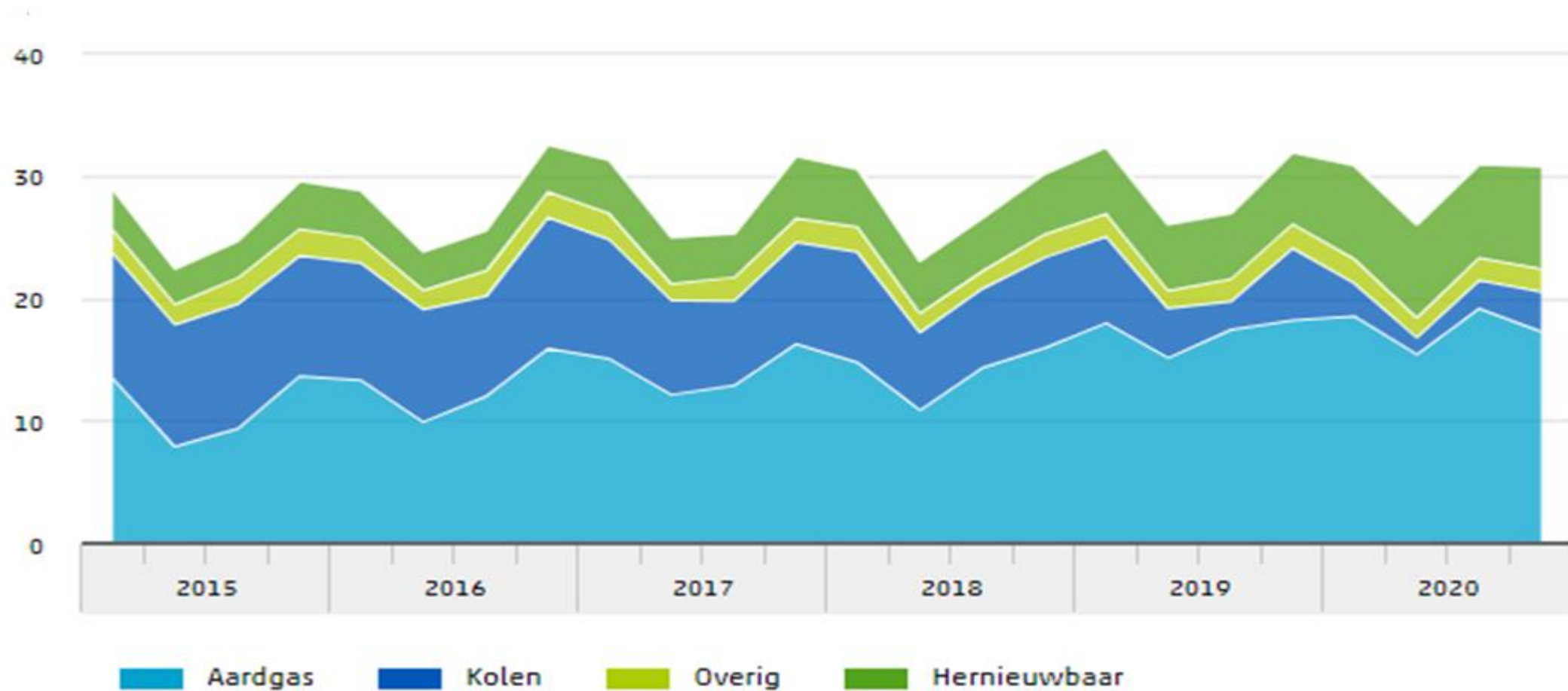
ELEKTRA

Conventioneel: kolen,
gas, nucleair
Hernieuwbaar: wind, zon

Huishoudens
