



# Elektriciteitsmix 2025: zonneproductie stijgt met 21% en zorgt voor hernieuwbaar productierecord, import neemt verder toe, kernenergie daalt maar heeft met 34% nog steeds groot aandeel in Belgische productiemix

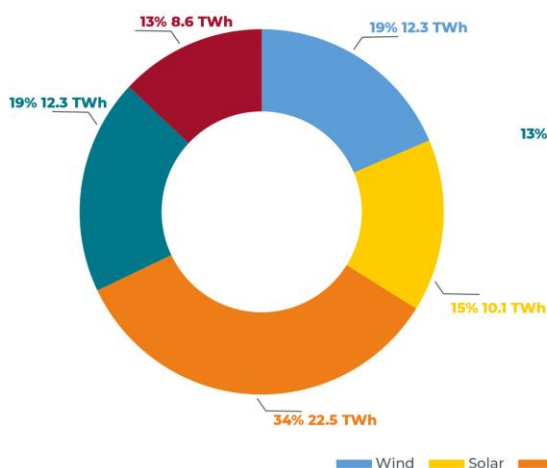
## Tendensen 2025 \*

*\*De resultaten zijn gebaseerd op gegevens tot en met 22 december, afgerond en geschat voor de resterende dagen van 2025. Deze gegevens worden in de eerste maanden van 2026 verder geconsolideerd en gevalideerd.*

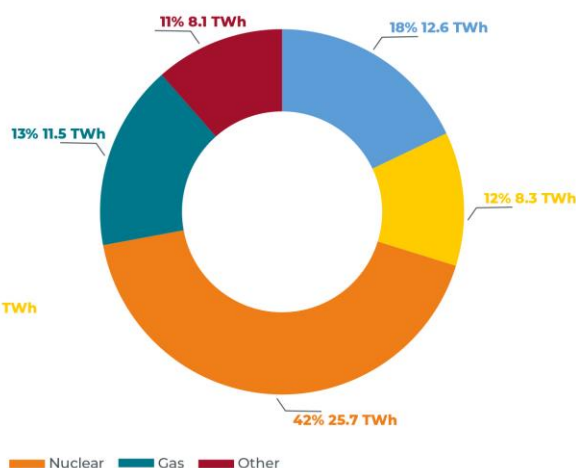
- Door uitzonderlijk veel zonuren in 2025 is de zonneproductie met 21% toegenomen. In de Belgische productiemix stijgt hernieuwbare energie\*\* naar 22,4 TWh.
- De netto-import van elektriciteit neemt verder toe (14 TWh). België importeert voornamelijk uit Frankrijk en Nederland. Internationale uitwisselingen blijven hoog met 42 TWh.
- Ondanks de geleidelijke sluiting van drie kernreactoren in 2025 vertegenwoordigt nucleaire productie 34% in de Belgische productiemix.
- De gasproductie is licht gestegen, maar blijft met 12,6 TWh (19% van de totale productiemix) aan de lage kant.
- Het elektriciteitsverbruik\*\*\* blijft stabiel en bedraagt 80,1 TWh.

