

Pressemeddelelse

18. november 2025

NKT A/S
Vibeholms Allé 20
DK-2605 Brøndby
Denmark

T: +45 43 48 20 00
www.nkt.com
CVR 62725214

NKT gennemfører hurtig reparation af eksportkabel ved Beatrice havvindmøllepark i Skotland

NKT har repareret et af de 220 kV højspændings AC-eksportkabler, der forbinder Beatrice havvindmølleparken med det skotske fastland. Reparationen blev udført på blot 38 dage.

I april skete der et nedbrud på et af de to eksportkabler til Beatrice havvindmøllepark, der reducerede parkens eksport af strøm med 50%. Havvindmølleparken, der er ejet af Transmission Capital Partner (TCP), bringer vedvarende strøm til omkring 450.000 husstande. Med erkendelsen af vigtigheden af hurtigt at reparere eksportkablet, iværksatte TCP og operatøren af vindmølleparken, SSE Renewables, på vegne af ejerne Beatrice Offshore Windfarm Ltd. en yderst effektiv, koordineret reparation ledet af NKT.

Kablet blev repareret ved hjælp af NKTs adaptive rigid sea joint (ARSJ), hvis egenskaber kom til særlig nytte, da der ikke var tale om et NKT-kabel. Samlingerne er designet til at fungere med de fleste højspændings AC-søkabelsystemer fra 110 kV til 300 kV – uanset producent – hvilket gør dem ideelle til nødreparationer, hvor kompatible reservedele ikke er tilgængelige eller ikke kan anvendes. To af disse kabelsamlinger var centrale for den hurtige reparation og blev mobiliseret fra NKTs lager inden for få dage.

- En afgørende faktor for den hurtige reparation var NKTs evne til at levere to adaptive rigid sea joints direkte fra lager, hvilket gjorde det muligt for os at benytte NKTs reparationservice på denne installation og fremskynde reparationsarbejdet i forhold til andre mulige løsninger, siger Bruce Turner, Asset Manager hos Transmission Capital Partners, som ejer og driver eksportkablet.

Reparationen blev udført ved hjælp af NKTs kabelhåndteringssystem, som omdanner standard konstruktionsfartøjer til fuldt udstyrede kabelreparationsfartøjer. I dette tilfælde blev systemet anvendt ombord på North Sea Giant fra Ocean Installer. Kabelhåndteringssystemet er designet til at fylde minimalt og med bred kabelkompatibilitet, hvilket muliggør hurtig mobilisering. På blot seks dage blev North Sea Giant mobiliseret i Eemshaven og senere lastet med kundens reservekabel.

- Det var et privilegium at være en del af projektteamet, der med succes gennemførte en så kompleks reparation på exceptionelt kort tid – flere måneder før den næstbedste løsning kunne være blevet implementeret og dermed minimerede nedetid væsentligt samt reducerede energitab og indtægtstab betydeligt. Nøglen til denne succes var det stærke samarbejde mellem Transmission Capital Partners, Beatrice Offshore Windfarm Ltd og NKT. Alle involverede viste et stort engagement i at opnå et vellykket resultat, siger Alanna Benians, Beatrice general manager hos SSE Renewables, der er operatør og en af ejerne af Beatrice vindmølleparken.

Offshore-operationen blev gennemført med succes og demonstrerede NKTs strategiske planlægnings- og eksekveringsevner. Kablet blev genaktiveret i slutningen af juli og gendannede dets eksport af strøm – blot 38 dage efter kontraktunderskrivelsen.

- NKTs omfattende serviceportefølje og innovative teknologier muliggjorde en markant accelereret reparationsproces. Vi er stolte over at have støttet Beatrice havvindmølleparken i hurtigt at vende tilbage til fuld drift og dermed bidrage til leveringen af ren energi fra vindkraft til elnettet, siger Axel Barnekow Widmark, EVP, Service & Installation hos NKT.

Denne vellykkede reparation understreger NKTs evne til at levere hurtige, pålidelige og fleksible serviceløsninger – også på kabler, der ikke er produceret af NKT – og styrker NKTs position som en betroet partner i offshore-energisektoren.

Fakta om Beatrice havvindmøllepark:

- Beliggende cirka 13,5 km ud for Caithness-kysten i Skotland med to eksportkabler, hver omkring 70 km lange, der løber fra offshore-området til land nær Portgordon i Skotland.
- Med en installeret kapacitet på 588 MW er Beatrice havvindmøllepark er en af Skotlands største.
- Den har været fuldt operationel siden juni 2019 og leverer grøn energi til omkring 450.000 husstande.
- Med en kapitaludgift på omkring EUR 2,8 mia. var Beatrice havvindmøllepark en af de største private infrastrukturinvesteringer i Skotlands historie.
- Beatrice drives af SSE Renewables på vegne af et joint venture mellem SSE Renewables (40 %), Red Rock Renewables (25 %), The Renewables Infrastructure Group (17,5 %) og Equitix (17,5 %).

Kontakt:

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

Om NKT

NKT forbinder en grønnere verden med sin førende kabelteknologi og spiller en vigtig rolle i, at verden bevæger sig mod grøn energi. NKT designer, producerer og installerer lav-, mellem- og højspændingskabeløsninger, der muliggør transmission af vedvarende energi. Siden 1891 har NKT fornyet kabelteknologien, der sikrede strøm til de første elpærer og til de gigawatt, der i dag bliver genereret af vedvarende energikilder. NKT har hovedkontor i Danmark og beskæftiger cirka 6.000 medarbejdere. NKT er børsnoteret på Nasdaq Copenhagen og havde i 2024 en omsætning på 3,3 mia. Euro. We connect a greener world. www.NKT.com