

Slide deck statistieken Jaarverslag 2021



"EMPOWERING SOCIETY"

Federatie van de Belgische
Elektriciteits- en Gasbedrijven

Fédération Belge des Entreprises
Electriques et Gazières

Federation of Belgian
Electricity and Gas Companies

Belangrijkste momenten in 2021 – [meer feiten op FEBEG website](#)

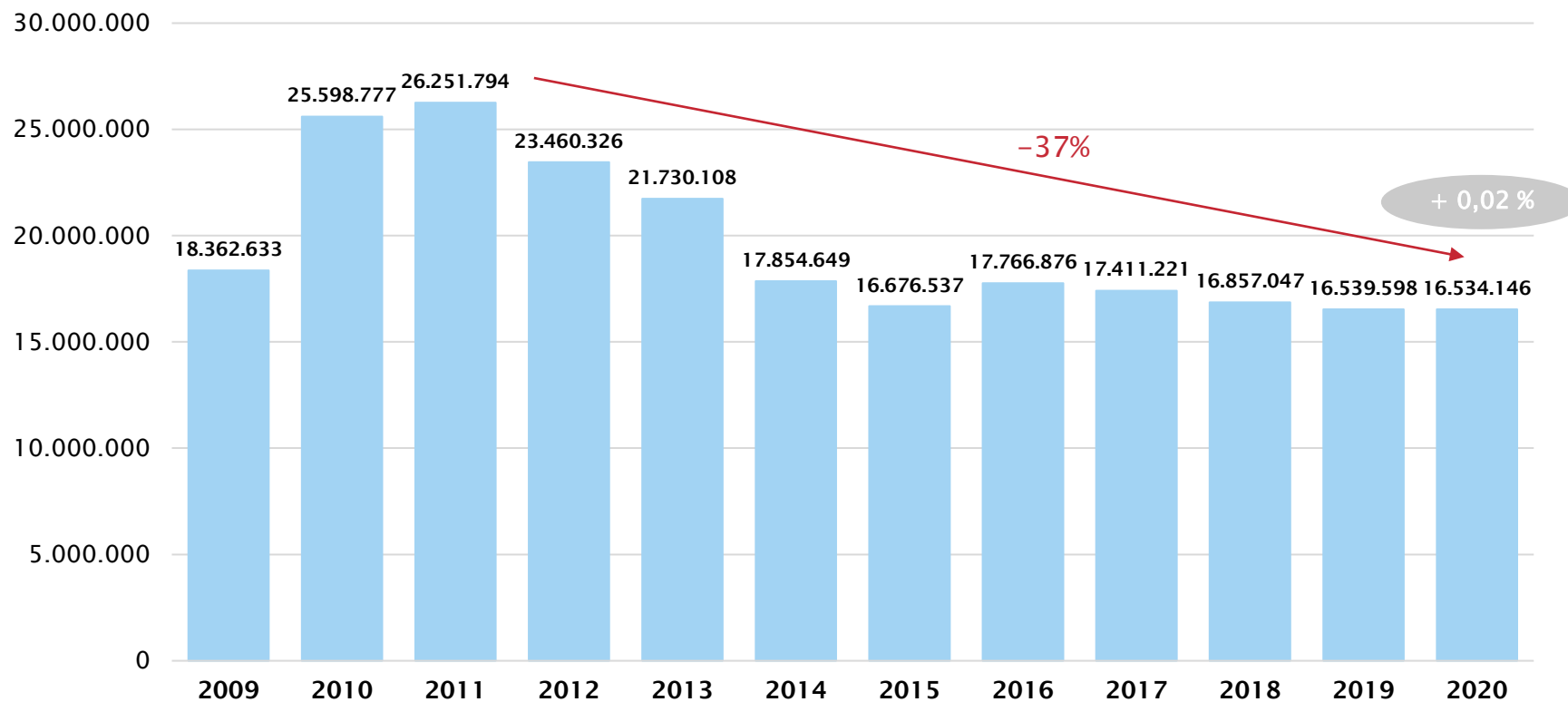
- De Covid-pandemie heeft voor het tweede opeenvolgende jaar haar stempel gedrukt op de Belgische samenleving en de sector; de sector engageert zich via een 'Coronacharter'
- Grondwettelijk Hof vernietigt Vlaamse regelgeving over terugdraaiende teller
- Invoering van het Belgische relanceplan van 5,95 miljard euro, waarvan een groot deel zal worden besteed aan de energietransitie en het klimaat
- De capaciteitsmarkt (CRM) is wettelijk verankerd; de 1^e veiling T-4 vindt plaats
- FEBEG kiest een nieuwe voorzitter, Grégoire Dallemagne
- De Europese Commissie presenteert tegelijkertijd de Green Deal (Fit for 55-plan) en een omvangrijk sociaal klimaatfonds
- Ongeziene overstromingen verstoren sterk het energienetwerk in Wallonië
- De ongeken­de stijging van de gasprijzen brengt voor klanten en leveranciers hoge kosten met zich mee. De autoriteiten nemen verschillende verzachtende maatregelen
- Lancering van het platform voor de uitwisseling van gegevens in de energiesector (MIG 6)
- Verschillende leveranciers gaan failliet als gevolg van stijgende energieprijzen

Economisch & markten



Economisch Omzet (2020*)

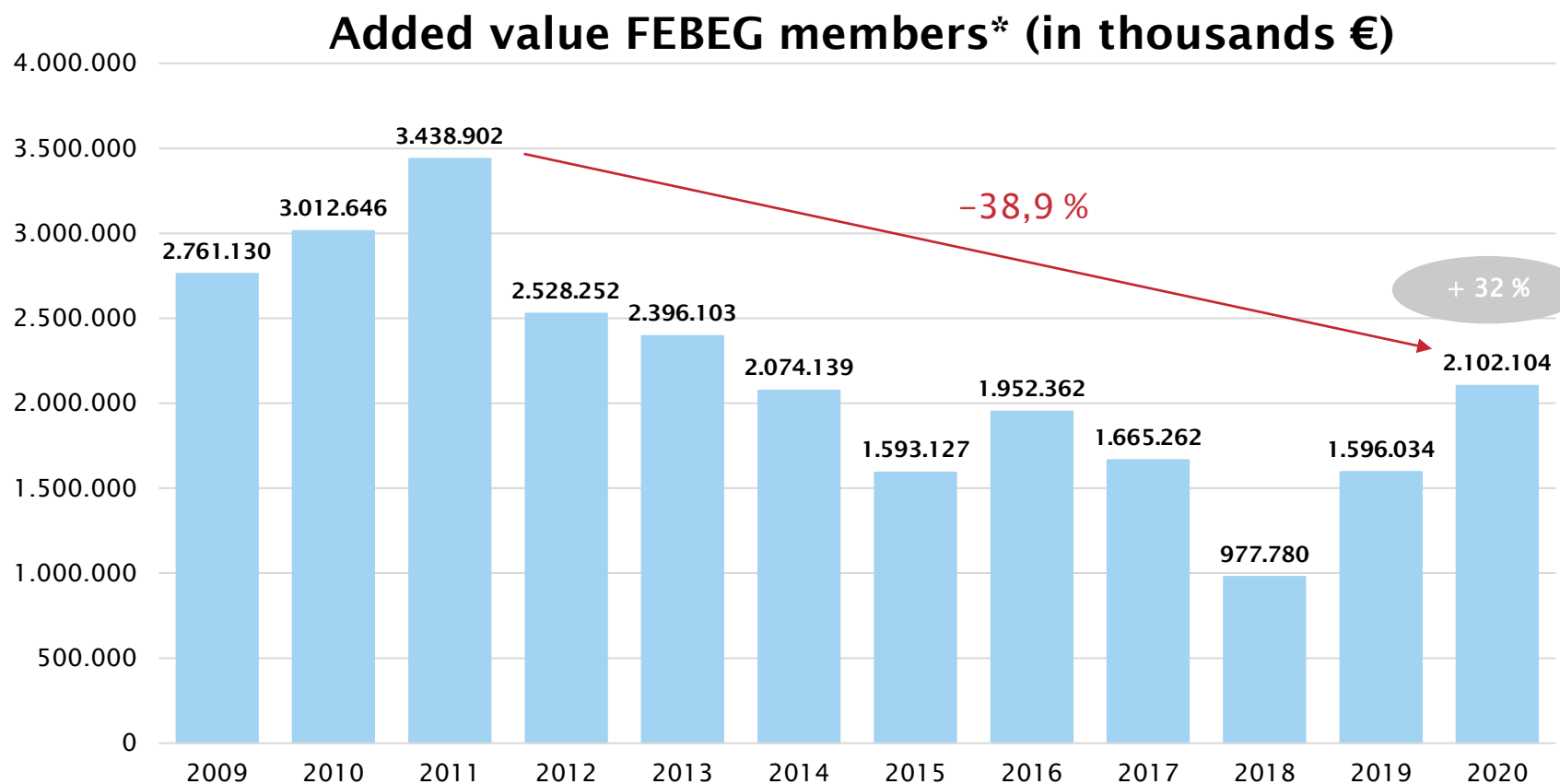
Turnover FEBEG members* (in thousands €)



Stabiel geconsolideerd
omzetcijfer (2020) van de
FEBEG-leden

Economisch

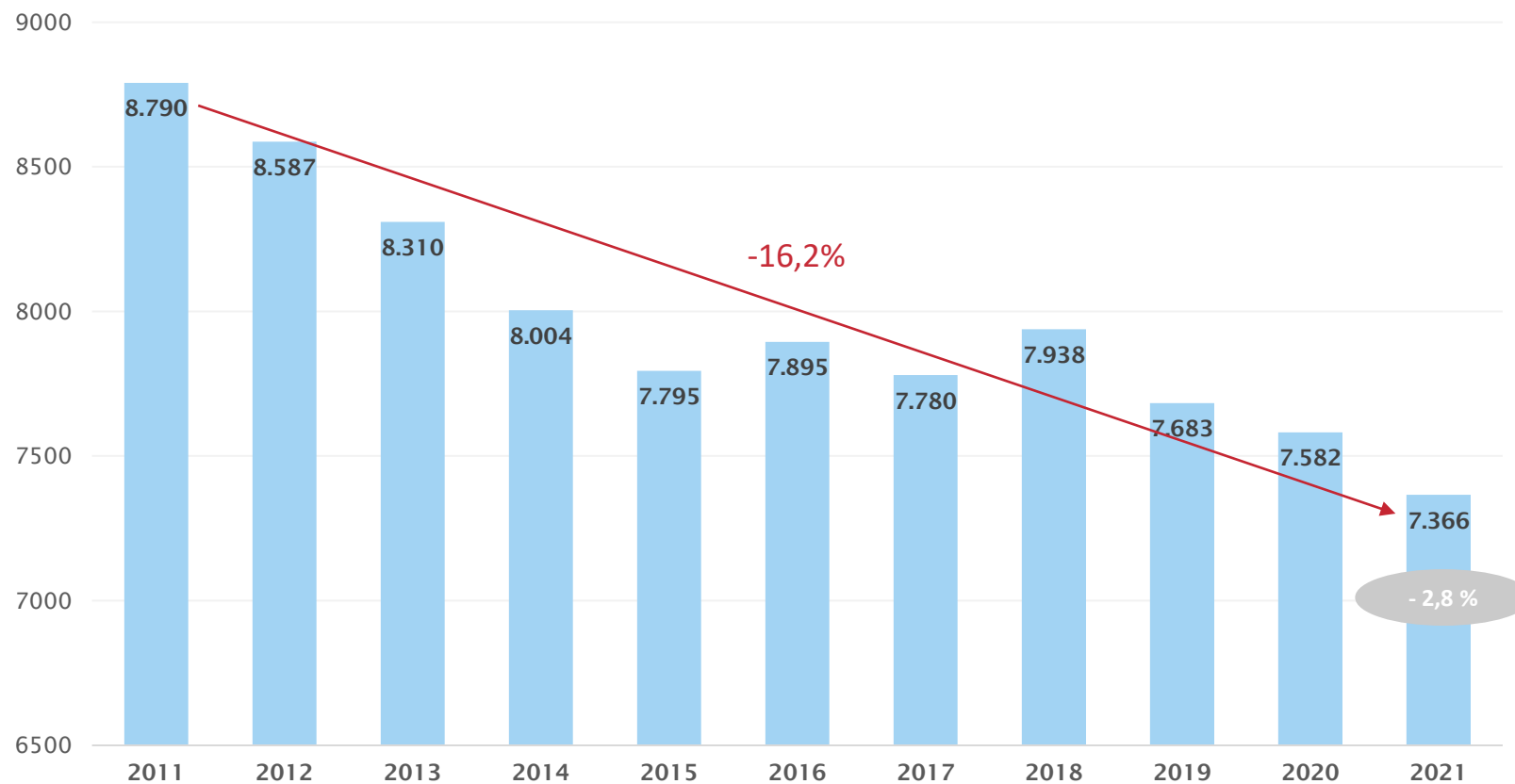
De toegevoegde waarde (2020*)



- Opnieuw een stijging van de toegevoegde waarde (2020)
- De waarde heeft zich hersteld van een dieptepunt in 2018, maar ligt nog ver onder de waarden van begin jaren 2010

Sociaal

Werkgelegenheid daalt bij toegenomen leveringspunten

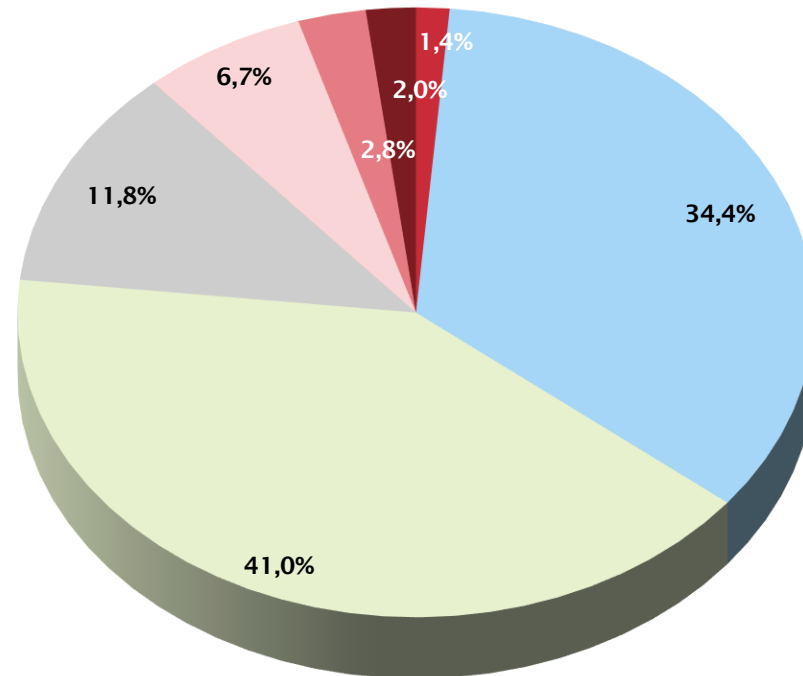


- De neerwaartse tendens zet zich voort, ondanks de toename van het aantal leveringspunten

Gasmarkt

Gevariëerd aanbod waarborgt de bevoorradingszekerheid

**Natural gas imports in Belgium
by country of origin (2020) : 231,3 TWh**



De groei van per schip aangevoerd vloeibaar gas (LNG) wordt in 2020 bevestigd, met name door de toename van de aanvoer vanuit de Verenigde Staten.

■ Others ■ Netherlands ■ Norway ■ Qatar ■ Russia ■ United States ■ United Kingdom

Gasmarkt

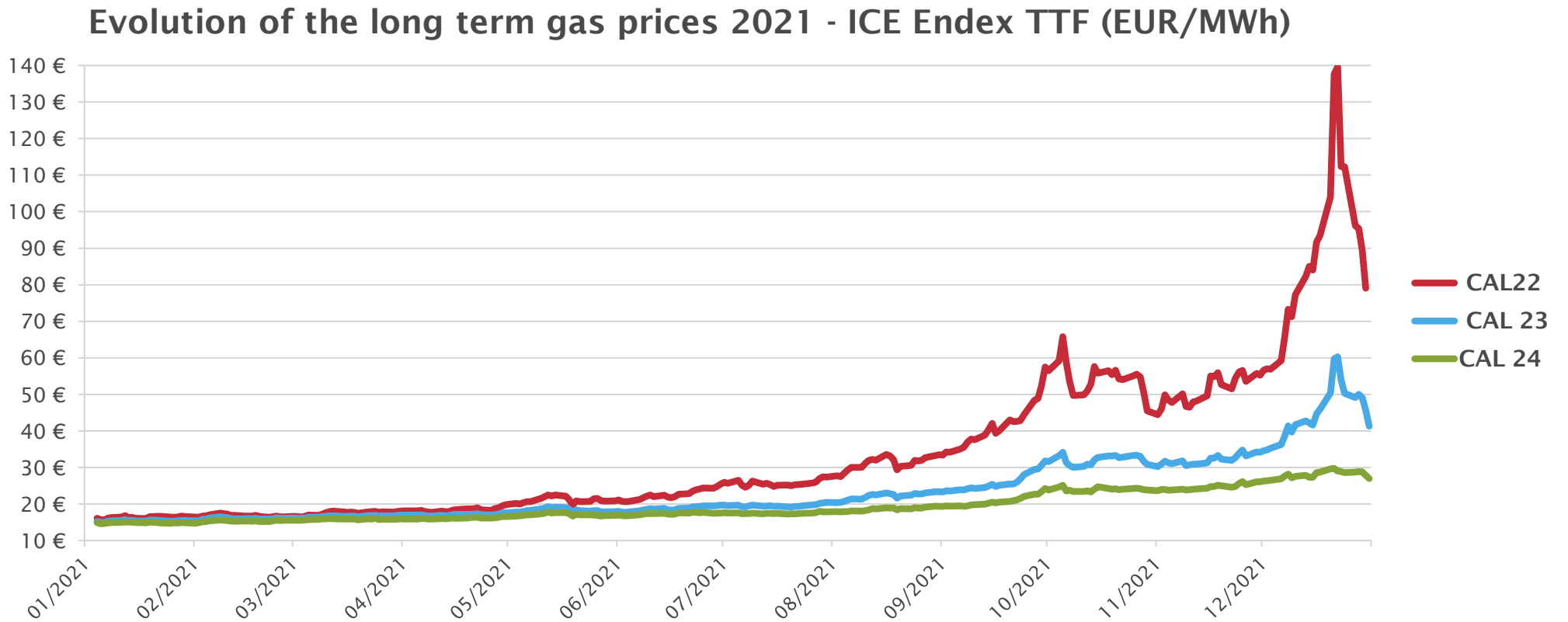
Langetermijnmarkt: historisch hoge stijgingen tegenover 2020



Gemiddelde prijs 'year ahead' €/MWh (Y+1)		
2020 (CAL 21)	↑ +151,6 %	2021 (CAL 22)
13,48 €		33,91 €

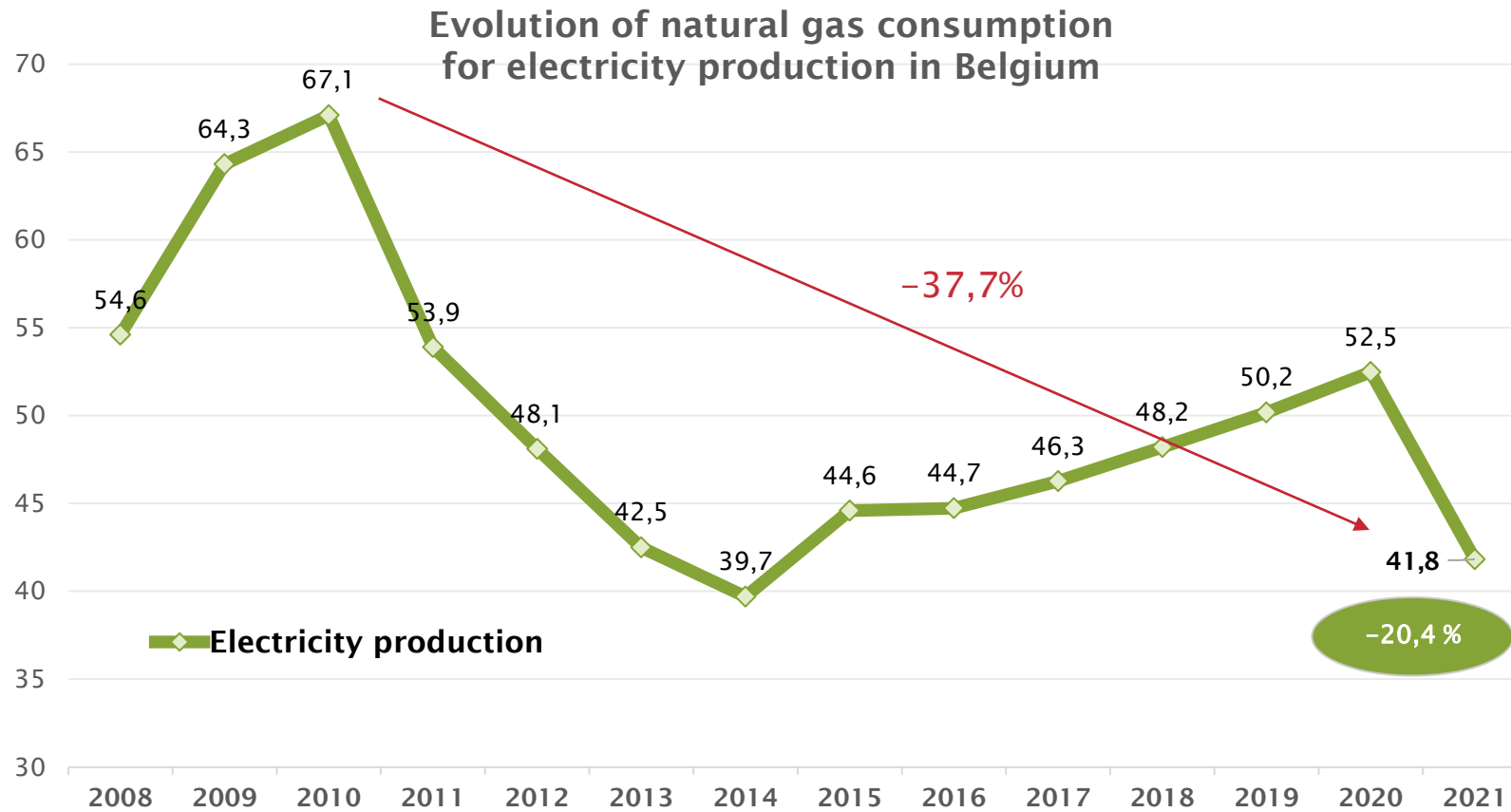


Langetermijnmarkt 'year ahead'



Gemiddeld Year+1 = 33,91€ – Historisch hoge prijs vanaf 2e trimester!