Zakelijk
Vervoer



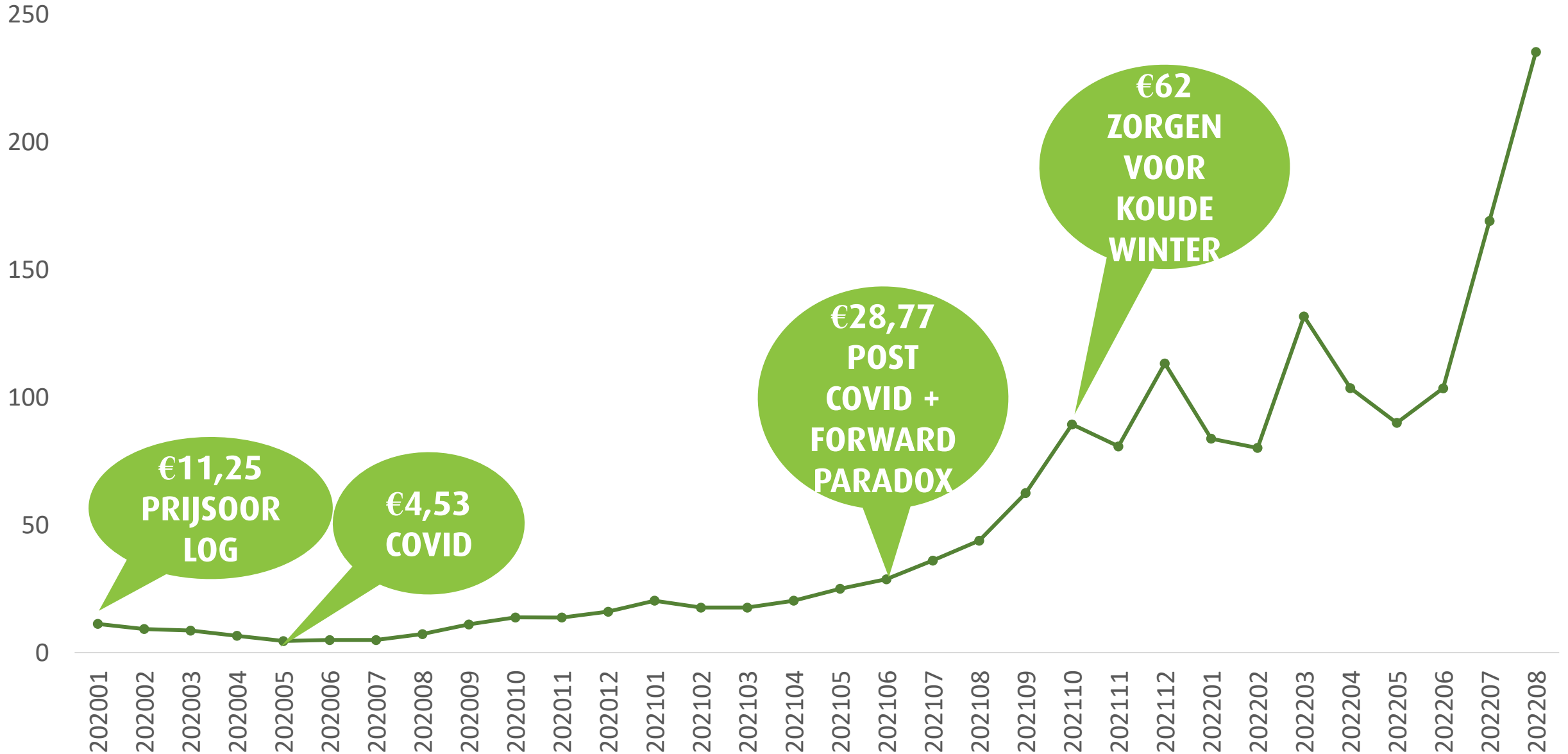
Productie elektra Per technologie, per kwartaal (TWh)



