

## **Nexans heeft van Subsea 7 de opdracht gekregen voor de productie van 's werelds diepst gelegen DEH-systeem (Direct Electrical Heating) voor het Lianzi-veld van Chevron voor de kust van Angola en Congo**

*Het Lianzi-veld wordt voorzien van 's werelds diepst gelegen installatie van een DEH-systeem (Direct Electrical Heating) voor onderzeese productiepijpleidingen. De door Nexans ontwikkelde, in het veld geteste DEH-oplossing biedt een milieuvriendelijke en kostenefficiënte flow assurance voor de onderzeese productiepijpleidingen. De contractwaarde bedraagt ca. 25 miljoen euro.*

**Brussel, 7 mei 2013** – Nexans, wereldwijd expert in de kabelindustrie, heeft een contract ter waarde van 25 miljoen euro gekregen van Subsea 7, wereldleider op het gebied van seabed-to-surface engineering, constructie en services aan de offshore-energiebranche. Dit contract behelst het ontwerp en de productie van het DEH-systeem (Direct Electrical Heating) voor de onderzeese pijpleidingen van het Lianzi-olieveld in de als één geheel uitgebate offshore-zone voor de kusten van Congo en Angola. Het Lianzi-veld wordt beheerd door Chevron Overseas (Congo) Limited.

Het Lianzi-veld staat in verbinding met het Benguela Belize Lobito Tomboco (BBLT-)platform in Angola Block 14. Op een waterdiepte tussen de 390 en 1070 meter, wordt dit het diepst gelegen DEH-systeem ter wereld.

Het contract met Subsea 7 omvat de levering van een compleet DEH-systeem, inclusief DEH-risierkabel, gewapende voedingskabel, een 43 km lange piggyback-kabel en alle bijbehorende accessoires voor aansluiting op de pijpleiding die de onderzeese installatie van het Lianzi-ontwikkelingsproject verbindt met het BBLT-platform. De piggyback-kabel is voorzien van het door Nexans in het veld geteste Integrated Protection System (IPS).

Direct Electrical Heating (DEH) is een technologie die het debiet in de pijpleiding van de bron naar het platform waarborgt (flow assurance). De wisselstroom van de DEH-kabel loopt door het staal in de pijpleiding die - vanwege de eigen elektrische weerstand - opwarmt. Door de stroom te regelen kan de binnenwand van de pijpleiding altijd boven de kritieke temperatuur voor aanslag- en hydraatvorming worden gehouden. Chemische insputtingen, ontluchting met perslucht en andere doorstroomgarantiemethoden - die een risico kunnen vormen voor het milieu of problemen kunnen opleveren voor de werking van het pijpleidingensysteem - zijn dankzij het DEH-systeem niet meer nodig. Met een DEH-systeem kan de pijpleiding op een voordelige en milieuveilige manier geëxploiteerd worden.

*“Dit nieuwste project met Subsea 7 bevestigt de positie van Nexans als de belangrijkste leverancier voor de ontwikkeling en implementatie van DEH-systemen,”* zegt Eldar Ystad, Sales Manager DEH systems, Nexans. *“De afgelopen 15-20 jaar heeft Nexans 19 van de 20 pijpleidingen met DEH-systemen geleverd.”*

De kabels voor het DEH-systeem van Lianzi worden geproduceerd in de Nexans-fabriek in Halden, Noorwegen, en zullen in de zomer van 2014 geleverd worden.

Dit resulteert in een probleemloos en betrouwbaar transport van olie.

### **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:**

Sophie Van Outryve

Press Relations

Nexans Benelux

Telefoon: +32 2 363 26 30

[sophie.vanoutryve@nexans.com](mailto:sophie.vanoutryve@nexans.com)