



PERSBERICHT | 10 november 2022

## Elia organiseert eerste Academic Board in samenwerking met Belgische universiteiten

Brussel | Op 28 oktober heeft Elia haar eerste Belgische Academic Board georganiseerd. Binnen dit nieuw samenwerkingsplatform bespreken Elia en de academische gemeenschap de uitdagingen en vraagstukken voor de toekomst van de Belgische energiesector. Deze werkgroep wil in de eerste plaats de onderwerpen behandelen die een rechtstreekse impact hebben op de industrie en de eindgebruikers: het versnellen van academisch onderzoek naar een groene, digitale en veerkrachtige energietoekomst en het ontwikkelen van de juiste vaardigheden en talenten om de toekomstige uitdagingen aan te gaan. Tijdens deze bijeenkomst stonden twee onderwerpen centraal: de markt en de netstabiliteit.

*“De oprichting van de Academic Board is een belangrijke stap voor Elia om de samenwerking met de Belgische universiteiten te verbeteren. De werkgroep dient als een forum waar de strategische vraagstukken van de toekomst worden besproken. Wij hopen dat wij dankzij deze uitwisseling van multidisciplinaire kennis solide oplossingen kunnen vinden voor het beheer van het elektriciteitssysteem.”*

**Frédéric Dunon, Adjunct CEO van Elia**

### 21 academici reiken nieuwe denkpistes aan

Door haar centrale positie in het Belgische elektriciteitssysteem heeft Elia een overzicht van de toekomstige uitdagingen voor de energiesector. Het bedrijf is echter altijd op zoek naar nieuwe manieren om haar kennis en expertise te vergroten. Daarom woonden maar liefst 21 professoren en onderzoekers uit verschillende regio's van het land deze eerste Academic Board bij. Er waren deelnemers uit verschillende disciplines aanwezig: elektrische energietechniek, energie-economie, sociologie, informatietechnologie of mariene biologie. Zij brachten allemaal hun eigen specifieke kennis mee.

## Structurele markthervormingen en netstabiliteit

Tijdens deze eerste bijeenkomst stonden twee onderwerpen centraal: structurele hervormingen van de Europese elektriciteitsmarkten en netstabiliteit met een sterke integratie van vermogenselectronica. Uit de besprekingen zijn enkele punten naar voren gekomen waar de deskundigen van Elia en de academische gemeenschap in de toekomst samen aan zullen werken.

Wat de markt betreft, heeft de werkgroep drie grote uitdagingen vastgesteld:

- Consumentengedrag of hoe de vraag op drie manieren kan wijzigen: inzicht in de consumentengewoonten via een gestructureerde en multidisciplinaire aanpak; nieuwe producten aanbieden om een bepaalde doelgroep ertoe aan te zetten hun vraag aan te passen; en een verdere consumentensegmentatie op basis van specifieke criteria om efficiëntere marktproducten te ontwikkelen.
- De coördinatie tussen TNB's en DNB's is noodzakelijk om het maatschappelijk welzijn te optimaliseren.
- Het net moet beter worden weergegeven voor een betere redispatching.

Wat de sterkte van het net betreft, heeft de Academic Board twee belangrijke werkgebieden geïdentificeerd. Deze werkgebieden zijn essentieel voor vooruitgang.

- Toegankelijkheid en transparantie van TNB- en DNB-gegevens. Op basis van deze gegevens kunnen deskundigen uit de academische wereld en daarbuiten oplossingen aanreiken om beveiligingsbedreigingen aan te pakken en prognoses door middel van gegevensanalyse en -modellen te verbeteren en te optimaliseren.
- De "gezondheid" van het systeem vaststellen. Er zijn duidelijke indicatoren nodig om de situatie van het energiesysteem in 2040-2050 in te schatten. Eén van de oplossingen die werd voorgesteld is een studie naar de juiste KPI's in het systeem.

## Volgende stappen

De uitdagingen die tijdens de besprekingen naar voren kwamen, worden in het komende jaar omgezet in projecten. Elia zal deze projecten samen met de Board Members uitwerken. Om deze resultaatgerichte samenwerking voort te zetten, werkt Innovation (een departement binnen Elia) aan het kader voor projecten die samen met de academische wereld worden uitgevoerd. Elia Group wil haar samenwerking met de Belgische universiteiten verder versterken en zo een concreet academisch ecosysteem in de energiesector uitbouwen en faciliteren.

## Over Elia Group

### Een Europese top 5 speler

Elia Group is een belangrijke speler in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindgebruikers van elektriciteit. Met filialen in België (Elia) en het noorden en oosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 19.192 km aan hoogspanningsverbindingen. Onze groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,99% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet, wat 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, stimuleren we zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk optimaliseren we voortdurend onze operationele systemen en ontwikkelen wij nieuwe marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia Group versnelt zo de energietransitie.

### 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 onze 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 verschillende spelers in de sector om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

### Internationaal georiënteerd

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder leveren we ook consultingdiensten aan internationale klanten via onze dochteronderneming Elia Grid International (EGI). Elia (België) maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link, dat de eerste onderzeese elektrische interconnector beheert tussen België en het Verenigd Koninkrijk.

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



Neem voor meer informatie contact op met:

**Corporate Communications:**

Marleen Vanhecke | M +32 486 49 01 09 | [marielaure.vanwanseele@elia.be](mailto:marielaure.vanwanseele@elia.be)  
**Elia Transmission Belgium NV/SA**