## Elektriciteitsmix voor België in 2025

Mix of Electricity Production in Belgium in 2025



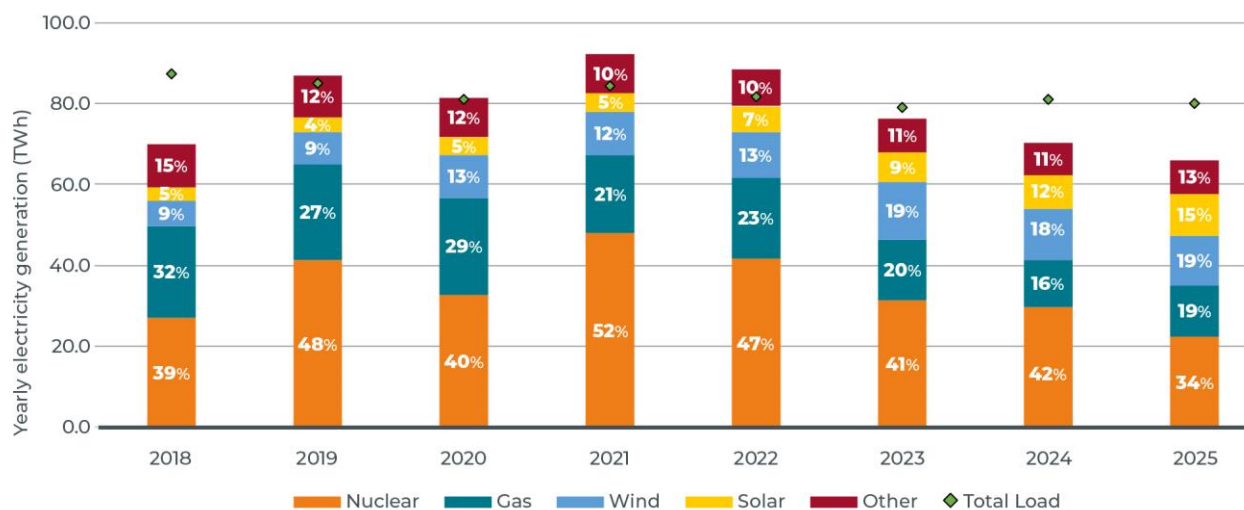
Mix of Electricity Production in Belgium in 2024



\*\* 'Hernieuwbare energie' verwijst hier naar de gezamenlijke productie van zonne- en windenergie

\*\*\* Niet-genormaliseerd verbruik

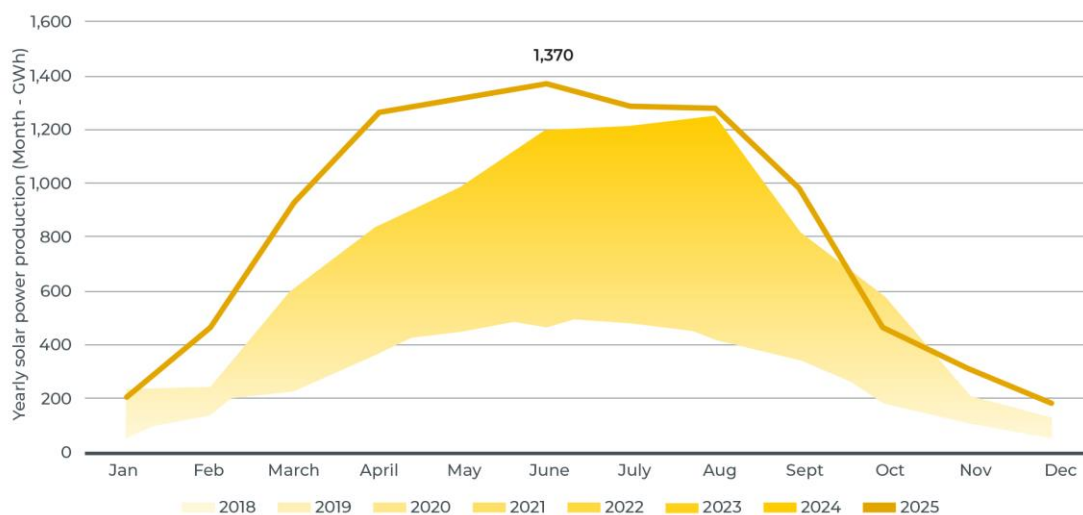
Yearly Belgium Electricity Generation Mix (with regard to Total Demand)



## Zonneproductie breekt nieuwe records

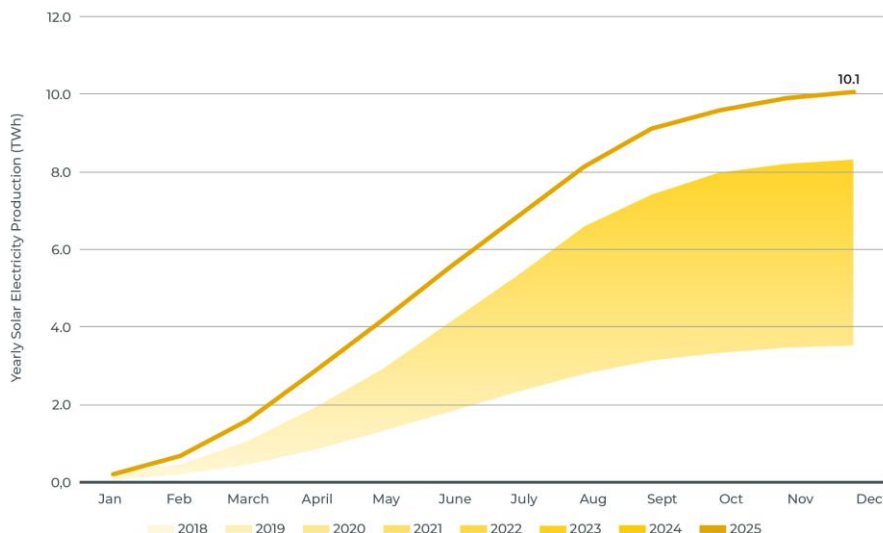
De productie van zonne-energie behaalde nieuwe recordcijfers met een maandrecord in juni 2025 van 1.370 GWh.