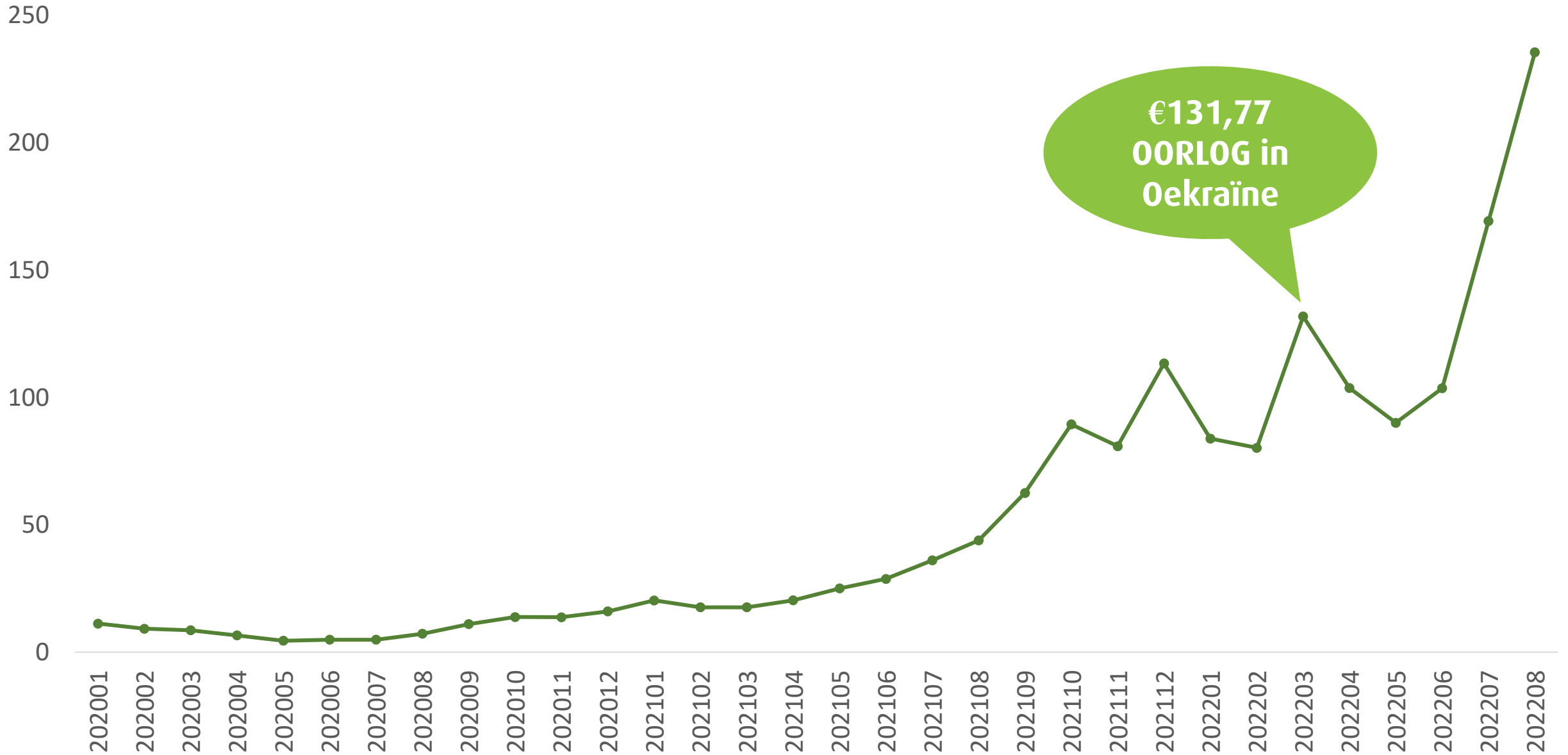


DE ENERGIECRISIS

