



08/06/2015

Gelieve voor meer informatie contact op te nemen met:

**Isobel Rowley**  
[isobel.rowley@nationalgrid.com](mailto:isobel.rowley@nationalgrid.com)  
Ext: +44 (0)1926 655275  
Mob: +44 (0)7917 211116  
**Sophie De Baets**  
[Sophie.DeBaets@elia.be](mailto:Sophie.DeBaets@elia.be)  
Ext: +32 25467611  
Mob: +32 473907768  
**NEMO LINK**

**Toshiyuki Furuhashi**  
[furuhashi-toshiyuki@sei.co.jp](mailto:furuhashi-toshiyuki@sei.co.jp)  
Mob: +81 90 58801170  
**J-Power Systems**

**Sabrina Martin**  
[sabrina.martin@siemens.com](mailto:sabrina.martin@siemens.com)  
Ext: +49 (9131) 18-7032  
**Siemens Headquarters**

**Stéphanie Legay**  
[stephanie.legay@siemens.com](mailto:stephanie.legay@siemens.com)  
Ext: +32 (0)2 536 25 99  
Mob: +32 (0)475 63539  
**Siemens Belgium**

**Emma Whitaker**  
[emma.whitaker@siemens.com](mailto:emma.whitaker@siemens.com)  
Ext: +44 1159 066572  
Mob: +44 79212 46942  
**Siemens UK**

## NEMO LINK maakt contracten ter waarde van 500 miljoen euro bekend voor de bouw van de eerste interconnector tussen Groot-Brittannië en België

- **Wereldwijde première voor HVDC<sup>1</sup> XLPE-kabels bij 400 kV**
- **NEMO LINK zorgt voor de verdere integratie van de Europese energiemarkt**
- **Werkzaamheden starten later dit jaar in zowel Kent als Zeebrugge**

NEMO LINK maakte vandaag de twee aannemers bekend waaraan de bouw van de eerste interconnector tussen Groot-Brittannië en België wordt gegund. NEMO LINK gaat in zee met Siemens en het Japanse J-Power Systems, een dochtermaatschappij van Sumitomo Electric Industries, Ltd.

De contracten worden samen geraamd op ongeveer 500 miljoen euro. Siemens bouwt de conversiestations in zowel Kent als Zeebrugge met zijn HVDC Plus-technologie en biedt een service- en onderhoudscontract van vijf jaar. J-Power Systems is verantwoordelijk voor het ontwerp, de productie en de installatie van het ultramoderne HVDC<sup>2</sup> XLPE-kabelsysteem, dat voor het eerst zal worden gebruikt als een hoogspanningsverbinding met 400 kV gelijkstroom.

NEMO LINK is een joint venture tussen National Grid en Elia, de Belgische transmissienetbeheerder, om de onderzeese stroomverbinding met een capaciteit van 1000 MW tussen beide landen te realiseren. Het 140 kilometer lange kabeltraject zal voldoende stroom leveren om een half miljoen gezinnen van elektriciteit te voorzien.

De stroomverbinding verhoogt de bevoorradingszekerheid voor beide landen en bevordert de integratie van hernieuwbare energie. De verbinding werd ontworpen als een 'project van gemeenschappelijk belang' (Project of Common Interest of PCI) van de Europese Commissie en draagt bij aan de ontwikkeling van een geïntegreerde Europese energiemarkt.

Markus Berger, bestuurslid van NEMO LINK:  
"We zijn verheugd dat Siemens en J-Power Systems deze contracten hebben gewonnen. De combinatie van deze ultramoderne technologie en bijzonder efficiënte conversiestations maakt NEMO LINK tot de innovatiefste

<sup>1</sup> HVDC staat voor High Voltage Direct (Current of hoogspanningsgelijkstroom)

interconnector in Europa, die meer elektriciteit op de markt brengt tegen een scherpe prijs."

Sadao Fukunaga, voorzitter van J-Power System Corporation: "Dit is een grote eer voor ons. Het is de eerste keer dat deze ultramoderne HVDC-kabeltechnologie uit Japan wordt gebruikt in een dermate belangrijk Europees infrastructuurproject. Dankzij onze jarenlange ervaring met soortgelijke projecten zullen we NEMO LINK tijdig en succesvol kunnen opleveren."

Siemens is verantwoordelijk voor de gebruiksklare installatie van beide conversiestations met een capaciteit van 1000 MW en een transmissiespanning van 400 kV gelijkstroom.