Monthly Solar Power Production Belgium (GWh)



Ook op jaarbasis nam de zonne-productie sterk toe: in totaal werd 10,1 TWh geproduceerd. Dit is 21% meer dan in 2024 (8,3 TWh). Deze groei is te verklaren door een uitbreiding van de geïnstalleerde capaciteit met 10% (tot 11,6 GW) en een uitzonderlijk zonnig jaar.

### Cumulative Solar Power Generated Electricity in Belgium (TWh)

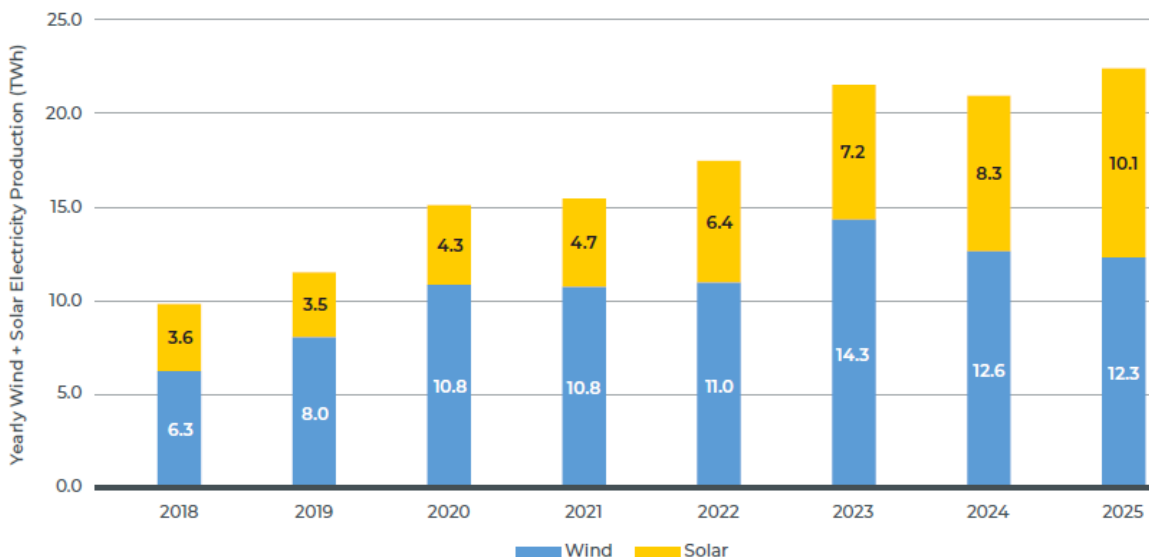


De sterke toename van de zonneproductie kan op bepaalde momenten leiden tot productieoverschotten. Om die overschotten zo goed mogelijk te beheren en het systeem in evenwicht te houden, riep Elia de marktspelers tijdens de lente en de zomer op om waakzaam te zijn. Er bestaan al twee jaar specifieke maatregelen, uitgewerkt in samenwerking met de Belgische distributienetbeheerders, maar in 2025 was het niet nodig om deze toe te passen.

### Hernieuwbare productie naar recordhoogte dankzij zonne-energie

In 2025 produceerden hernieuwbare energiebronnen in totaal 22,4 TWh. Hiermee werd een nieuw record gevestigd. Hernieuwbare energie was ook goed voor 34% van de Belgische productiemix. Vooral de gunstige omstandigheden voor zonnepanelen speelden daarin een belangrijke rol. De capaciteit van windenergie op land nam toe met 13% (tot 3,6 GW), maar doordat het minder vaak waaide, werd geen nieuw windrecord gevestigd. In totaal werd 12,3 TWh windenergie opgewekt (tegenover 12,6 TWh in 2024).