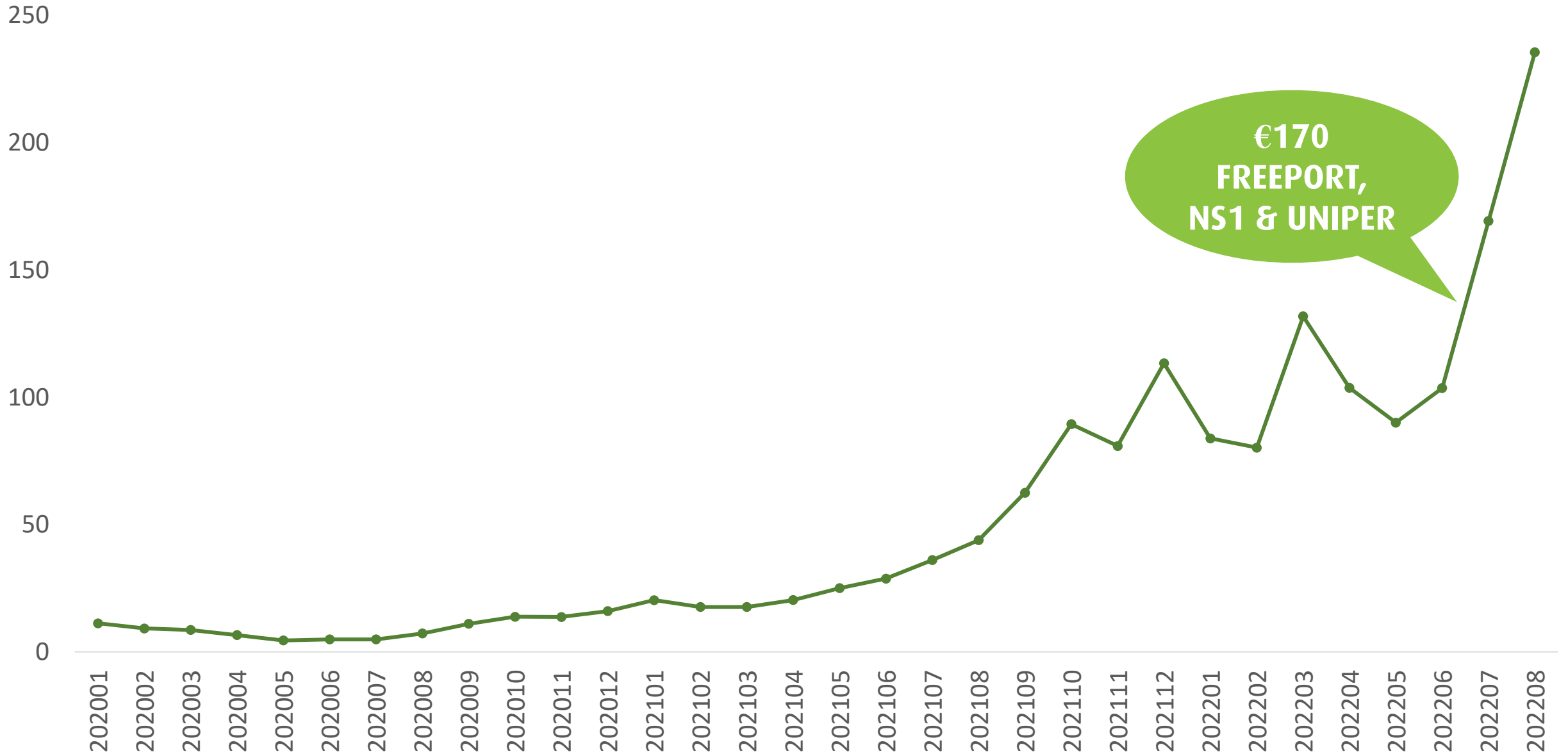
TTF per maand: een tijdlijn vanaf 2020 (€/MWh)



