

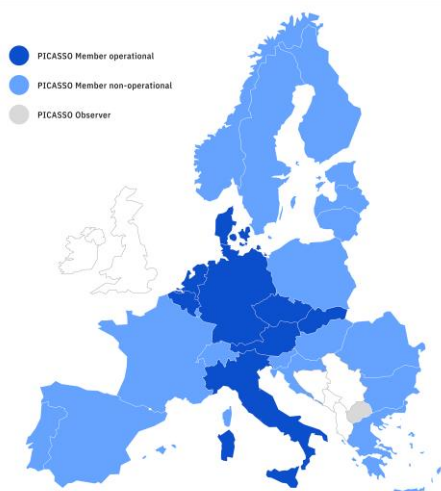


## Elia Transmission Belgium treedt met succes toe tot Picasso, het Europese platform voor de uitwisseling van secundaire balanceringsenergie

BRUSSEL | Elia Transmission Belgium (ETB) trad op 26 november met succes toe tot PICASSO\*, het Europese platform voor de uitwisseling van balanceringsenergie uit de automatische frequentieherstelreserves (aFRR\*). Door aan dit platform deel te nemen, kunnen Europese transmissienetbeheerders aFRR-balanceringsenergie uitwisselen. PICASSO geeft hen toegang tot de goedkoopste aFRR-balanceringsenergie binnen een uitgestrekt gebied (afhankelijk van de interconnectiecapaciteit die beschikbaar is). De toegang van Elia tot PICASSO draagt bij aan het verhogen van de maatschappelijke welvaart en biedt de marktspelers nieuwe mogelijkheden om aan een geïntegreerde balanceringsenergiemarkt op Europees niveau deel te nemen. De toegang tot extra hoeveelheden balanceringsenergie zorgt er ook voor dat de systeemveiligheid wordt versterkt. De eerste resultaten laten zien dat de lancering een succes is, met significante volumes aan uitwisselingen van balanceringsenergie via het platform die regelmatig resulteren in lagere onevenwichtsprijzen.

### Het PICASSO-project

De Europese verordening voor elektriciteitsbalancing voorziet dat de Europese transmissienetbeheerders een gemeenschappelijk platform opzetten om secundaire balanceringsenergie (ook aFRR genoemd) uit te wisselen. Het PICASSO-project dat door 26 Europese TNB's werd opgestart heeft tot doel dit platform te implementeren. Elia is verantwoordelijk voor de balancing van de elektriciteitsstromen op het Belgische transmissienet en heeft de balanceringsmethodes van het Belgische elektriciteitsnet herzien om de wijzigingen, die uit dit project voortvloeiden, te integreren. België behoort vanaf nu dus tot de operationele leden van het PICASSO-project, net zoals Italië, Duitsland, Oostenrijk, Nederland, Denemarken, Tsjechië en Slowakije. Het project is een belangrijke stap in de internationale coördinatie van het automatische herstel van de frequentie en de integratie van de Europese balanceringsenergiemarkten.



\* PICASSO: Platform for the International Coordination of Automated Frequency Restoration and Stable System Operation

\*\* aFRR: automatic Frequency Restoration Reserve

### Succesvolle lancering en eerste positieve resultaten

De aansluiting van Elia Transmission Belgium tot het platform verliep op operationeel vlak zeer vlot. Elia werd in het kwartier van 11.15 u tot 11.30 u officieel geconnecteerd. Tijdens de eerste 24 uur werd 49% van Elia's noden voor aFRR-balanceringsenergie voldaan via het PICASSO-platform (inclusief impliciete compensatie), wat de relevantie ervan aantoont. Tijdens deze eerste 24 uur stelde Elia vast dat in verschillende kwartieren de uitwisseling van aFRR via het platform in merkkelijk lagere onevenwichtsprijzen resulteerde (bijvoorbeeld het kwartier van 14.15 u tot 14.30 u op 26/11). Pas binnen een aantal maanden zullen we duidelijke trends zien en conclusies kunnen trekken, die echt representatief zijn.