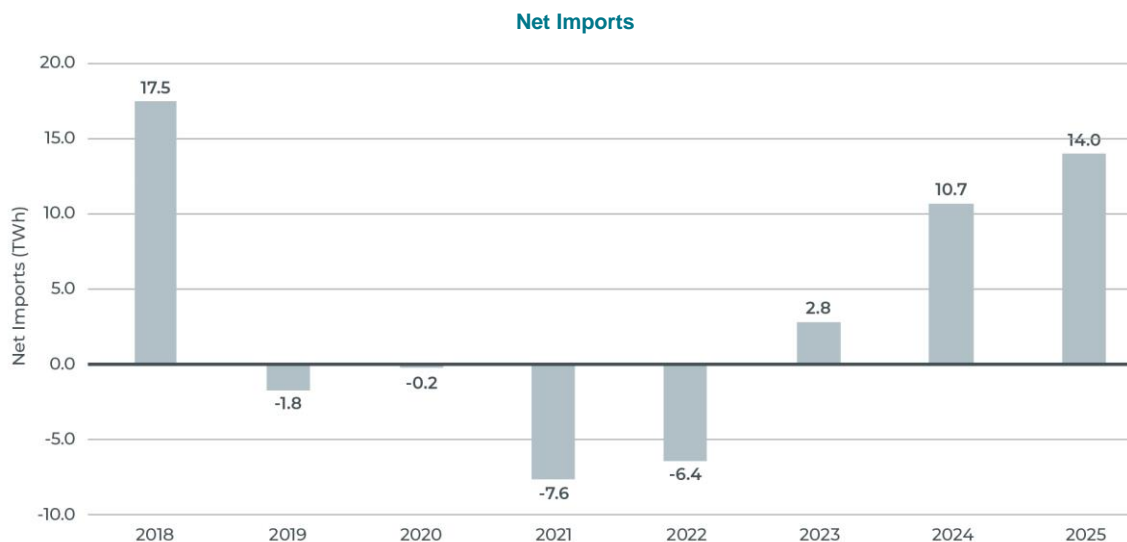
### Electricity Generated from Wind + Solar Power (TWh)



De gezamenlijk productie van zonne- en windenergie in België heeft op 4 oktober 2025 een nieuw absoluut kwartierrecord bereikt van 9.957 MW. Dit komt overeen met 90% van het totale verbruik tijdens dat kwartier. Het komt steeds vaker voor dat de helft van het Belgische verbruik gedekt wordt door hernieuwbare energiebronnen. In 2025 was dit meer dan 16,2% van de tijd het geval.

## Stroomimport neemt toe, internationale uitwisselingen blijven hoog

Voor het derde jaar op rij is België een netto-invoerder (14 TWh netto).