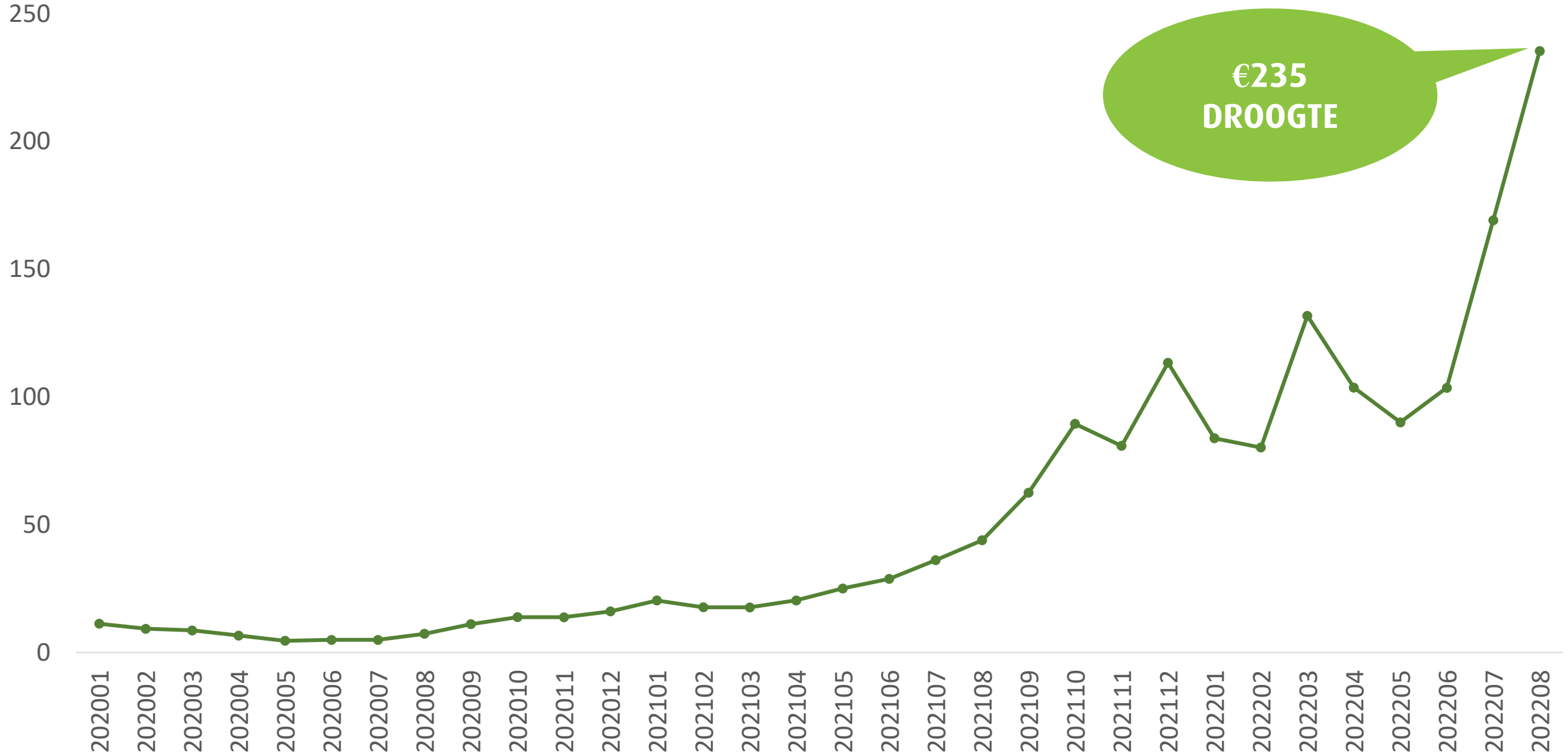
TTF per maand: een tijdslijn vanaf 2020 (€/MWh)



TTF per maand: een tijdslijn vanaf 2020 (€/MWh)



TTF per maand: een tijdslijn vanaf 2020 (€/MWh)