Gasconsumptie voor elektriciteitsproductie

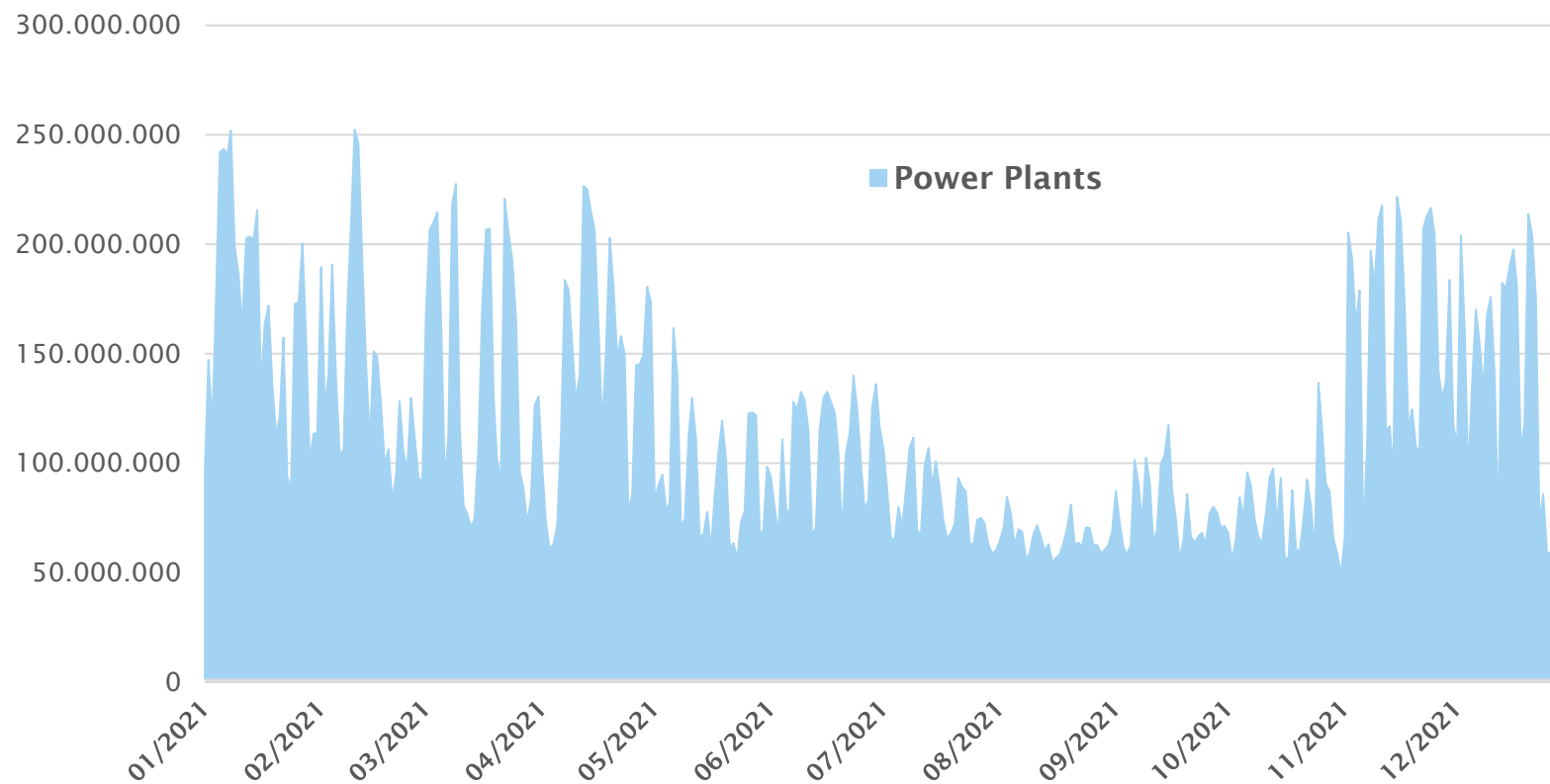


Sterke daling van het gasconsumptie voor elektriciteitsproductie tegen de achtergrond van zeer hoge gasprijzen en hoge nucleaire productie

Gasmarkt

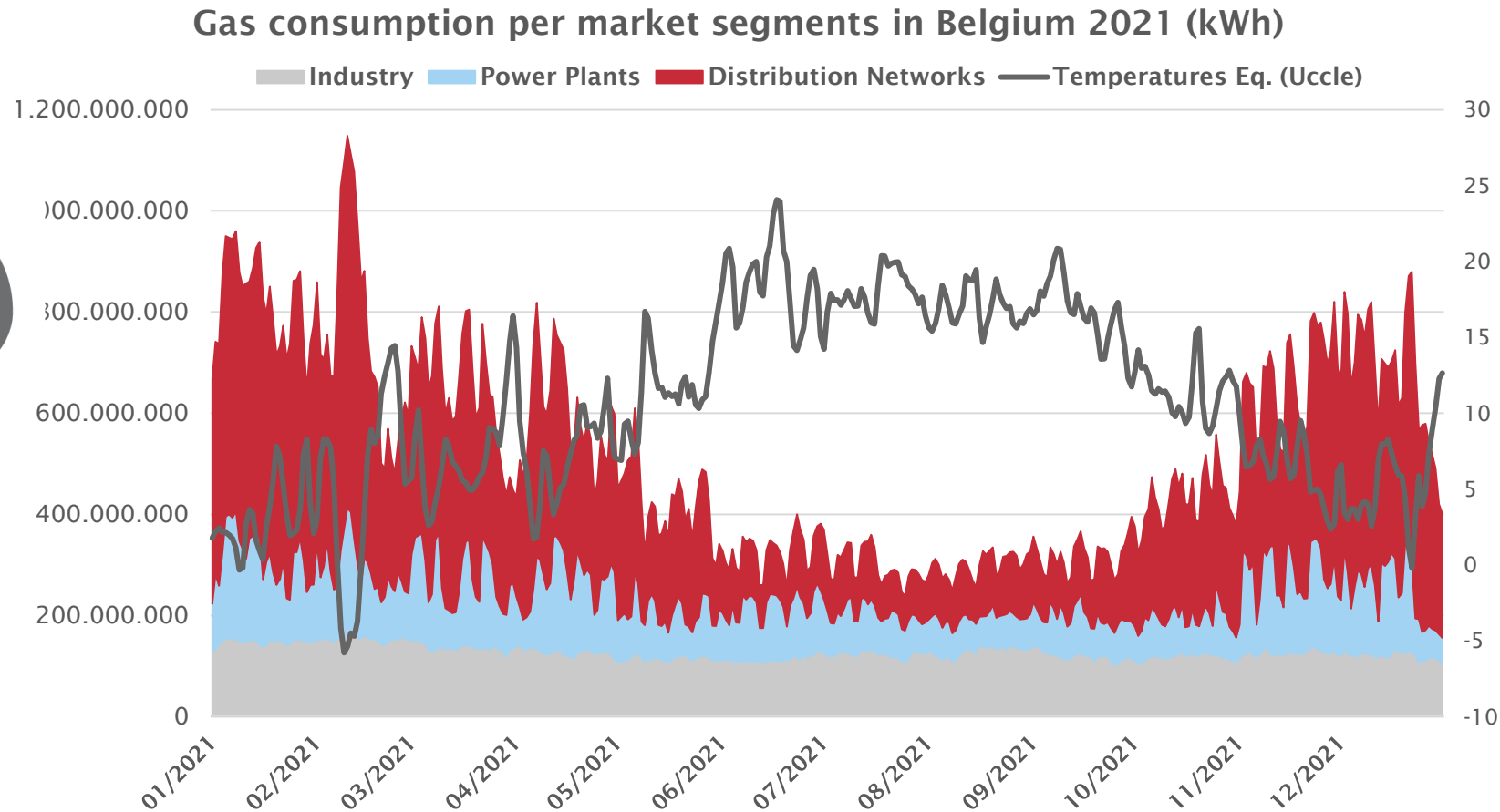
Dagelijks gasconsumptie voor elektriciteitsproductie

Gas consumption by Power Plants in Belgium 2021(kWh)



De gaseenheden zorgen het hele jaar door voor **flexibiliteit** in het Belgische elektriciteitssysteem

Aardgasverbruik in alle sectoren



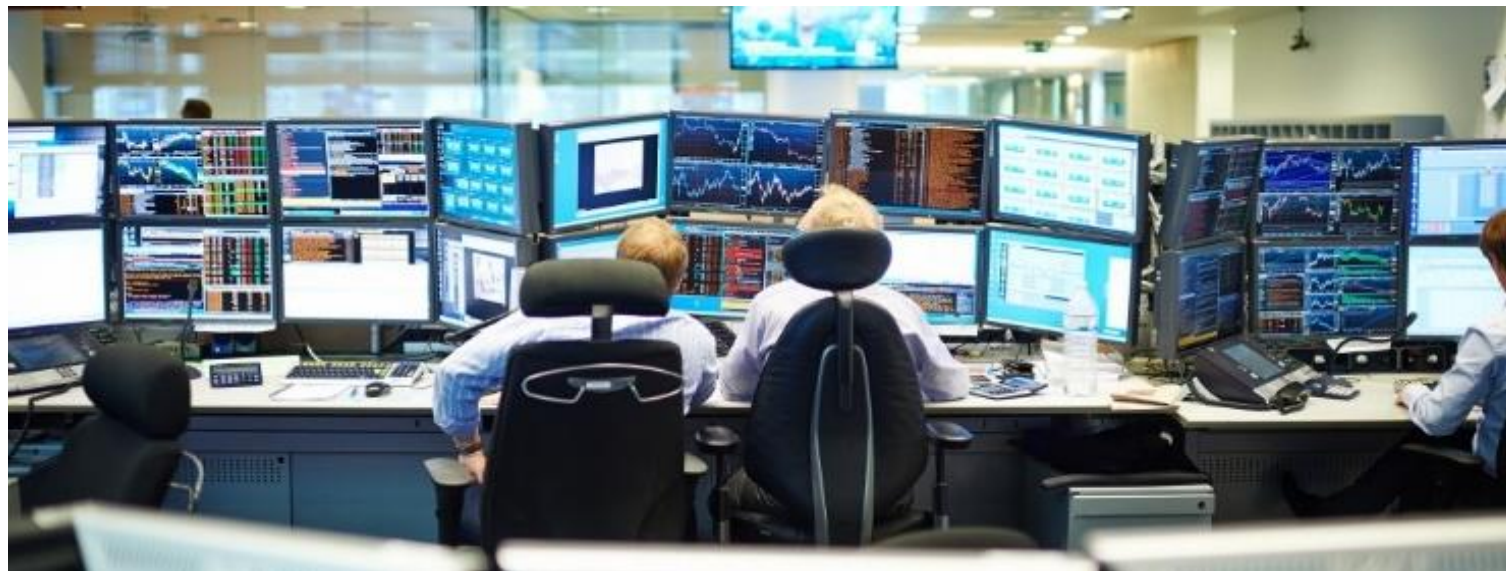
- De koudere temperaturen in 2021 vs. 2020 hebben het gasverbruik voor verwarming doen stijgen
- De hoeveelheid gas die via het distributienet wordt verbruikt, is het gevoeligst voor deze temperatuurschommelingen

Elektriciteitsmarkten

Kortetermijnmarkt – ‘day ahead’

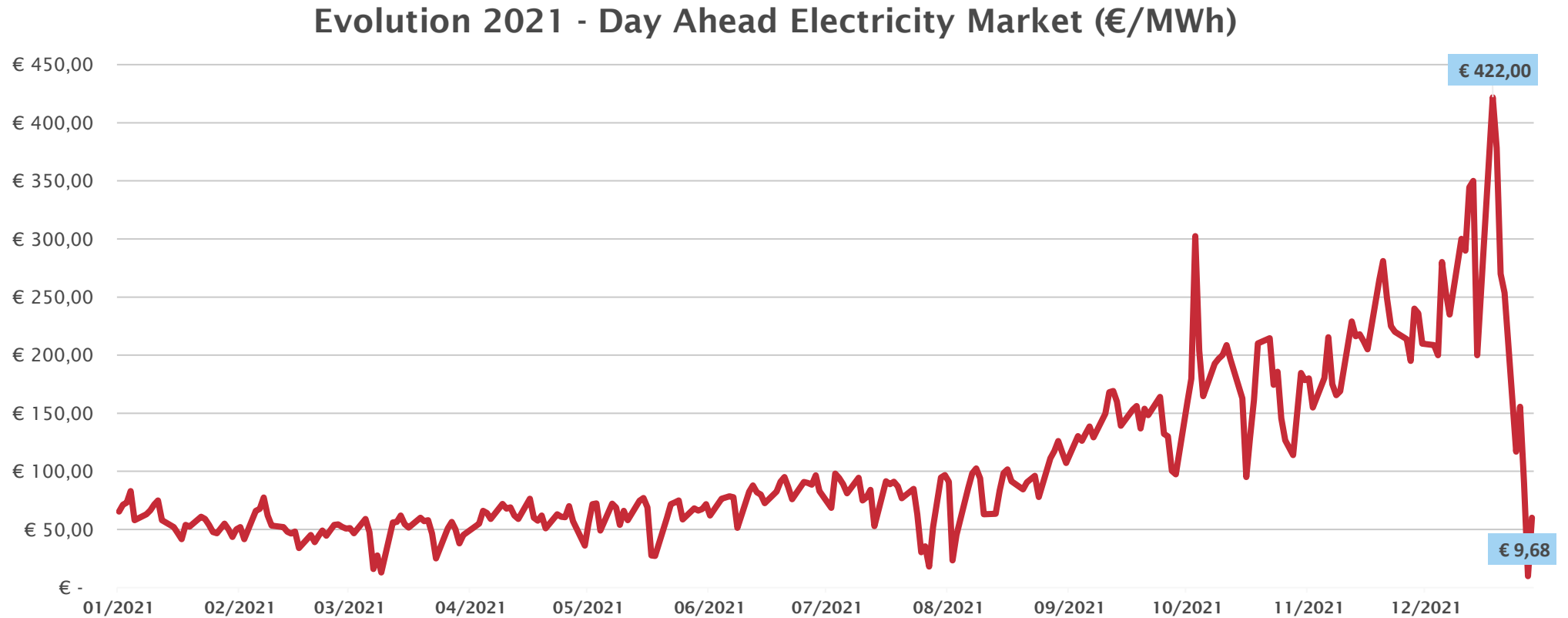


Gemiddelde prijs ‘day ahead’ €/MWh		
2020	↑ +217 %	2021
33,44 €		106,00 €



Elektriciteitsmarkten

Kortetermijnmarkt- 'day ahead'



Gemiddelde = 106,00€ . Gemiddelde marktprijs 'Day ahead' 217% hoger dan in 2020.
Uitzonderlijke prijsvolatiliteit. Exponentiële stijging vanaf de tweede helft van het jaar.

