

## Onderzeese kabels van Nexans realiseren vitale versterking van het elektriciteitsnet van BKK in Noorwegen

*Nexans implementeert het grootste en diepst gelegen 420 kV XLPE-kabelsysteem ter wereld als onderdeel van een nieuwe elektriciteitsverbinding door twee Noorse fjorden. Het contract heeft een waarde van ca. 78 miljoen euro.*

**Brussel, 6 februari 2014** – Met de installatie van ultramoderne onderzeese kabels van Nexans worden de betrouwbaarheid en capaciteit van het Noorse elektriciteitsnet enorm verhoogd. Dit project is onderdeel van een belangrijke nieuwe verbinding voor nutsbedrijf BKK Nett AS. Deze 420 kV-verbinding tussen Mongstad en Kollsnes doorkruist de fjorden Hjeltefjorden en Lurefjorden en vereist de installatie van de langste en diepst gelegen XLPE-geïsoleerde onderzeese kabels<sup>1</sup> ter wereld. Het contract vertegenwoordigt een waarde van ca. 78 miljoen euro.

BKK Nett AS, één van de grootste nutsbedrijven van Noorwegen, bouwt de nieuwe verbinding ter versterking van het elektriciteitsnet in het westen van het land. De nieuwe elektriciteitsverbinding is essentieel om de continuïteit van de energievoorziening te waarborgen in het kader van de voorspelde consumptiestijging bij particulieren, bedrijven en industrieterreinen in de belangrijke groeiregio Bergen. Ook zorgt de verbinding voor extra capaciteit voor de aansluiting van nieuwe energiebronnen op het elektriciteitsnet.

De totale lengte van de nieuwe 420 kV-verbinding van Mongstad naar Kollsnes bedraagt ca. 30 km. Op het land wordt de elektriciteit getransporteerd via luchtlijnen. Het overgrote deel van de route loopt echter door de twee fjorden. Dit vereist de installatie van onderzeese kabels.

Voor BKK levert Nexans een complete turnkey service voor het design, de productie, levering en installatie van in totaal 90 km éénaderige XLPE-kabel. Het ontwerp is gebaseerd op dezelfde beproefde technologie die is toegepast in het succesvolle Ormen Lange-project van Statnett, dat in 2006 in gebruik werd genomen. Dit was toen de eerste onderzeese 420 kV XLPE-kabelinstallatie ter wereld.

De onderzeese kabels worden in de fjorden in drie parallelle lengtes gelegd, om een 3-fasige AC-verbinding van 420 kV te realiseren. De kabels worden beschermd door een externe behuizing of, vanaf 30 meter waterdiepte, ingegraven met behulp van een waterjetrobot die vanaf de kust wordt bestuurd. De Lurefjorden-installatie heeft een lengte van 10 km per fase en een maximale waterdiepte van 200 m. Zowel de lengte van de kabel in Hjeltefjorden – 20 km per fase – als de diepte – een maximum van 390 m – vestigen een nieuw wereldrecord voor een 420 kV XLPE-kabel.

*“Dit omvangrijke project voor BKK versterkt de positie van Nexans in Noorwegen als belangrijke leverancier van kabelinfrastructuurprojecten met ruim 100 jaar ervaring op de kust, eilanden en fjorden van het land”, aldus Kjetil Hovland, Vice President Submarine High Voltage bij Nexans. “Het bevestigt bovendien de positie van Nexans als wereldleider op het terrein van 420 kV XLPE-onderzeese kabels met een bewezen capaciteit voor de levering van complete turnkey systemen.”*

De onderzeese kabel wordt geproduceerd in de gespecialiseerde Nexans-fabriek in Halden, Noorwegen en wordt in 2016/17 opgeleverd en geïnstalleerd.

---

<sup>1</sup> XLPE = Crosslinked Polyethelyne of vernet polyethyleen

**Over Nexans:**

Met energie aan de basis van haar ontwikkeling biedt Nexans, wereldwijd expert in de kabelindustrie, een uitgebreid gamma kabels en kabeloplossingen. De Groep is een wereldspeler in de energietransmissie en - distributie, de industrie en de bouw. De oplossingen van Nexans dienen tal van marktsegmenten: van energie- en telecomnetwerken, over energiebronnen (zonne- & windenergie, petrochemie en mijnbouw), tot de transportsector (scheepsbouw, lucht- en ruimtevaart, spoorwegen, de automobielsector en automatisering).

Als verantwoord industrieel bedrijf integreert Nexans duurzame ontwikkeling in haar wereldwijde en operationele strategie. Zij verbetert voortdurend producten, oplossingen en diensten, stimuleert de ontwikkeling, betrokkenheid en klantgerichtheid van haar medewerkers en introduceert veilige industriële processen met beperkte milieubelasting. Dergelijke initiatieven plaatsen Nexans in het middelpunt van een duurzame toekomst.

Met een industriële aanwezigheid in 40 landen en commerciële activiteiten wereldwijd biedt Nexans werk aan 25.000 mensen en realiseerde in 2012 een omzet van bijna 7,2 miljard euro. Nexans is genoteerd op de beurs van NYSE Euronext in Parijs, compartiment A.

Meer informatie op [www.nexans.be](http://www.nexans.be)

**Contact:**

Vincent Morrens  
Head of Media Relations  
Vademecom  
T: +32 2 269 50 21  
[vm@vademecom.be](mailto:vm@vademecom.be)

Sophie Van Outryve  
Communication Manager  
Nexans Benelux  
T: +32 479 39 26 49  
[sophie.vanoutryve@nexans.com](mailto:sophie.vanoutryve@nexans.com)