



Toelichting VREG

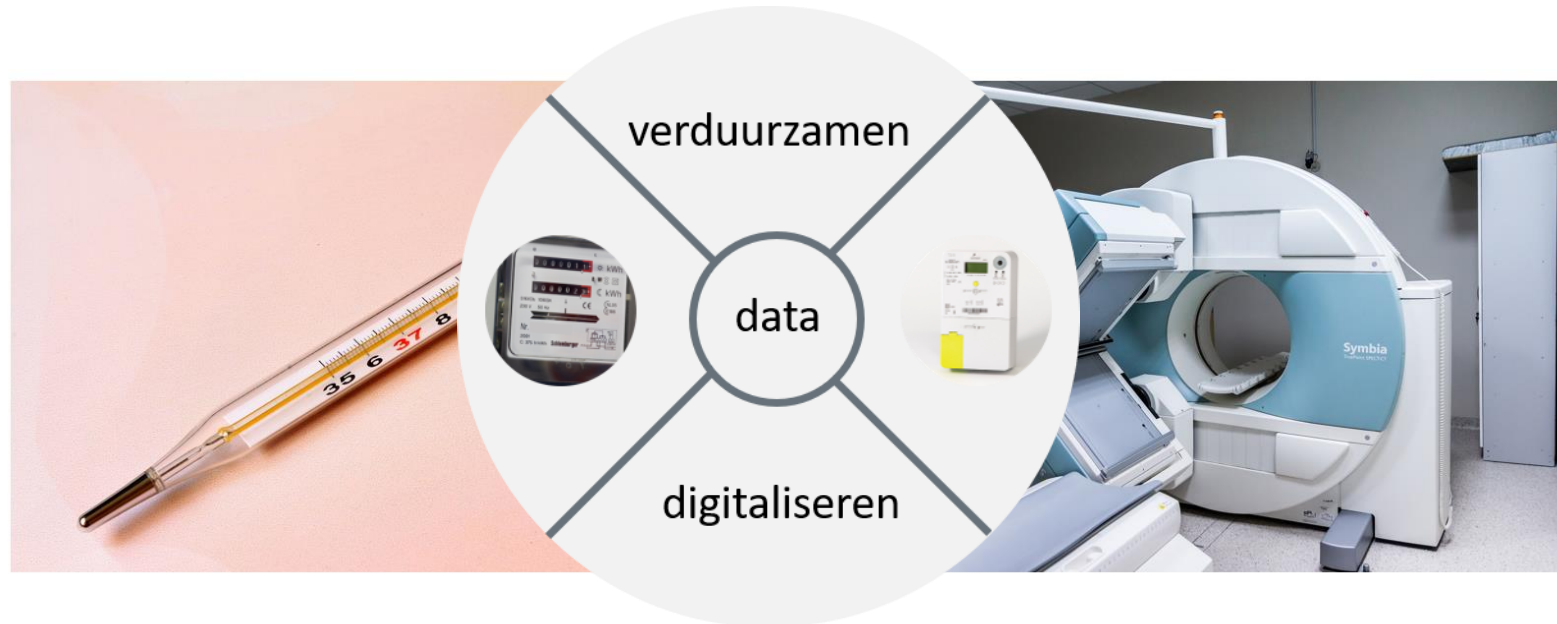
10-03-2021

Algemeen belang



Betaalbare distributienetten | Toekomstgericht denken | Algemeen belang

Vlaanderen: digitalisering & energietransitie | Data zijn de toekomst



Digitale meter

Elektriciteitsfactuur

Capaciteitstarief

**Bijkomende
maatregelen**

Conclusie

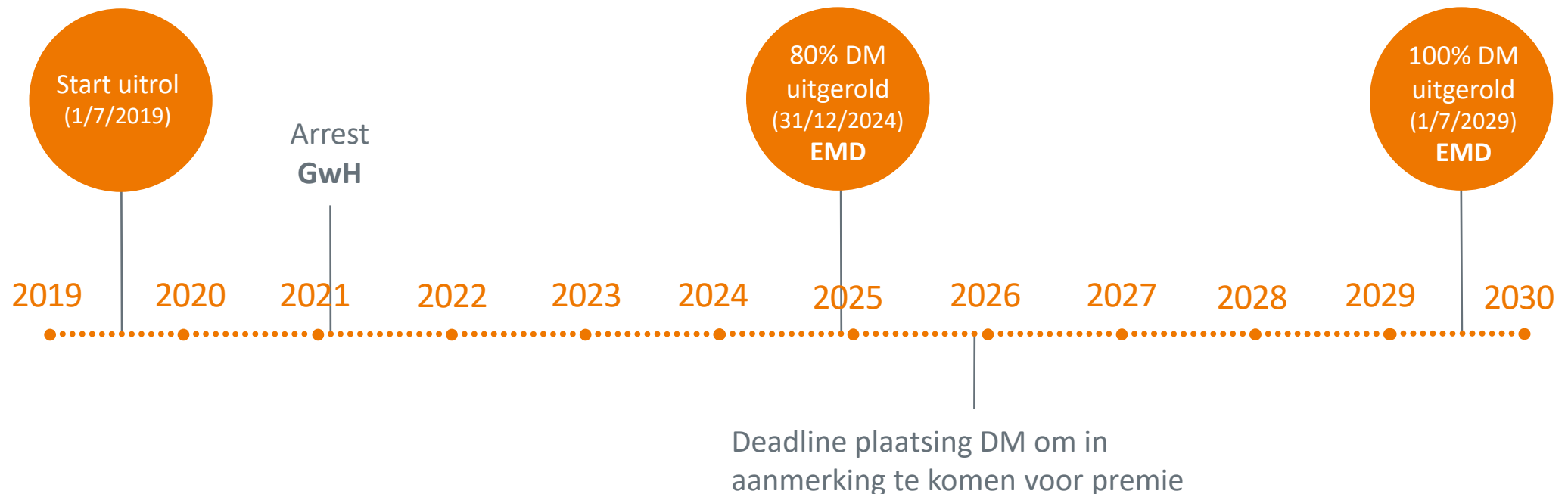
Digitale meter



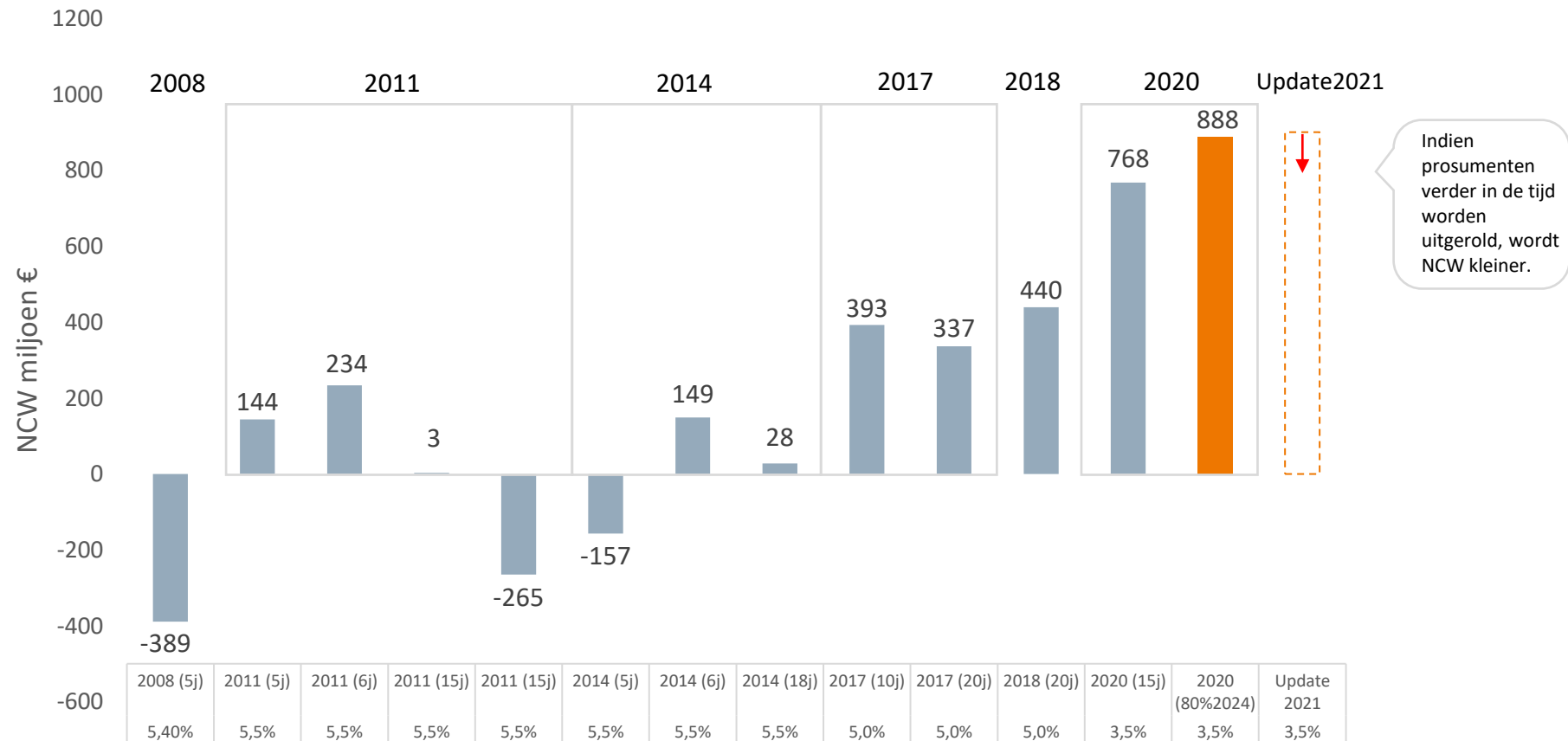
Uitrol digitale meter | Advies VREG

► Kernboodschappen

- Digitale meters zijn cruciaal voor de energietransitie
- Draagvlak ernstig aangetast en dient heropgebouwd te worden
- Uitrol conform Europese regelgeving (EMD)
- Kostenefficiënt: straat per straat/wijk per wijk



Kosten Baten Analyse (KBA) digitale meter | Historiek



KBA | Tendensen

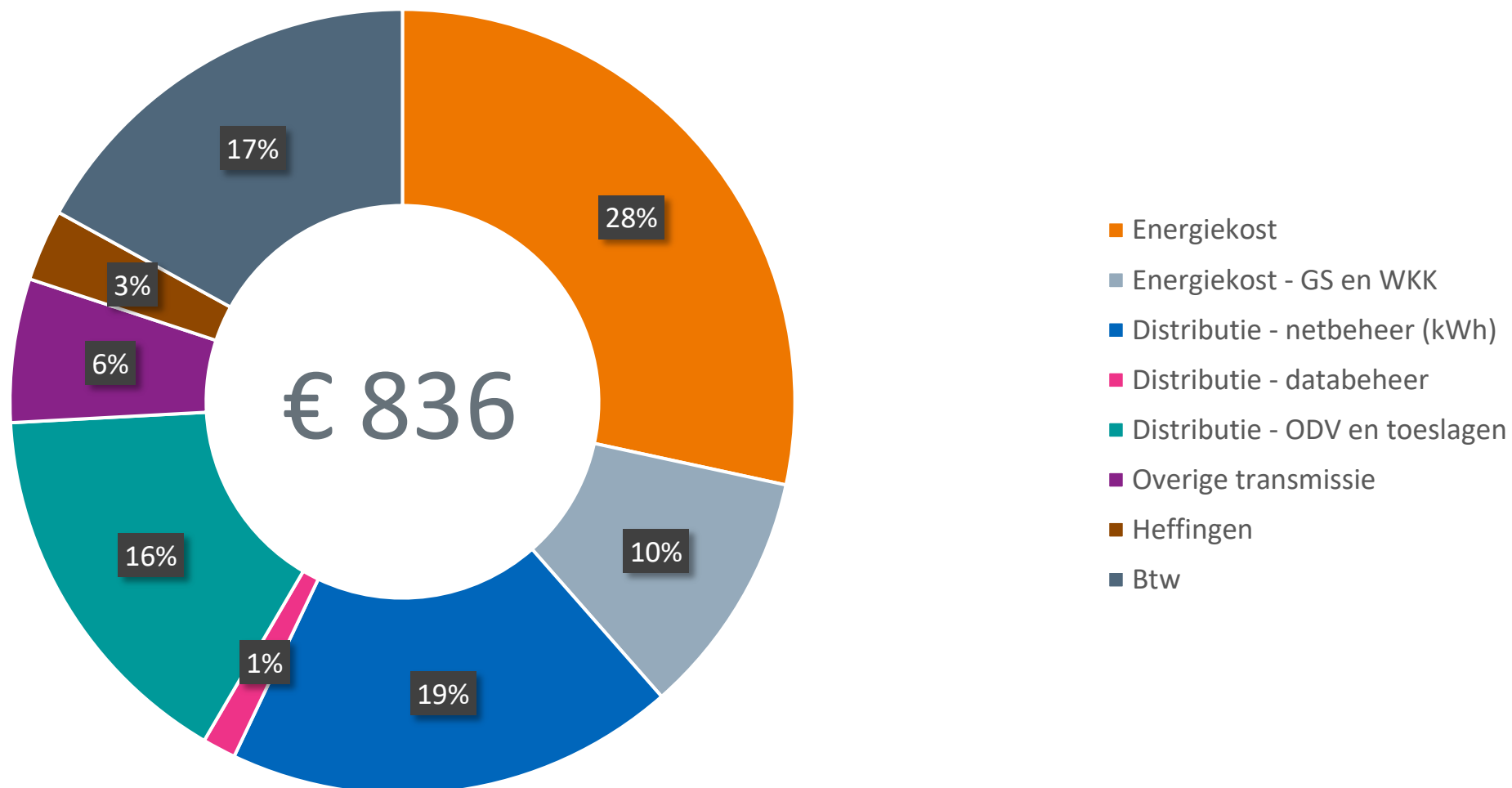
- ▶ Snelle uitrol positiever dan langzame uitrol
- ▶ Evolutie naar lagere WACC → grotere NCW
- ▶ 2018
 - Op basis van gunningsdossier Fluvius: lagere kosten
- ▶ 2020
 - Lagere WACC
 - Berekening versnelde uitrol 80% in 2024
- ▶ 2021
 - Stijging NCW t.g.v. toename van het aantal prosumenten
 - Indien prosumenten verder in de tijd en meer gespreid worden uitgerold, wordt de NCW kleiner

Belangrijk: voordelen gerelateerd aan het capaciteitstarief zijn niet opgenomen in de KBA!