### Meer mogelijkheden voor het herstellen van de frequentie

De aFRR is een frequentiehersteldienst die de TNB's gebruiken om de elektriciteitsvraag en het elektriciteitsaanbod automatisch en in real time in evenwicht te houden. Deze reserves (ook secundaire reserves genoemd) zullen de frequentie terugbrengen op 50 hertz. Ze hebben een korte reactietijd en blijven actief gedurende de tijd die nodig is. De aansluiting op het PICASSO platform vergroot het gebied waar het balanceringsproces actief is, want het maakt het mogelijk om aFRR balanceringsenergie in de buurlanden te activeren om de onevenwichten in het Belgische systeem op te lossen.

### De aFRR speelt een kritieke rol voor de veiligheid en stabiliteit van de moderne elektriciteitsnetten, vooral bij de transitie naar een groter aandeel hernieuwbare energie

De aFRR biedt vele voordelen. Ze dient voornamelijk om de stabiliteit van de netfrequentie te beheren: ze houdt de frequentie namelijk binnen een zeer krap bereik rond de nominale waarde van 50 hertz. Frequentieafwijkingen kunnen ervoor zorgen dat de elektrische apparatuur slecht gaat werken of beschadigd geraakt en dat de betrouwbaarheid van het net in het gedrang komt. De aFRR maakt het mogelijk om snel en automatisch te reageren op onevenwichten tussen de elektriciteitsproductie en het verbruik. Dit mechanisme van secundaire reserve is ook bijzonder belangrijk nu almaar meer hernieuwbare energiebronnen, zoals wind- en zonne-energie, geïntegreerd worden. Zij zijn immers van nature variabel en kunnen schommelingen in de elektriciteitsproductie teweegbrengen. Door de balanceringsreserves efficiënt te gebruiken kunnen de netbeheerders dus de kosten voor het beheer van de onevenwichten drukken en het gebruik van de beschikbare energiebronnen optimaliseren.

*“We zijn heel blij dat we nu toegang hebben tot het Europese aFRR-platform; het is een belangrijke stap vooruit. De deelname aan dit platform zal ons niet alleen de mogelijkheid bieden om de systeemveiligheid te verbeteren maar zal ook cruciaal zijn voor de integratie van de Europese balanceringsenergiemarkten die zo competitiever en efficiënter zullen worden.”*

**Frederic Dunon, Chief Executive Officer van Elia**

## Over Elia Group

### Een Europese top 5 speler

Elia Group is actief in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindverbruikers van elektriciteit. Met filialen in België (Elia) en het noorden en oosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19.460,5 km aan hoogspanningsverbindingen. Elia groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,99% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet dat belangrijk is voor de socio-economische welvaart. We willen ook een katalysator zijn voor een geslaagde energietransitie naar een betrouwbaar, duurzaam én betaalbaar energiesysteem.

### Wij maken de energietransitie waar

Door de uitbouw van internationale hoogspanningsverbindingen en het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleert Elia Group zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk optimaliseert Elia Group continu haar operationele systemen en ontwikkelt ze nieuwe marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net.

### In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem handelt Elia Group in het belang van de samenleving. We spelen in op de snelle toename van hernieuwbare energiebronnen door ons transmissienet voortdurend aan te passen. We zorgen er ook voor dat investeringen op tijd en binnen het budget worden uitgevoerd en met een maximale focus op veiligheid. 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 onze sector en bevoegde overheden om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

### Internationaal georiënteerd

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder, levert Elia groep diverse consultingdiensten aan internationale klanten via Elia Grid International (EGI). De afgelopen jaren heeft Elia Group enkele nieuwe niet-gereguleerde activiteiten opgezet, waaronder re.alto en Windgrid. re.alto is de eerste Europese marktplaats voor de uitwisseling van energiegegevens via gestandaardiseerde energie-API's. Met Windgrid, een dochteronderneming, breiden we onze overzeese activiteiten verder uit en dragen we bij aan de ontwikkeling van offshore elektriciteitsnetten binnen en buiten Europa.

De juridische entiteit Elia Group is een beursgenoteerde onderneming waarvan de belangrijkste referentie-aandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

Voor meer informatie contacteer:

#### Corporate Communication

Jean Fassiaux (FR) | M +32 474 46 87 82 | [jean.fassiaux@elia.be](mailto:jean.fassiaux@elia.be)

#### Elia Transmission Belgium SA

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Bruxelles | Belgique

[eliagroup.eu](http://eliagroup.eu)