Elektriciteitsmarkten

Langetermijnmarkt- 'year ahead' (Y+1)



Gemiddelde prijs 'year ahead' €/MWH (Y+1)

2020 (CAL 21)

40,70 €

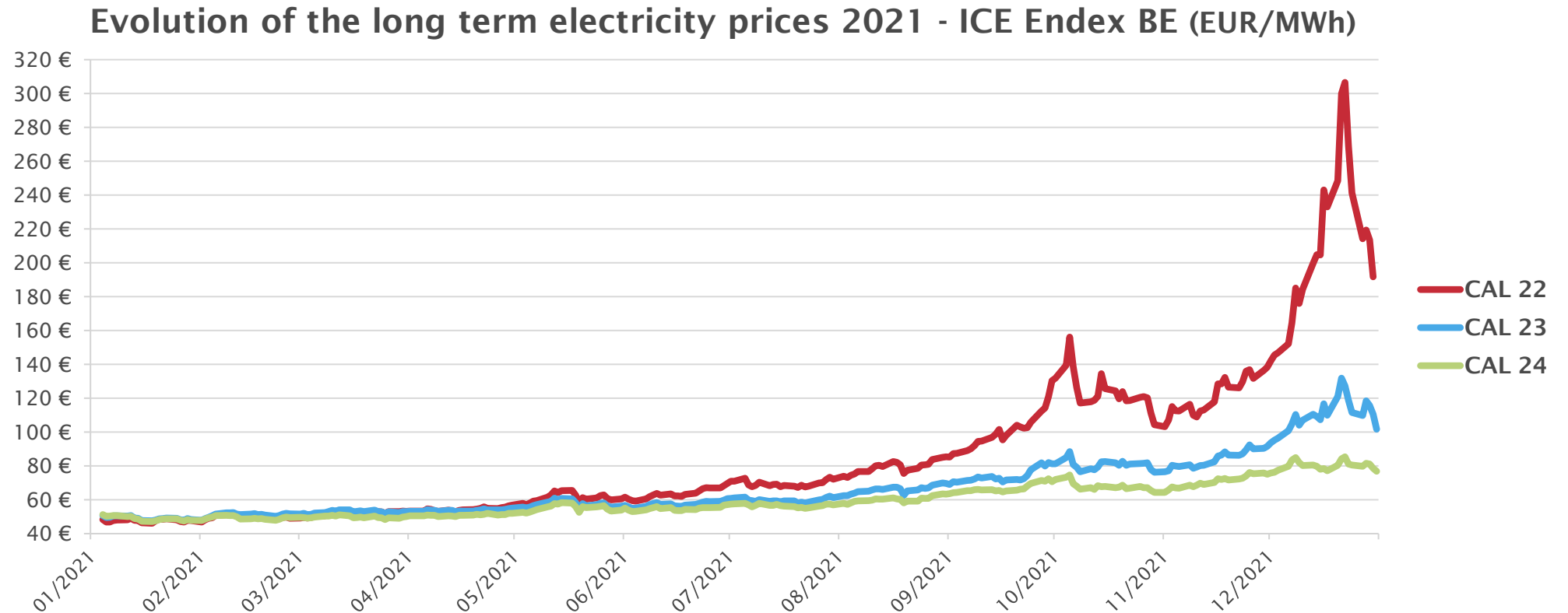
↑ + 112,5 %

2021 (CAL 22)

86,50 €



Langetermijnmarkt- evolutie in 2021



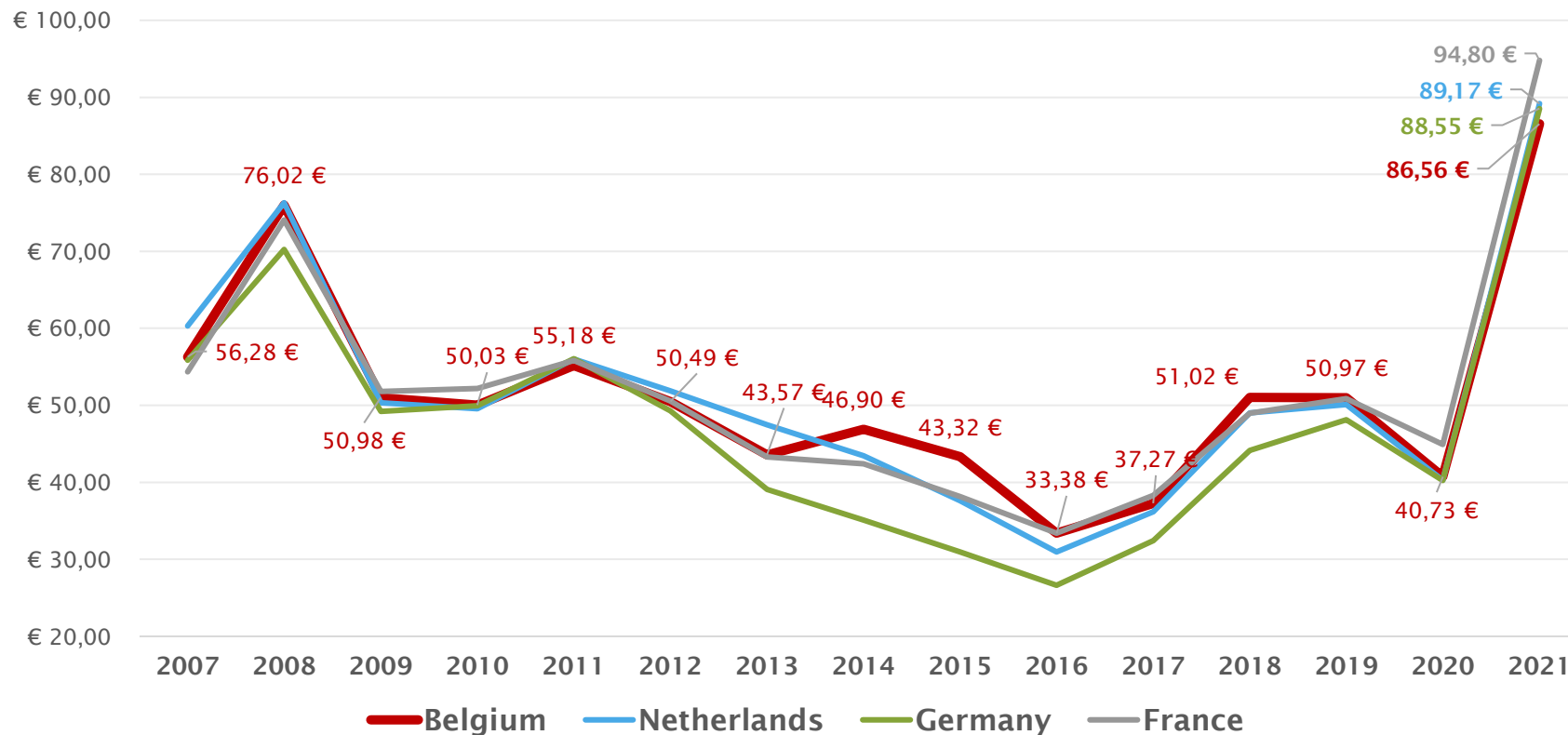
Ongeziene prijsstijgingen op de langetermijnmarkten vanaf de tweede helft van 2021

Elektriciteitsmarkten

Evolutie 2007–2021 op de langetermijnmarkt (Y+1)



Annual average price on long term electricity markets (Year +1)
in the respective bidding zones

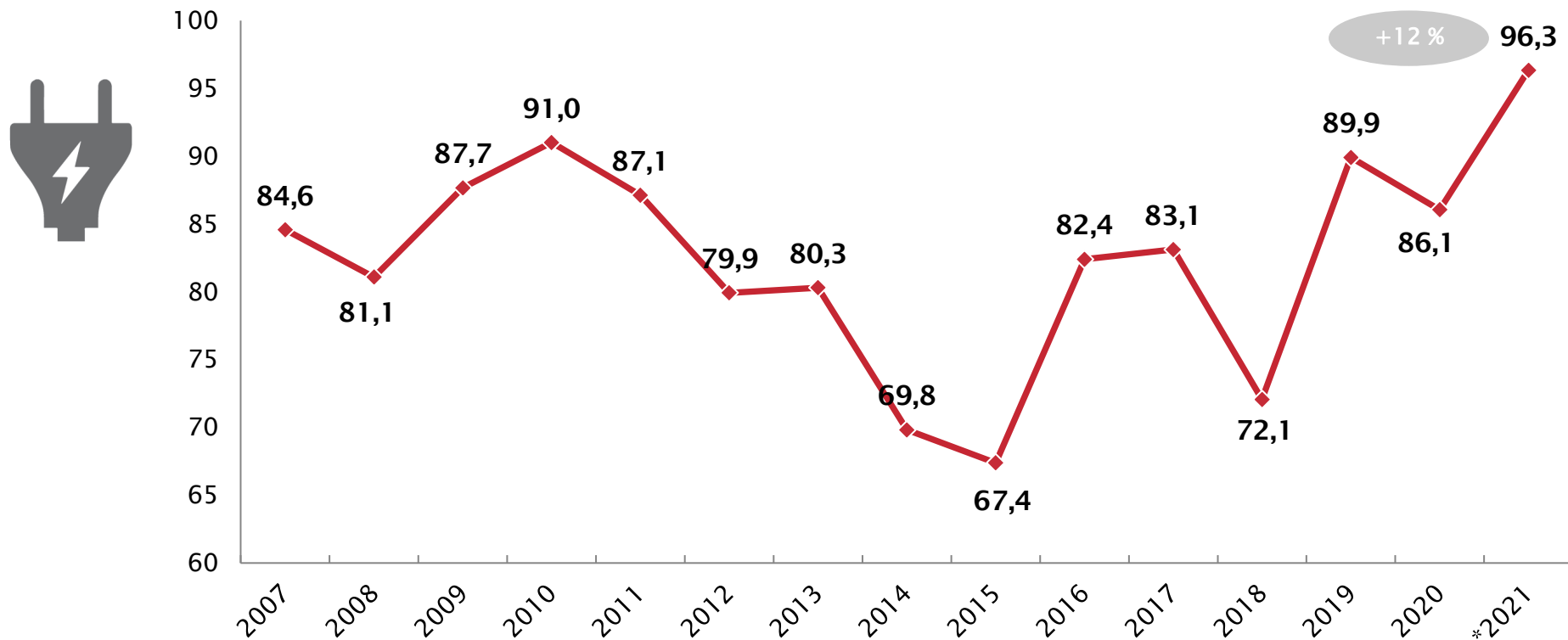


- Prijsconvergentie doet zich ook voor in perioden van sterke prijsstijging
- Ondanks een andere energiemix ontsnapt geen enkel buurland aan de opwaartse beweging in 2021

Elektriciteitsproductie

Netto-elektriciteitsproductie sterk gestegen

Total net electricity production in Belgium (TWh) 2007-2021

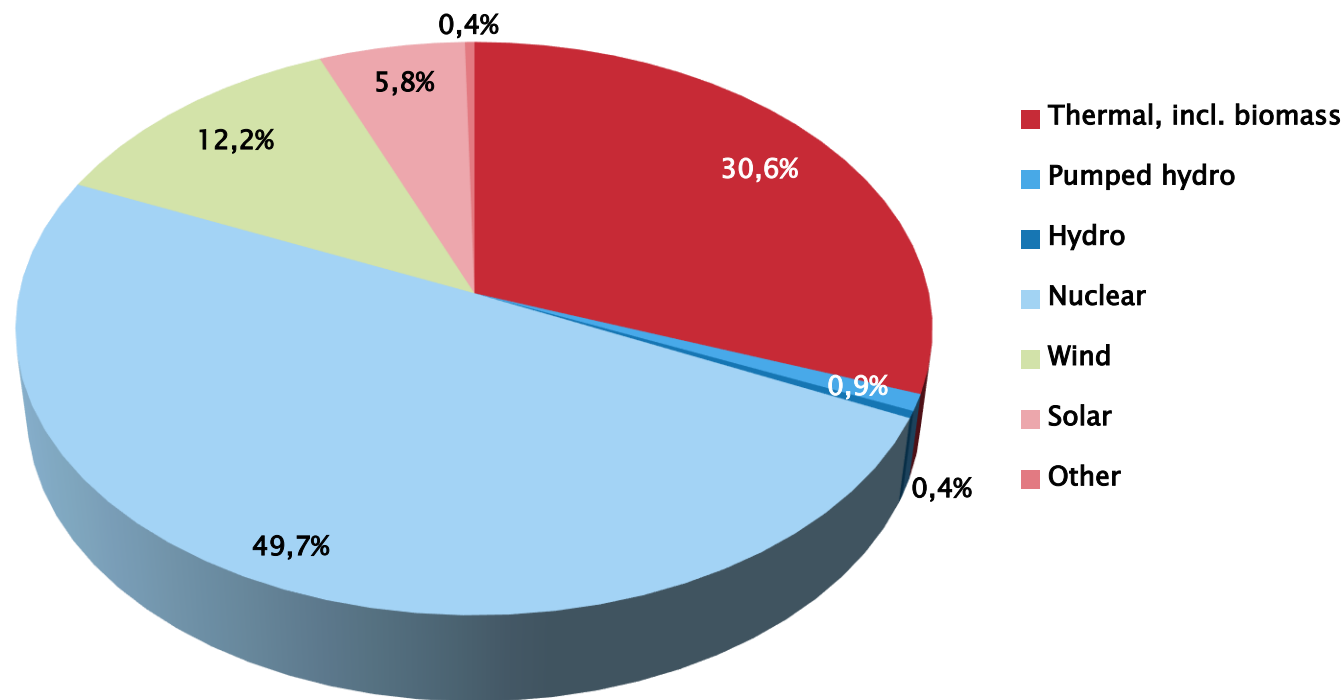


- Sterke toename van de elektriciteitsproductie met zeer hoge beschikbaarheid van nucleaire productie-eenheden

Elektriciteitsproductie

Productiemix met een hoog aandeel aan nucleaire productie

Total net electricity production in Belgium
by production technology 2021* (96,34 TWh)

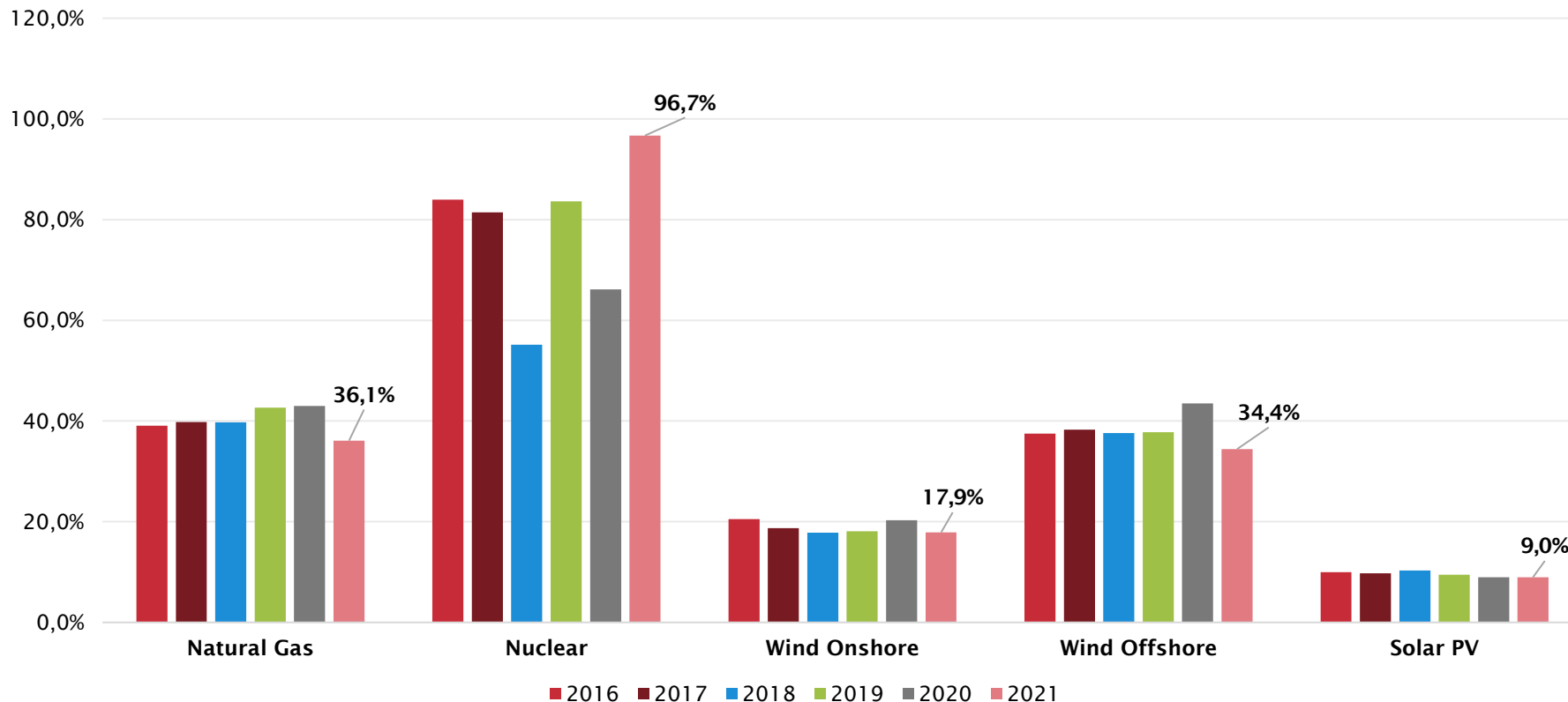


- Kernenergie is goed voor het leeuwendeel van de totale elektriciteitsproductie dankzij de grote beschikbaarheid van reactoren
- De productie in gascentrales is gedaald, evenals de windproductie ten gevolge van een jaar met weinig wind
- Wind, zon en waterkracht zijn niettemin samen goed voor 18,4% van de totale elektriciteitsproductie

Ontwikkeling van de load factor: elektriciteitsproductie technologieën



Load factor: percentage of total number of hours per year when production assets are in operation in Belgium (equivalent full load hours capacity)



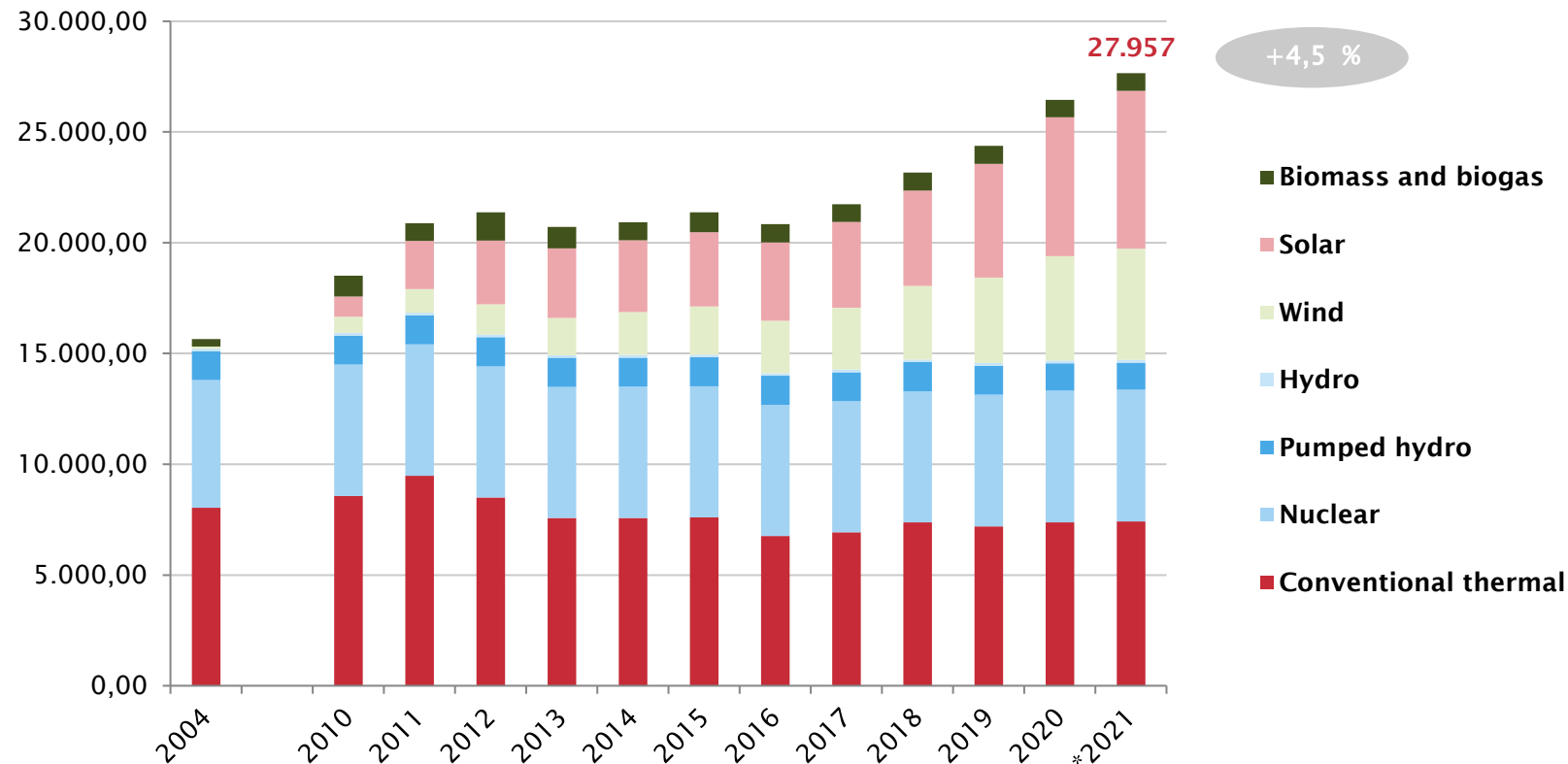
- Zeer hoge load factor voor de nucleaire eenheden
- 2021, jaar met weinig wind, vermindert load factor voor wind