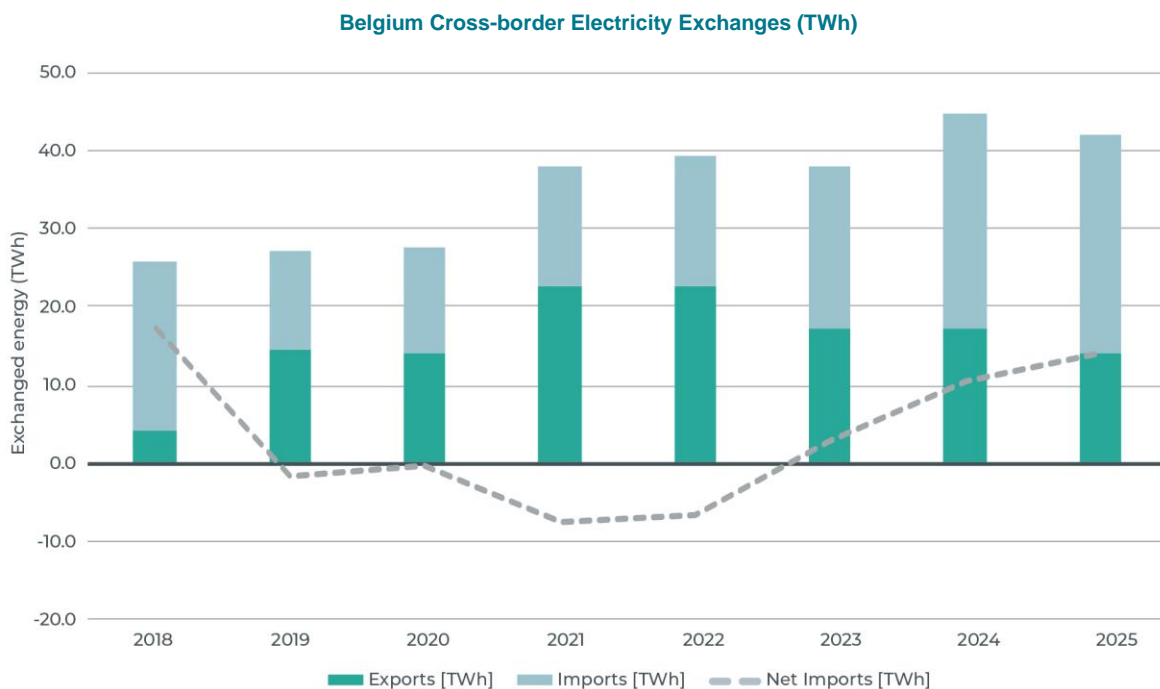


Deze import komt grotendeels uit Frankrijk (10 TWh netto), dat dankzij een hoge beschikbaarheid van zijn (nucleaire) productiepark veel stroom kon exporteren, en uit Nederland (10 TWh netto). De import uit Nederland neemt vooral toe wanneer Duitsland en Noord-Europa veel windenergie produceren. De internationale stroomimport gebeurt vooral op momenten dat de elektriciteit in het buitenland goedkoper is. Ons land heeft ook 2 TWh uitgevoerd naar het Verenigd Koninkrijk, 3 TWh naar Duitsland en 1 naar Luxemburg.

### Net imports/exports Belgium VS neighbour countries

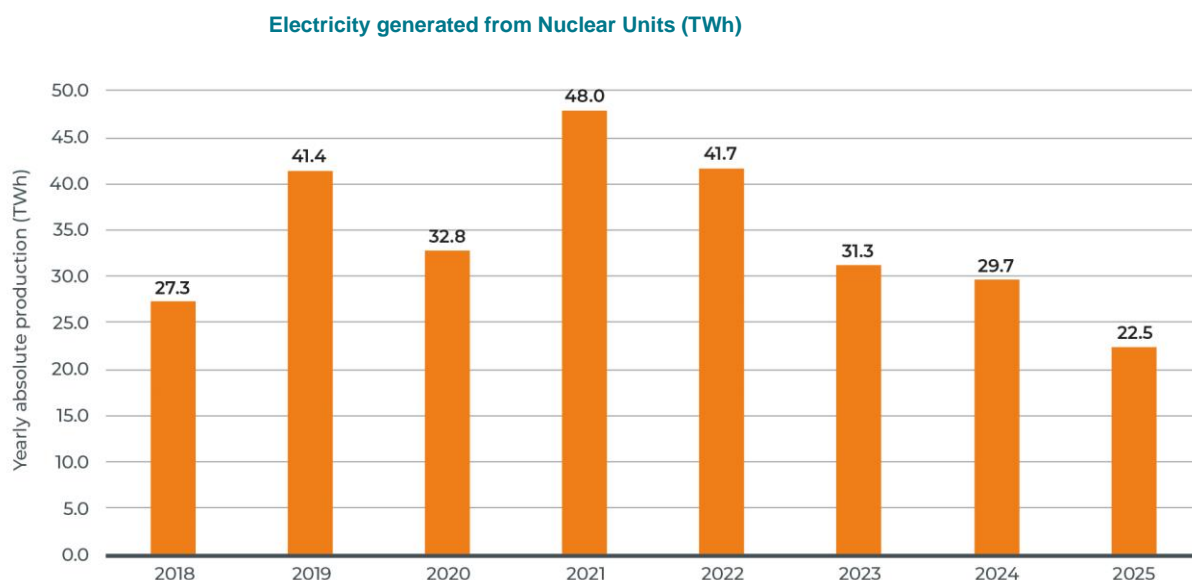


Het totale volume van internationale stroomuitwisselingen tussen België en de buurlanden bleef met 42 TWh hoog, maar het record van 2024 (44,8 TWh) werd niet geëvenaard.