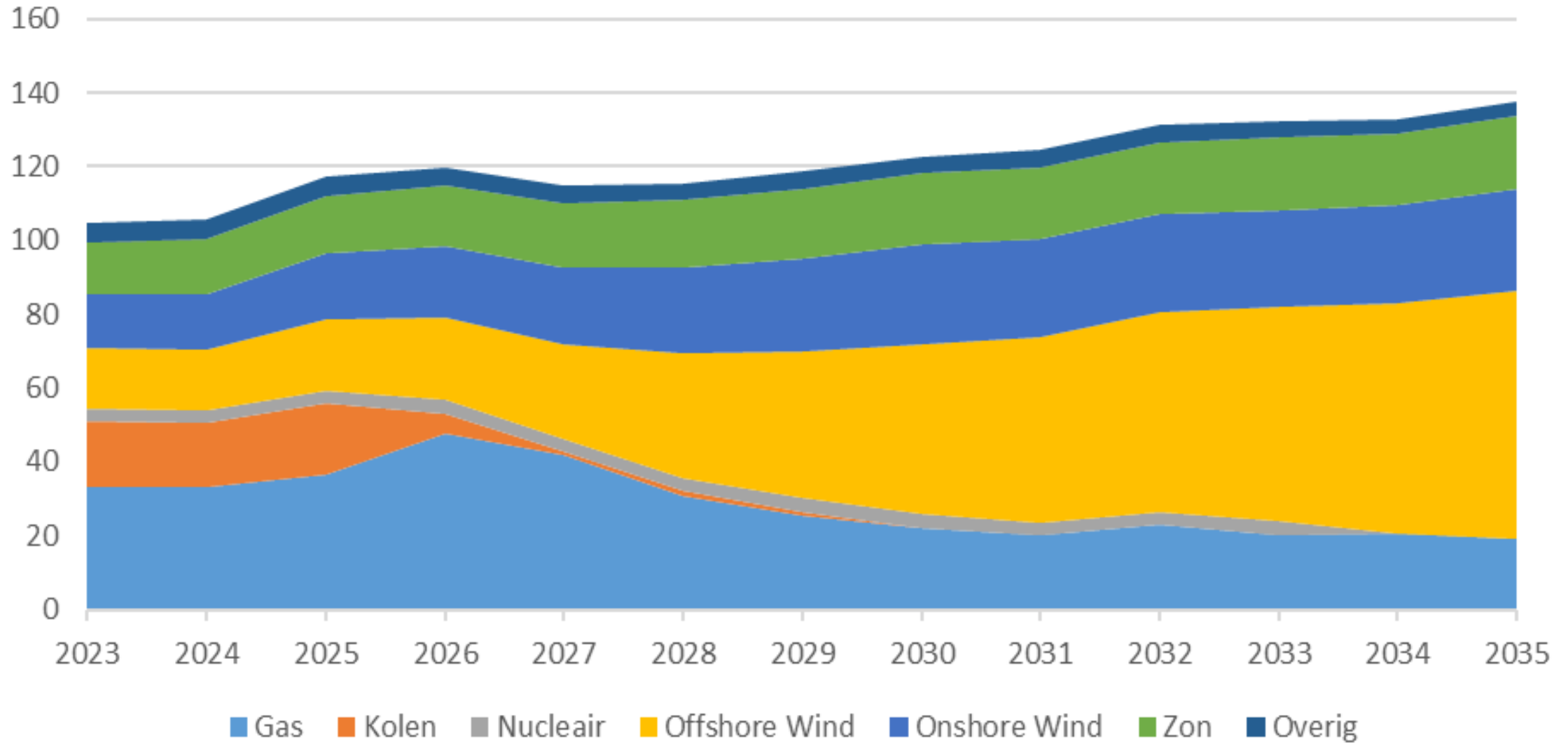
Risico's bij deze groothandelsmarkten





NA DE CRISIS

Opwek elektra per technologie per jaar (TWh)



Toekomst van gas?

- Consumenten en industrie per 2050 van het aardgas af
- Slochteren gesloten, Russisch gas politiek gevoelig en Noordzee raakt op
- Verenigde Staten en Midden-Oosten als LNG producenten?
- Noord-Afrika en Middellandse Zee als nieuwe bron?
- Fracken in Europa?
- LNG voor GAS2POWER nodig, zeker Europees
- Kan waterstof een vervanger worden van aardgas?
 - **Potentie voor industriële processen**
 - **Vervoer**

Greenchoice tarieven consument

- **Marktsituatie: Stabilisatie (onder voorbehoud)**
- **Greenchoice beweegt mee met veranderende markt**
- **30 dagen termijn wordt aangehouden.**
- **Prijsplafond wordt toegepast**
- **Huidige vaste contracten lopen door & nieuwe worden aangeboden**
- **Rekening mee houden dat energieprijs niet meer sterk zal dalen (geen garantie!) – niet alleen markt maar ook toename van bijvoorbeeld zon PV op daken en duurzame opwek leiden tot hogere profiel- en onbalanskosten op het net.**

Samenvattend

- De verwachting is dat energie de komende jaren duurder zal blijven dan afgelopen jaren
- **Cruciale vraag: hoe moet de energiemix eruit gaan zien? Een historische transitie**
- **De zoektocht naar flexibiliteit (balans elektrificatie en aanbod energie)**
- **Grote uitdagingen maar ook een gigantisch kans voor Europa**
- **Greenchoice blijft werken aan de lokale duurzame energietransitie die voor iedereen beschikbaar / betaalbaar moet zijn. Energiecoöperaties en haar leden spelen hierin een belangrijke rol!**

VRAGEN ?



PRIJSPLAFOND 2023

Hoofdlijnen

Tarief gas: €1,45 per m³ (tot maximaal 1.200 m³ per jaar)

Tarief stroom: €0,40 per kWh (tot maximaal 2.900 kWh per jaar)

Dit is inclusief belastingen en btw.

