



Elia en 50Hertz publiceren gezamenlijke studie: *'Future-proofing the EU Energy System towards 2030'*

Met deze studie wil Elia groep vanuit het standpunt van twee transmissienetbeheerders (Elia in België en 50Hertz in Duitsland) bewustzijn creëren rond de alsmaar grotere uitdagingen voor het Europese geïnterconnecteerde elektriciteitssysteem. Dit zowel op het vlak van de netinfrastructuur ('de hardware') als het marktdesign ('de software'). De gezamenlijke studie *'Future-proofing the EU Energy System towards 2030'* stelt twee hefboomen voor om de volgende fase van de energietransitie tijdig, efficiënt en met zoveel mogelijk welvaart voor de samenleving te realiseren.

Kernboodschappen

- De geplande netinfrastructuur tijdig realiseren tegen 2030 is de eerste en belangrijkste hefboom om de energietransitie uit te voeren met maximale welvaart en voordelen voor de samenleving.
- Als marktfacilitator zien wij een aantal opties om het marktmodel te verbeteren. Het *Flex-In-Market design* dat we voorstellen, stelt de marktspelers in staat om de elektriciteitsstromen beter te beheren, rekening houdend met de fysieke beperkingen van het net.
- Elia groep wil de dialoog op gang brengen en de voorgestelde concepten omtrent het marktdesign op Europees niveau voort uitwerken.



” Om de toenemende complexiteit van een koolstofvrij elektriciteitssysteem aan te kunnen, moet de tijdige ontwikkeling van netinfrastructuur gecombineerd worden met een verbeterd marktmodel. Op die manier kan de markt de rol spelen van 'verkeers-agent' die de elektriciteitsstromen in het net efficiënt regelt en de beschikbare capaciteit optimaal gebruikt. “

Chris Peeters, CEO Elia groep



For further information, please contact:

Head of Group Communication & Reputation | Marleen Vanhecke | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@eliagroup.eu

Richting 2030 zal het aandeel hernieuwbare energie verder toenemen, zal een deel van de conventionele productie verdwijnen en zullen er meer internationale energie-uitwisselingen plaatsvinden, aangezien Europa zich ambitieuze doelen heeft gesteld om de interne energiemarkt verder te ontwikkelen. De zaken gewoon op hun beloop laten is geen optie. Dat is de reden waarom Elia groep een studie heeft gemaakt over hoe het energiesysteem klaar te maken voor het volgende decennium.

We stellen immers vast dat er een discrepantie bestaat tussen de ontwikkelings- en bouwtermijnen voor hernieuwbare energieproductie en de langere doorlooptijden voor het realiseren van netinfrastructuur. Dat zorgt voor congesties op het elektriciteitsnet. Netbeheerders moeten geregeld redispatch uitvoeren om de fysieke elektriciteitsstromen binnen de operationele limieten te houden. In het bijzonder in Duitsland is het efficiënt transporteren van de sterke windproductie in het noorden naar de verbruikscentra in het zuiden, een grote uitdaging.

2 hefboomen voor een succesvolle energietransitie richting 2030

Het tijdig realiseren van de geplande netinfrastructuur zorgt voor maximale welvaart voor de samenleving

De eerste en belangrijkste hefboom is het tijdig realiseren van de geplande nieuwe netinfrastructuur. De uitbreiding van het net is nodig om op een efficiënte manier aan de Europese doelstellingen op vlak van hernieuwbare energie te voldoen. Onze simulaties tonen dat het niet tijdig beschikken over de HVDC-lijnen van het noorden naar het zuiden in Duitsland een jaarlijks welvaartsverlies met zich brengt van ongeveer 1 tot 1,5 miljard euro tegen 2030. Daarbij komt nog dat die ontbrekende infrastructuur voor een grotere afregeling ('curtailment') van hernieuwbare energie zorgt. Deze cijfers zullen nog verder stijgen na 2030, naarmate er meer hernieuwbare energiebronnen in het net zullen worden geïntegreerd met het oog op een volledig koolstofvrije samenleving.