Digitale meter

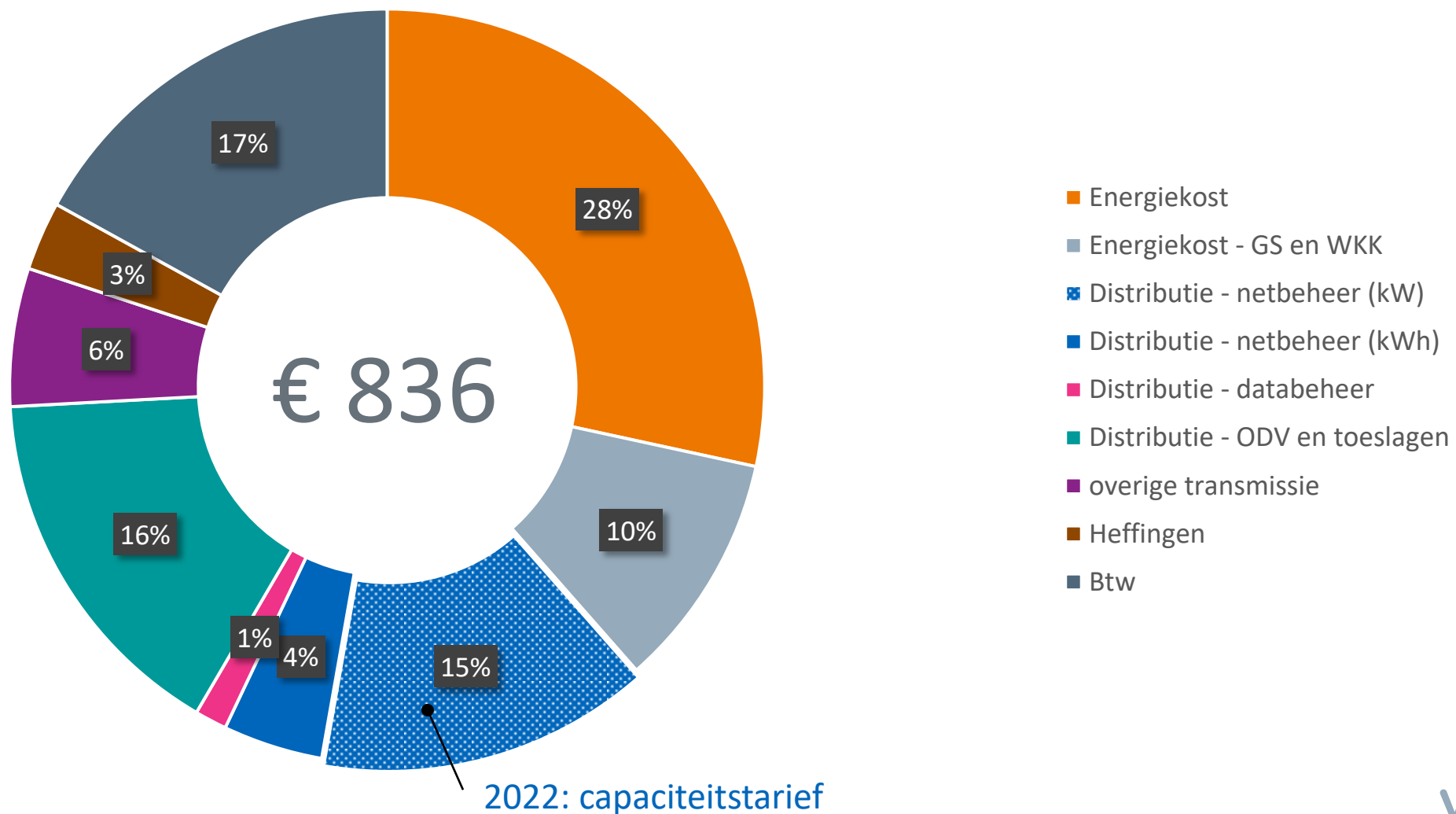
Elektriciteitsfactuur

Samenstelling elektriciteitsfactuur | Gezin

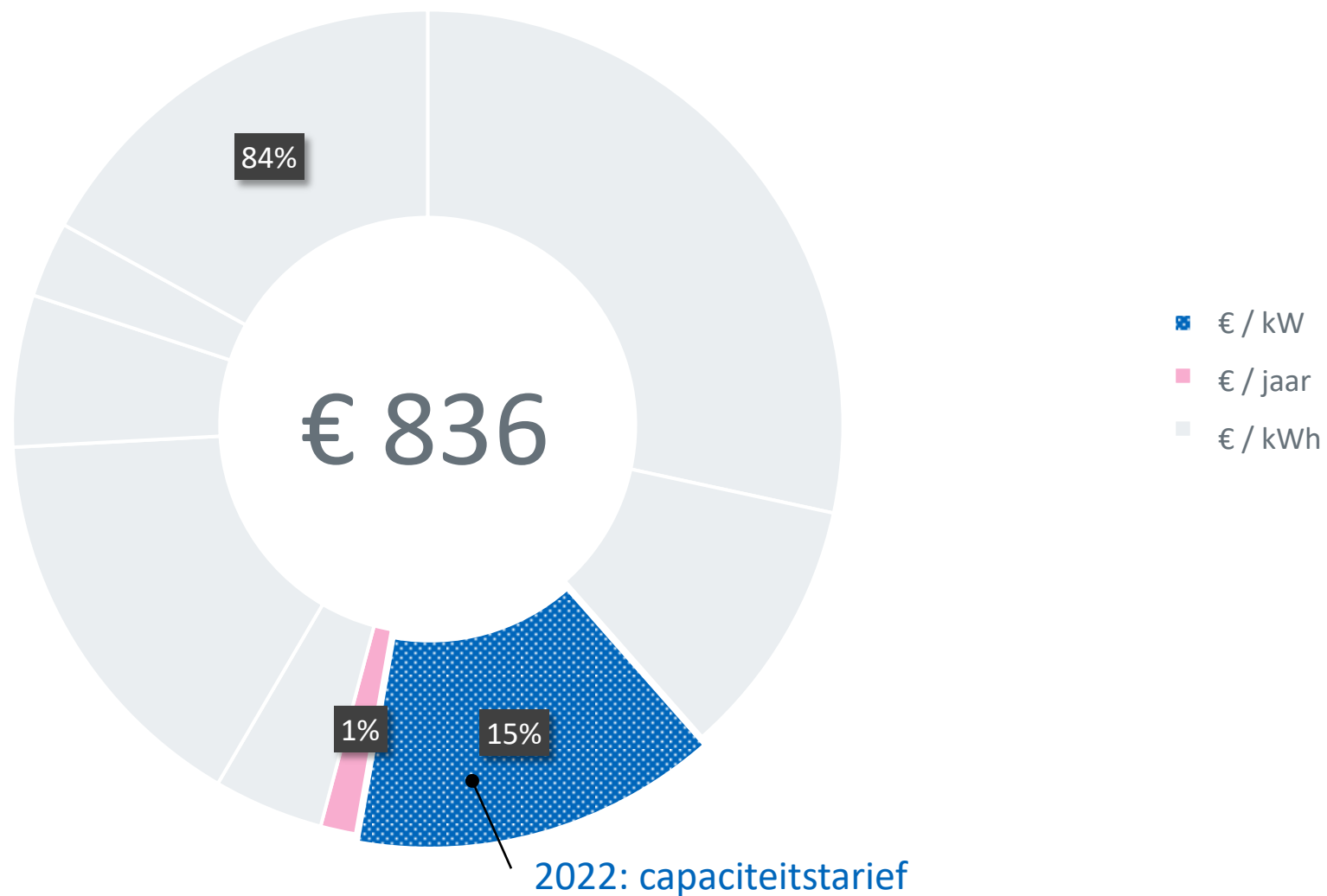


* Elektriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 1.600 kWh, een nachtverbruik van 1.900 kWh en een gemiddelde maandpiek van 3,5 kW

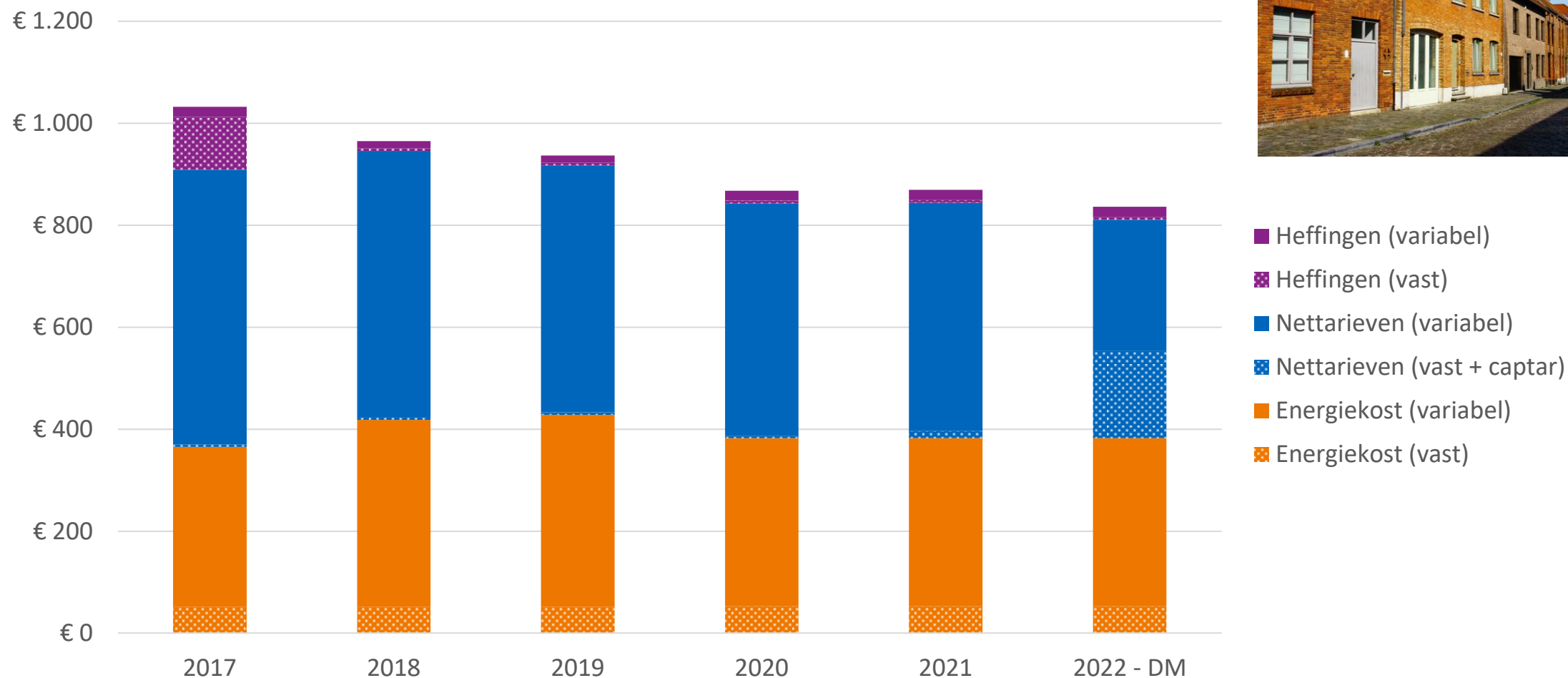
Samenstelling elektriciteitsfactuur | Gezin



Samenstelling elektriciteitsfactuur | Gezin

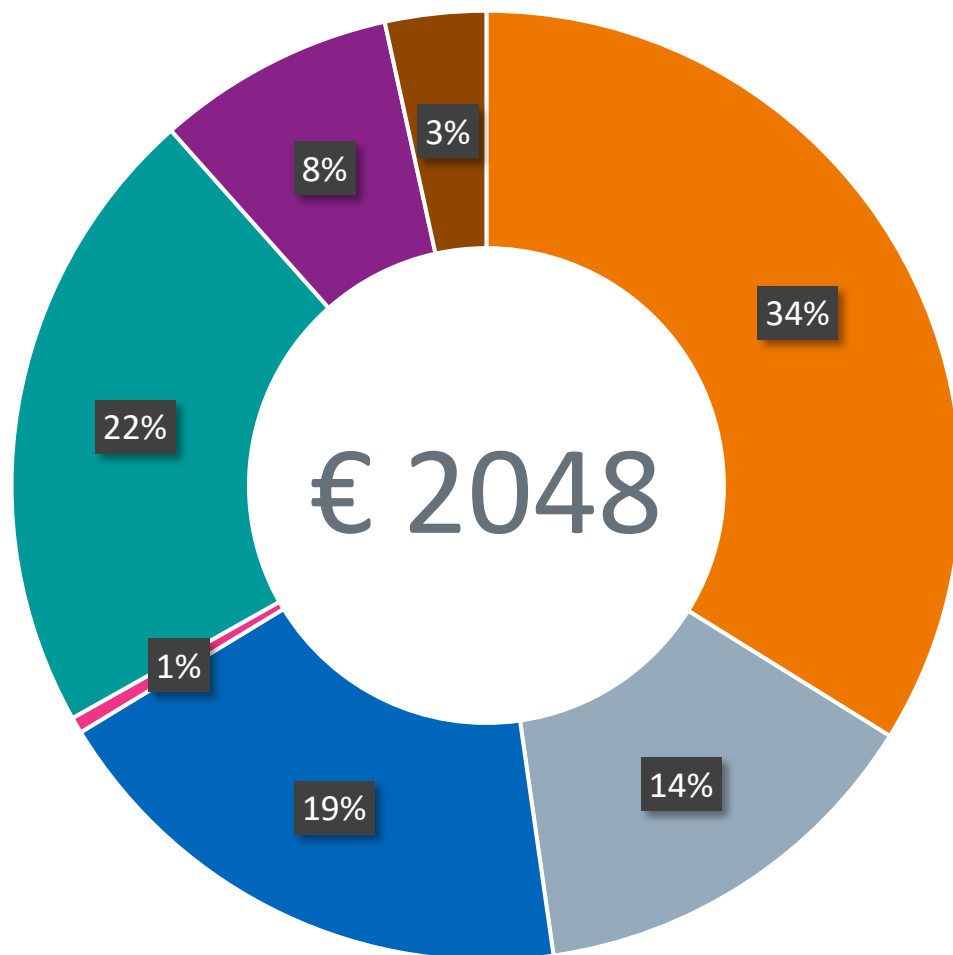


Evolutie elektriciteitsfactuur | Gezin



* Elektriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 1.600 kWh, een nachtverbruik van 1.900 kWh en een gemiddelde maandpiek van 3,5 kW