Elektriciteitsproductie

Record aan geïnstalleerde productiecapaciteit



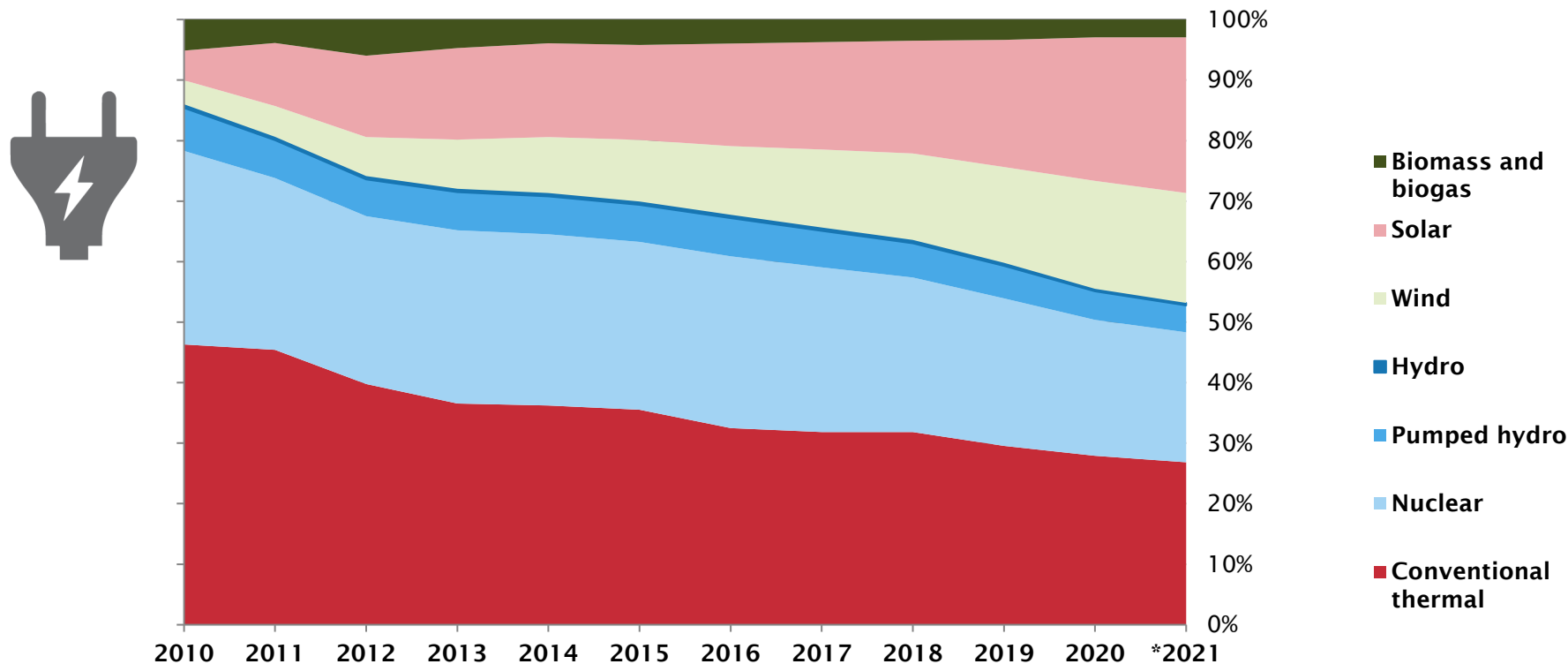
Installed capacity in Belgium by production technology (MW)



- Dankzij de installatie van vooral nieuwe hernieuwbare capaciteit bereikt de totale geïnstalleerde capaciteit een recordniveau
- Een trend die zich de komende jaren zal voortzetten

Evolutie productiecapaciteit

Installed capacity in Belgium by production technology



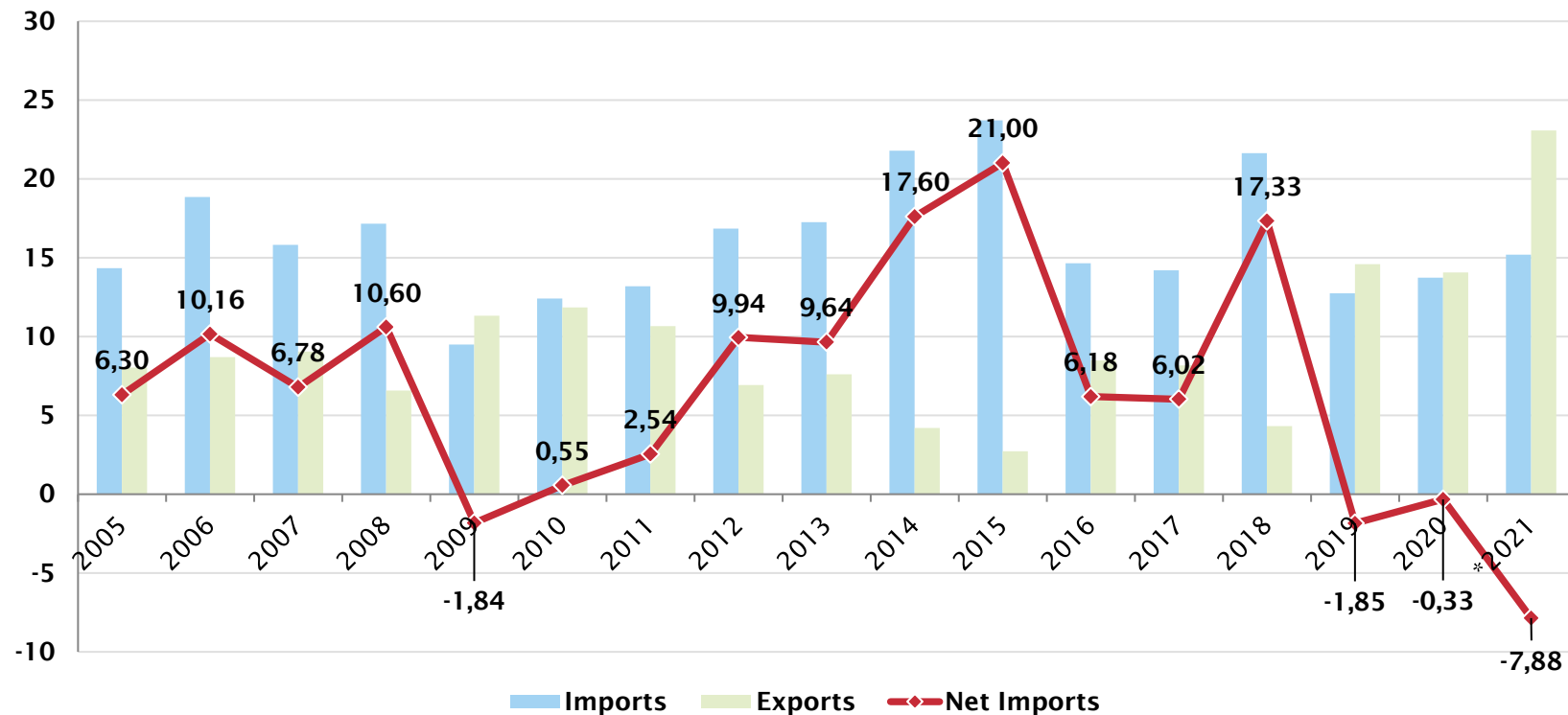
- De totale geïnstalleerde capaciteit stijgt met 4,5% tot een piek van **27.957 MW**, vooral in 2021, door de sterke groei van zonne-energie en in mindere mate windenergie.
- Hernieuwbare capaciteit nadert helft van totale geïnstalleerde capaciteit

Elektriciteitsproductie

Netto-exporteur van elektriciteit, op een historisch hoog niveau



Imports, exports and net imports
in Belgium 2005-2021 (TWh)

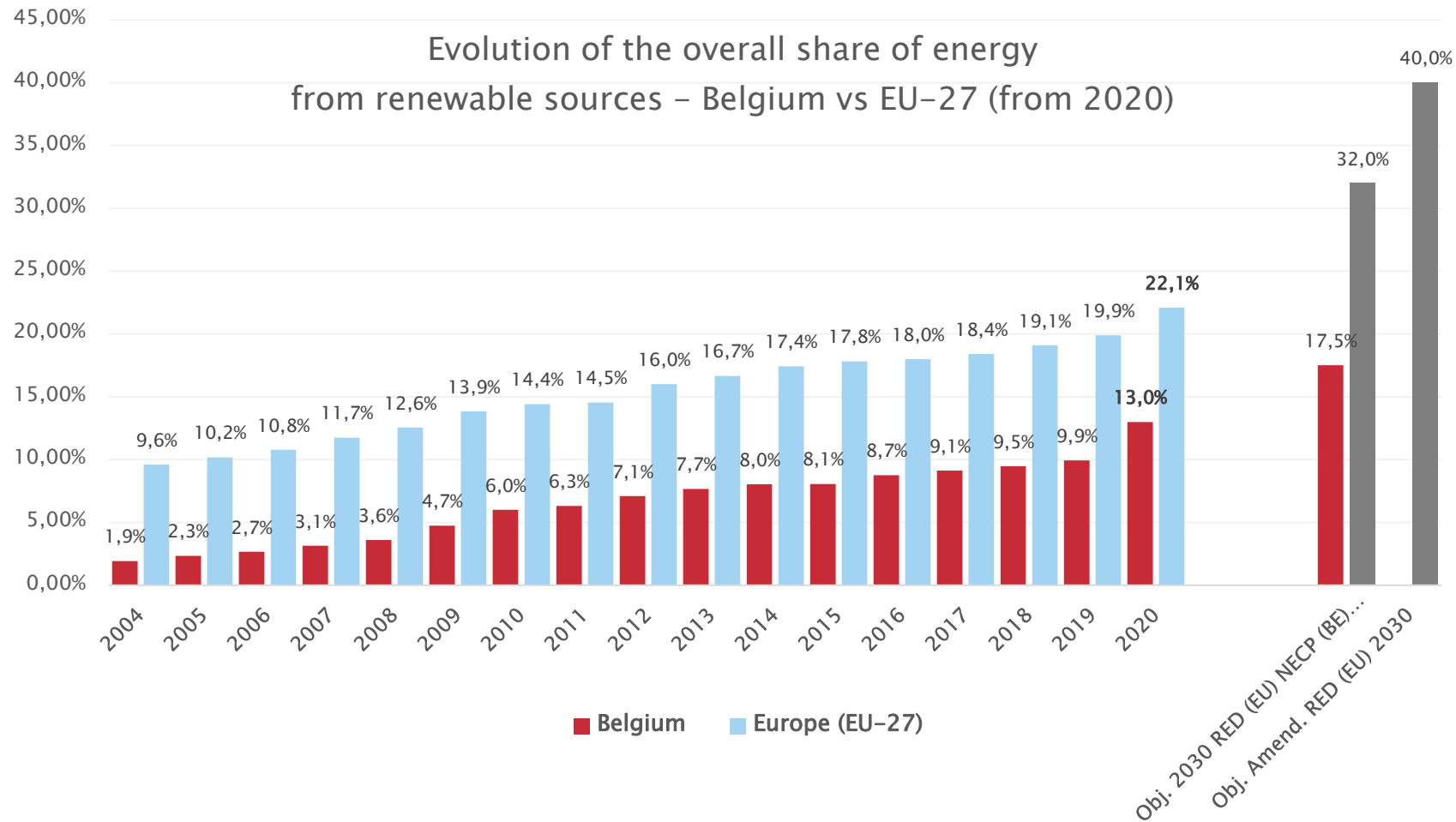


- Ons land is voor het derde jaar op rij netto-exporteur van elektriciteit
- Een situatie die in schril contrast staat met het vorige decennium

Protecting the planet



Doelstelling van 13% hernieuwbare energie behaald

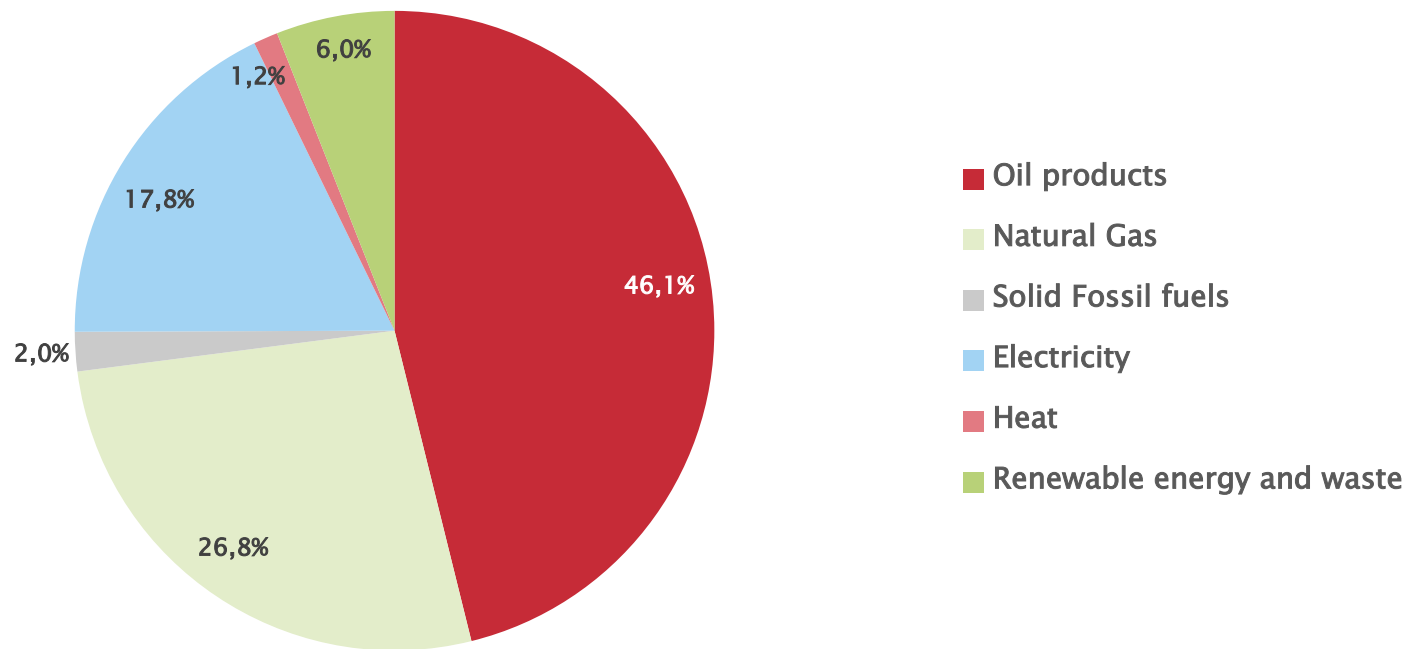


- België heeft de EU – doelstellingen voor 2020 met enige moeite gehaald
- Vlaanderen moest certificaten van Denemarken kopen om zijn aandeel binnen de Belgische doelstelling te dekken
- Er is een positief investeringskader nodig om de nieuwe (evoluerende) doelstellingen voor 2030 te halen

Duurzaam verbruik

Overschakelen op koolstofarme energiebronnen zoals elektriciteit en gas

Final energy consumption 2020 in Belgium per energy source
expressed in Mtep = 38,2 Mtep



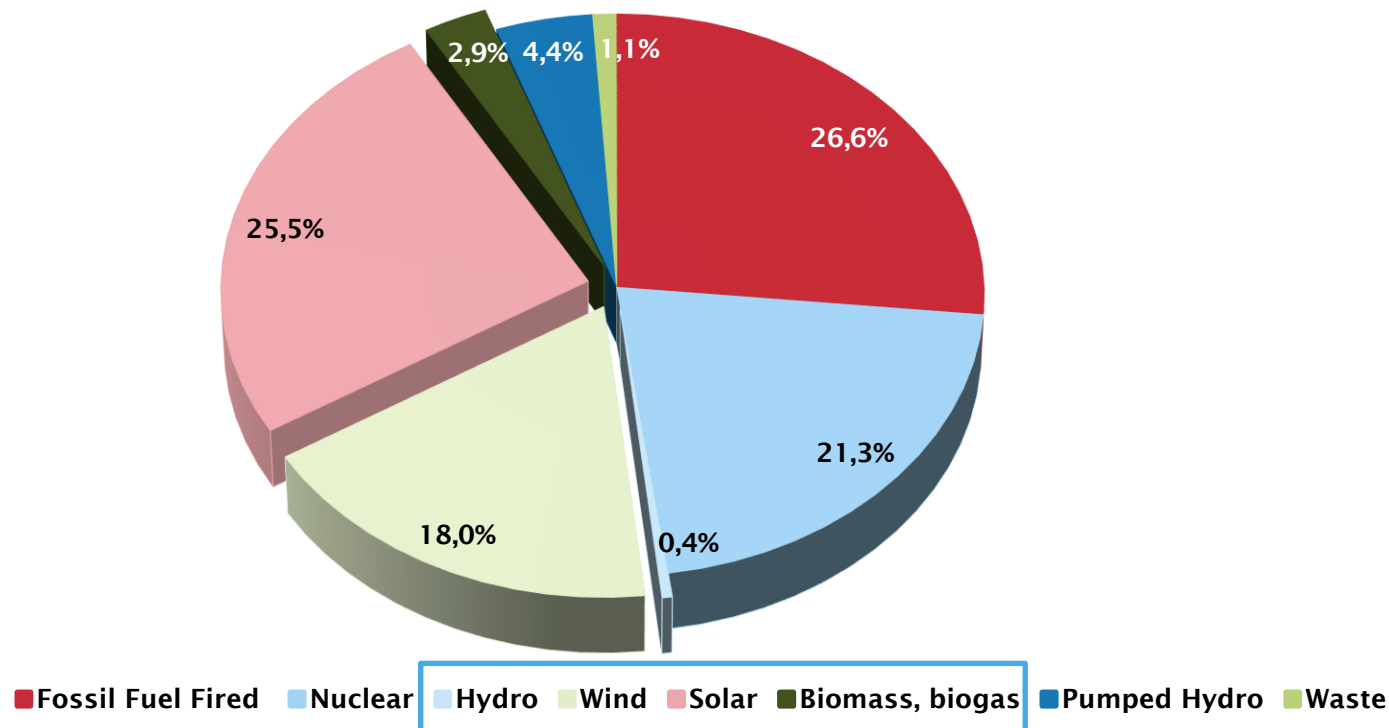
- Lichte daling van het aandeel van aardolie in het energieverbruik
- Het aandeel van elektriciteit en aardgas is licht gestegen.
- Het aandeel hernieuwbare energie en afval neemt duidelijker toe (merk op dat het aandeel elektriciteit ook hernieuwbare energie omvat)

Duurzame productie

Geïnstalleerde productiecapaciteit- 2021



Installed capacity in Belgium
by production technology 2021* (27,957 MW)



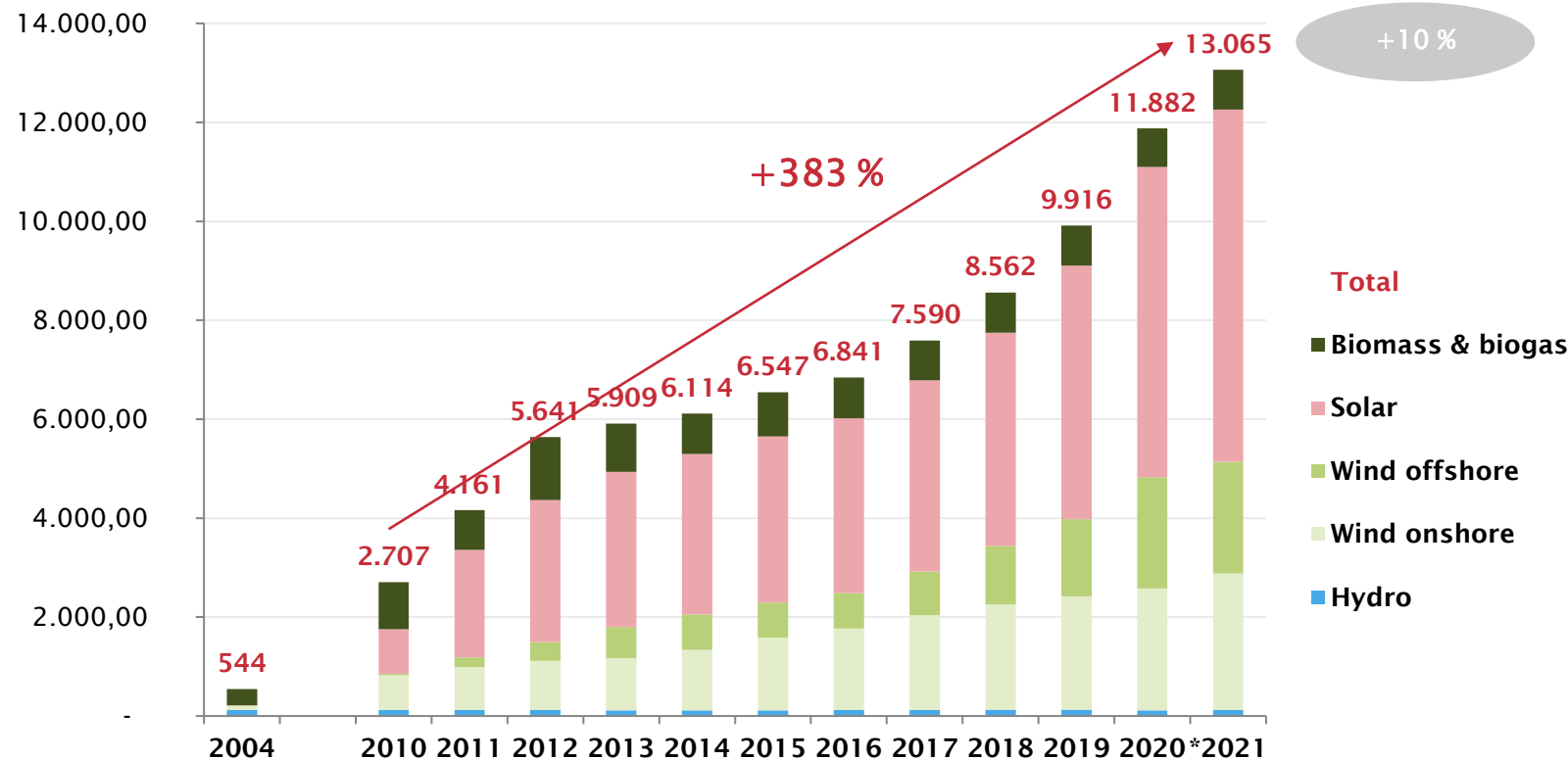
- Totale geïnstalleerde capaciteit neemt toe met een duidelijke stijging van de zonnecapaciteit
- Hernieuwbare capaciteit is goed voor bijna 47% van de geïnstalleerde capaciteit

