



TRANSPOWER

Borwin 2

Een consortium bestaande uit Siemens en Prysmian Powerlink Srl. heeft van de Duitse netwerkoperator Transpower (100% dochter van de Nederlandse netwerkoperator TenneT) de opdracht ontvangen voor de turnkey installatie van een nieuwe kabelverbinding welke de 2 offshore windparken "Veja Mate" en "Global Tech 1" zal verbinden met het Duitse vasteland. Het betreft hier een 320 kV gelijkspanningssysteem voor welke Siemens de converters zal leveren en Prysmian de zee- en landkabels.

De order bestaat uit ca. 80 km 150 kVac zee-kabel (welke de beide windmolenparken met het convertor station zal verbinden), ca. 250 km 320 kVdc zee-kabel en ca. 145 km 320 kVdc landkabel. De submarine kabel zal in Arco Felice (I) worden geproduceerd en deels gelegd worden met de Julio Verne, Prysmian's legschip.

De landkabels met een 2400mm² aluminium geleider en een Aluminium mantel, zullen door Prysmian Cables and Systems BV worden geleverd, evenals de bijbehorende garnituren, de montage, supervisie en testen. De levering zal geschieden vanaf mei 2011 en de werkzaamheden dienen juni 2012 te worden opgeleverd. Om dit mogelijk te maken zullen er diverse investeringen in de fabriek worden gedaan om de productie binnen dit tijdsbestek mogelijk te maken.

Voorafgaand aan de leveringen zal het systeem van zee- en landkabels een typetest moeten ondergaan. Deze typetest zal bij Prysmian in Engeland worden uitgevoerd.

Opdrachtgever
Transpower

Opdrachtnemer
Prysmian Powerlink Srl & Prysmian Cables and Systems BV

Werkzaamheden
Turnkey levering, engineering, installatie en in bedrijfstelling van een 320 kVdc kabelsysteem

Project benaming
Borwin 2

Locatie
Duitsland

Uitvoeringsperiode
Medio 2011 - 2012

Opleveringsdatum
2012