

NKT lancerer ny overvågningsløsning til beskyttelse af elkabler

NKT introducerer en integreret kabelovervågningsplatform, der skal hjælpe med at sikre, at elkabler både på land og til vands fungerer uden afbrydelser. Platformen er designet til at identificere og afbøde potentielle trusler mod elkabler, herunder ulykker i forbindelse med forankring, fiskeri og forsættelige skader af offshorekabler.

NKT lancerer en ny overvågningsløsning til on- og offshorehøjspændingskabler, der integrerer sensorer og kombinerer teknologier for at give et sammenhængende overblik over elkablernes tilstand. Platformen skal minimere driftsforstyrrelser og sikre den høje pålidelighed ved elkabelnetværk.

Platformen kombinerer data fra forskellige sensorer og teknologier. Ved offshorekabler er det eksempelvis fartøjsposition, akustisk overvågning omkring kablet, nedgravningsdybde af kablet under havbunden og ledertemperatur. Ved at integrere og analysere disse data kan platformen identificere mistænkelige aktiviteter, såsom fartøjer, der passerer kablet langsomt, fiskeriudstyr eller ankre, der trækkes nær kablet, samt andre risici der kan føre til kabelskader. Når en eller flere parametre overskrider foruddefinerede grænseværdier, udløser platformen en alarm, der hjælper dem, der overvåger kablet, med at tage potentielle afhjælpende foranstaltninger og styrke kabelnettets robusthed.

- Vores nye kabelovervågningsplatform er et betydeligt fremskridt i at sikre pålideligheden og sikkerheden af kabler. Ved at integrere flere sensorer i en enkelt platform kan vi tilbyde indsigt i bestemte situationer og proaktiv overvågning, hvilket er afgørende for at opretholde opetid og forhindre skader, siger Stefan Persson, direktør for Cable Monitoring Solutions, Service & Installation hos NKT.

Støtte til årsagsanalyser

Hvis der opstår en fejl i den kritiske infrastruktur, kan viden om årsagen til hændelsen være af stor betydning for ejeren af kablet såvel som offentlige myndigheder.

- Ved at indsamle alarndata, herunder fartøjsbevægelser og akustiske data, kan systemet støtte analysen af årsagen til skaden. På kort sigt kan det pege på potentielt ansvarlige parter, og på længere sigt kan det hjælpe med at forbedre indsigten omkring situationer vedrørende kablet, siger Stefan Persson.

Forberedelse er nøglen til at sikre kontinuerlig drift af elkabler

Platformen inkluderer funktioner, der giver kabelejerne detaljeret information om, hvordan kablet fungerer samt dokumentation og information fra undervandsinspektioner, aktuel lagerstatus for reservedele og meddelelser om udskiftning af dele, der nærmer sig udløb. Den proaktive tilgang hjælper med at identificere fokusområder, der skal sikre, at kablet forbliver operationelt og forbedrer det overordnede beredskabsniveau og evnen til at tage forebyggende foranstaltninger.

- Vores løsning forbedrer evnen til at overvåge og beskytte elkabler, men hjælper også kabelejerne med at forberede sig på og afbøde potentielle skader, der måtte opstå. Reduktion af nedetid for et kabel inkluderer beredskab i tilfælde af en kritisk situation. På et praktisk

niveau kan det være afgørende, at kabelejerer har adgang til relevante reservedele, hvis et kabel beskadiges, forklarer Stefan Persson.

Om kabelovervågningsplatformen

NKT's kabelovervågningsløsning skal modernisere måden, hvorpå elkabler administreres, og tilbyder beskyttelse og øget pålidelighed. Systemet kombinerer og skaber alarmer baseret på flere datapunkter, herunder:

- Distribueret akustisk overvågning (DAS)
- Distribueret temperaturovervågning (DTS)
- Automatisk identifikationssystem (AIS)
- Nedgravningsdybde (DoB)

Designet til både on- og offshorekabler med fiberoptik, udnytter platformen fiberoptikkablet i elkablet samt fartøjspositioneringsteknologi til effektivt at indsamle og analysere data. Dette sikrer, at overvågningssystemet er robust og i stand til at levere nøjagtige og rettidige oplysninger.

For mere information om platformen og dens muligheder, besøg venligst [NKT's hjemmeside](#).

Billedinformation

Billedet af overvågningsplatformen er tiltænkt illustrative formål og viser ikke den faktiske løsning.

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

Kontakt

Lene Christoffersen, Communications Partner
+45 2337 2105 / lene.christoffersen@nkt.com