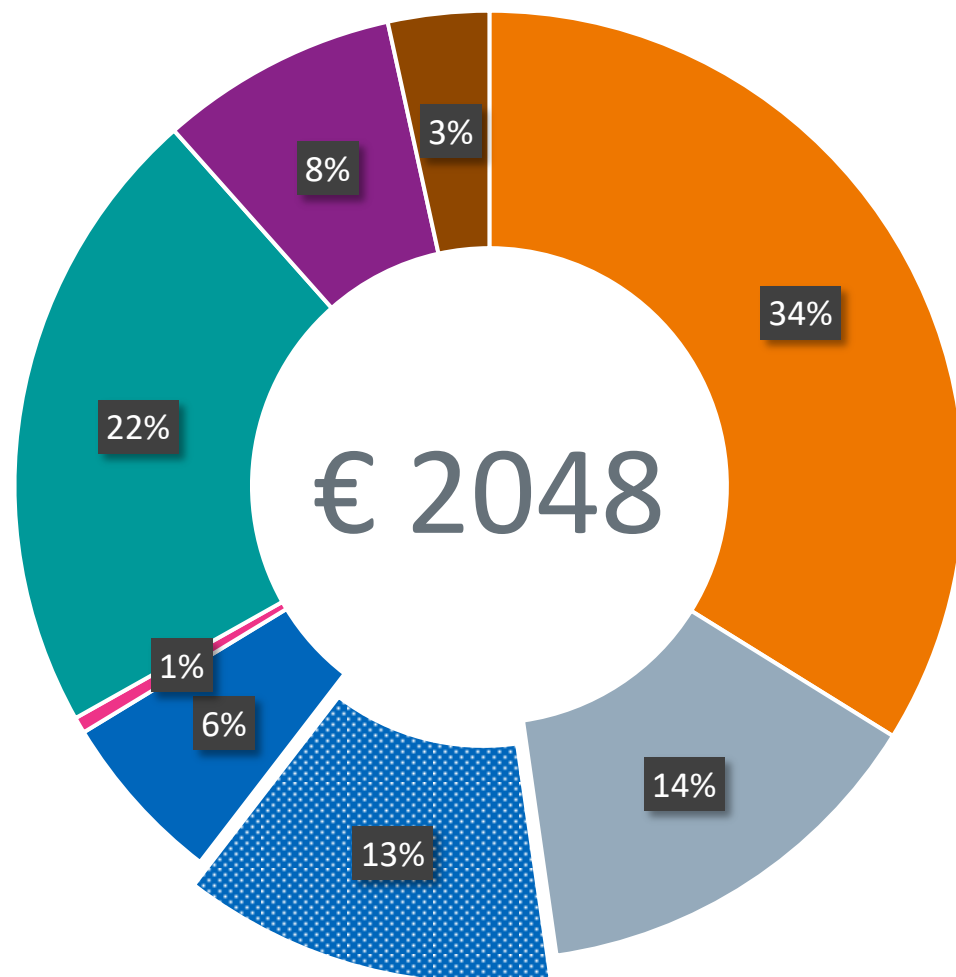
Samenstelling elektriciteitsfactuur | KMO



- Energiekost
- Energiekost - GS en WKK
- Distributie - netbeheer (kWh)
- Distributie - databeheer
- Distributie - ODV en toeslagen
- Overige transmissie
- Heffingen

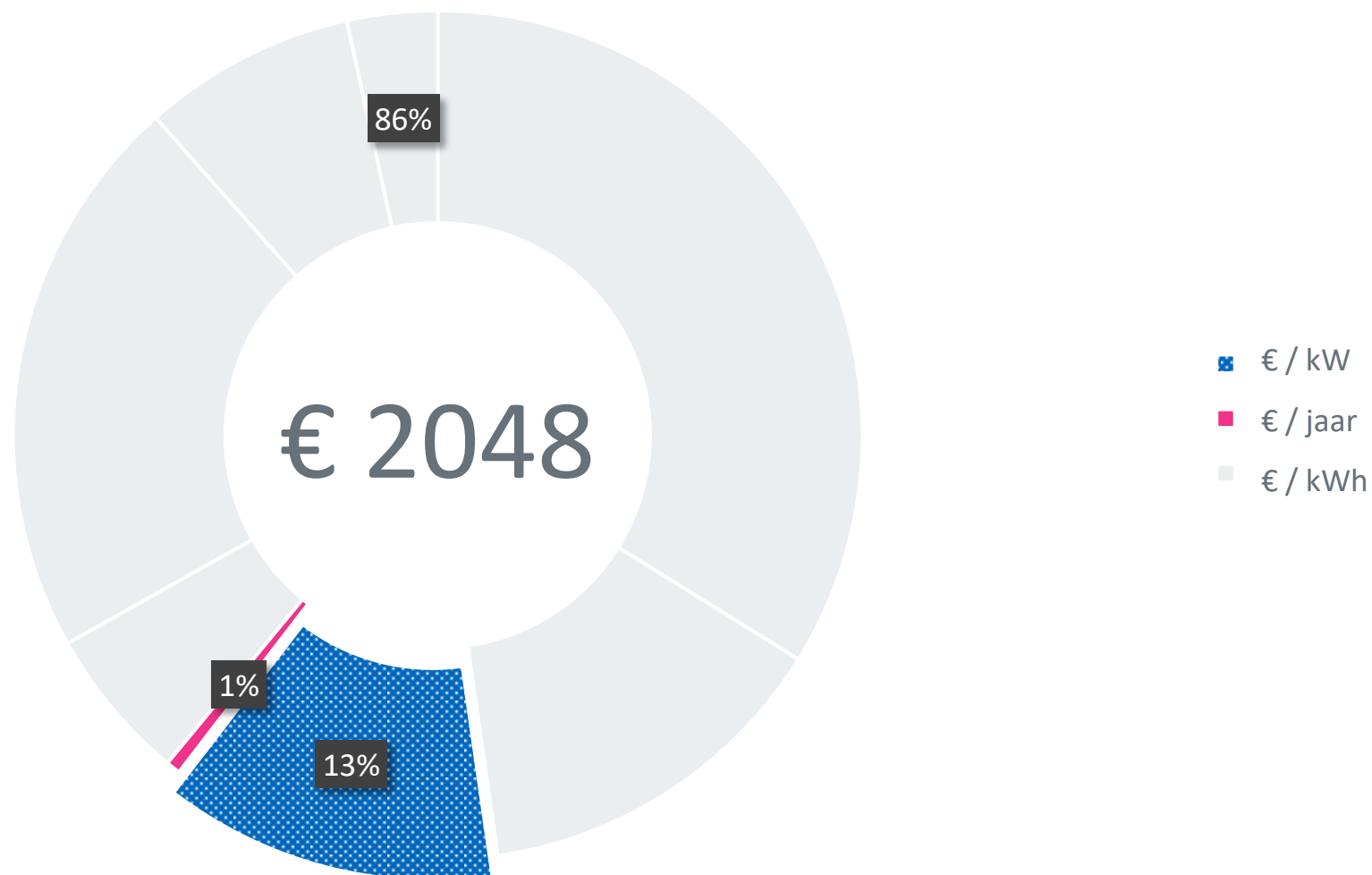
* Elektriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 5.400 kWh, een nachtverbruik van 6.600 kWh en een gemiddelde maandpiek van 7 kW

Samenstelling elektriciteitsfactuur | KMO

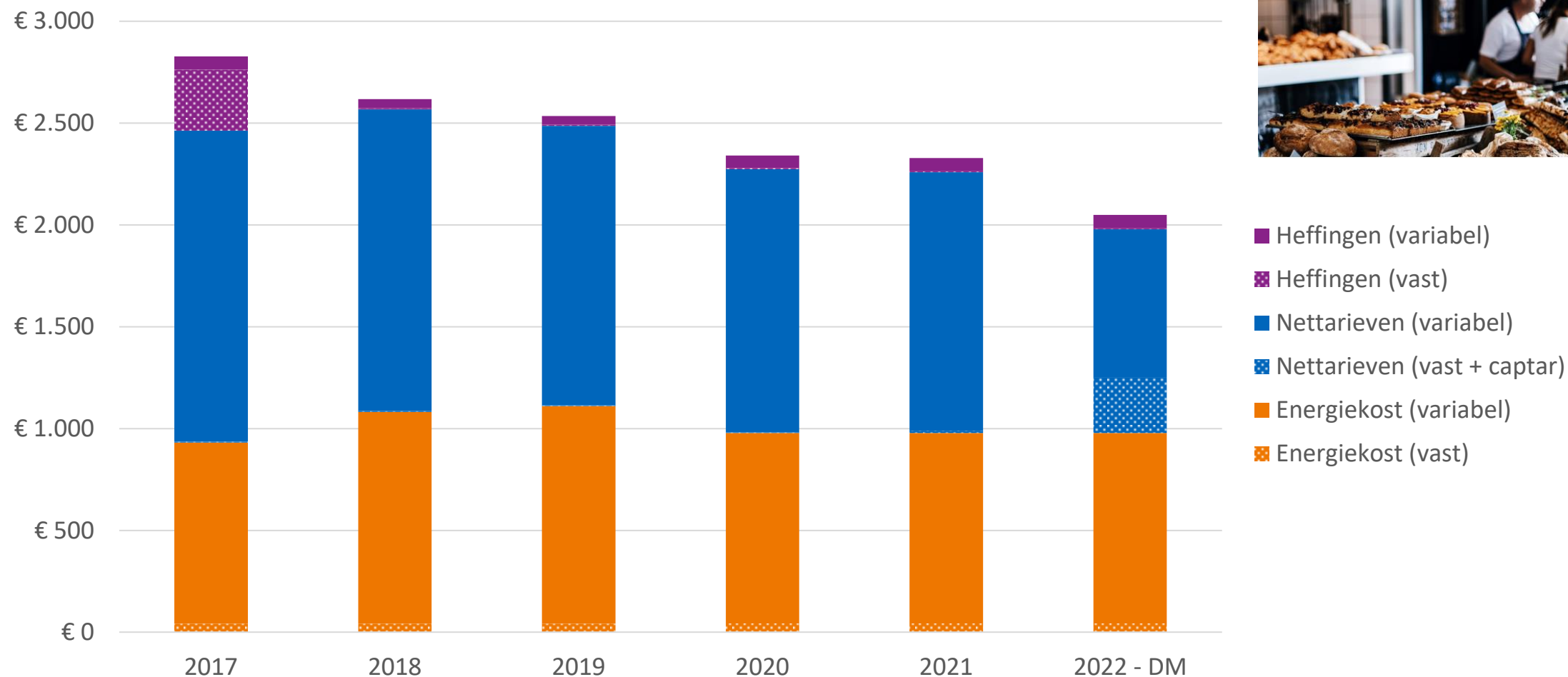


- Energiekost
- Energiekost - GS en WKK
- Distributie - netbeheer (kW)
- Distributie - netbeheer (kWh)
- Distributie - databeheer
- Distributie - ODV en toeslagen
- overige transmissie
- Heffingen