Duurzame productie

Sterke toename van de geïnstalleerde hernieuwbare capaciteit



Installed renewables capacity in Belgium (MW)



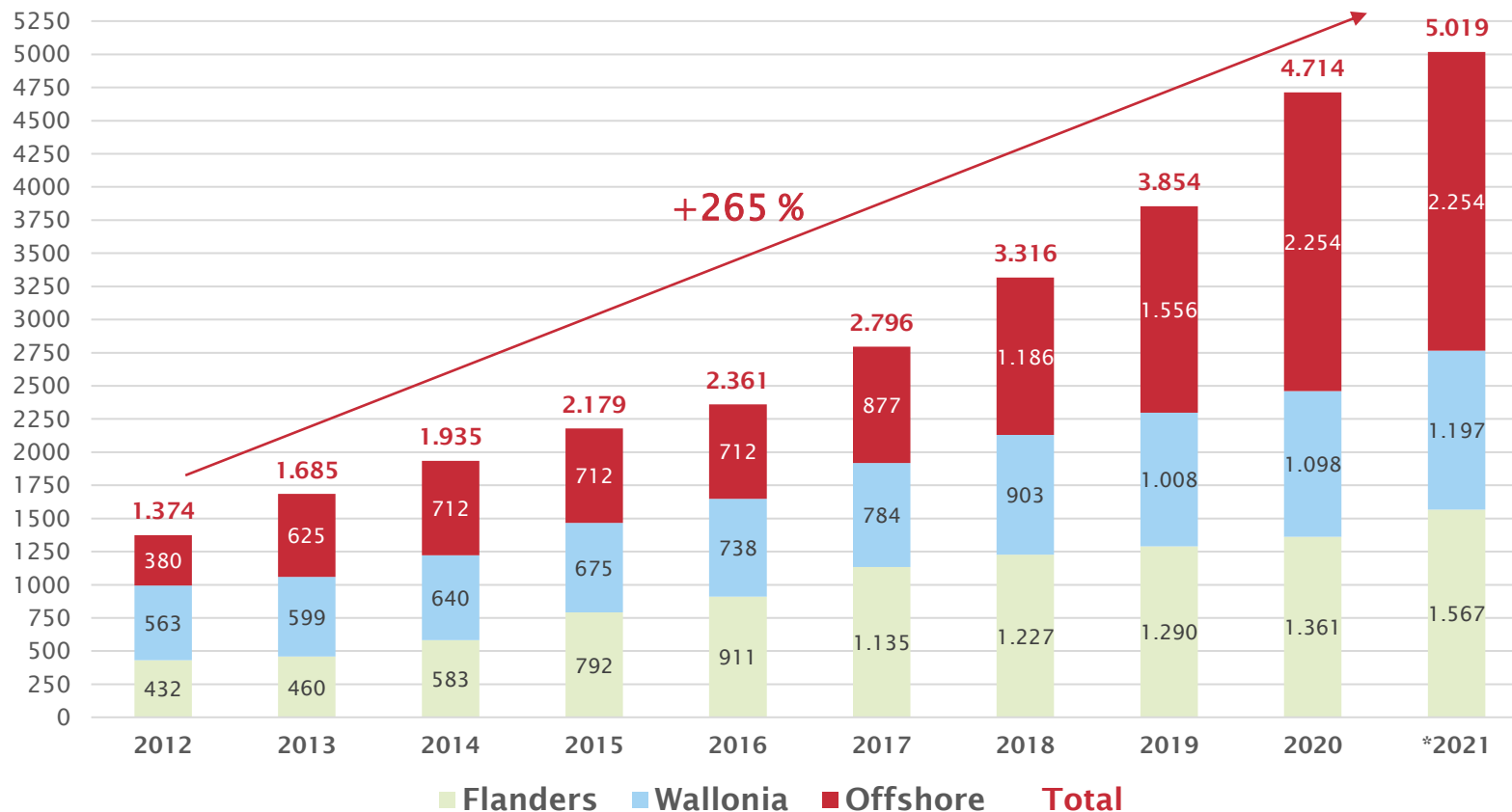
- Gematigde groei van offshore-windcapaciteit
- Groei PV- energie blijft versnellen
- De totale hernieuwbare capaciteit is sinds 2010 bijna vervijfvoudigd
- Hernieuwbare capaciteit is goed voor bijna de helft van alle geïnstalleerde capaciteit

Duurzame productie

Sterke groei geïnstalleerde windcapaciteit



Windturbines: Installed capacity in Belgium - in MW

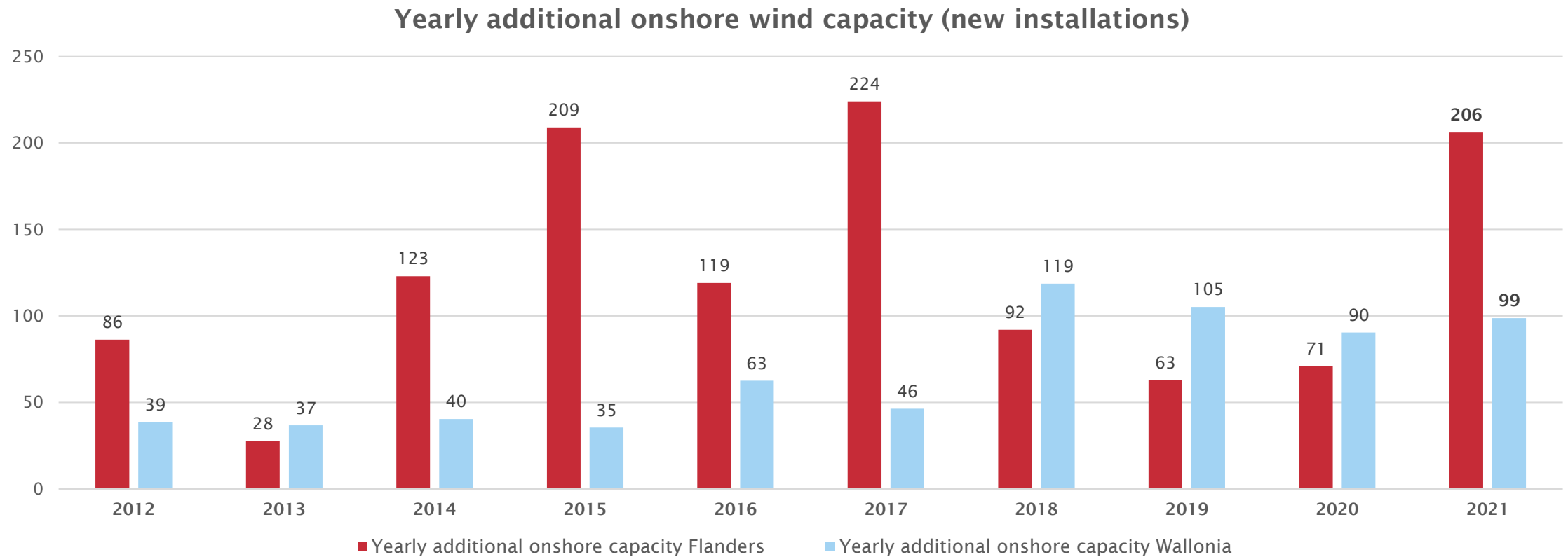


+6,5 %

- Windmolens onshore en offshore zijn goed voor ongeveer 18% van het geïnstalleerd vermogen in België
- Groei uitsluitend te danken aan onshore, voornamelijk in Vlaanderen
- De windcapaciteit is in minder dan een decennia 3,7 keer zo groot geworden

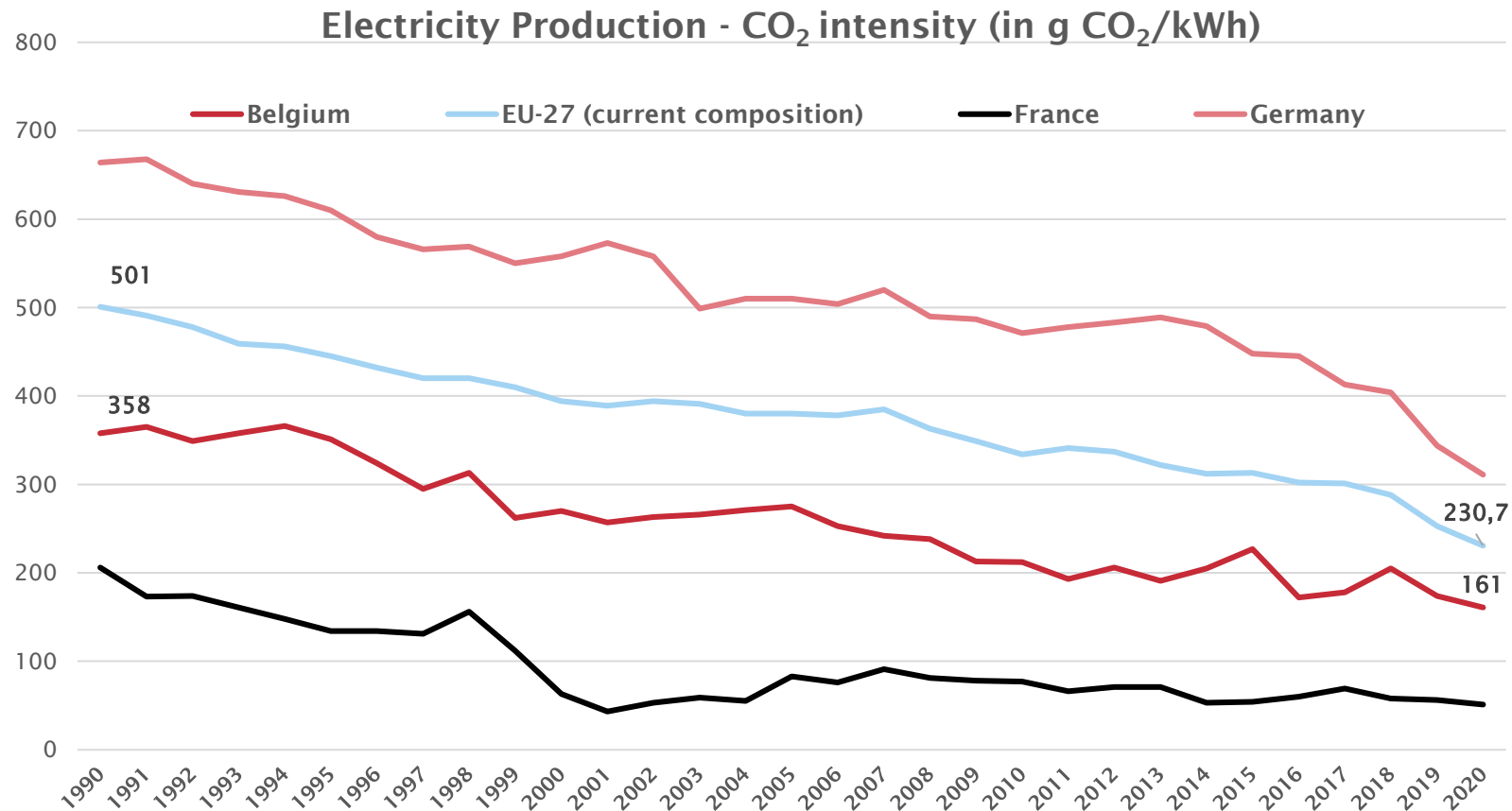
Duurzame productie

Nieuwe onshore windcapaciteit. Het investeringskader moet verbeteren om de ontwikkeling te versnellen



Duurzame productie

CO₂-uitstoot van elektriciteitsproductie daalt gestaag (EU & BE)

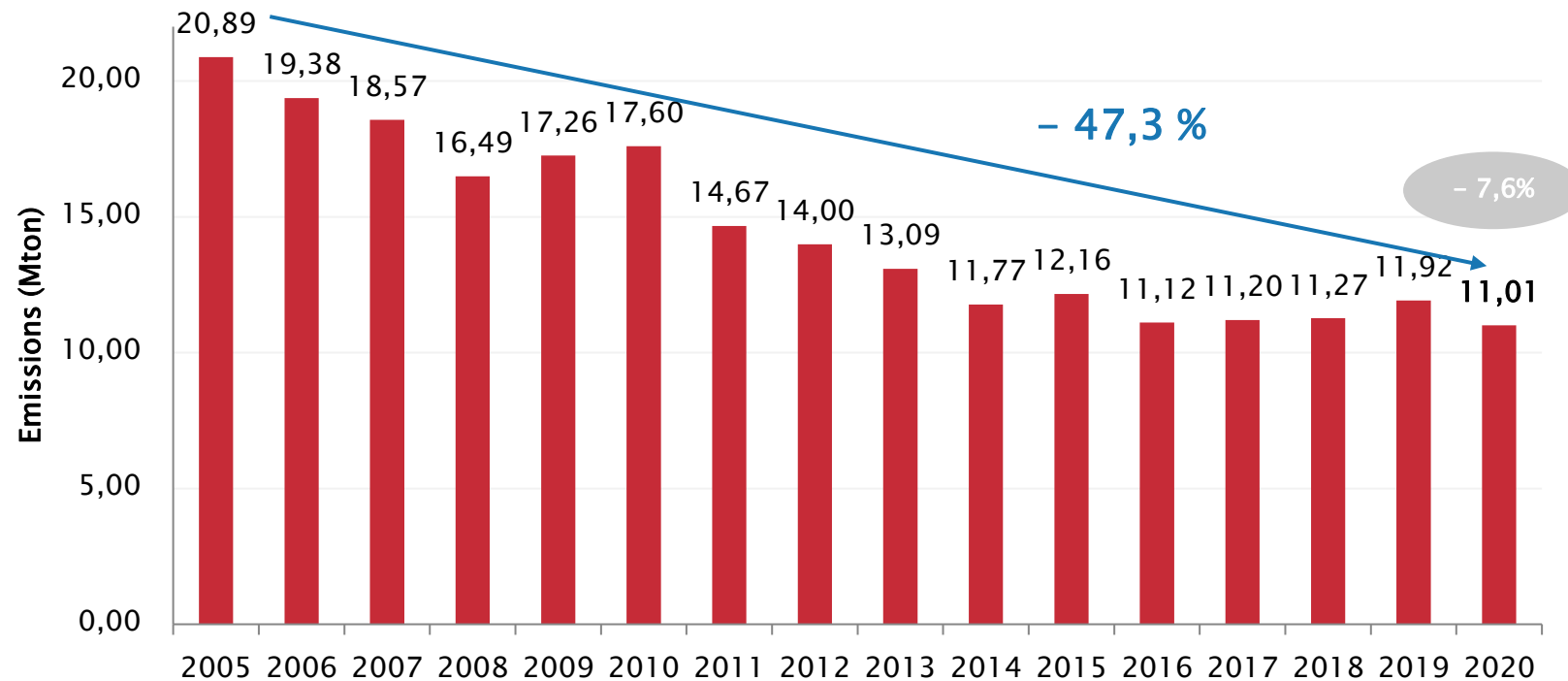


- Uitstoot daalt in heel Europa
- In België verklaren de sluiting van kolengestookte elektriciteitscentrales en de opkomst van hernieuwbare energie de daling van de CO₂-uitstoot in de afgelopen decennia
- Uitstoot (BE) gehalveerd sinds 1990

CO₂-uitstoot van elektriciteitsproductie



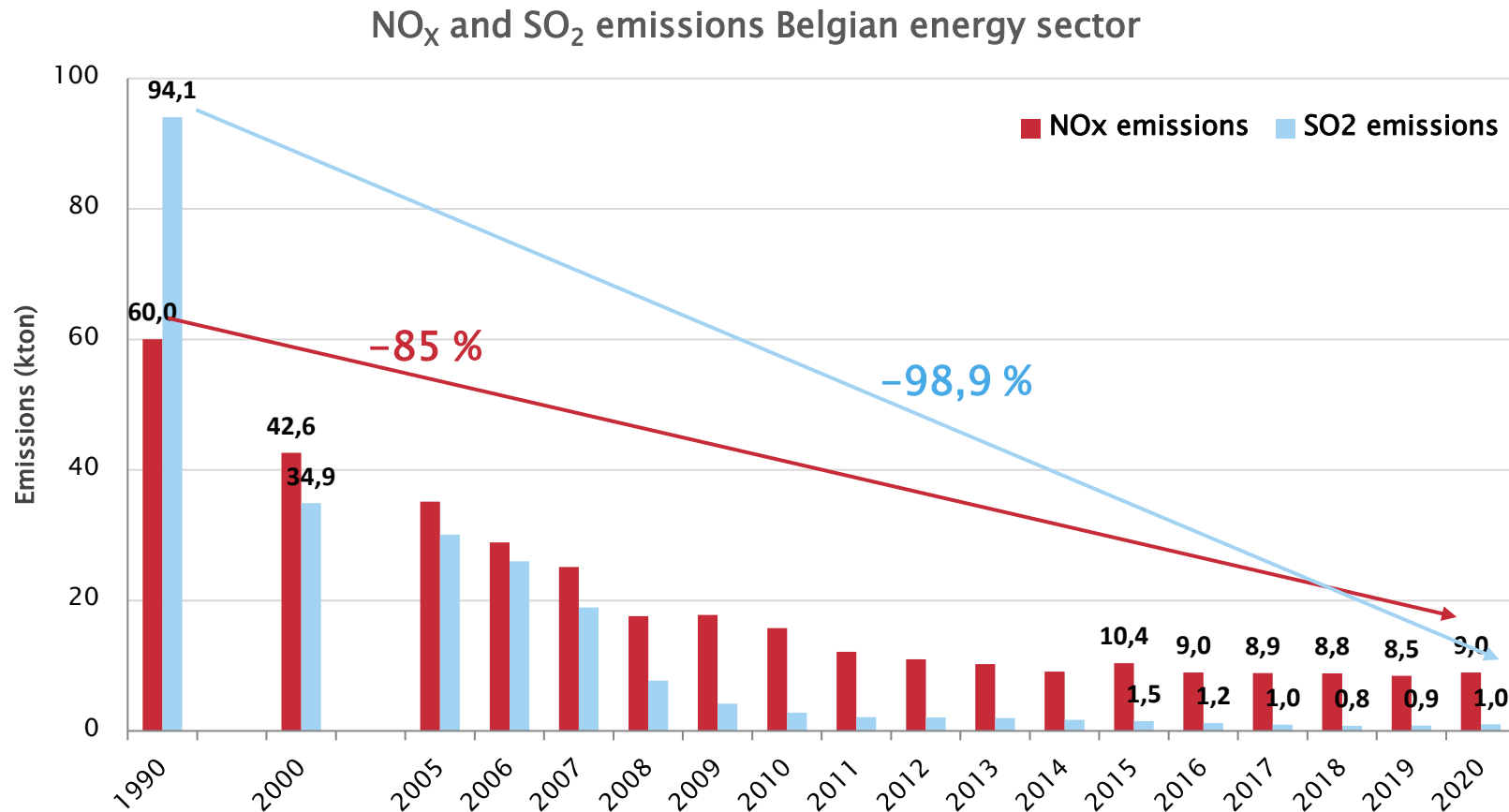
CO₂ emissions Belgian energy production sector under 'EU-ETS'



