

## GEZAMENLIJK PERSBERICHT



29/11/2016

Voor meer informatie, neem contact op met:

### Media

#### Joëlle Bouillon

[Joelle.bouillon@amprion.net](mailto:Joelle.bouillon@amprion.net)

Tel.: +49 231 5849 12 932

Mobiel: +49 152 0922 72 38

**Amprion**

[www.amprion.net](http://www.amprion.net)

#### Sophie De Baets

[Sophie.DeBaets@elia.be](mailto:Sophie.DeBaets@elia.be)

Tel.: +32 2 546 76 11

Mobiel: +32 473 90 77 68

**Elia**

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

#### Stéphanie Legay

[Stephanie.legay@siemens.com](mailto:Stephanie.legay@siemens.com)

Tel.: +32 2 536 25 99

**Siemens**

[www.siemens.com](http://www.siemens.com)

# Amprion en Elia gunnen de bouw van twee conversiestations voor de 'electrical bridge' tussen België en Duitsland aan Siemens

- **Contract van 273 miljoen euro incl. een maintenance contract van 5 jaar**
- **Twee conversiestations aan beide uiteinden van een ondergrondse kabel met een lengte van 90 km en een vermogen van 1000 MW**
- **De kabelverbinding ALEGrO betekent een meerwaarde voor de samenleving en zal de bevoorradingszekerheid, het gebruik van hernieuwbare energie en de integratie in de Europese markt bevorderen**

Amprion en Elia hebben gisteren een contract ondertekend met Siemens, die de tender won om de twee HVDC-conversiestations (hoogspanningsgelijkstroom) te leveren voor de eerste elektriciteitsinterconnectie tussen Duitsland en België. De bestelling voor Siemens bedraagt €273 miljoen, inclusief een maintenance contract van 5 jaar. Amprion, de Duitse transmissienetbeheerder, en Elia, de Belgische transmissienetbeheerder, bundelen hun krachten om ALEGrO (Aachen Liège Electricity Grid Overlay) te realiseren. Dit belangrijk infrastructuurproject is een onderdeel van de Europese elektriciteitssnelwegen. ALEGrO zal via 90 km ondergrondse kabels de Belgische en Duitse HVAC-netten (hoogspanningswisselstroom) met elkaar verbinden. De conversiestations zullen wisselstroom omzetten in gelijkstroom, en gelijkstroom weer in wisselstroom aan de andere kant van de verbinding.

Siemens zal verantwoordelijk zijn voor het systeemontwerp en de levering, installatie en inbedrijfstelling van alle componenten van de twee conversiestations uitgerust met de HVDC Plus-technologie. Deze technologie is zeer goed controleerbaar en heeft operationele voordelen voor de transmissienetwerken van beide netbeheerders. In 2020 zal ALEGrO commercieel in gebruik worden genomen.

De Europese Commissie heeft het ALEGrO-project aangeduid als een project van gemeenschappelijk belang (Project of Common Interest, of PCI). De hoogspanningsverbinding tussen België en Duitsland kan in beide richtingen tot 1000 MW aan elektriciteit transporteren, met een grote controle over de elektriciteitsstroom. De nieuwe verbinding zal voldoende elektriciteit transporteren om een half miljoen gezinnen van stroom te voorzien.

## GEZAMENLIJK PERSBERICHT

Dankzij ALEGrO zullen de Europese energiemarkten sterker naar elkaar toe groeien. Ook zullen er zich minder congestieproblemen op het net voordoen bij de uitwisseling van hernieuwbare energie.

ALEGrO zal de bevoorradingszekerheid van beide landen verhogen en voor bijkomende transportcapaciteit zorgen. Daarbij komt nog de integratie van renewables en snelle controle en de beschermende interventie in de conversiestations waarmee de transmissienetbeheerders het elektriciteitsvolume en de stromingsrichting kunnen aanpassen en zo de efficiëntie van het elektriciteitsnet kunnen verbeteren.

Klaus Kleinekorte, Managing Director van Amprion:

“ALEGrO zal de bedrijfszekerheid en het vermogen van het Europese elektriciteitsnet nog verhogen. We kunnen de kabel bedienen met een hoge nauwkeurigheidsgraad en de hoeveelheid en stromingsrichting van de elektriciteit aanpassen.”