Vandaar dat Elia groep vast besloten is om alles te doen wat in haar macht ligt om de geplande nieuwe infrastructuur op tijd op te leveren en elk risico op vertraging te beperken, in nauwe samenwerking met de bevoegde overheden. Wij verbinden ons er ook toe om de bestaande infrastructuur te versterken en te optimaliseren.



Een verbeterd marktdesign maakt een efficiënter gebruik van het net mogelijk

Als tweede hefboom stellen we het *Flex-in-Market design* voor. Dit verbeterd marktmodel geeft de markt toegang tot een toolbox met controleerbare instrumenten, waarmee de elektriciteitsstromen beter beheerd kunnen worden in lijn met de fysieke beperkingen van het net.

Onze simulaties geven jaarlijkse welvaartswinsten aan van 300 miljoen tot 400 miljoen euro in 2030 voor het *Flex-In-Market design* in vergelijking met het referentiemarktmodel en een daling van de afregeling van hernieuwbare energie.

”

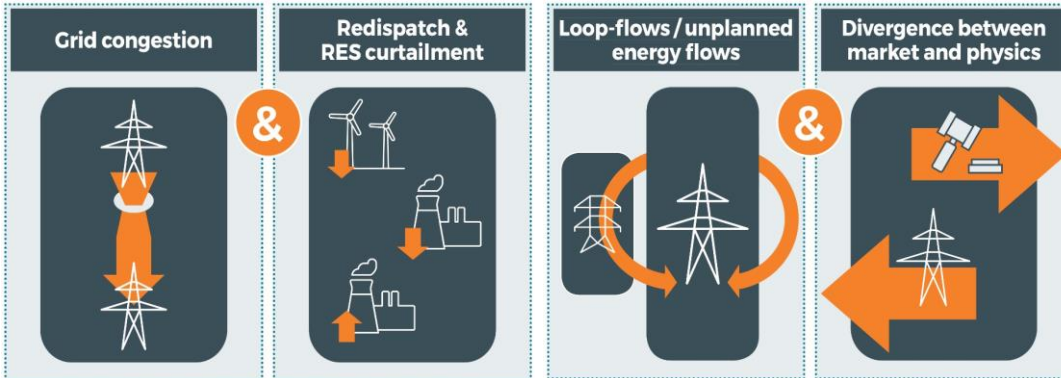
Wij zijn ervan overtuigd dat onze studie, die een echte Belgisch-Duitse zowel als Europese aanpak inhoudt, inspirerende inzichten oplevert die tegengestelde visies over hoe we het marktdesign kunnen verbeteren dicht bij elkaar kunnen brengen. Dit rapport zou een opstap kunnen zijn naar een bredere coalitie en zou de gesprekken op gang kunnen brengen met vertegenwoordigers van de netbeheerders, marktpartijen, reguleatoren en Europese overheden.

“

Stefan Kapferer, CEO 50Hertz

Het volledige rapport kunt u inkijken op <https://www.eliagroup.eu/en/publications>

Afbeelding 1: Effecten vastgesteld in het horizontale systeem



Afbeelding 2: Hefbomen om de volgende fase van de energietransitie te realiseren met maximale welvaart voor de maatschappij



Over Elia groep

Een Europese top 5 speler

Elia groep 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 noordoosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 18.990 km aan hoogspanningsverbindingen. Onze groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,999% 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 groep zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk innoveert Elia groep haar operationele systemen en ontwikkelt marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia groep maakt zo de energietransitie waar.

In het belang van de samenleving

Als centrale speler in het energiesysteem zet Elia groep zich in voor het belang van de samenleving. We spelen in op de snel veranderende energiemix met meer hernieuwbare energie en passen ons transmissienet voortdurend aan. 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). Elia maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link dat een eerste onderzeese elektrische interconnector realiseerde tussen België en Groot-Brittannië. Elia groep is actief onder de juridische entiteit Elia System Operator, een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

Meer informatie: [eliagroup.eu](https://www.eliagroup.eu)

Contact

Head of Group Communication & Reputation

Marleen Vanhecke | M +32 486 49 01 09 | marleen.vanhecke@eliagroup.eu

Elia groep

Boulevard de l'Empereur 20 | Keizerslaan 20 | 1000 Brussels | Belgium
Heidestraße 2 | 10557 Berlin | Germany