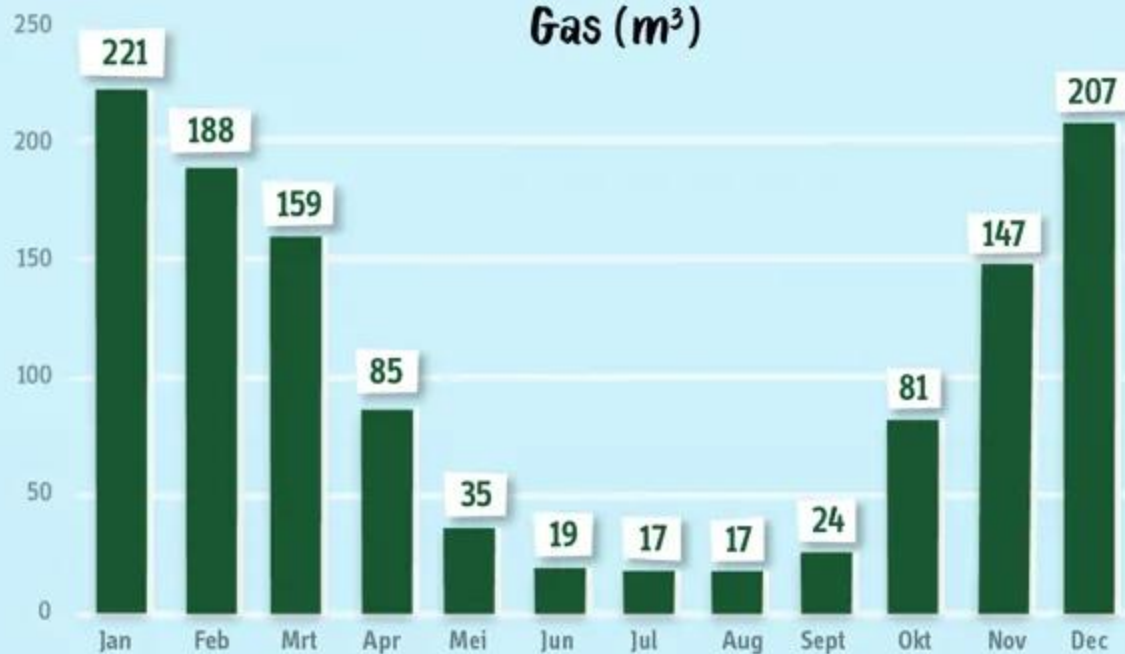
Als jouw verbruik hoger is dan 1.200 m³ gas en 2.900 kWh stroom, dan betaal je hierover de tarieven die bij jouw contract horen.