Samenstelling elektriciteitsfactuur | KMO

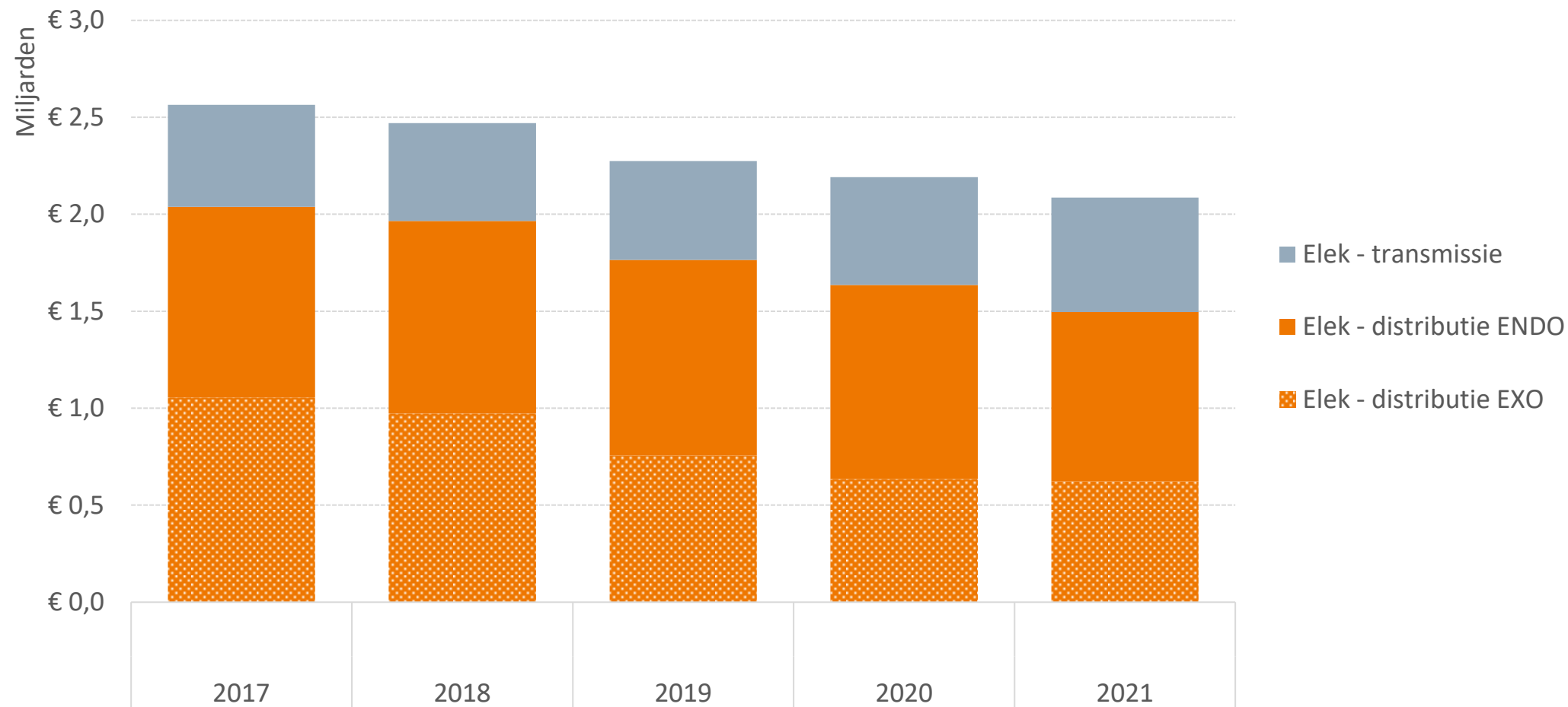


Evolutie elektriciteitsfactuur | KMO

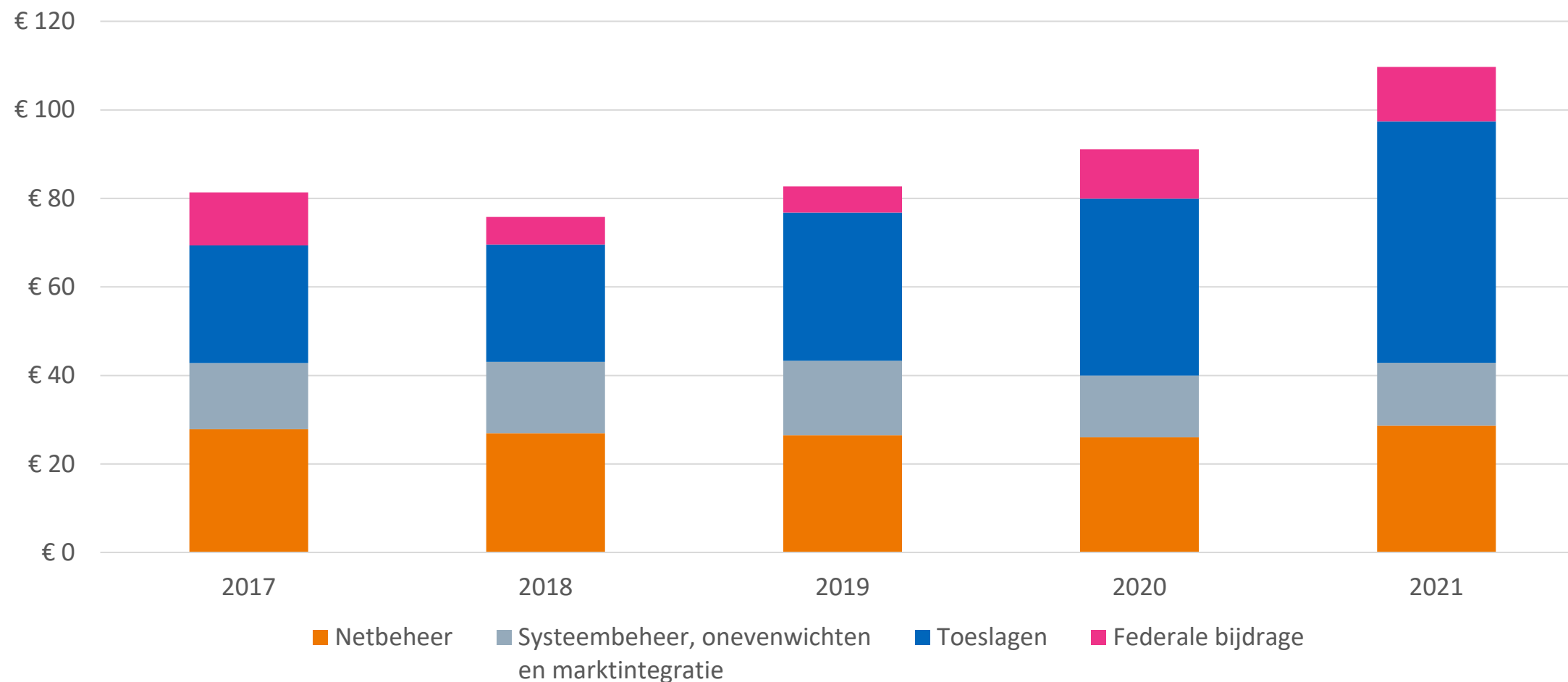


* Elektriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 5.400 kWh, een nachtverbruik van 6.600 kWh en een gemiddelde maandpiek van 7 kW

Distributienetkosten dalen



Evolutie transmissienetkosten | Gezin



Vereenvoudigde energiefactuur | Voorstel VREG

Input gegeven aan de beleidsmakers (februari 2018):
een compacte factuur op een A4 en een uitgebreidere factuur op twee pagina's

Compact*

| Elektriciteit | | | |
|---------------|-----------|-----|-----------|
| Energiekost * | Excl. btw | Btw | Incl. btw |
| TOTAAL | € | % | € |
| Nettarieven * | | | |
| TOTAAL | € | % | € |
| Heffingen * | | | |
| TOTAAL | € | % | € |
| Aardgas | | | |
| Energiekost * | Excl. btw | Btw | Incl. btw |
| TOTAAL | € | % | € |
| Nettarieven * | | | |
| TOTAAL | € | % | € |
| Heffingen * | | | |
| TOTAAL | € | % | € |

* Details: zie website ...

Uitgebreid*

| Energiekost | Prijs (€/kWh) | Verbruik (kWh) | Excl. btw | Btw | Incl. btw |
|---|---------------|----------------|-----------|-----|-----------|
| Jaarlijkse vergoeding (vast) | € | kWh | € | % | € |
| Energieprijs Dag Nacht Uitsluitend Nacht (variabel) | € | kWh | € | % | € |
| Kosten voor groene stroom (variabel) | € | kWh | € | % | € |
| Kosten voor WKK (variabel) | € | kWh | € | % | € |
| Korting | € | kWh | € | % | € |
| Herinneringskost | € | kWh | € | % | € |
| TOTAAL | | | € | % | € |
| Nettarieven * | | | Excl. btw | Btw | Incl. btw |
| Distributie | | | € | % | € |
| Transmissie | | | € | % | € |
| TOTAAL | | | € | % | € |
| Heffingen | | | Excl. btw | Btw | Incl. btw |
| Bijdrage op de energie | | | € | % | € |
| Federale bijdrage | | | € | % | € |
| Bijdrage Energiefonds | | | € | % | € |
| TOTAAL | | | € | % | € |

| Energiekost | Prijs (€/kWh) | Verbruik (kWh) | Excl. btw | Btw | Incl. btw |
|------------------------------|---------------|----------------|-----------|-----|-----------|
| Jaarlijkse vergoeding (vast) | € | kWh | € | % | € |
| Energieprijs (variabel) | € | kWh | € | % | € |
| Korting | € | kWh | € | % | € |
| Herinneringskost | € | kWh | € | % | € |
| TOTAAL | | | € | % | € |
| Nettarieven * | | | Excl. btw | Btw | Incl. btw |
| Distributie | | | € | % | € |
| Transport | | | € | % | € |
| TOTAAL | | | € | % | € |
| Heffingen | | | Excl. btw | Btw | Incl. btw |
| Bijdrage op de energie | | | € | % | € |
| Federale bijdrage | | | € | % | € |
| TOTAAL | | | € | % | € |

* Details: zie website ...

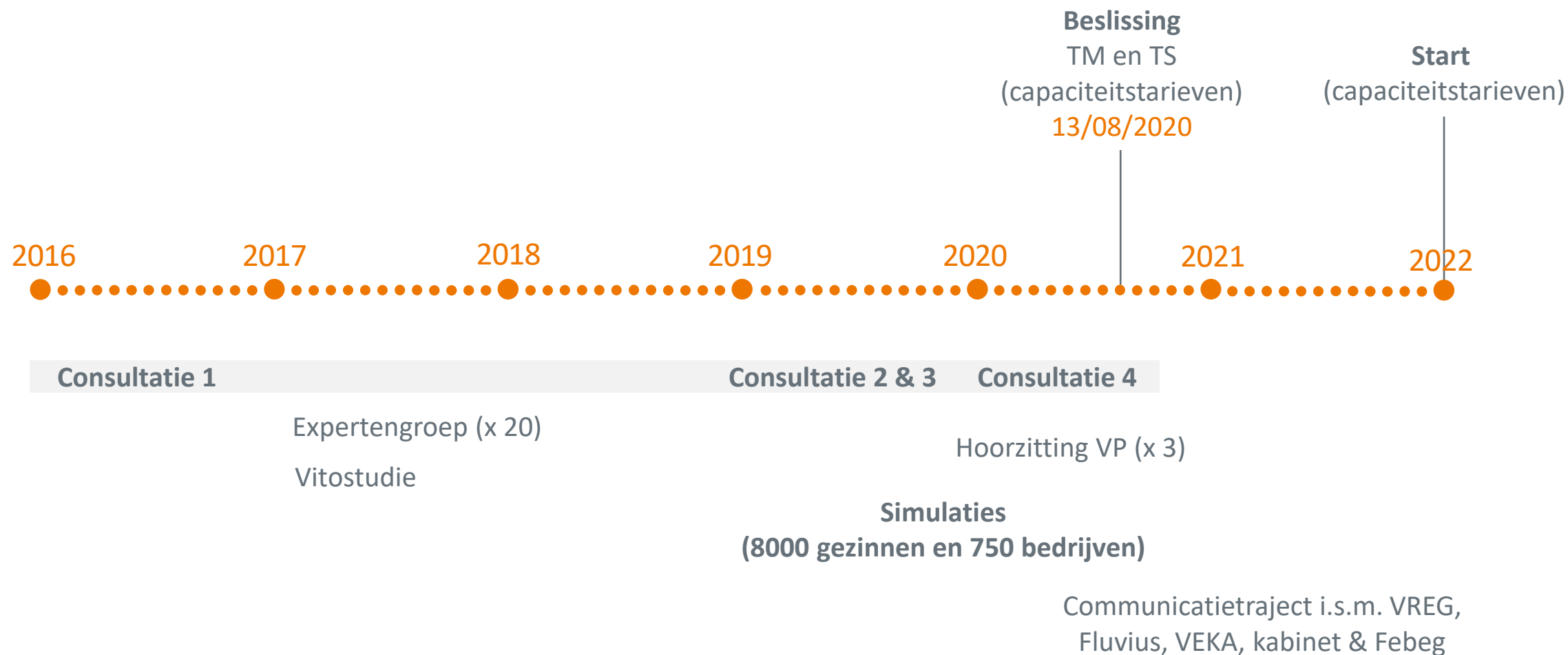
* Onderdeel facturatie details

Digitale meter

Elektriciteitsfactuur

Capaciteitstarief

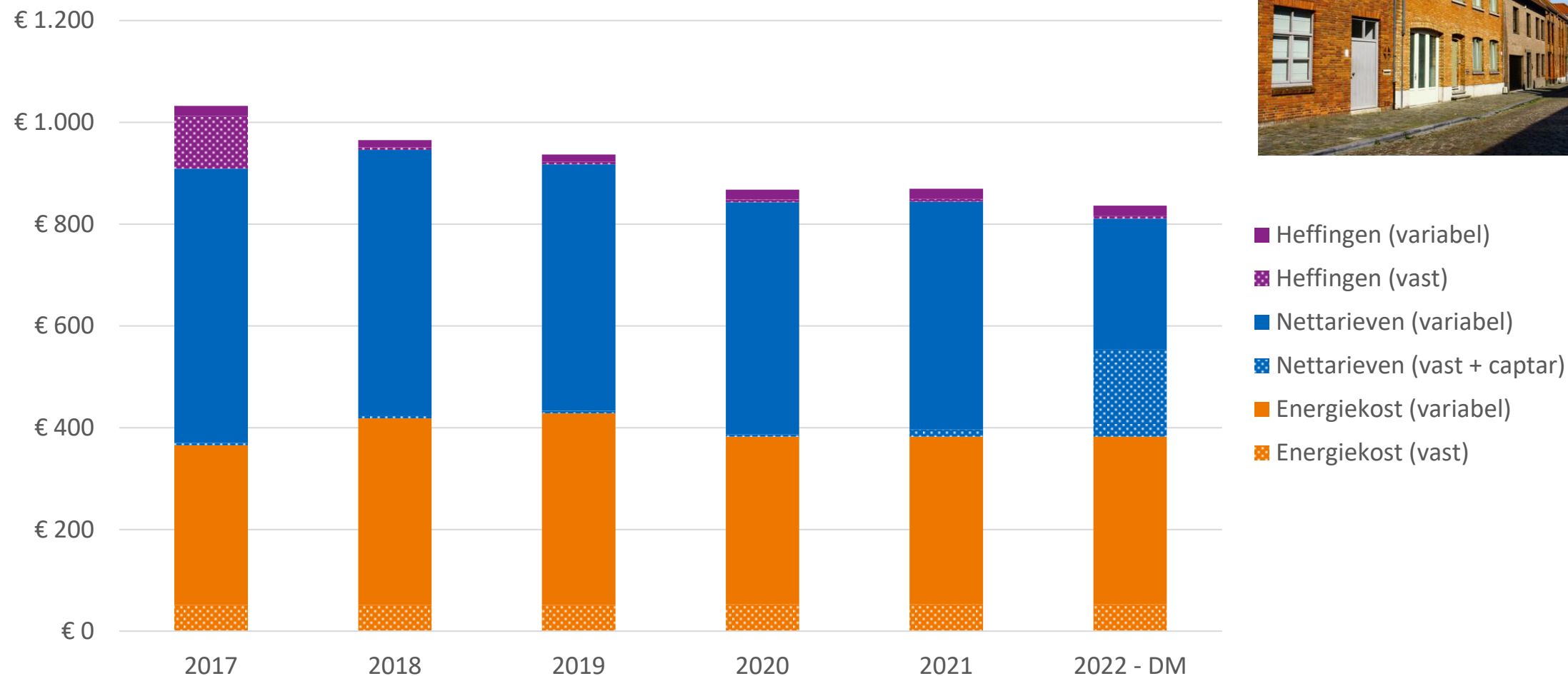
Capaciteitstarieven | Uitgebreid voorafgaand traject



Simulaties | Wat betekent het capaciteitstarief voor mij?



