

Pressemeddelande

18 november 2025

NKT A/S
Vibeholms Allé 20
DK-2605 Brøndby
DenmarkT: +45 43 48 20 00
www.nkt.com
CVR 62725214

NKT slutför snabb reparation av exportkabel till Beatrice havsbaserade vindpark

NKT har framgångsrikt genomfört reparation av den ena 220 kV högspännings-AC-sjökablarna som förbinder Beatrice havsbaserade vindpark i Moray Firth, Skottland, med Aberdeenshires kust. Reparationen slutfördes på endast 38 dagar.

I april 2025 inträffade ett oplanerat avbrott i överföringen på en av de två exportkablarna som ägs av Transmission Capital Partners (TCP) och som levererar förnybar el till cirka 450 000 brittiska hushåll. Detta minskade vindparkens exportkapacitet med 50 %. För att snabbt återställa vindparken till full drift initierade TCP tillsammans med vindparks-operatören SSE Renewables, på uppdrag av ägarna Beatrice Offshore Windfarm Ltd., en mycket effektiv och koordinerad insats som leddes av NKT.

Kabeln, som inte tillverkats av NKT, reparerades med NKTs Adaptiva Sjöskarv (Adaptive Rigid Sea Joint, ARSJ). Avgörande för den snabba reparationen var två av dessa skarvar, som mobiliserades från NKTs lager inom några dagar. Dessa skarvar är designade för att fungera med de flesta högspännings-AC-sjökablar från 110 kV till 300 kV, oavsett tillverkare, vilket gör dem idealiska för akuta reparationer när kompatibla reservdelar saknas, eller inte kan användas.

”En avgörande faktor för den snabba reparationen var NKTs förmåga att leverera de Adaptiva Sjöskarvarna direkt från lager, vilket gjorde det möjligt för oss att använda NKTs reparationstjänster för detta projekt och påskynda tidsplanen jämfört med andra alternativ”, säger Bruce Turner, Asset Manager vid Transmission Capital Partners, ägare av transmissionssystemet som ansvarar för drift och underhåll av exportkablarna.

Reparationen utfördes med NKTs Cable Handling System, som omvandlar generella fartyg till fullt utrustade fartyg för reparation. I detta fall installerades systemet ombord på North Sea Giant från Ocean Installer. Tack vare sin kompakta design och breda kabelkompatibilitet kunde fartyget mobiliseras i Eemshaven på bara sex dagar och därefter lastas med kundens reservkabel.

”Det var ett privilegium att vara en del av projektteamet som framgångsrikt levererade en så komplex reparation inom en exceptionellt kort tidsram, vilket innebar att reparationen slutfördes flera månader tidigare än andra alternativa lösningar och att nedtiden samt energi- och intäktsförlusterna minimerades avsevärt. Nyckeln till denna framgång var det starka samarbetet mellan Transmission Capital Partners, Beatrice Offshore Windfarm Ltd och NKT. Alla involverade visade ett tydligt engagemang för att uppnå ett lyckat resultat”, säger Alanna Benians, General Manager för Beatrice vid SSE Renewables, operatör av den havsbaserade vindparken och en av ägarna till Beatrice Offshore Windfarm Ltd.

Reparationen slutfördes framgångsrikt, och kabeln kunde åter tas i drift i slutet av juli, endast 38 dagar efter kontraktssignering.

”Tack vare vårt omfattande serviceutbud och innovativa teknologier kunde vi påskynda reparationsprocessen avsevärt. Vi är stolta över att ha stöttat Beatrice Offshore Windfarm i att snabbt återgå till full drift och leverera ren, förnybar vindkraft till elnätet”, säger Axel Barnekow Widmark, EVP Service & Installation vid NKT.

Denna framgångsrika reparation visar att NKT kan leverera snabba, tillförlitliga och flexibla lösningar även för kablar som inte är tillverkade av NKT och bekräftar företagets roll som en pålitlig partner inom havsbaserade energisektorn.

Fakta om Beatrice Offshore Windfarm:

- Plats: cirka 13,5 km utanför Caithness kust, Skottland
- Två exportkablar, vardera cirka 70 km långa, förbinder vindparken med landanslutningen nära Portgordon, Skottland
- Installerad kapacitet: 588 MW, en av Skottlands största havsbaserade vindparker
- I full drift sedan juni 2019, förser cirka 450 000 hushåll med förnybar energi
- Investeringsvolym: cirka 2,8 miljarder EUR, ett av de största privata infrastrukturprojekten i Skottlands historia
- Ägarstruktur: SSE Renewables (40 %), Red Rock Renewables (25 %), The Renewables Infrastructure Group (17,5 %) och Equitix (17,5 %)

Kontakt:

Lene Christoffersen, Kommunikationspartner
Tel.: +45 2337 2105 / lene.christoffersen@nkt.com

Om NKT

NKT förbinder en grönare värld med högkvalitativ elkabelteknik och tar en central roll när världen går mot grön energi. NKT designar, tillverkar och installerar låg-, medel- och högspänningslösningar som möjliggör hållbar energiöverföring. Sedan 1891 har NKT förnyat kraftkabelteknologin som byggde infrastrukturen för de första glödlamporna till den för de megawatt som skapas av förnybar energi idag. NKT har sitt huvudkontor i Danmark och sysselsätter 6000 personer. NKT är noterat på Nasdaq Köpenhamn och omsatte 3,3 miljarder EUR 2024. NKT – We connect a greener world. www.NKT.com.