- Lichte daling in 2020 vs. 2019 tegenover relatieve stabiliteit in de afgelopen jaren
- Structurele vermindering van de emissies over de gehele periode

Duurzame productie

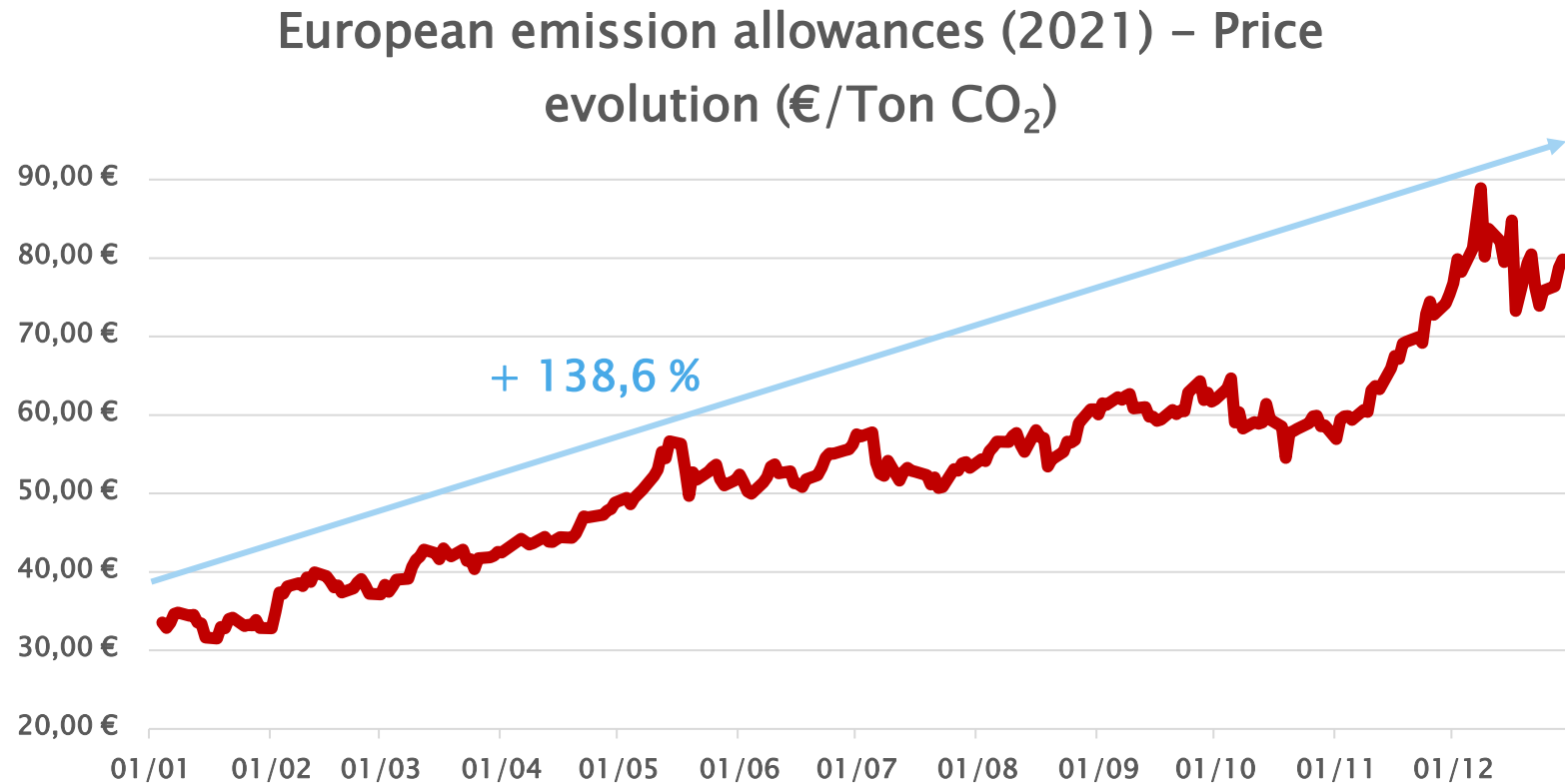
De verzurende emissies blijven uiterst laag en zijn beheersbaar



- De verzurende emissies bij de productie van elektriciteit en warmte zijn in de referentieperiode aanzienlijk gedaald.
- De balans blijft zeer stabiel gedurende de laatste 5 jaar

Duurzame productie

De prijs van een ton CO₂ stijgt gestaag



- Voortdurende stijging van de CO₂-prijzen
- Structurele verhoging van de CO₂-prijzen vermindert de behoefte aan subsidies voor hernieuwbare energiebronnen
- De CO₂-prijzen doen de elektriciteitsprijs stijgen bovenop de sterke stijging van de gasprijzen

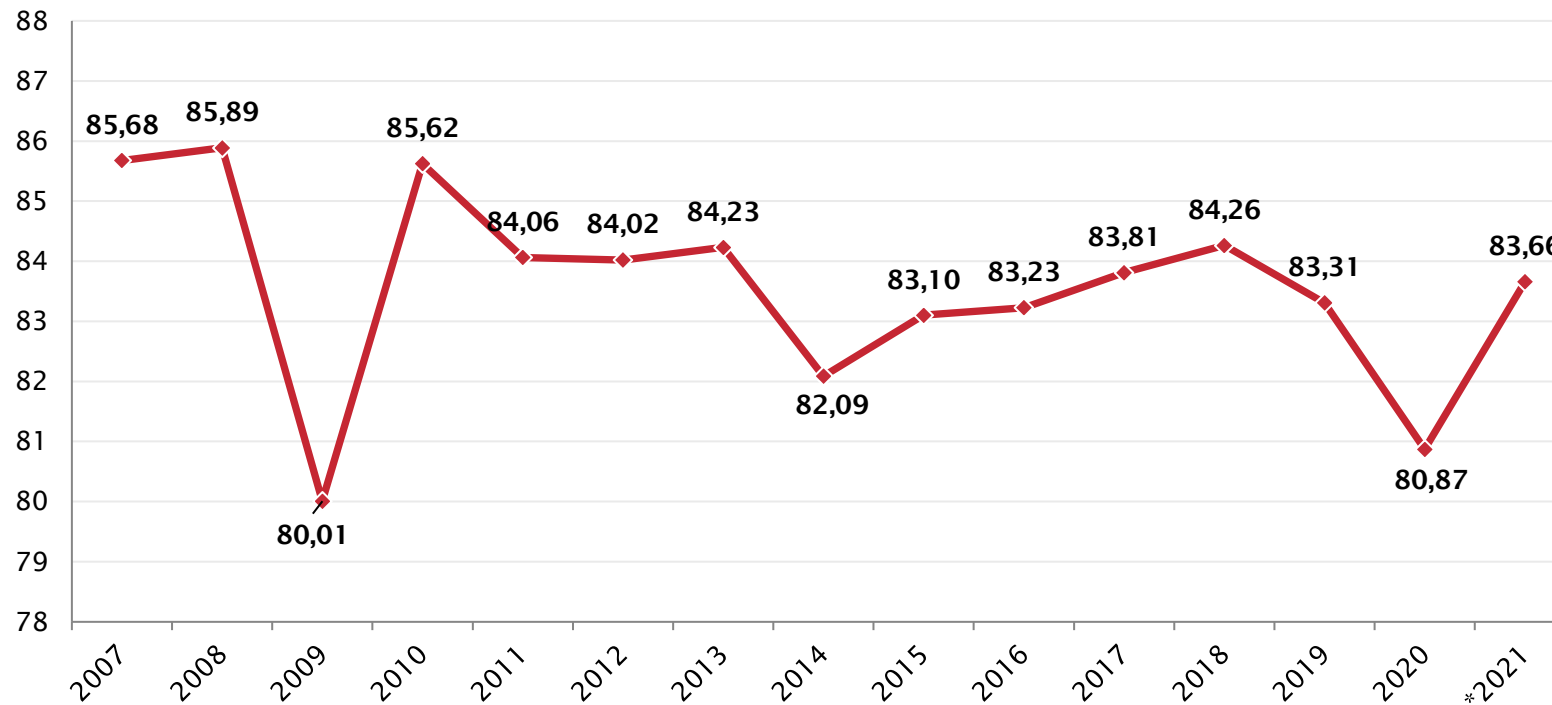
Serving customers



Elektriciteitsverbruik

Elektriciteitsverbruik trekt aan dankzij economisch herstel

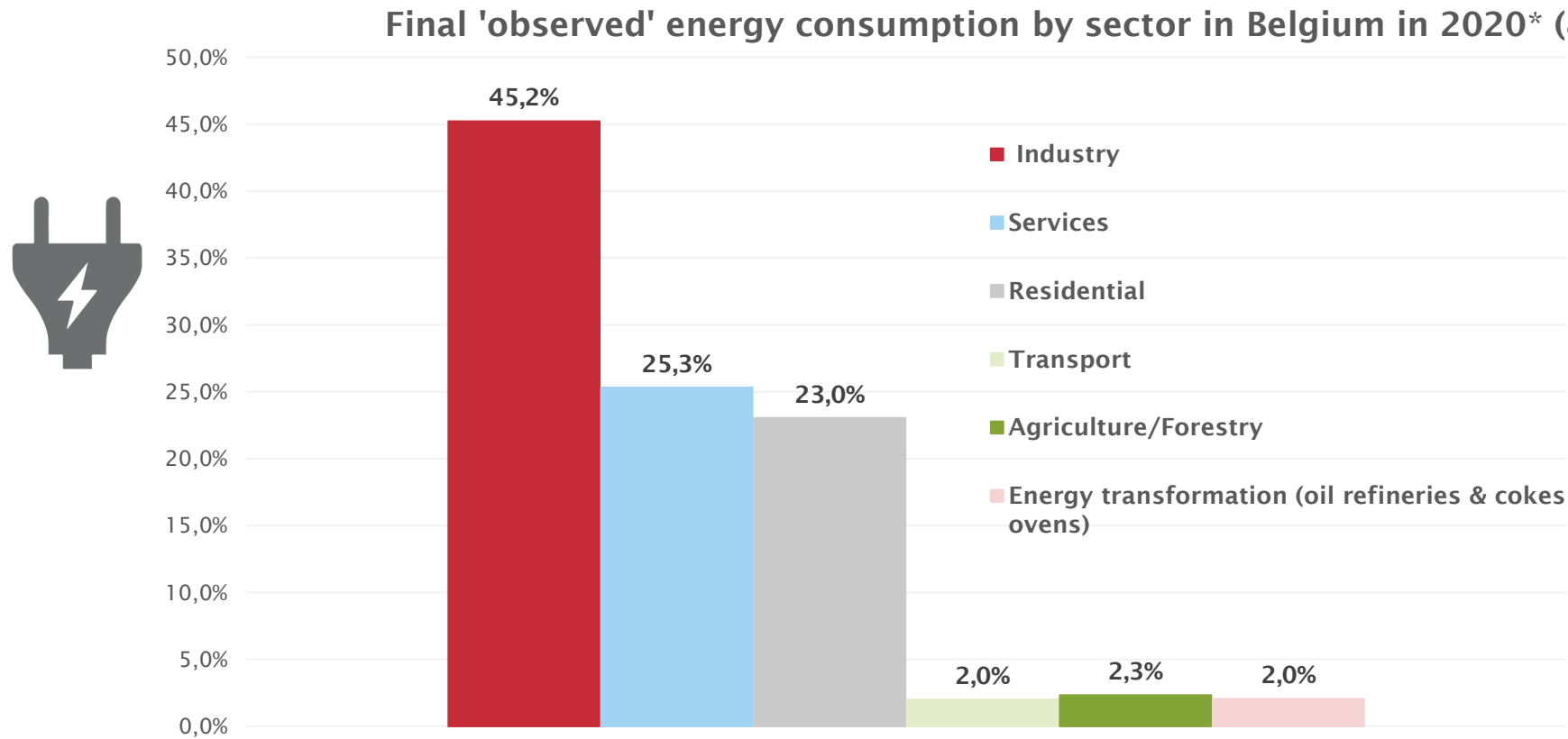
**Final calculated electricity consumption in Belgium
(TWh) 2007-2021**



- De geleidelijke uitweg uit de COVID-19 –crisis en het daarmee gepaard gaande herstel stimuleren het elektriciteitsverbruik
- Belgisch elektriciteitsverbruik keert terug naar niveau van vóór de crisis

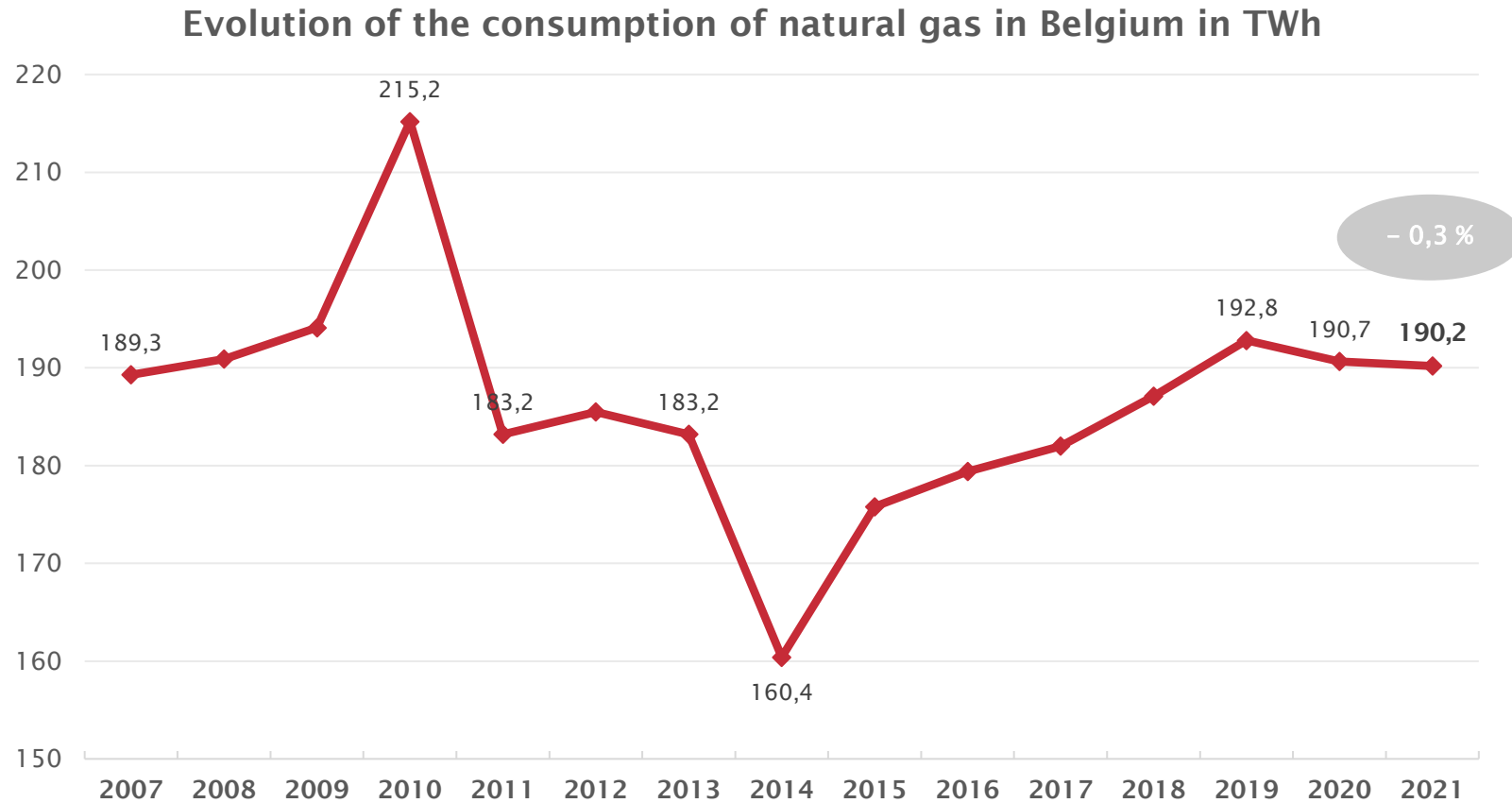
Elektriciteitsverbruik

Sectorale opsplitsing van het verbruik (2020)



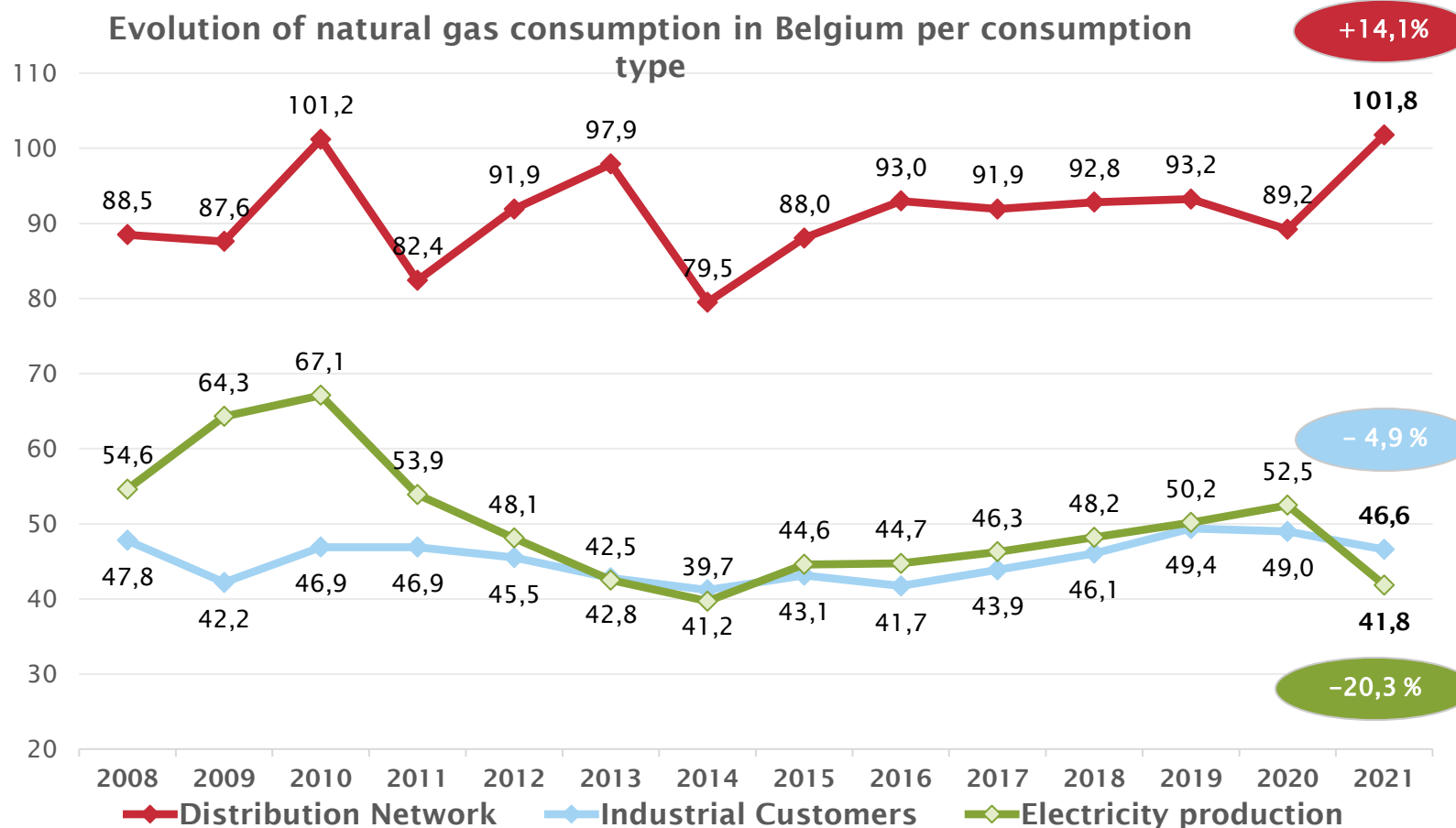
- De industrie en de dienstensector zijn samen goed voor ongeveer 70% van het eindverbruik van elektriciteit.
- In deze sectoren zijn verdere energie-efficiënte inspanningen nodig