Markus Berger, Chief Officer Infrastructure van Elia:

“Dankzij interconnecties op basis van innovatieve technologie zullen we de knelpunten tengevolge van congestie op het Europese transmissienet geleidelijk kunnen wegwerken. Het grotere aantal stroomuitwisselingen zal de marktwerking verbeteren en zou tot lagere energieprijzen moeten leiden.”

Ralf Christian, CEO van de Energy Management Division van Siemens:

“ALEGrO zal HVDC Plus gebruiken, onze moderne conversietechnologie. De HVDC Plus oplossing van Siemens verzekert de hoogste betrouwbaarheid en efficiëntie in het transporteren van energie, onafhankelijk van de weer- of netcondities. Dankzij de HVDC Plus technologie kan de grote uitdaging van fluctuerende renewables opgelost worden. ”

Op 29 september 2016 hadden Elia en Amprion al een contract ondertekend met Silec Cable voor de aanleg van de 90 km lange ondergrondse kabel.

Dit persbericht en foto's voor de pers zijn beschikbaar op:

[www.alegro.be](http://www.alegro.be).

---

### Over Amprion

Amprion GmbH beheert Duitslands langste zeer-hoge-spanningsnet, met een lengte van 11.000 km, en is een belangrijke Europese transmissienetbeheerder. Het Amprion-net levert elektriciteit aan 27 miljoen inwoners, van Nedersaksen tot de Alpen. Als innovatieve dienstverlener biedt Amprion een maximale bevoorradingszekerheid aan industriële klanten en netwerkpartners. Het net werkt op een spanningsbereik dat zich uitstrekt van 220 tot 380 kilovolt. Alle actoren op de elektriciteitsmarkt hebben toegang tot het net, zonder discriminatie en op een competitieve en transparante manier. Amprion is ook verantwoordelijk voor de coördinatie van het geïnterconnecteerde net binnen Duitsland en het noordelijke deel van Europa's zeer-hoge-spanningsnet.

## GEZAMENLIJK PERSBERICHT

Voor meer informatie, ga naar [www.amprion.net](http://www.amprion.net).

### Over Elia

De Elia Groep is opgebouwd rond twee transmissienetbeheerders voor elektriciteit: Elia Transmission in België en 50 Hertz Transmission (waarin Elia een aandeel van 60% heeft), één van de vier Duitse transmissienetbeheerders, actief in het noorden en het oosten van Duitsland. Met meer dan 2000 medewerkers en een net van zo'n 18.300 km hoogspanningsverbindingen ten dienste van 30 miljoen eindconsumenten behoort de Elia Groep tot de top 5 van de Europese netbeheerders. Zij staat in voor de efficiënte, betrouwbare en zekere transmissie van elektriciteit van producenten naar distributienetbeheerders en grote industriële verbruikers, alsook voor de import en export van elektriciteit van en naar de buurlanden. De Groep is een drijvende kracht in de ontwikkeling van de Europese elektriciteitsmarkt en de integratie van hernieuwbare energie.

De Groep treedt op onder de wettelijke entiteit Elia System Operator, een beursgenoteerde onderneming waarvan de belangrijkste referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

Voor meer informatie, ga naar [www.elia.be](http://www.elia.be).

### Over Siemens

Siemens AG (Berlijn en München) is een groot internationaal technologieconcern dat internationaal actief is, dat al meer dan 165 jaar staat voor technische excellentie, innovatie, kwaliteit, betrouwbaarheid en internationaliteit. De onderneming is in ruim 200 landen actief en richt zich op de gebieden elektrificatie, automatisering en digitalisering. Siemens behoort wereldwijd tot de grootste producenten van energiezuinige en milieuvriendelijke technologieën. De onderneming is een toonaangevende leverancier van oplossingen voor efficiënte energieopwekking en -transmissie. Siemens is een pionier op het gebied van zowel infrastructuuro oplossingen als automatiserings-, sturings- en softwareoplossingen voor de industrie. Daarnaast behoort de onderneming tot de grootste leveranciers van medische beeldvormingsapparatuur, zoals CT- en MRI-systemen, en is ze toonaangevend in laboratoriumdiagnostiek en ziekenhuis-IT. In het boekjaar 2016, dat eindigde op 30 september 2016, behaalde Siemens een omzet van 79,6 miljard euro en een nettowinst van 5,6 miljard euro. Eind september 2016 had de onderneming wereldwijd circa 351.000 medewerkers in dienst.

Voor meer informatie, ga naar [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