### Aandeel kernenergie daalt, maar bedraagt nog steeds een derde van de productiemix

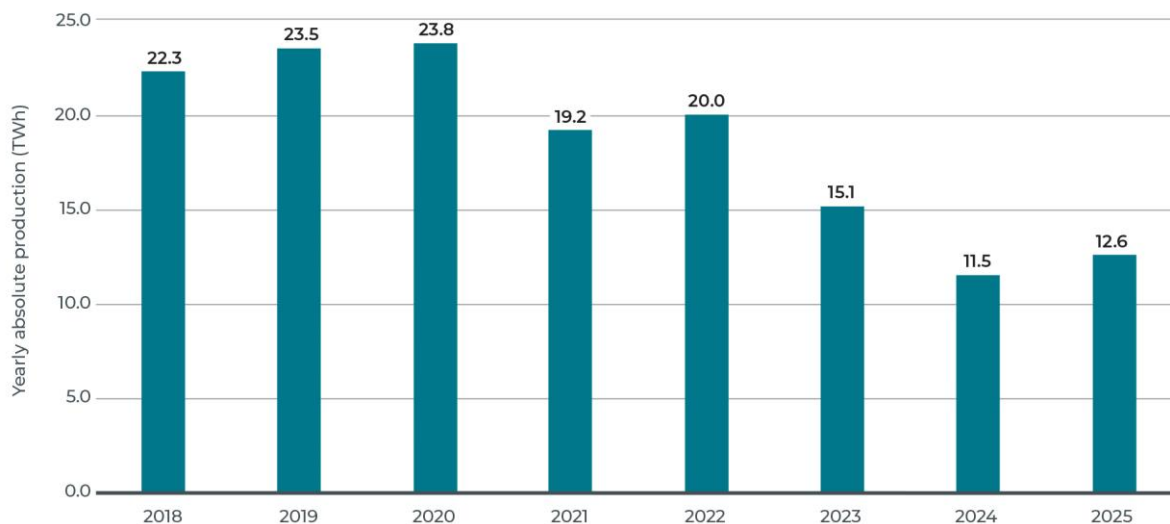
Ondanks de sluiting van drie kernreactoren (Doel 1 op 15 februari, Tihange 1 op 1 oktober en Doel 2 op 1 december), bedraagt het aandeel kernenergie in de Belgische productiemix nog steeds 34%. 2025 is daarmee het vijfde jaar op rij waarin we een daling van de nucleaire elektriciteitsproductie noteren. De federale regering heeft beslist om Tihange 3 en Doel 4 met tien jaar te verlengen. Om de stopzetting van de kerncentrales op te vangen en nieuwe productiecapaciteit te voorzien, is een capaciteitsvergoedingsmechanisme (CRM) ingevoerd.



## Gasproductie blijft laag

In 2024 zien we een historisch laagterecord voor gasproductie (slechts 11,5 TWh). In 2025 steeg deze licht tot 12,6 TWh, ondanks de sluiting van drie kernreactoren. De lagere elektriciteitsprijzen in Frankrijk zorgen voor meer import en duwen de gasproductie in ons land uit de markt. Andere verklaringen zijn de gasprijzen die nog steeds hoog zijn, de toenemende hernieuwbare productie en het stabiele elektriciteitsverbruik.

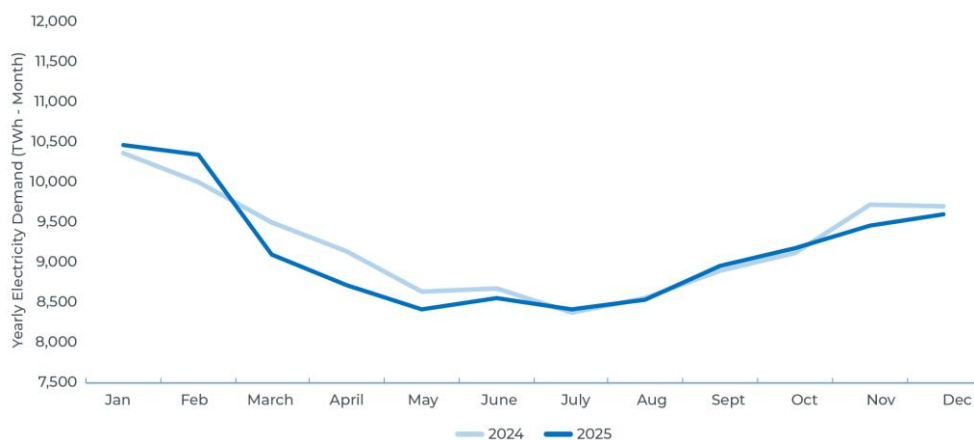
Electricity generated from Gas Units (TWh)



