

## Kerncijfers voor 2025

### ELEKTRICITEIT

**€ 3,2  
miljard**

Geïnvesteed in de elektriciteitsinfrastructuur



**90,15 TWh**

Elektriciteit geïnjecteerd  
in het net



**9.643 km**

Transportlijnen voor elektriciteit



**6.370.076**

Verbruikers die aangesloten zijn  
op onze elektriciteitsnetten



**216.055 km**

Distributielijnen voor elektriciteit



**3.869.982**

Digitale meters voor elektriciteit

### GAS

**€ 649  
miljoen**

Geïnvesteed in de gasnetten



**480 TWh**

Gas geïnjecteerd in het net



**4.000 km**

Transportleidingen voor gas



**3.610.625**

Belgische gezinnen en bedrijven  
voorzien van gas



**74.630 km**

Distributieleidingen voor gas



**2.090.428**

Digitale meters voor gas



**14.747**

Medewerkers



**703.480**

Opleidingsuren

## De netbeheerders voor transport en distributie



**Synergrid**  
Ravensteingalerij 4/2,  
1000 Brussel

Bezoek onze website  
voor meer informatie:



Verantwoordelijke redacteur: François Boisseleau



# 2025



Het jaar 2025 werd gekenmerkt door een geopolitieke context die nog steeds bijzonder gespannen was, met energie zowel op nationaal als op Europees niveau als belangrijk aandachtspunt.

Voor de Belgische netbeheerders was de toenemende congestie de grootste uitdaging, zowel op het transport- als op het distributienet, wat veel vroeg van onze medewerkers.

Die congestie is het gevolg van de versnellende energietransitie, maar ook van de opmars van artificiële intelligentie, die veel datacentercapaciteit vergt en een ware 'tsunami' aan aansluitingsaanvragen (transport en distributie) veroorzaakt.

In heel Europa merken we een snelle stijging van het aantal aansluitingsaanvragen voor nieuwe projecten, zoals batterijen, datacenters, laadpunten, versterkingen van industriële aansluitingen, enz.

Tegen die achtergrond, en naast toekomstige investeringsplannen en flexibiliteitsoplossingen, is het noodzakelijk het paradigma van "alles,

overal, altijd en meteen" te herdenken. De uitdaging is nu om elektrisch vermogen zoals elke andere schaarse grondstof te behandelen.

Binnen Synergrid hebben de teams intensief gewerkt aan verschillende technische en strategische dossiers: een uitzonderlijk hoog aantal decentrale productie-installaties werd gehomologeerd, er was vooruitgang in flexibiliteit, digitalisering, cyberbeveiliging en netresistentie. Voor hernieuwbare gassen betekende 2025 bovendien de ingebruikname van de eerste biomethaanproductie-eenheid van het land die rechtstreeks op het transportnet is aangesloten.

Die dynamiek ging gepaard met een voortdurende dialoog met al onze stakeholders: burgers, bedrijven, producenten, leveranciers, regulatoren en overheden.

Tot slot wil ik alle betrokken teams en onze partners van harte bedanken voor hun toewijding en vastberadenheid ten dienste van de samenleving.

**Fernand Grifnée**  
Voorzitter

**François Boisseleau**  
Secretaris-generaal

## Januari

In het kader van de herziening van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties (AREI) vindt er overleg plaats tussen de FOD en Synergrid.

**Fluxys** hydrogen is begonnen met de aanleg van de eerste waterstofleidingen in het havengebied van Antwerpen en op het traject Kallo-Zelzate. Daarnaast is **Fluxys c-grid Antwerp** begonnen met de aanleg van de eerste CO<sub>2</sub>-leiding in de haven van Antwerpen.



De netbeheerders boeken aanzienlijke vooruitgang in het optimaal benutten van expliciete flexibiliteit in de midden- en laagspanningsnetten dankzij de herziening van het flexibiliteitsbeleid. Deze vooruitgang heeft vooral betrekking op balanceringsproducten (aFRR, mFRR) en energieoverdracht (ToE). Doel is om de bestaande hefbomen te versterken om de groeiende uitdagingen van balancing en incompressibiliteit in het elektriciteitsnet het hoofd te bieden.

## Februari

Publicatie van de bijgewerkte documenten C2/113-serie voor de homologatie van SF<sub>6</sub>-vrije HS-schakelapparatuur,

bestemd voor de aansluiting op de HS-distributielus van een Belgische DNB.

## Maart

**ORES** heeft de ISO 27001-certificering behaald voor al zijn activiteiten en locaties. Deze norm legt een strikt kader vast voor het beheer van informatiebeveiliging, zodat bedrijven hun gegevens en systemen effectiever kunnen beschermen.

Netbeheerders **Fluvius** en **Elia** versterken hun actieplannen rond congestiebeheer voor bedrijven.



## April

Plug&Play-toestellen mogen in België op het elektriciteitsnet worden aangesloten.

**ORES** en **RESA** zetten een belangrijke stap met de toekenning van de opdracht om de traditionele elektriciteitsmeters op grote schaal te vervangen door slimme meters. Zodra de voorbereidende werkzaamheden zijn afgerond, gaat de operationele uitrol in september van start.

