

## ABB tar hem servicekontrakt för kraftlänk till havsbaserad vindkraft i Nordsjön

**Servicekontrakt ska stödja tillförlitlig överföring av förnybar energi från vindkraftparken DolWin2 efter tidigare stororder på själva kraftlänken.**

2011-10-18 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, har tagit hem en order från den nederländsk-tyska nätoperatören TenneT avseende underhållsservice av kraftlänken DolWin2 som ska överföra förnybar elkraft från havsbaserade vindkraftparker i Nordsjön till det tyska elnätet.

Kontraktet följer ABB:s tidigare framgång i år då företaget tog hem en order värd runt 1 miljard dollar på själva kraftlänken, den största kraftordern i ABB:s historia. DolWin2 kommer att utgöra världens största offshore HVDC-system med en effekt på mer än 900 megawatt (MW) och mindre än 1 procents elförluster per omriktarstation. Den färdiga kraftlänken kommer att kunna förse över 1,5 miljoner hushåll med ren, vindkraftsgenererad el.

”Service och underhåll är nyckelfaktorer för att uppnå en effektiv och säker drift av dessa avancerade kraftlänkar, och vi är glada att få stödja TenneT med vår tekniska expertis och kompetens på området”, säger Peter Leupp, chef för ABB:s division Power Systems. ”Detta stärker också ytterligare vår ökade fokus på service som en mycket viktig strategisk drivkraft.”

Som en del av servicekontraktet ska ABB bland annat underhålla de land- och havsbaserade HVDC-stationerna som kopplar ihop vindkraftparkerna med elnätet via en plattform till havs. Det treåriga kontraktet till ett ej uppgett belopp innehåller även option om förlängning.

DolWin2 kommer att ha land- och havsbaserade omriktarstationer och 135 kilometer likströmskabel dragen på havsbotten och under mark. Med en spänningsnivå av 320 kilovolt (kV) kommer man att uppnå den högsta spänningsnivån någonsin hittills för HVDC-baserad kraftöverföring som använder plastisolerad kabel. DolWin2, som planeras vara färdig 2015, ska ansluta vindkraftparken Gode Wind II på 400 MW och andra havsbaserade vindkraftparker till elnätet. Detta kommer att förhindra årliga utsläpp av mer än tre miljoner ton koldioxid och stödja Tysklands ambitiösa program för förnybar energi som ersättning av landets fossila energiproduktion.

DolWin2 är ABB:s tredje order i Tyskland för havsbaserad vindkraft sedan kraftlänken DolWin1 på 800 MW från förra året och det tidigare projektet BorWin1. ABB anförtröddes tidigare av TenneT att utföra underhållsservice av överföringslänkarna för vindkraftparkerna BorWin1 och DolWin1.

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 130 000 medarbetare.

### **För mer information kontakta:**

#### **Media Relations:**

Thomas Schmidt; Antonio Ligi  
(Zurich, Switzerland)  
Tel: +41 43 317 6568  
[media.relations@ch.abb.com](mailto:media.relations@ch.abb.com)