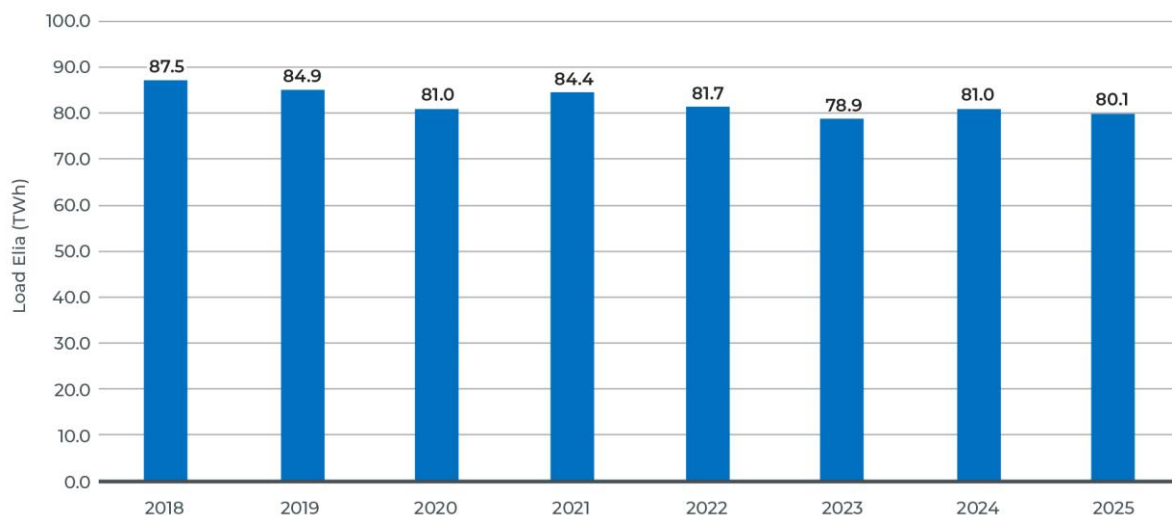
## Elektriciteitsverbruik blijft stabiel

Het elektriciteitsverbruik in 2025 bedraagt 80,1 TWh (tegenover 81 TWh in 2024). Dit ligt nog steeds onder het gemiddelde verbruik over vijf jaar (2017-2021), maar is wel hoger dan in 2023 (78,9 TWh). Dit is echter een tijdelijk fenomeen. In de komende jaren verwachten we een sterke stijging van het elektriciteitsverbruik door de elektrificatie van de samenleving. Volgens verschillende studies zou het verbruik tegen 2050 zelfs kunnen verdubbelen.

Monthly Normalized Total Electricity Demand (MW) - Elia



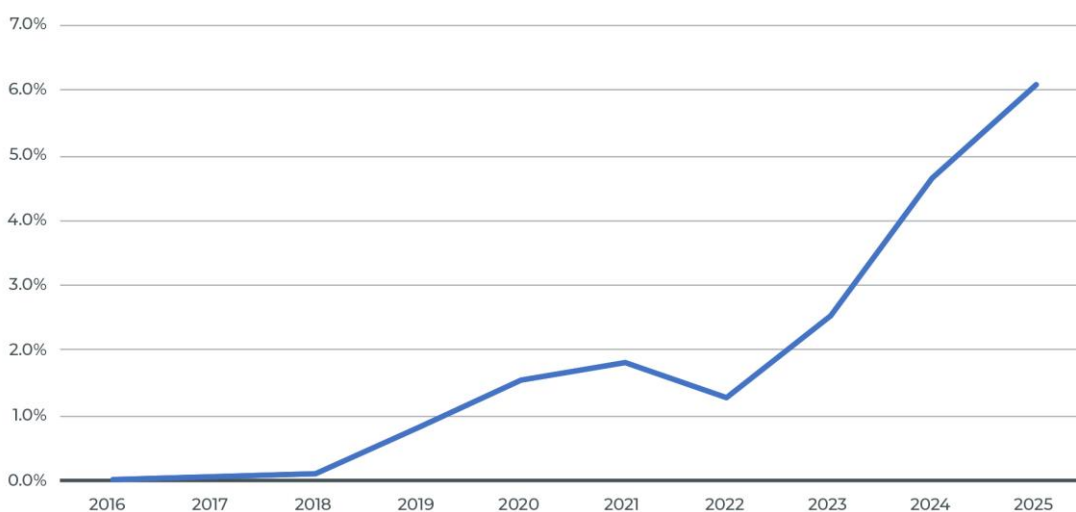
Total Load Elia (TWh)