Synergrid werkt aan een update van de Code inzake veiligheid van gasdistributie-installaties. Deze code omvat de wettelijke en technische voorschriften met betrekking tot de aanleg, exploitatie, het onderhoud en de veiligheid van gasdistributienetten door netbeheerders.

Tegelijkertijd wordt verwacht, nu de gewesten bevoegd zijn voor deze materie, dat er mogelijk veiligheidscodes voor gasinstallaties met een gewestelijke 'toets' ontstaan. Synergrid blijft pleiten voor een zoveel mogelijk gealigneerde tekst in de verschillende gewesten, wat enkel de veiligheid ten goede zal komen.

## Mei

**RESA** plaatst met succes een obligatie van 300 miljoen euro om haar businessplan voor een succesvolle energietransitie te ondersteunen.

In 2025 wordt een eerste biomethaaninstallatie (Green Logix Biogas in Lommel) rechtstreeks aangesloten op het transportnet van **Fluxys** Belgium.



## Juni

**Sibelga** ontwikkelt een unieke simulator die onder realistische omstandigheden de impact van kortsluitingen simuleert, met als doel de opleiding en preventie van elektriciteitsrisico's te optimaliseren.

**Fluvius** stuurt zijn Investeringsplan bij door de sterkere elektrificatie van de bedrijven.

**Elia** publiceert een vijfde studie over adequacy en flexibiliteit in België voor de periode van 2026 tot 2036. Adequacy en flexibiliteit zijn twee essentiële elementen die zorgen voor een veilige en betrouwbare werking van de elektrische netten.



## Juli

In 2025 zijn er vorderingen gemaakt in de uitbreiding van het iCAROS-project naar de midden- en laagspanningsnetten, met nadruk op het delen van informatie over storingen. iCAROS heeft tot doel de infrastructuur en de gegevensuitwisseling te harmoniseren, wat essentieel is voor het netbeheer en het beheersen van congestie, en zo bij te dragen aan de continuïteit van de elektriciteitsvoorziening.



## September

**ORES** zet een beslissende stap in de uitrol van zijn smart grid met de overgang naar een

nieuwe, gecentraliseerde besturing van zijn hoogspanningsnet.



## TOWARDS 2030

Op 26 september houdt Synergrid zijn jaarlijks event, 'Synergrid Towards 2030', waar de Belgische netbeheerders de belangrijkste uitdagingen van de energietransitie in kaart brachten. Fastned, Bnewable, Embuild en Carmeuse hebben, samen met de leden van Synergrid, drie rondetafelgesprekken gehouden over netinvesteringen, flexibiliteit en de functie die moleculen zullen vervullen.

## Oktober

De P1-poort van de digitale meter van de DNB mag nu ook gebruikt worden voor het verplichte vermogensbeheersysteem voor kleine batterijen.

**Elia** organiseert voor het eerst drie gelijktijdige veilingen voor het capaciteitsvergoedingsmechanisme (CRM). De bevoorradingszekerheid voor 2026-2027 is hiermee volledig gewaarborgd.

**Synergrid** publiceert een gezamenlijke verklaring over de nieuwe 'Network Code Demand Respons', waarin wordt opgeroepen tot een pragmatische aanpak van flexibiliteit.

## November

**RESA** neemt een klimaatbestendigheidsplan aan met het oog op de aanpassing van haar infrastructuur.



## December

**Sibelga** lanceert met zijn partners de eerste twee stadsverwarmingsprojecten in Brussel.

**ORES** verkrijgt een lening van € 450 miljoen van de Europese Investeringsbank om zijn elektriciteitsnet te moderniseren en de energietransitie te ondersteunen.

**Fluvius** start de laatste fase van de uitrol van digitale meters en informeert de klanten die aanspraak maken op een RAI-premie ("Retroactieve investeringspremie").

Het strategisch plan en 'Vision 2050' van **RESA** zijn met overtuiging goedgekeurd door de gemeentelijke en provinciale aandeelhouders.

**Fluvius** en **Elia** herhalen het belang van investeringen, flexibiliteit en beleidskeuzes om het hoofd te kunnen bieden aan stijgende aanvragen voor industriële elektriciteitsaansluitingen.

Dankzij de infrastructuur van **Fluxys** in Zeebrugge wordt er bijna 40 procent meer aardgas naar Duitsland en Nederland vervoerd dan in 2024, voor Duitsland goed voor een kwart van het verbruik.

## VOORSCHRIFTEN EN HOMOLOGATIES

In 2025 werden ongeveer 1.800 toestellen gecertificeerd via het homologatieproces, opgezet door Synergrid. Het gros van de homologaties betreft de decentrale productie-installaties waarvan het aantal voortdurend toeneemt. Synergrid draagt bij tot de

veiligheid, de betrouwbaarheid en de stabiliteit van het distributienet door het opstellen van technische voorschriften en het homologeren van materialen, laboratoria, toestellen en opleidingscentra. De voorschriften beschrijven de algemene technische

vereisten, gebaseerd op internationale, Europese en Belgische normen, die zowel door netbeheerders als door derden (netgebruikers, markspelers, fabrikanten, installateurs, keuringsorganismen, enz.) dienen te worden nageleefd.