Lichte daling van het totale gasverbruik



Het totale Belgische gasverbruik blijft van jaar tot jaar stabiel, maar verbergt vrij grote sectorale verschillen

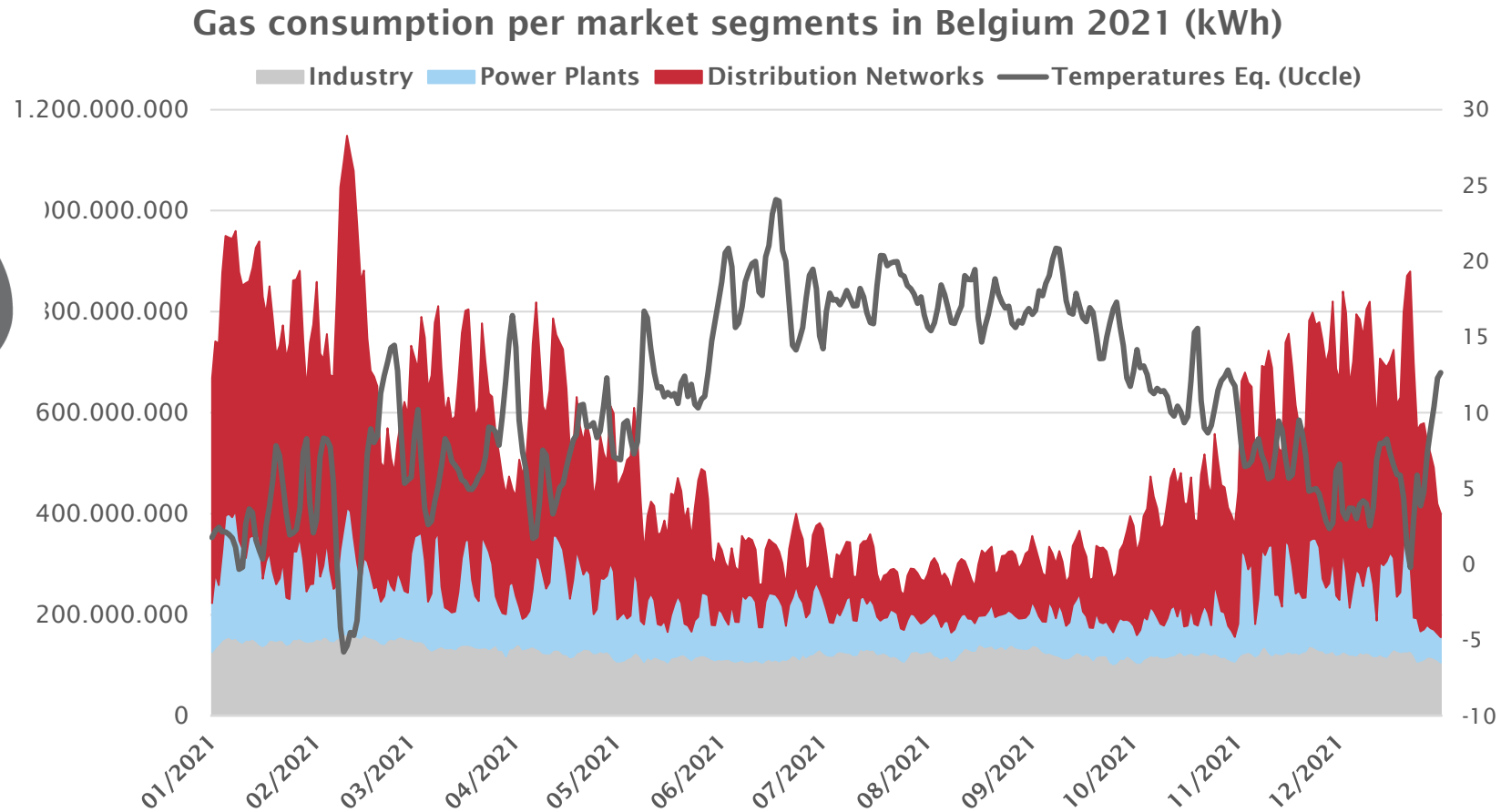
Contrasterend aardgasverbruik per sector



Graden normale dagen	2.301
2015	2.112
2016	2.330
2017	2.155
2018	2.091
2019	2.076
2020	1.867
2021	2.286

2021 is een kouder jaar gekenmerkt door een hoger verbruik voor verwarming. De industrie en vooral de elektriciteitsproductie nemen af.

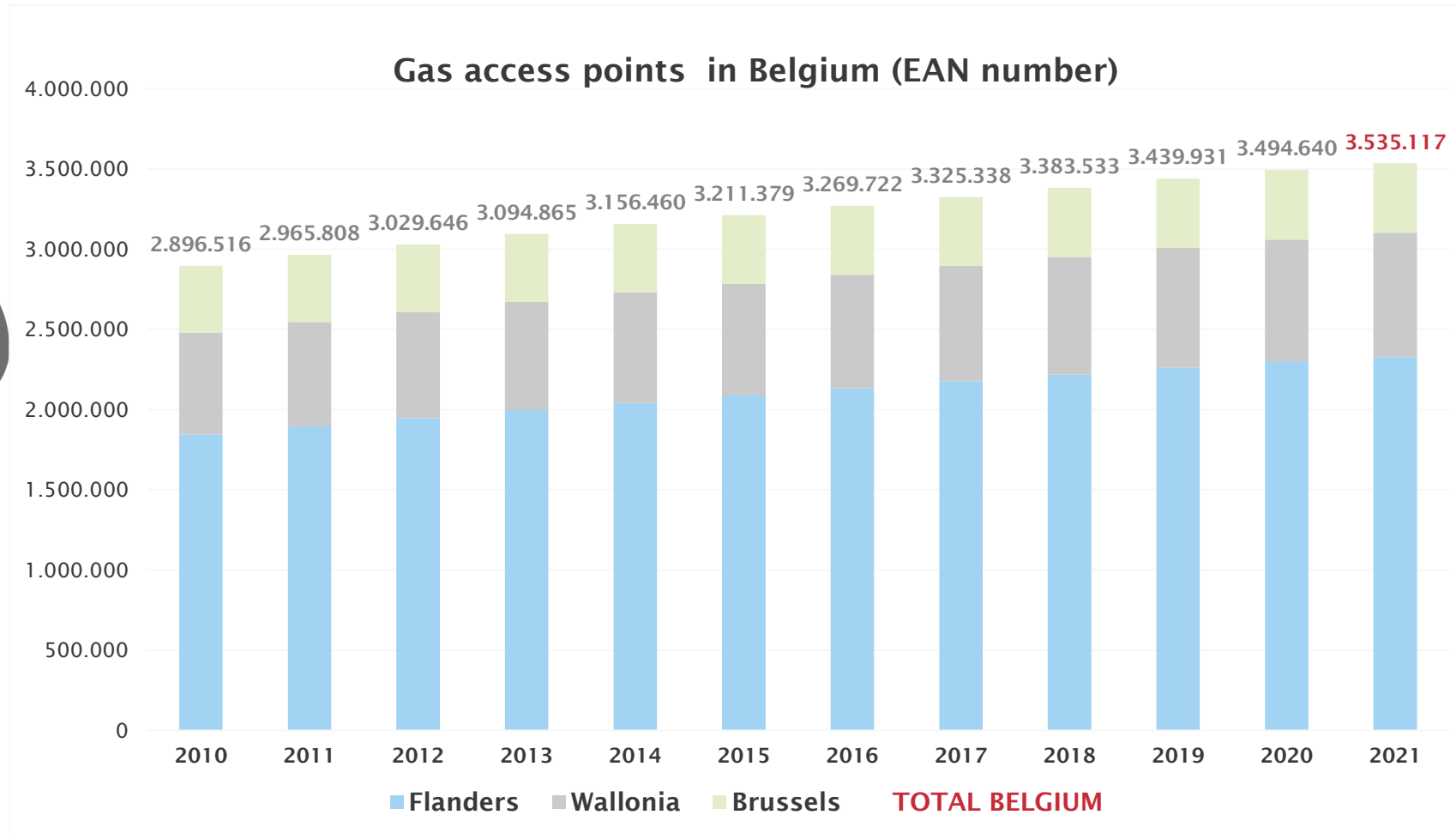
Aardgasverbruik in alle sectoren



- De koudere temperaturen in 2021 tgv 2020 hebben het gasverbruik voor verwarming doen stijgen.
- De hoeveelheid gas verbruikt via het distributienet, is het gevoeligst voor deze temperatuurschommelingen.

Gasverbruik

Aardgasaansluitingen blijven groeien

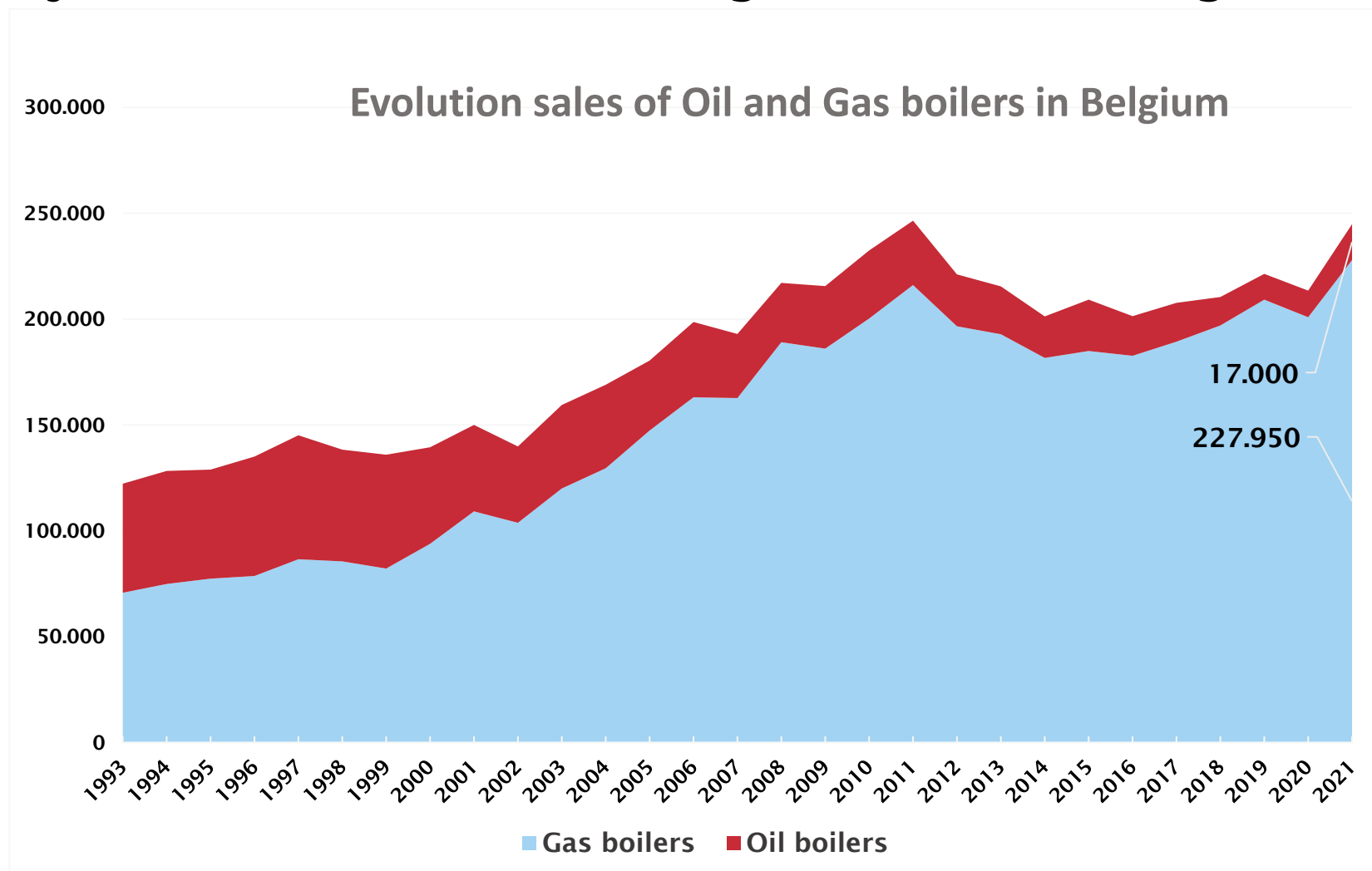


- Aardgas: een blijvend succes

- In de geanalyseerde periode zijn er bijna 639.000 gasaansluitingen bijgekomen, dit is een gemiddelde stijging van 1,8% per jaar

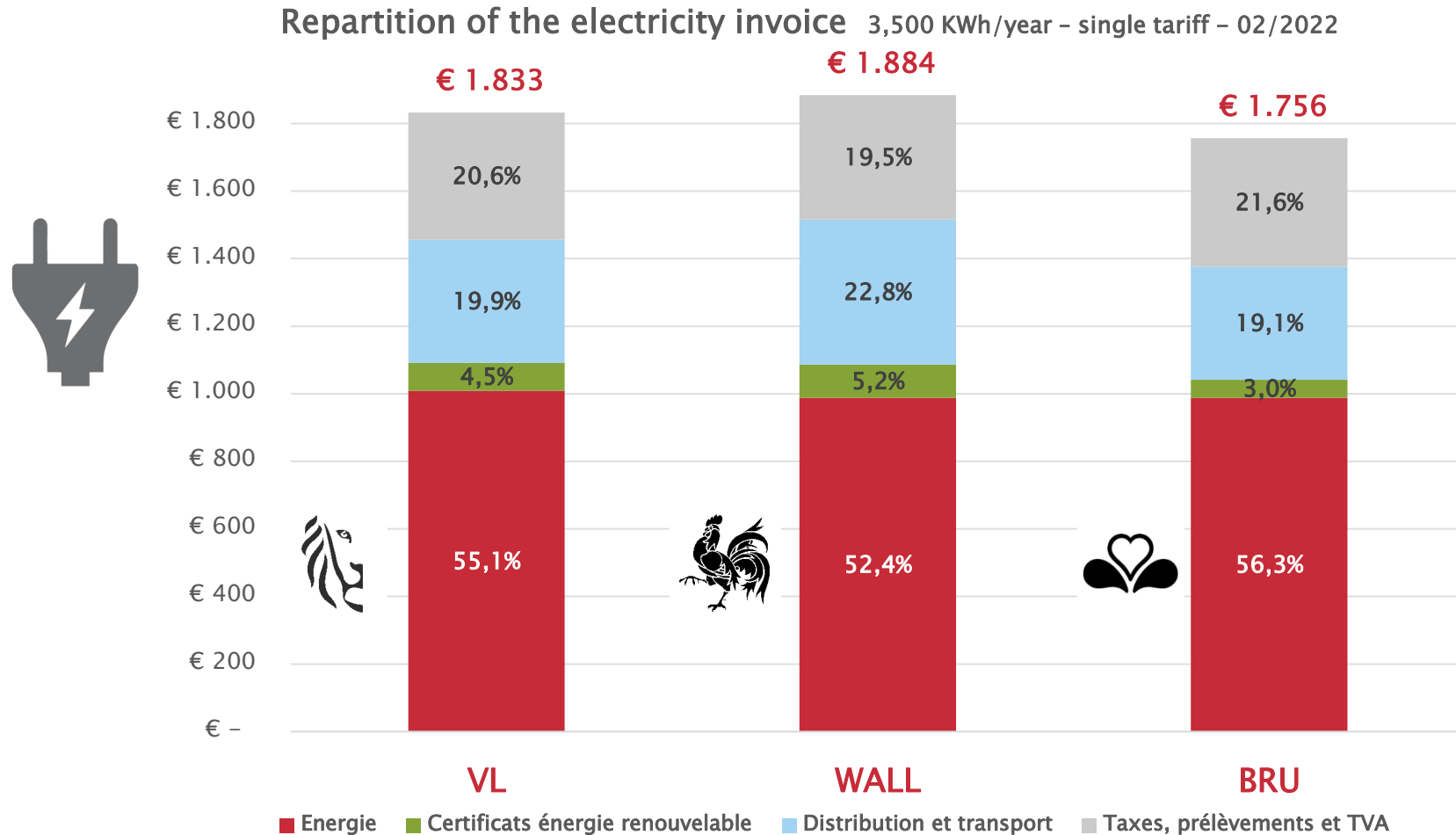
Gasverbruik

Gas blijft de favoriete verwarmingsbron van de Belgen



- Gasketels blijven de markt voor verwarmingsinstallaties domineren. 13 keer meer gasinstallaties dan stookolie installaties in 2021
- Slechts 26.000 warmtepompen geïnstalleerd in 2021. Dit cijfer moet flink omhoog om de energietransitie in gebouwen te realiseren

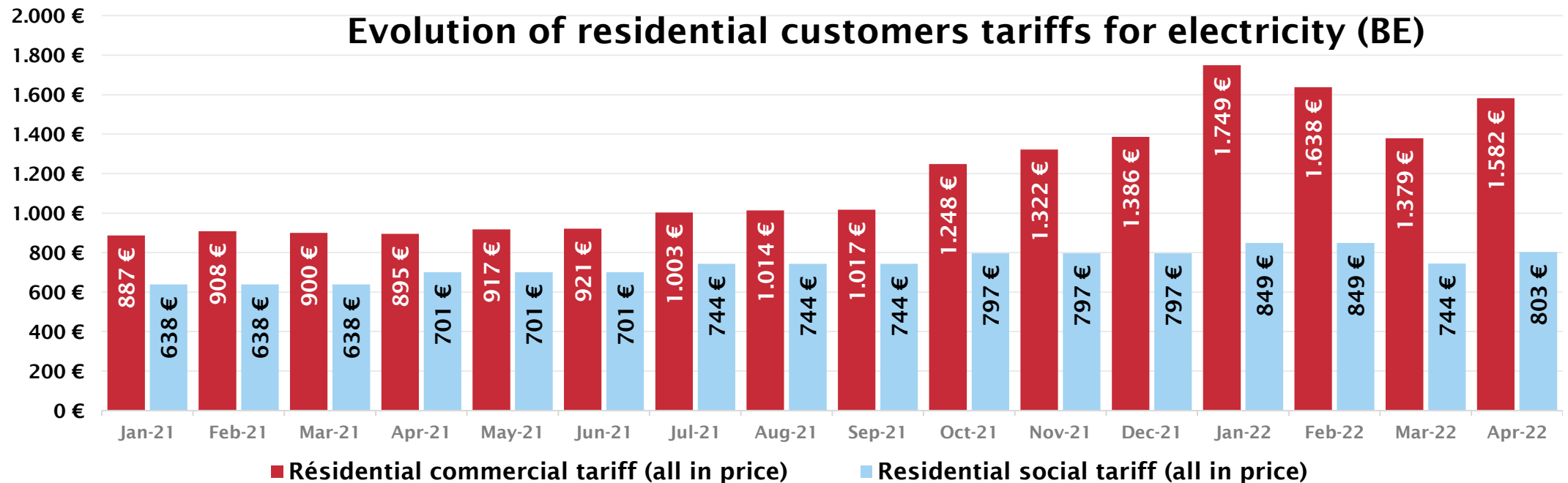
Historisch hoog aandeel 'energie' in elektriciteitsrekening



- Het aandeel 'energie' in de elektriciteitsfactuur, dat in februari 2021 nog minder dan 1 / 3 van de factuur uitmaakte, heeft begin 2022 logischerwijze een nooit geziene proportie aangenomen, in samenhang met de prijsstijging op de groothandelsmarkten

Prijsevolutie elektriciteit voor de gemiddelde residentiële gebruiker (BE)