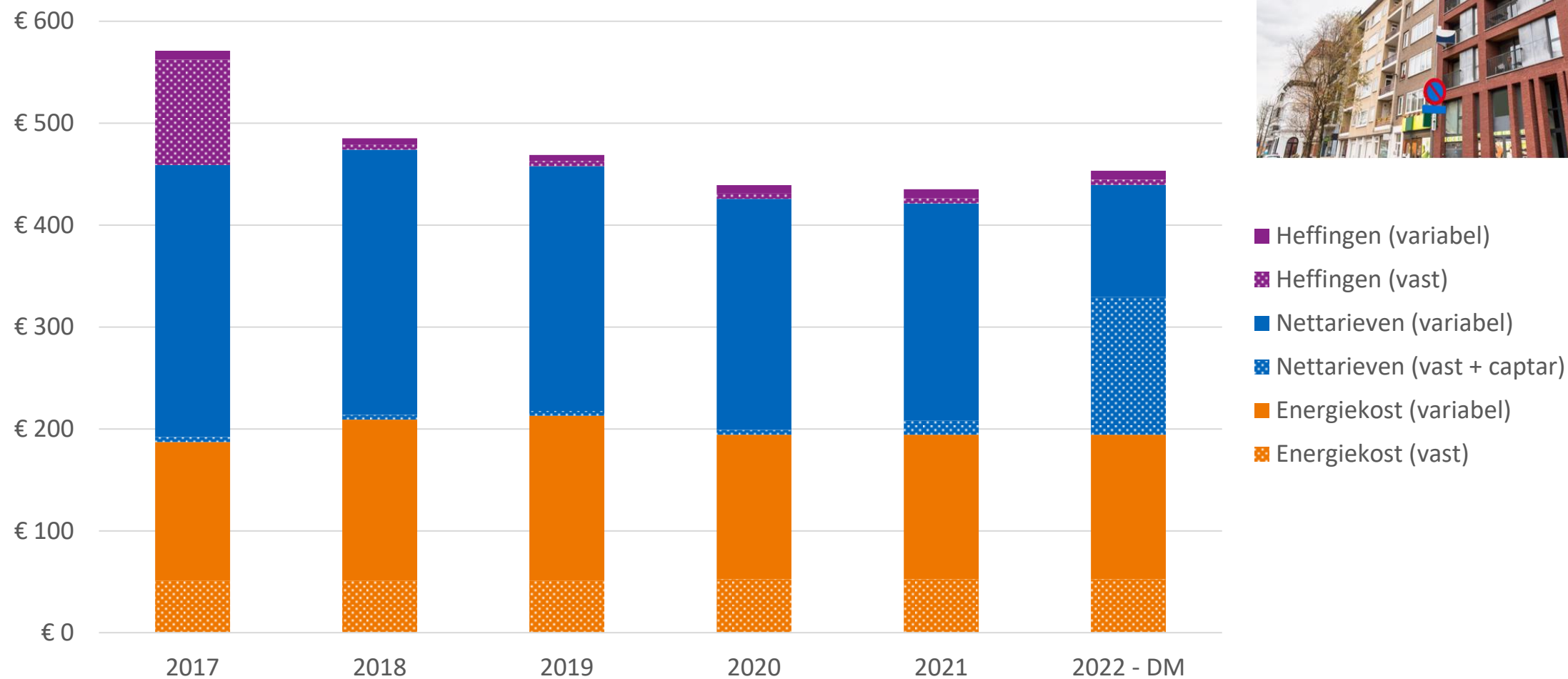
Huis



KM: ong. + € 35

* Elektriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 1.600 kWh, een nachtverbruik van 1.900 kWh en een gemiddelde maandpiek van 3,5 kW

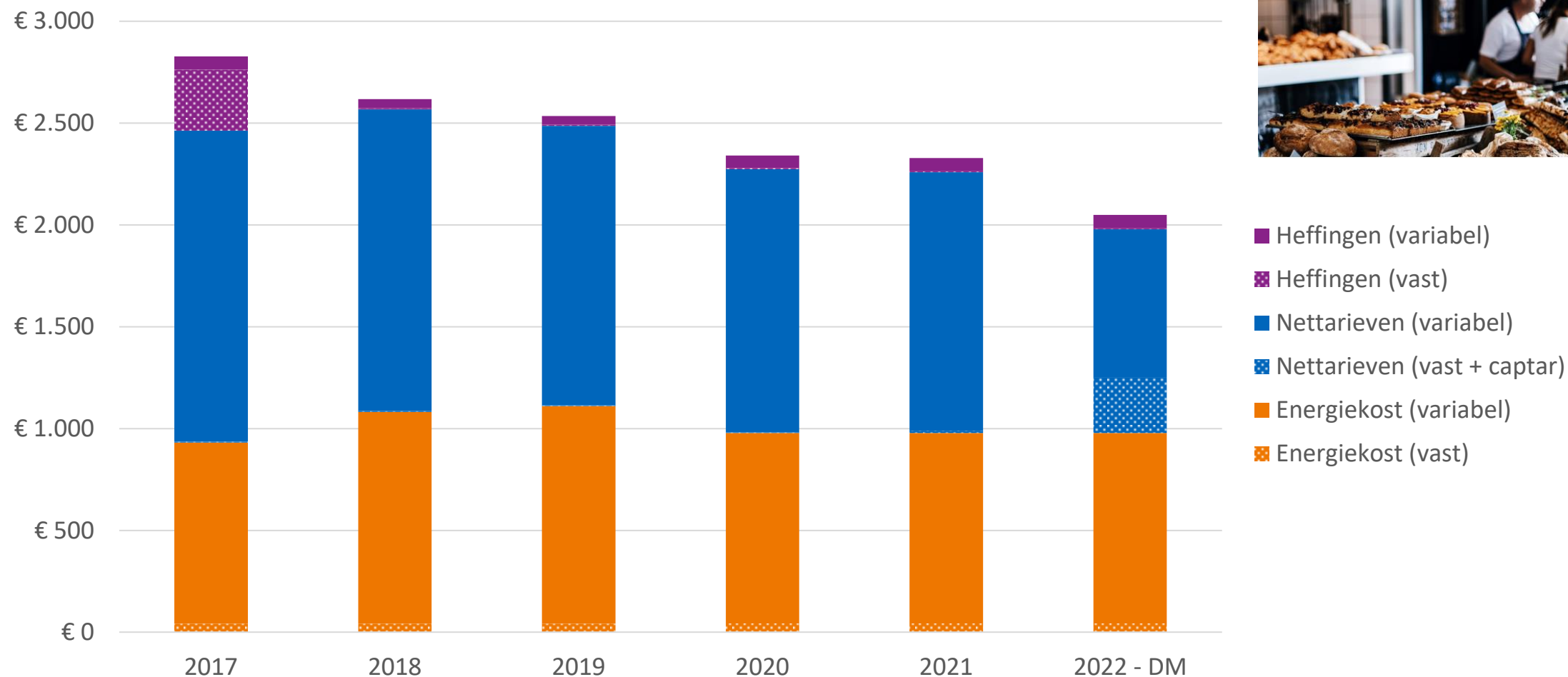
Appartement



KM: ong. + € 10

* Elektriciteitsfactuur voor een verbruik van 1.500 kWh en een gemiddelde maandpiek van 2,7 kW

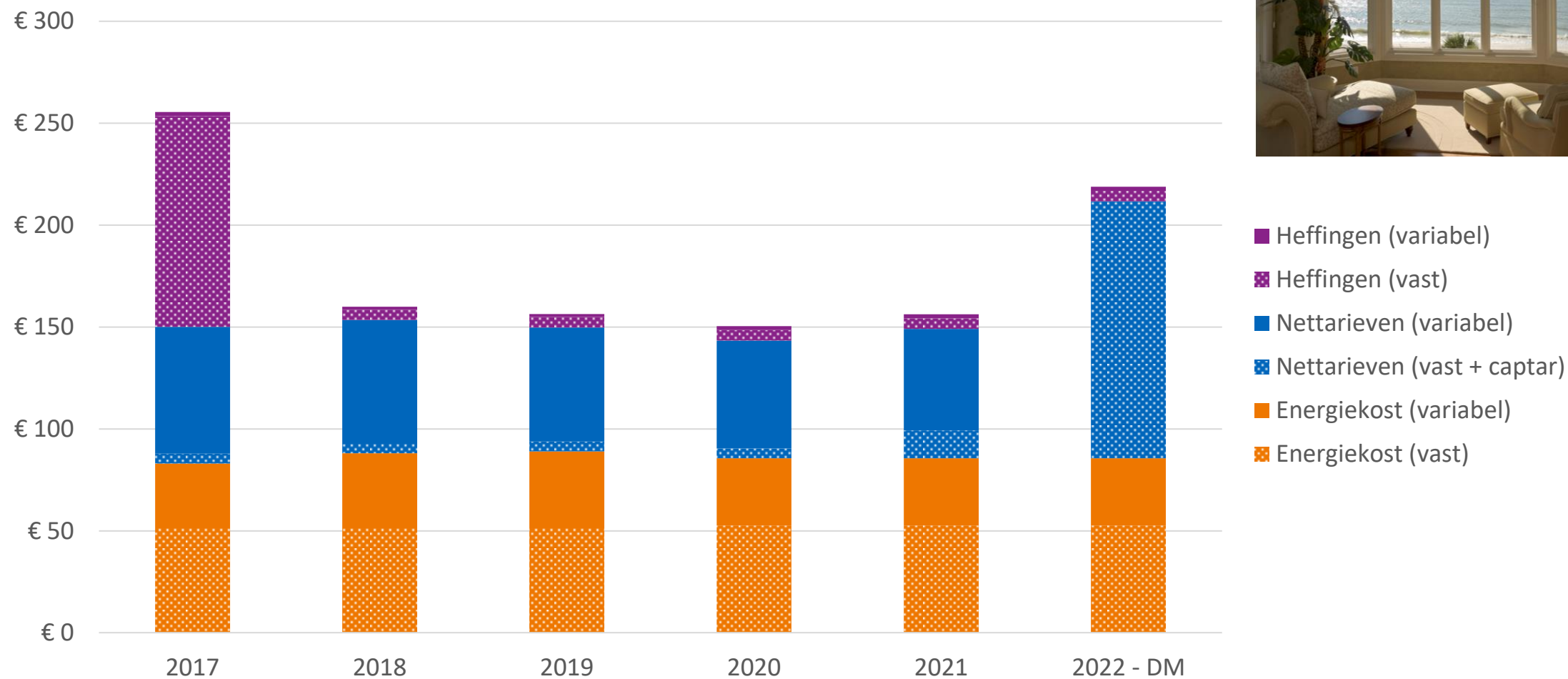
KMO op laagspanning



KM: ong. + € 60

* Elektriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 5.400 kWh, een nachtverbruik van 6.600 kWh en een gemiddelde maandpiek van 7 kW