VERBRUIKSPLAFOND PER MAAND

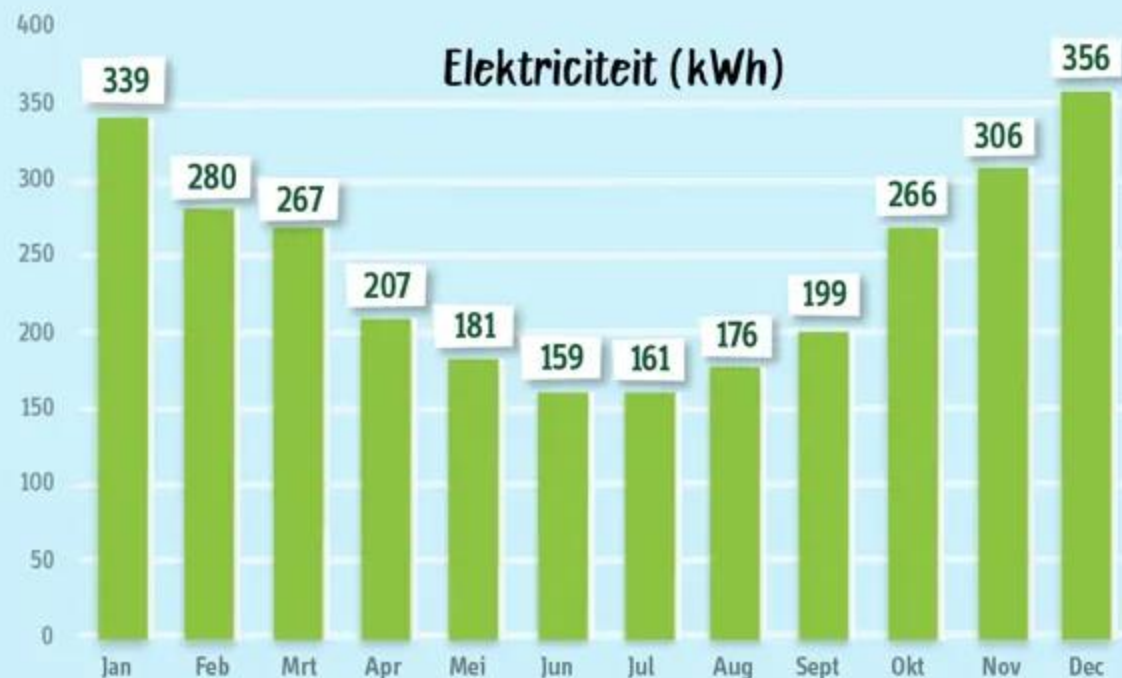
Voor het jaar 2023

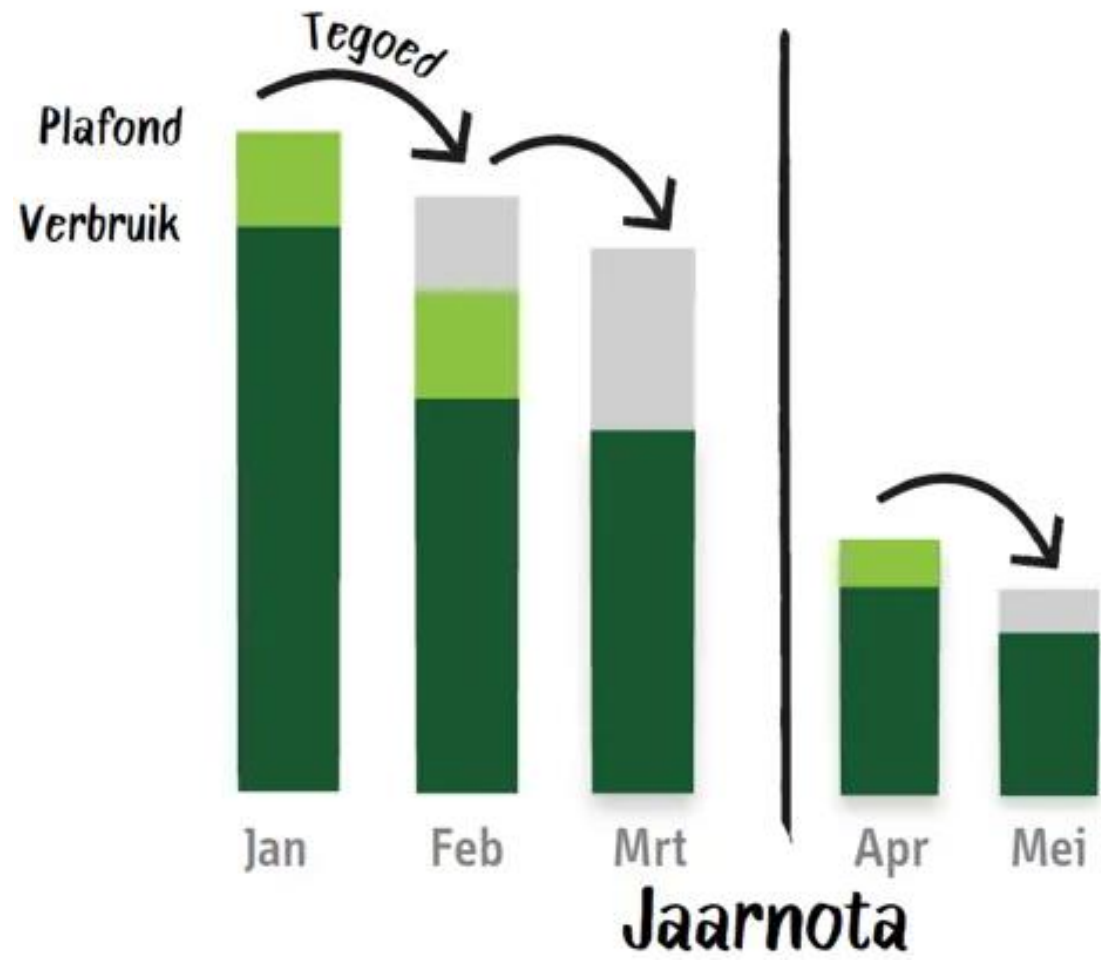


Gas (m³)



Elektriciteit (kWh)





BEDANKT!!