Ongekende prijsstijging



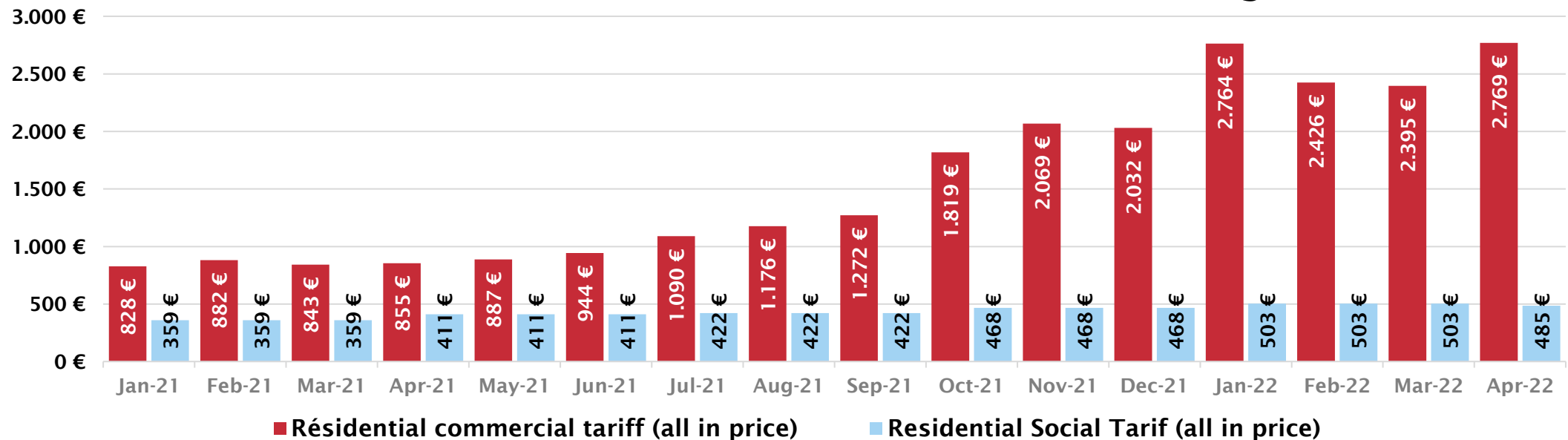
- De verkoopprijzen van nieuwe contracten stijgen zeer snel door de ongekende prijsstijging op de groothandelsmarkt, en de stijging van de CO₂ prijs (bedrag voor 3.500 kWh)
- Het sociaal tarief beschermt bijna een op de vijf huishoudens tegen de ongekende prijsstijging

Evolutie gasprijs voor de gemiddelde residentiële verbruiker (BE)

Ongekenke prijsstijging



Evolution of residential customers tariffs for gas (BE)



- De verkoopprijzen van de nieuwe contracten stijgen zeer door de ongekenke prijsstijging op de groothandelsmarkt. Ze pieken begin 2022 (bedrag voor 17.000 kWh verbruik)
- Het verschil tussen het sociaal tarief en het commerciële tarief wordt steeds groter

Marktdynamiek in 2021

Hoog % klanten dat van elektriciteitsleverancier verandert (residentiële klanten)

			
	26,3 %	25,9 %	9,3 %
	28,6 %	26 %	9,2 %

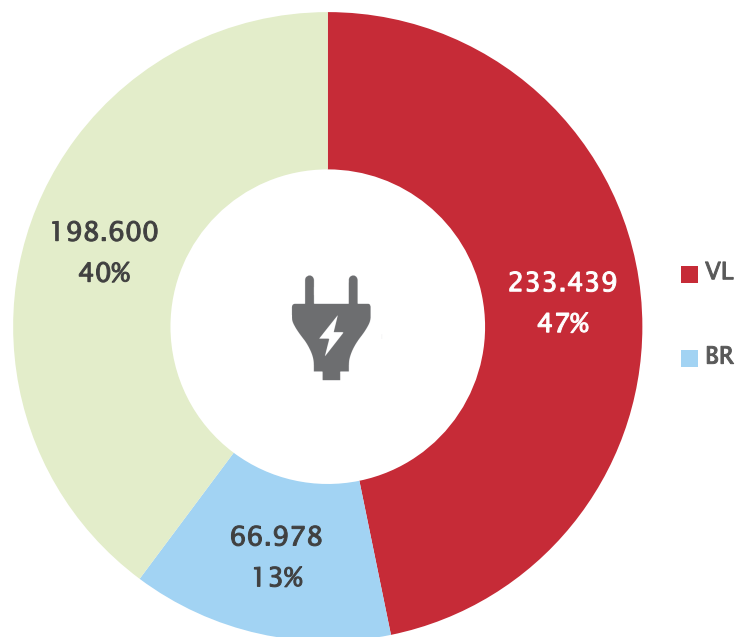
- De commerciële activiteit en de concurrentie zijn scherp in België. Met deze 'switch' percentages behoren Vlaanderen en Wallonië tot de top van de Europese landen
- De 'switch' percentages zijn opnieuw gestegen in deze regio's ten opzichte van 2020
- In Brussel is er minder dynamiek door de contracten op 3 jaar en het kleine aantal leveranciers en producten dat nog actief is

Sociaal tarief in gas en elektriciteit

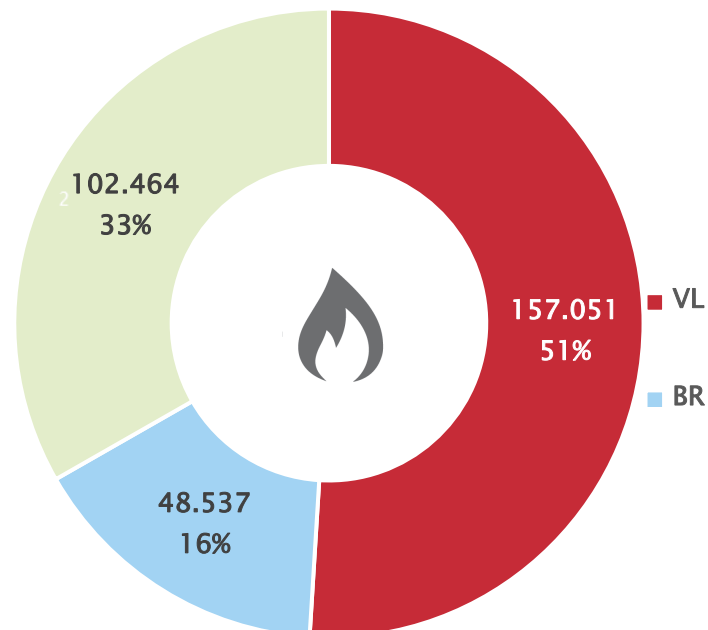
Aantal klanten dat geniet van het sociale tarief is gestegen

(tijdelijke begunstigen BVT niet meegerekend)

499,017 social tariff customers in Belgium for Electricity
(12/2021)



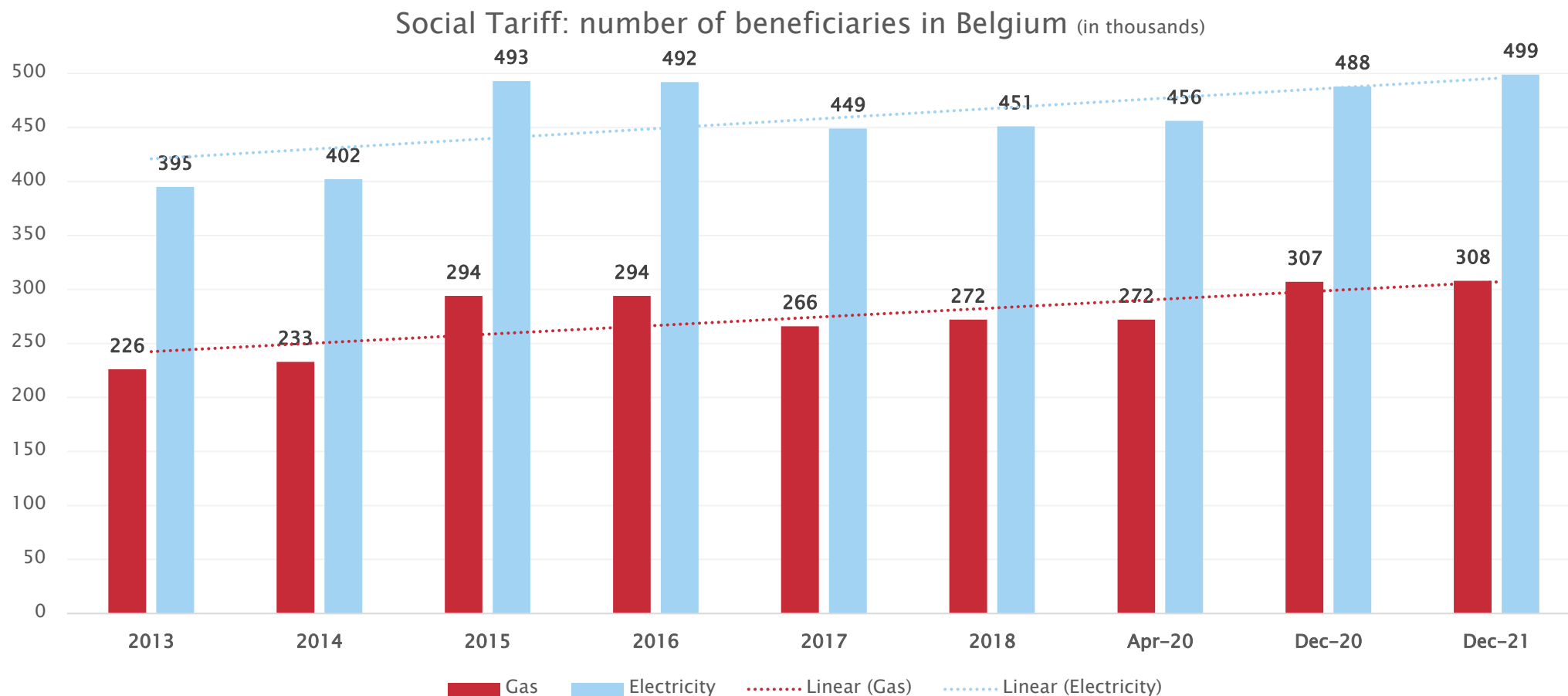
308,052 social tariff customers in Belgium for Gaz
(12/2021)



- België zet zijn sectoraal sociaal beleid voort via verlaagde gas- en elektriciteitstarieven
- De betrokken huishoudens helpen bij het nemen van energie-efficiëntie-maatregelen zou de prioriteit van de autoriteiten moeten zijn

Sociaal tarief in gas en elektriciteit– Evolutie van het aantal begunstigden

Hoog aantal begunstigden sociaal tarief– ‘normale begunstigden’



Sociaal tarief in gas en elektriciteit– Evolutie van het aantal begunstigden

Hoog aantal begunstigden

Tijdelijke toevoeging van BVT vanaf februari 2021

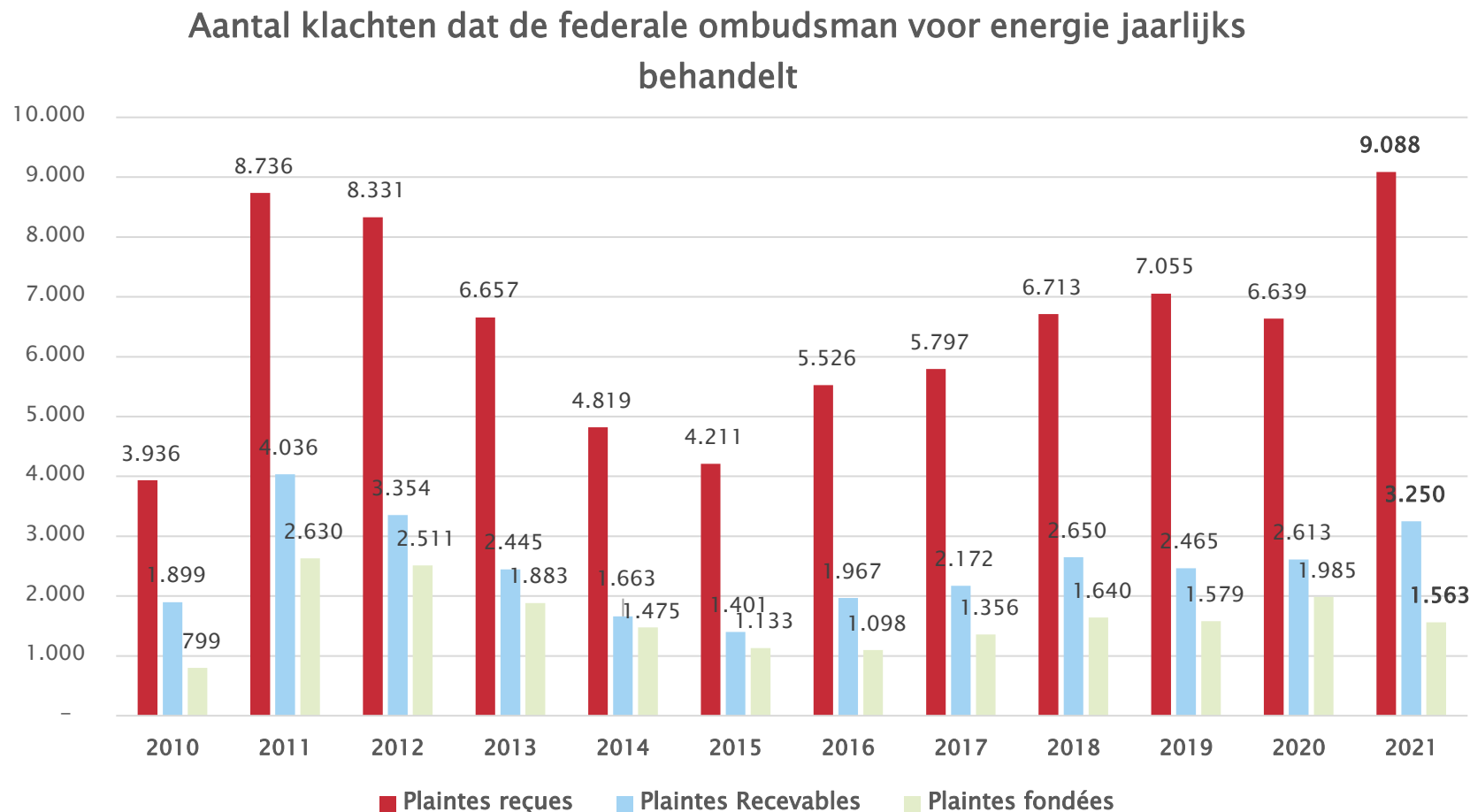


	Totaal aantal families	Aantal families dat van sociaal tarief geniet	Families die recht hebben op sociaal tarief (in %)
Q1 2020	4.977.049	424.943	8,5%
Q4 2021	5.048.207	924.456	18,3%

- Vanaf februari 2021 hebben de BVT–begunstigden (Begunstigde Verhoogde Tegemoetkoming) tijdelijk het voordeel van het sociaal tarief van de federale regering gekregen
- Bijna een verdubbeling van het aantal begunstigden van het sociaal tarief tot ongeveer één op de vijf gezinnen: **924.000 gezinnen** met recht op sociaal tarief (Q4/2021)

Klanttevredenheid 2021

Aantal "ontvangen" klachten stijgt tijdens de prijscrisis Aantal "gegronde" klachten daalt



- Het aantal klachten neemt toe door de plotse stijging van de energieprijzen op de groothandelsmarkten.
- Leveranciers engageerden zich om betalingsfaciliteiten aan te bieden aan hun klanten met betalingsmoeilijkheden, zowel in het kader van COVID-19 als in de prijscrisis die in 2021 begint

Leveranciers bieden betalingsfaciliteiten aan hun klanten

Van 15 maart 2020 tot 15 december 2021

- Elektriciteits- en gasleveranciers (1) hebben bijna **3,5 miljoen betalingsfaciliteiten en voorschootaanpassingen** in werking gesteld/verleend voor een totaal bedrag van ongeveer **675 miljoen euro**.
- Twee soorten betalingsfaciliteiten: uitstel van betaling en betalingsplan (spreiding). **1,06 miljoen** betalingsfaciliteiten werden toegekend voor een bedrag van **609 miljoen euro**.
- 92% van deze betalingsfaciliteiten waren gericht op particulieren. Particulieren vertegenwoordigen 64% van de betrokken bedragen.



Over FEBEG

Vision

FEBEG is powering a sustainable, secure and affordable energy future for families and businesses

(We help to build a future proof and well-balanced energy market)



Onze leden



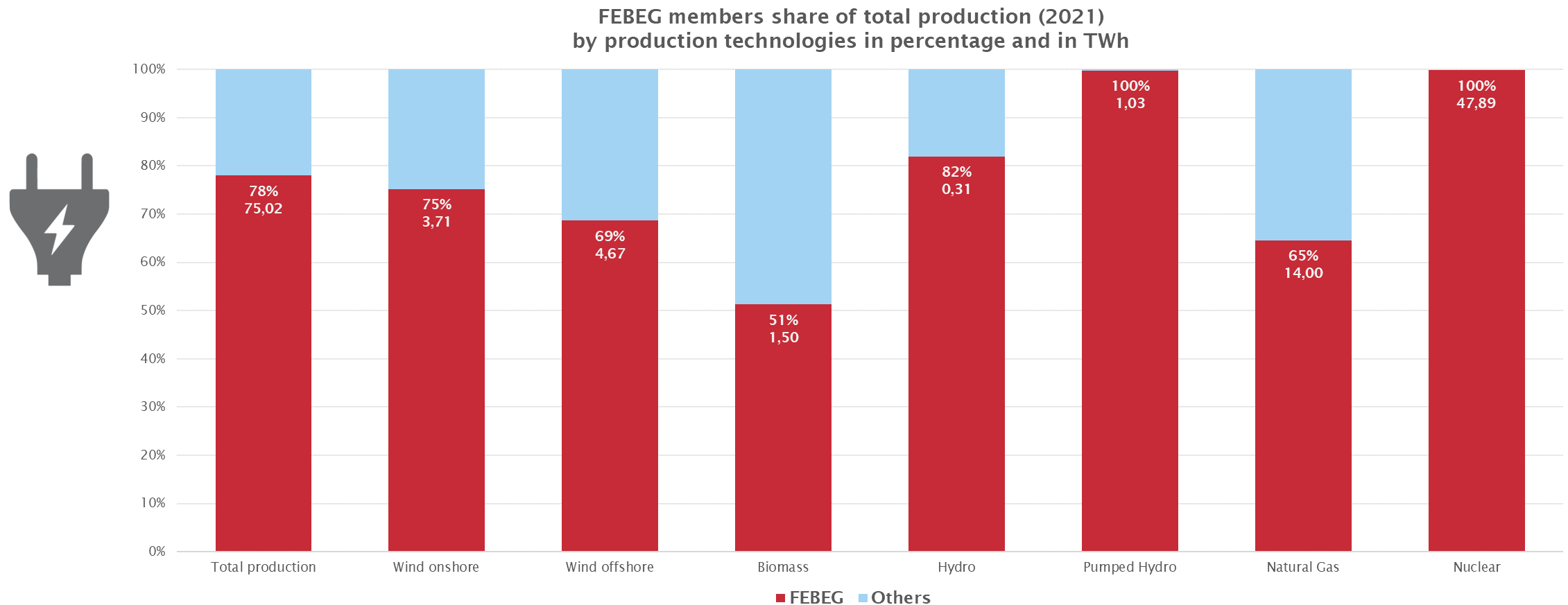
Synergieën met andere federaties

- Lid van **VBO**: samenwerking op het gebied van sociaal, energie- en economisch beleid
- Lid van **VOKA** en **UWE**
- Lid van **Eurelectric**: vertegenwoordiging op EU-niveau
- Samenwerking met **ODE**, **Edora**, **Cogen**, **Flux 50** et **BOP** binnen de Energy Hub
- Nauwe samenwerking met **Synergrid** op de sociale aspecten van de sector



Aandeel van FEBEG-leden in de Belgische elektriciteitsproductie

Meerderheid in alle segmenten



FEBEG – kerncijfers



**‘FEBEG is powering a sustainable, secure and affordable
energy future for families and businesses’**



Federatie van de Belgische
Elektriciteits- en Gasbedrijven

Fédération Belge des Entreprises
Electriques et Gazières

Federation of Belgian
Electricity and Gas Companies