



## ELECTRABEL

## Wilhelmshaven

Electrabel Duitsland, een dochteronderneming van GDF Suez, is in 2008 gestart met de bouw van een nieuwe 800 MW kolengestookte electriciteitscentrale in Wilhelmshaven (Noord Duitsland). De centrale wordt in 2012 in bedrijf genomen en wordt door een nieuw aan te leggen kabelverbinding met het Duitse hoogspanningsnet gekoppeld. Met de bouw van de centrale is een investering van meer dan 1 miljard euro gemoeid en de centrale zal 110 arbeidsplaatsen opleveren.

Prysmian Cables en Systems B.V. heeft van GDF Suez de opdracht gekregen voor het ontwerpen, leveren en turnkey installeren van de 380 kV kabelverbinding die de centrale verbindt met het hoogspanningsnet.

Inmiddels is het definitieve kabelsysteem ontworpen en zijn de garnituren in productie. Eind maart zal het tracé (ongeveer 2,9 km) worden ingemeten waarna de productie van de kabels kan worden opgestart. Ook zullen tegen die tijd met de onderaannemers contracten zijn afgesloten voor de civiele werkzaamheden, zoals graven en betonwerk, en voor de stalen ondersteuningsconstructies.

Het te leveren kabelsysteem bestaat uit een kabel met 2000mm<sup>2</sup> koperen geleider en een Aluweld metaalmantel. De garnituren zijn de bekende Click-Fit<sup>®</sup> garnituren. Prysmian zal de verbinding op 15 december 2010 opleveren.

**Opdrachtgever**  
Electrabel / GDF Suez

---

**Opdrachtnemer**  
Prysmian Cables and Systems B.V.

---

**Werkzaamheden**  
Turnkey levering en installatie van een 380 kV kabelsysteem (circuitlengte 3 km)

---

**Project benaming**  
Wilhelmshaven

---

**Locatie**  
Wilhelmshaven, Duitsland

---

**Uitvoeringsperiode**  
Medio 2010 – Eind 2010

---

**Opleveringsdatum**  
15 december 2010