2^{de} verblijf

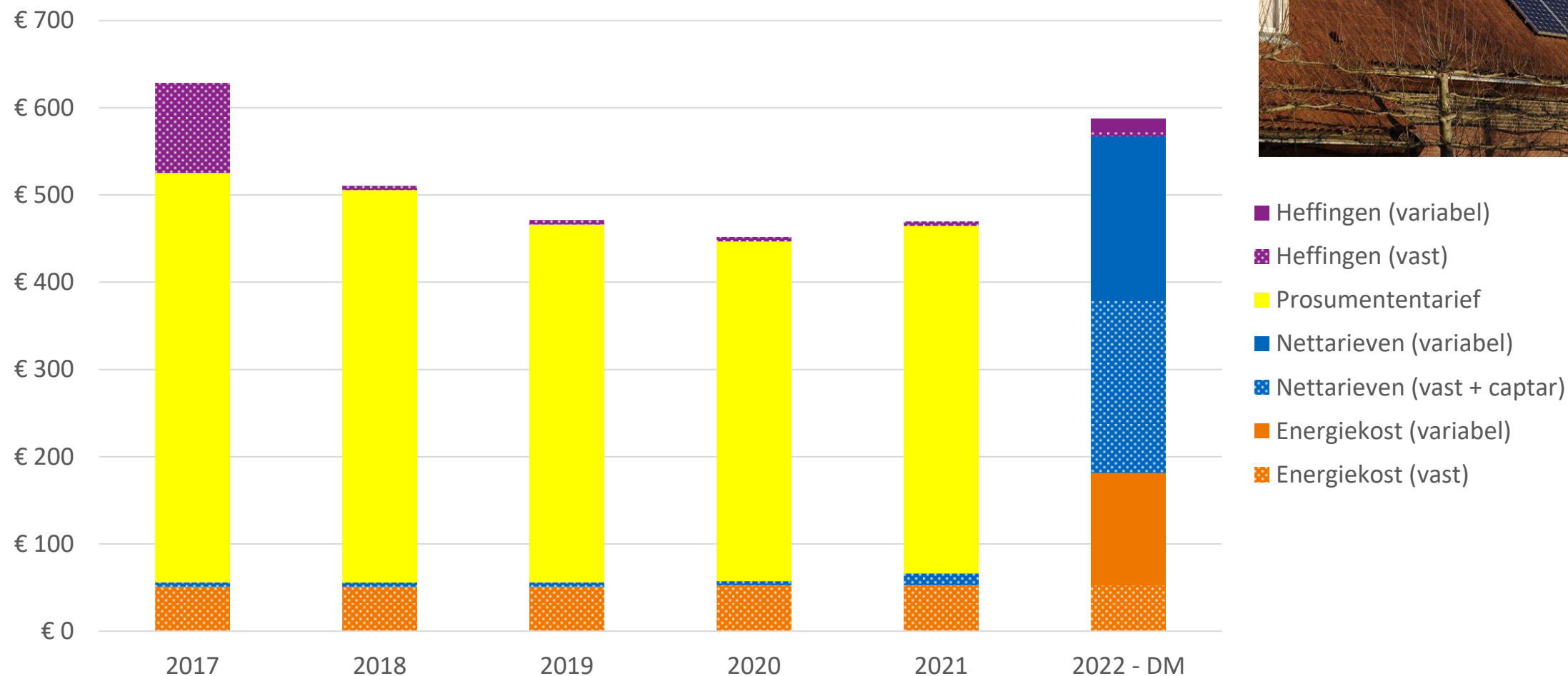


KM: ong. + € 30

* Elektriciteitsfactuur voor een verbruik van 350 kWh en een gemiddelde maandpiek van 2,5 kW

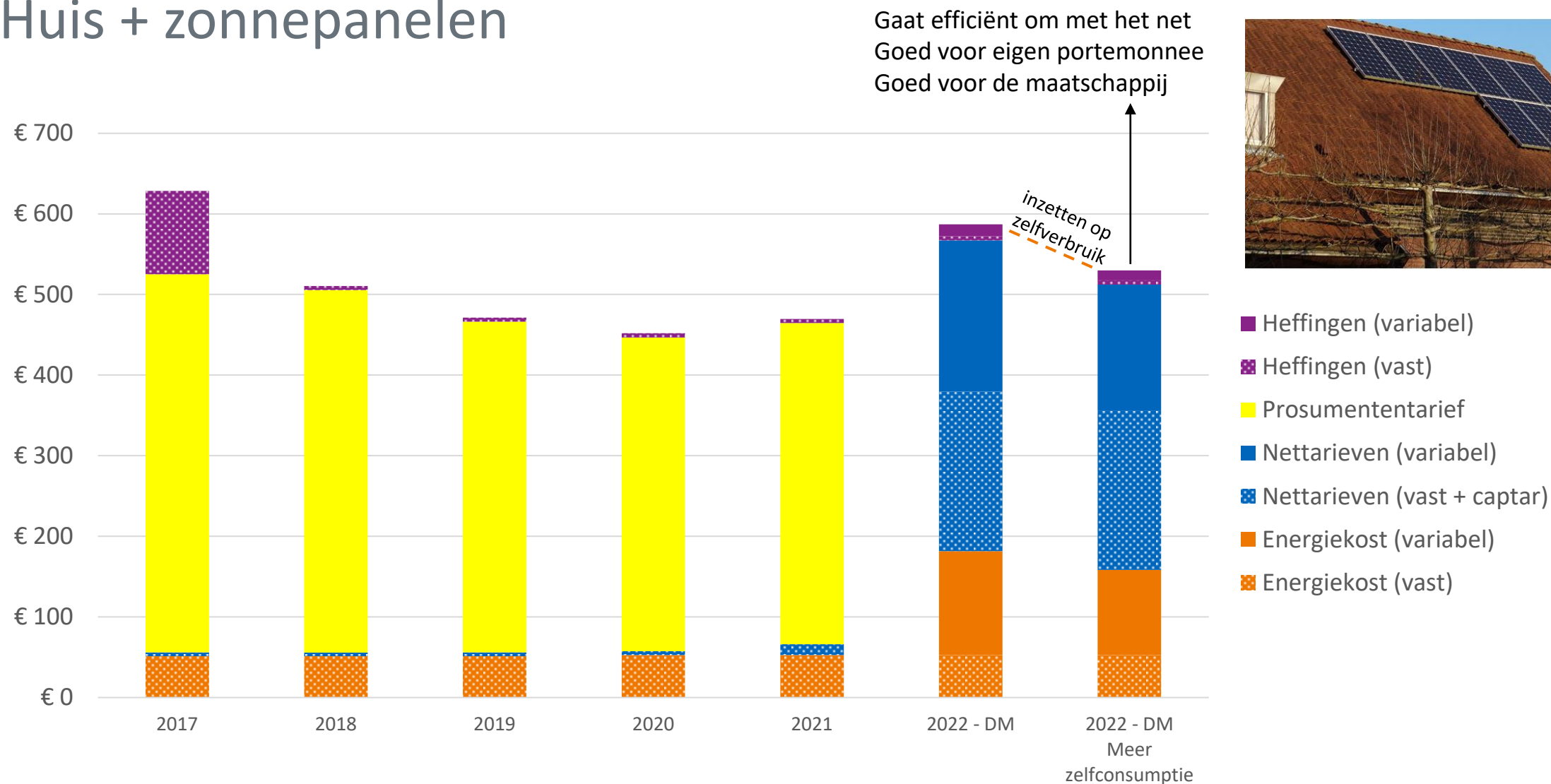


Huis + zonnepanelen



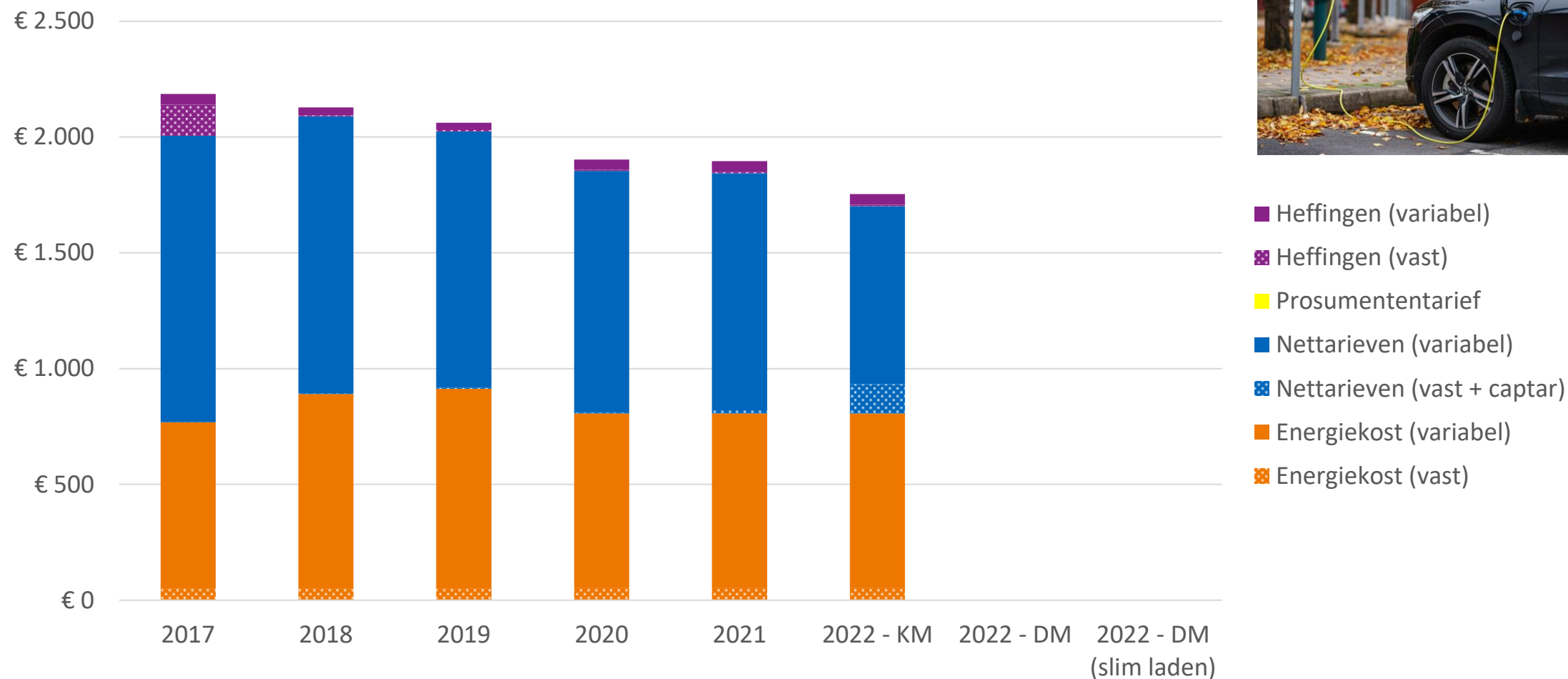
* Elektriciteitsfactuur voor een werkelijke afname van 2.553 kWh/gecompenseerde afname van 0 kWh en een gemiddelde maandpiek van 4,1 kW

Huis + zonnepanelen



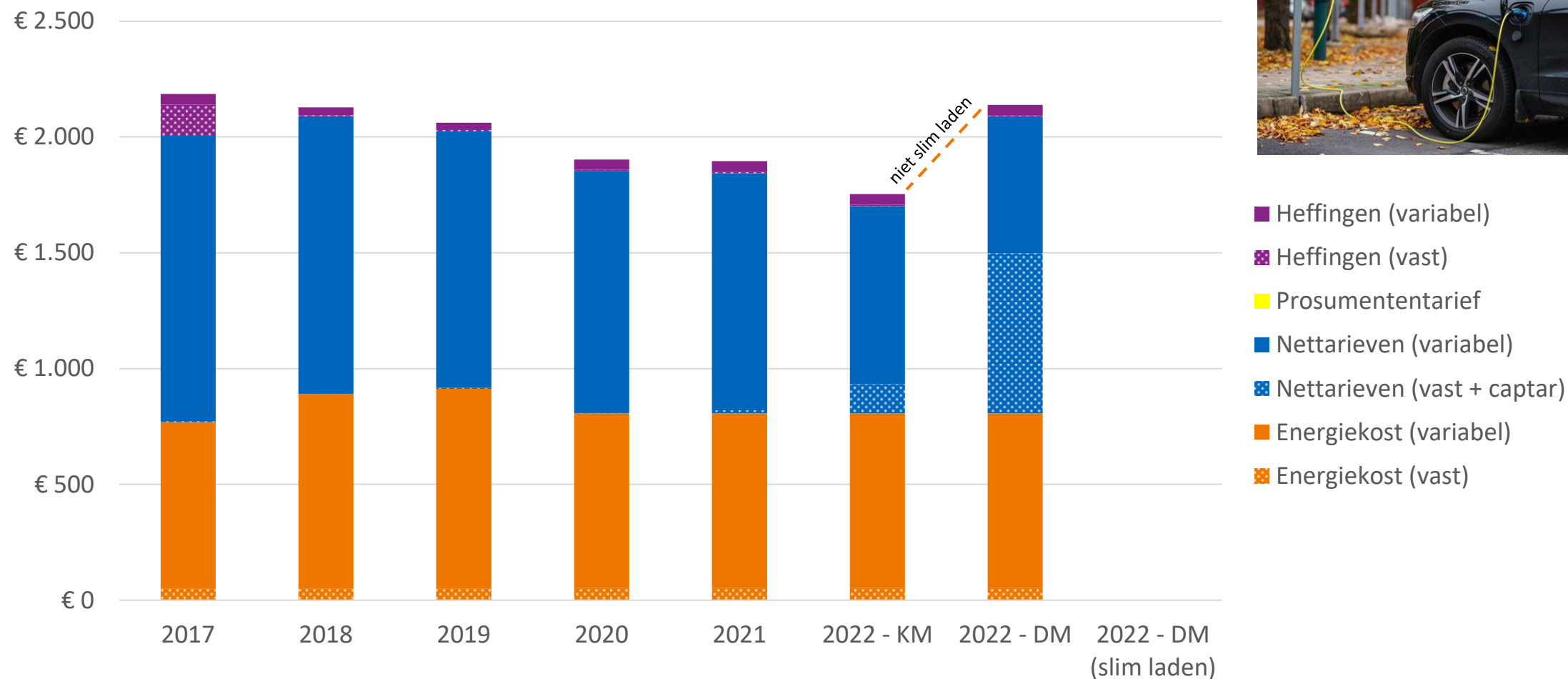
* Elektriciteitsfactuur voor een werkelijke afname van 2.375 kWh/gecompenseerde afname van 0 kWh en een gemiddelde maandpiek van 4,1 kW

