

## Nyt produkt løser ny opgave til søs

Måske ved du at ca. 20% af Danmarks el-forbrug produceres af vindmøller. Da landets samlede forbrug, døgnet rundt, i gennemsnit er på ca. 4 millioner kilowatt pr. time, bliver det til en del. Afhængighed og forsyningsikkerhed er ord vi forbinder med energi. Det er her CT Offshore kommer ind i billedet.



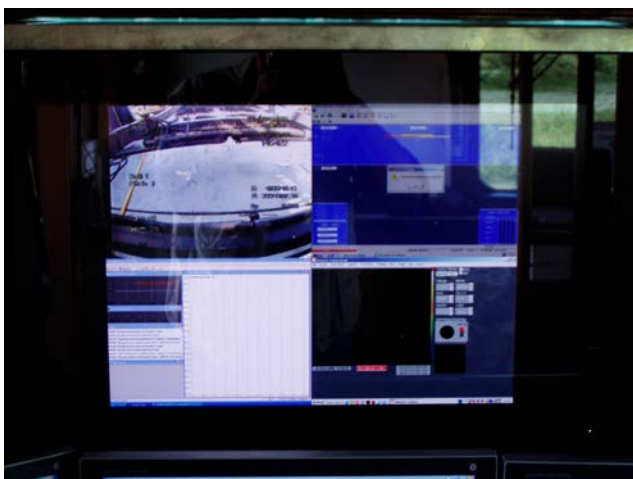
Virksomheden foretager inspektion af power kabler fra hav baserede vindmølleparker. Direktør og ejer Paw Cortes fortæller: Et kabel kan godt være gravet f.eks. 1,5 m ned - og mindre end et halvt år efter ligge blottet på havbunden. Nu med mulig fare for beskadigelse, og følgende dyr reparation og produktionstab til følge.

### Vigtige data

CT Offshore leverer dokumentation for hvor skaden er sket - eller er på vej til at kunne ske. For at kunne identificere stedet opsamles en del data: bl.a. dato, klokkeslæt, nøjagtig position, et foto af det kritiske sted (såkaldt hot-spot). Alt i alt drejer det sig om at levere et så godt og sikkert beslutningsmateriale til ejeren af kablet.

For at gøre dokumentationen så god som mulig skal måleinstrumenter afbilledes samtidigt med foto af hot-spottet. Da et af CT Offshores skibe lå i Manchester kontaktede man Black Box for at få løst problemet med samtidig og tids tro optagelse af forholdende på havbunden.

### Nyt produkt - ny løsning



Det er ikke en opgave Black Box tidligere har arbejdet med, så en ny løsning skulle udvikles. Produktet ServSwitch 4site, der er beregnet til at monitere op til fire servere med picture-in-picture teknik var det som blev omdrejningspunktet. Først lavede man en testopstilling som lignede opgaven ombord på hos CT Offshore. Da opstillingen var testet igennem tog en tekniker fra Black Box til skibet i Barrow-in-Furness og installerede løsningen.

### **Bedre beslutningsgrundlag blev resultatet**

Ved hjælp af 4site samles nu videooptagelser af tre måleinstrumenter på én skærm. Det giver den ønskede simultanoptagelse af instrumenter og tids tro foto af det kritiske sted. Paw Cortes fortæller: yderligere får vi instrumenternes stilling frem til det sted som er interessant. Det betyder at vi på en overskuelig måde kan vise de måske blot 500 m ud af en samlet inspektion på 45.000 m som er interessant for kunden. Og vi kan vise alle data vedrørende de 500 m. Vi bliver i stand til at levere en visuel fremstilling og det giver vores kunde et meget bedre grundlag for at træffe den rigtige beslutning, og spare penge - måske endda betydelige beløb.