### Negatieve prijzen in 6,1% van de tijd

Tot slot zien we opnieuw negatieve prijzen. In 2025 was dit het geval in 6,1% van de tijd. Negatieve prijzen komen voor in periodes met veel productie en minder verbruik (vooral tijdens vakantiedagen of weekends). Door de verwachte toename van hernieuwbare productie zal de prijsevolutie in de komende jaren nog volatieler worden. Dit biedt prijsopportuniteiten voor consumenten die hun verbruik kunnen aanpassen aan de marktomstandigheden. Die flexibiliteit wordt ook steeds belangrijker om het elektriciteitssysteem in balans te houden.

Negative prices frequency (%)



## Over Elia Transmission Belgium

### De bewaker van het Belgische elektriciteitsnet

Elia Transmission Belgium is de beheerder van het Belgische transmissienet voor elektriciteit. We beheren het Belgische hoogspanningsnet van 30.000 tot 400.000 Volt. Dit net strekt zich uit over in totaal meer dan 8.903 km lijnen, ondergrondse en onderzeese kabels verspreid over heel België. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,99% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet, wat belangrijk is voor de socio-economische welvaart. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn.

### Integraal onderdeel van Elia Group

Elia Transmission Belgium maakt deel uit van Elia Group, één van de 5 grootste transmissienetbeheerders in Europa. Elia Group voorziet 30 miljoen eindverbruikers van elektriciteit en heeft filialen in België (Elia) en het noorden en oosten van Duitsland (50Hertz). Naast activiteiten als transmissienetbeheerder levert Elia Group ook consultingdiensten aan internationale klanten via haar dochteronderneming Elia Grid International (EGI). De voorbije jaren heeft de Groep enkele nieuwe niet-gereguleerde activiteiten opgezet, waaronder Windgrid (voor de ontwikkeling van offshore elektriciteitsnetten binnen en buiten Europa). Elia Group is een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de holding NextGrid is.

### In het belang van de samenleving

Onze opdracht als transmissienetbeheerder is van cruciaal belang voor de gemeenschap. Wij vervoeren immers de elektriciteit van de producenten naar de distributienetten, zodat zij die op hun beurt tot bij elke gebruiker kunnen brengen. We spelen ook een essentiële rol voor de economie, aangezien ons net ook rechtstreeks de grote ondernemingen die op het net zijn aangesloten van stroom voorziet. Bij de realisatie van onze projecten gaan we voor een proactief stakeholdermanagement, waarbij we heel vroeg in het ontwikkelingsproces en met alle betrokkenen wederzijdse communicatie opstarten. We stellen onze expertise ook ten dienste van verschillende spelers in de sector om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

### Wij maken de energietransitie waar

We willen ook een drijvende kracht zijn voor een geslaagde energietransitie naar een betrouwbaar, duurzaam én betaalbaar energiesysteem. Door het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleren wij zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk optimaliseren we continu onze operationele systemen en ontwikkelen we nieuwe marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net.

[elia.be](https://www.elia.be)

Neem voor meer informatie contact op met:

#### Corporate Communication

Marie-Laure Vanwanseele (NDL) | M +32 499 86 51 58 | [marielaure.vanwanseele@elia.be](mailto:marielaure.vanwanseele@elia.be)

#### Elia Transmission Belgium SA/NV

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Brussel | België