De HVDC Plus-technologie van Siemens maakt het mogelijk om stroom efficiënt te transporteren over een lange afstand, in het bijzonder voor onderzeese toepassingen. Deze ultramoderne conversiestations zetten wisselstroom om in gelijkstroom, en maken vervolgens de tegenovergestelde beweging aan het andere uiteinde van de verbinding. Dankzij dit uitermate controleerbare systeem kan de stroom in beide richtingen lopen. De convertoren helpen een hoog niveau van stabiliteit te creëren in het transmissiesysteem.

"Het doet ons bijzonder veel plezier om samen met NEMO LINK te kunnen werken aan een nieuw HVDC-project, dat een mijlpaal is in de integratie van de Europese energiemarkt", aldus Tim Dawidowsky, CEO van de Transmission Solutions Business Unit bij Siemens. "Siemens is een wereldwijde marktleider in de transmissie van hoogspanningsgelijkstroom. We hebben inmiddels over de hele wereld projecten gerealiseerd met onze HVDC Plus-technologie, goed voor een totale capaciteit van 4,6 GW."

Het technische ontwerp en de voorbereidende werfwerkzaamheden gaan later dit jaar nog van start. De interconnector zal naar verwachting in 2019 commercieel in gebruik worden genomen.

### Over NEMO LINK

NEMO LINK is de joint venture tussen National Grid, de Britse transmissienetbeheerder, en Elia, de Belgische transmissienetbeheerder, voor het leggen van een onderzeese hoogspanningskabelverbinding, die zal zorgen voor een onderzeese verbinding tussen de twee landende elektriciteitsproductie in het Verenigd Koninkrijk en het Europese vasteland en de verbruikers van het VK en het Europese vasteland. Het is een gezamenlijk project Nemo Link Limited, een dochteronderneming van National Grid Plc gevestigd in het VK, en de Belgische Elia groep. Het project verzekert beide landen van een betere en meer betrouwbare toegang tot elektriciteit en duurzame elektriciteitsproductie. Meer informatie is beschikbaar op de website.

### Over SIEMENS

Siemens NV (Berlijn en Munchen) is een wereldspeler op het vlak van techniek en engineering en staat reeds meer dan 165 jaar symbool voor uitmuntendheid, innovatie, kwaliteit, betrouwbaarheid en internationale aanwezigheid. Het bedrijf is actief in meer dan 200 landen, met een focus op domeinen zoals elektrificatie, automatisering en digitalisering. Als een van 's werelds grootste producenten van energie-efficiënte en ecologische technologieën, is Siemens de nr. 1 voor de bouw van offshore windturbines, een toonaangevende leverancier van gas- en stoomturbines voor STEG-centrales, evenals van oplossingen voor elektriciteitstransmissie, en een pionier inzake infrastructuuroplösungen en automatiseringssystemen en software voor de industrie. Hiernaast is het bedrijf ook toonaangevend op het vlak van medische beeldvorming – MRI- (magnetische resonantie) en CT-scannersystemen –, laboratoriumdiagnostiek en medische IT. In de loop van boekjaar 2014 (afgesloten op 30 september 2014) werd uit voortgezette activiteiten een omzet van € 71,9 miljard genoteerd en een nettowinst van € 5,5 miljard gerealiseerd. Eind september 2014 had Siemens, op basis van de voortgezette activiteiten, wereldwijd zo'n 343.000 medewerkers in dienst. Meer informatie is beschikbaar op [www.siemens.com](http://www.siemens.com)

### Over J-Power

*J-Power Systems Corporation, een dochtermaatschappij van Sumitomo Electric Industries, Ltd., werd in 2001 opgericht in Japan en is als kabelproducent gespecialiseerd in hoogspanningskabels en systemen. Sumitomo Electric Industries, Ltd. heeft een ruim productassortiment, van stroomkabels tot optische vezelkabels, componenten voor elektronische apparaten en automobiellonderdelen. Sumitomo Electric werd opgericht in 1897 en is dankzij een efficiënt R&D-beleid en productdiversificatie uitgegroeid tot een van de wereldwijde marktleiders in de draad- en kabelindustrie. De groep is actief in meer dan veertig landen en telt 240.000 werknemers. Sumitomo Electric noteerde voor het boekjaar dat eindigde in maart 2015 een netto-omzet van 25,7 miljard dollar(\*) voor de volledige*

*bedrijvengroep. Ga voor meer informatie naar <http://global-sei.com>.  
(\*Omrekeningskoers op basis van de gemiddelde wisselkoers tussen  
USD en JPY gedurende het boekjaar 2014 (JPY 109,76/USD).*