Huis + elektrische wagen



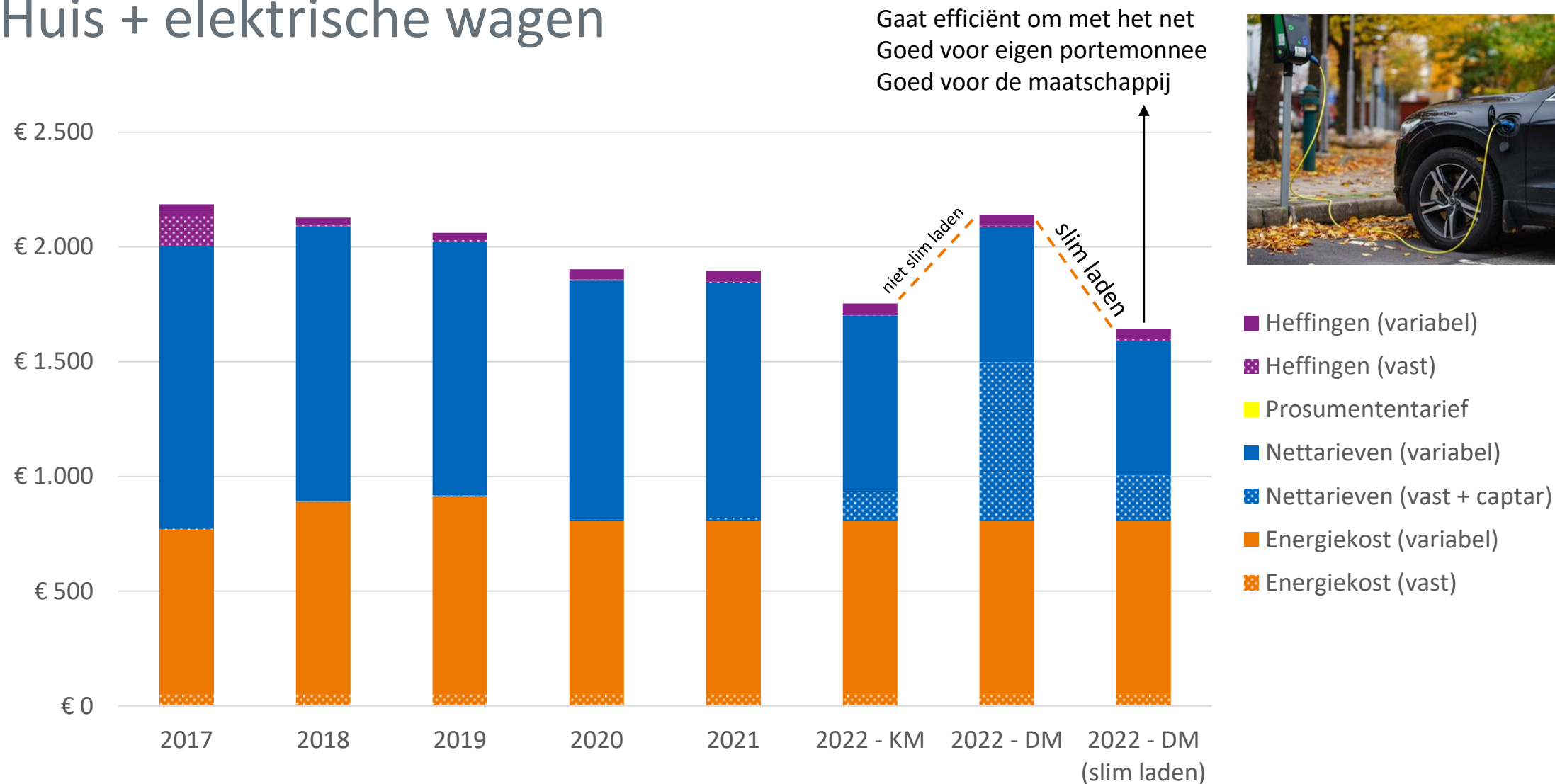
* Electriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 3.600 kWh, een nachtverbruik van 4.400 kWh en een gemiddelde maandpiek van 15,1 kW

Huis + elektrische wagen



* Elektriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 3.600 kWh, een nachtverbruik van 4.400 kWh en een gemiddelde maandpiek van 15,1 kW

Huis + elektrische wagen



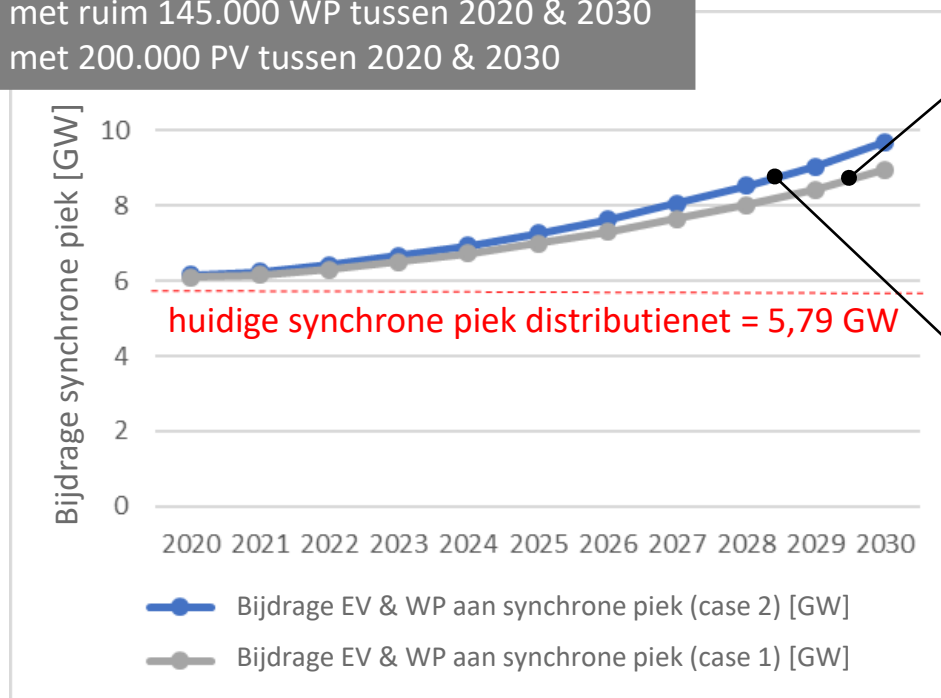
* Elektriciteitsfactuur voor een dagverbruik van 3.600 kWh, een nachtverbruik van 4.400 kWh en een gemiddelde maandpiek van 4,1 kW (bij slim laden)

Prognose extra netinvesteringen t.g.v. elektrische voertuigen (zonder maatregelen!)

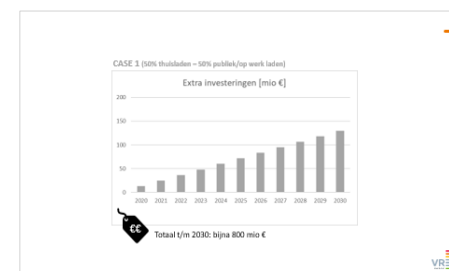
Evolutie maximale belasting distributienet tot 2030 ZONDER maatregelen (Bron: Fluvius)

Assumpties

- ↑ met ruim 700.000 EV tussen 2020 & 2030
- ↑ met ruim 145.000 WP tussen 2020 & 2030
- ↑ met 200.000 PV tussen 2020 & 2030



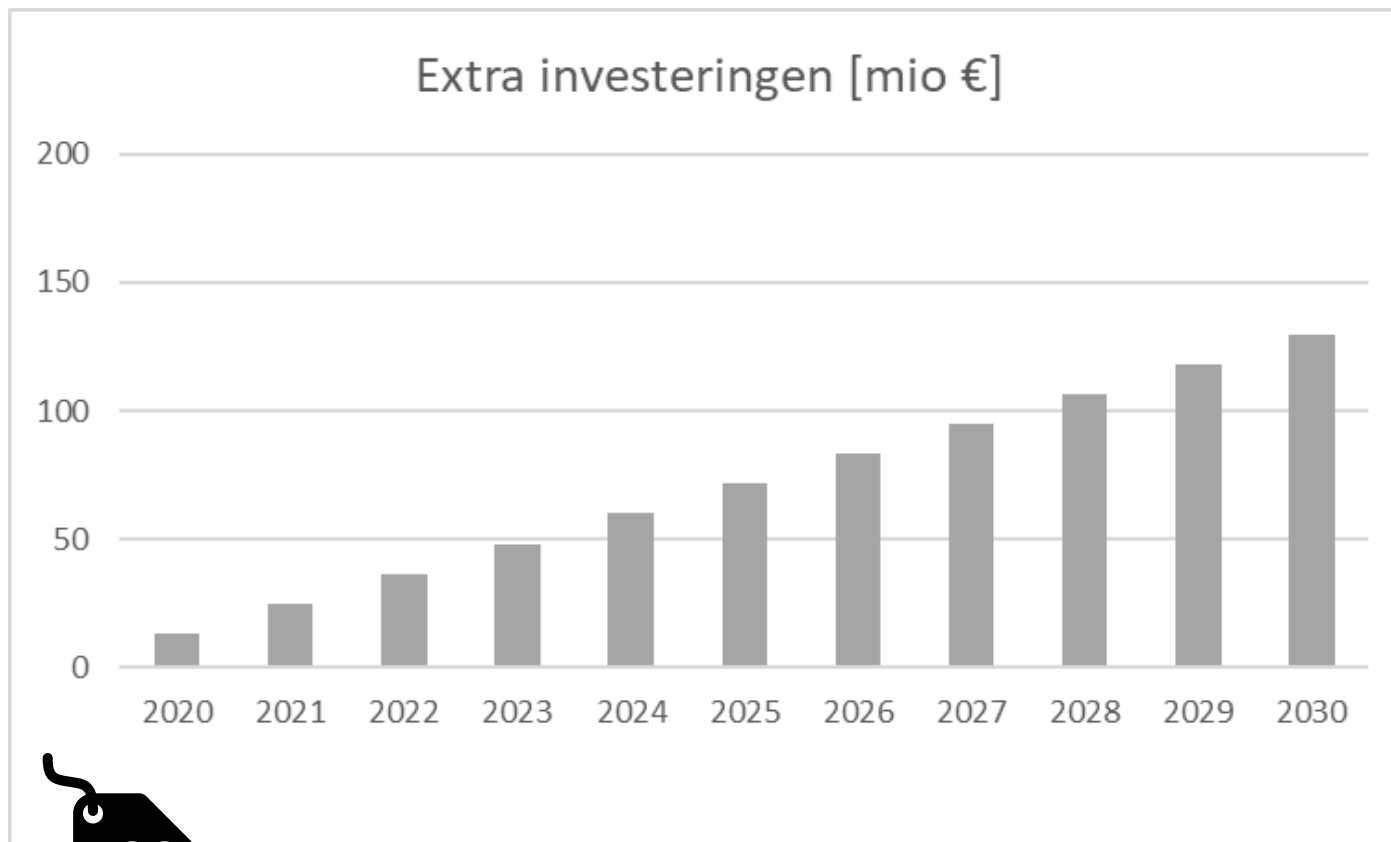
CASE 1 (50% thuisladen – 50% publiek/op werk laden)



CASE 2 (75% thuisladen – 25% publiek/op werk laden)

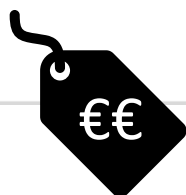
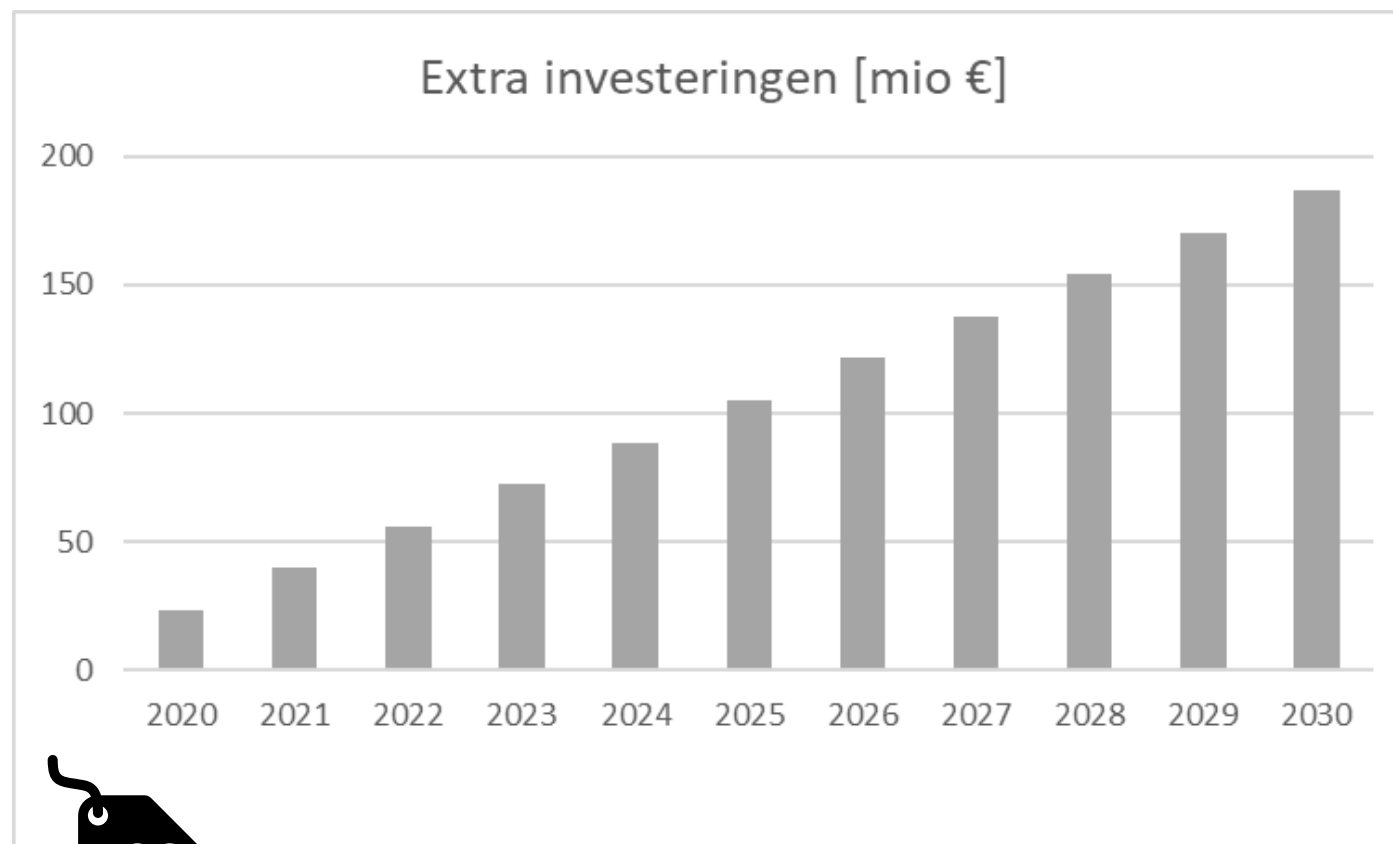


CASE 1 (50% thuisladen – 50% publiek/op werk laden)



Totaal t/m 2030: bijna 800 mio €

CASE 2 (75% thuisladen – 25% publiek/op werk laden)



Totaal t/m 2030: ruim 1.150 mio €

Capaciteitstarieven | Volgende stappen



Atrias



Bezorgdheden:

- Opeenvolgende vertragingen
- Big-bang aanpak
- Moeizaam besluitvormingsproces
- Schaalbaarheid
- Uitbreidbaarheid



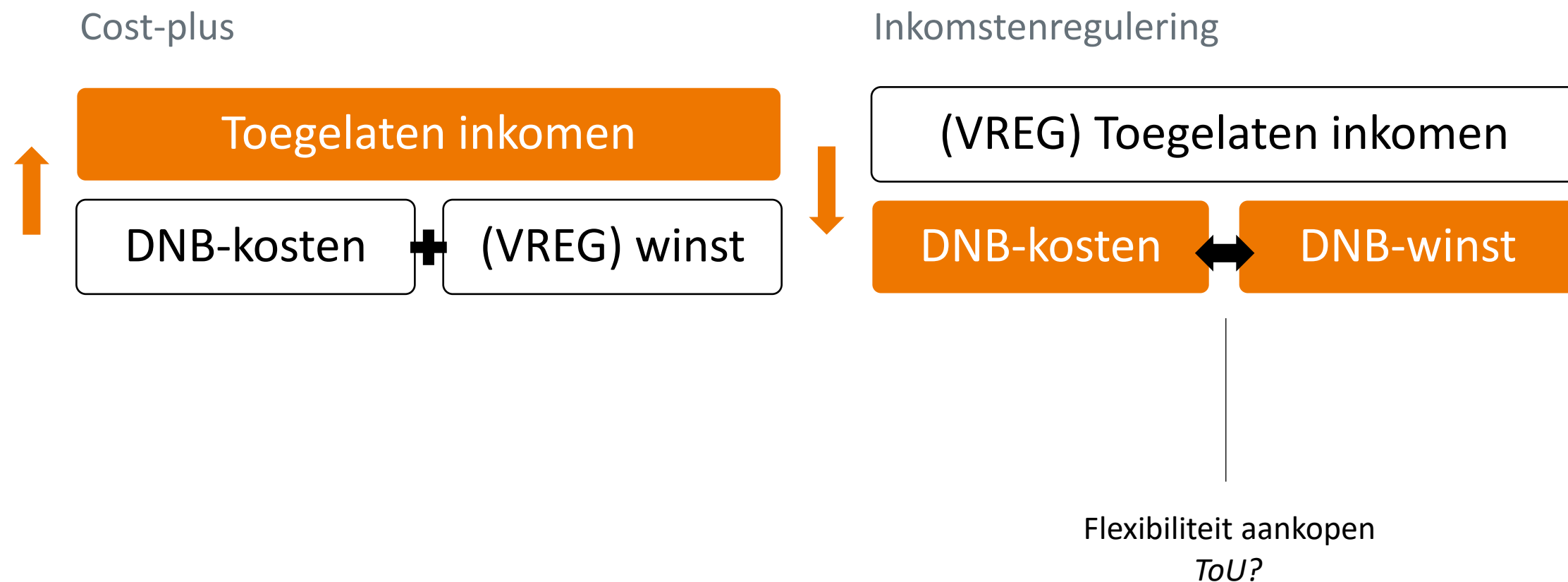
Digitale meter

Elektriciteitsfactuur

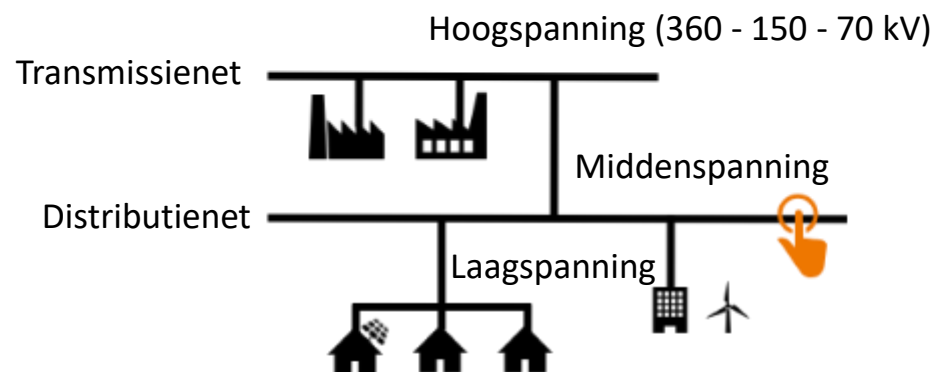
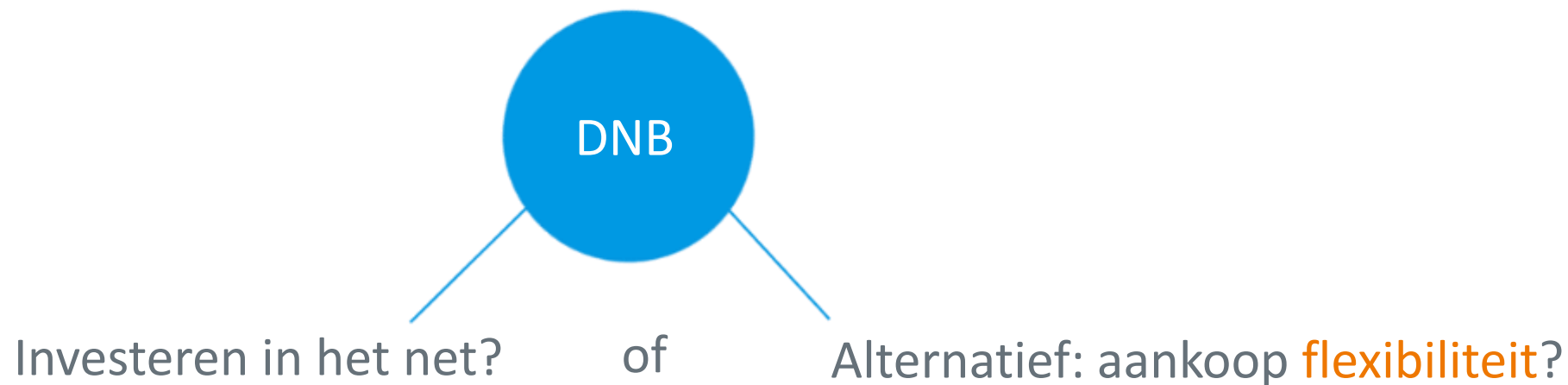
Capaciteitstarief

**Bijkomende
maatregelen**

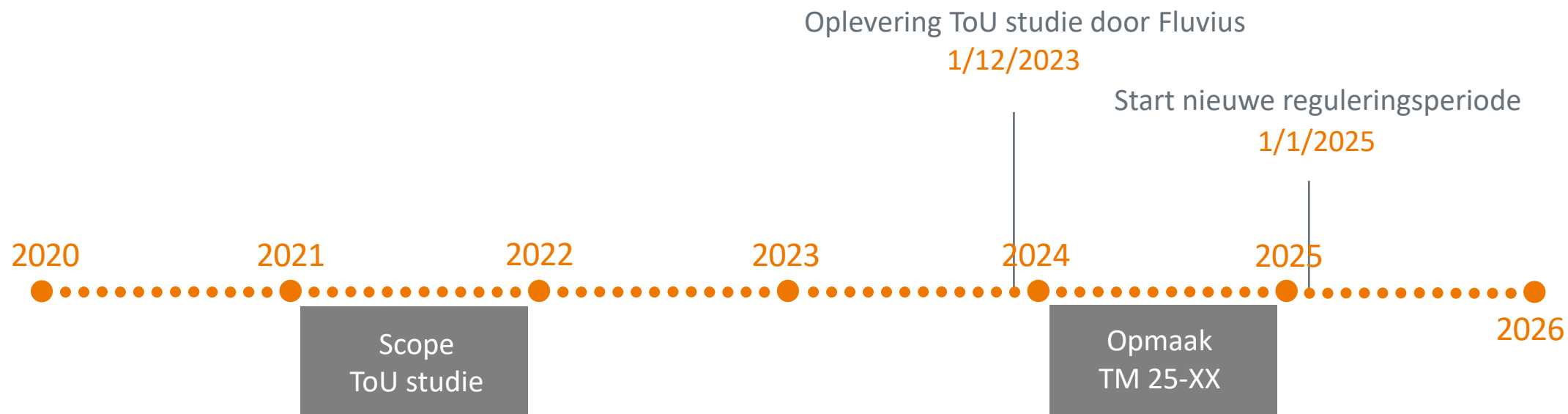
Reguleringsmethodiek



Afweging distributienetbeheerder

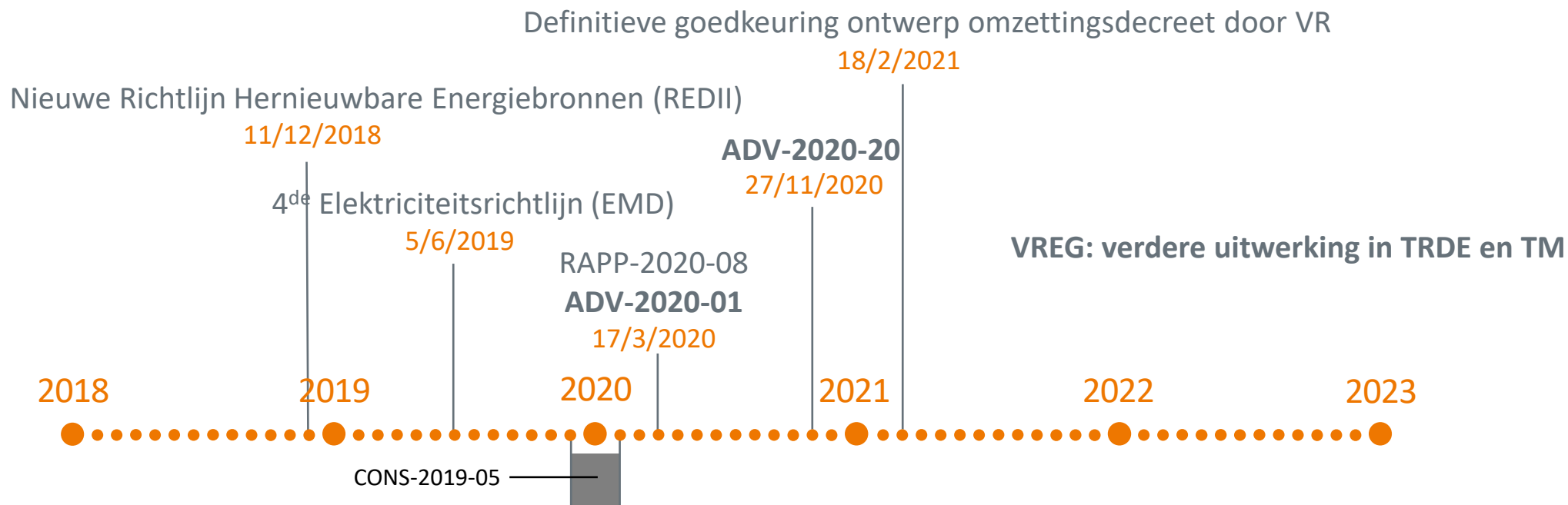


Tijdsafhankelijke tarieven?



Energiegemeenschappen

- ▶ Onderzoek naar kortingen op de nettarieven voor energiegemeenschappen
 - Advies VREG van 27 november 2020
 - ‘Contradictio in terminis’
 - Uitbreiding van studie voor ToU



Digitale meter

Elektriciteitsfactuur

Capaciteitstarief

**Bijkomende
maatregelen**

Conclusie

Algemeen belang



- ▶ GSC ...
- ▶ Terugdraaiende teller ...
- ▶ Vermijd pieken - een betaalbaar net voor iedereen!

Conclusie

- ▶ Digitale meter
 - Maak werk van een snelle en efficiënte uitrol
 - Vermijd uitzonderingen (straat per straat / wijk per wijk)

- ▶ Capaciteitstarief
 - Hoe sneller, hoe beter
 - Vermijd 'verworven rechten' en Mattheus effecten

- ▶ Draagvlak
 - Een gemeenschappelijk werk van regulator, netbeheerders, leveranciers, administratie en politiek

