

# HØJTEMPERATURLEDER TIL 150 kV TRIGE - TANGE



## Otra Danmark A/S - Elnet leverer en ny generation af luftledningstråd til N1

N1 A/S skulle i efteråret 2006 udføre udskiftning af luftledningstråd på den eksisterende 150 kV luftledning fra Trige til Tange, som er en 2-systemsledning bygget i 1963.

Der var et behov for en opgradering af ledningen fra de nuværende 980 A til 1500 A. Derfor skulle der findes en ny type luftledningstråd, som kunne klare en højere belastning end de hidtil anvendte trådkonstruktioner. Med den nye såkaldte højtemperaturleder kan overføringskapaciteten øges med 50% på bestående master med en betydelig reduktion af omkostninger til følge.

Dette projekt er det første af sin art i Danmark, og der er kun få steder i Europa, hvor denne type opgradering er foretaget. Otra Danmark A/S - Elnet har i tæt samarbejde med N1 A/S

udvekslet behov, muligheder og tekniske løsninger. Otra Danmark A/S - Elnet har modtaget ordren og skal levere i alt 220 km højtemperaturleder til projektet.

Højtemperaturlederen er produceret af Southwire Company i Carrollton, Georgia USA, som på det amerikanske marked har mere end 25 års erfaring med denne luftledningstype.

Højtemperaturlederen er udviklet med henblik på at kunne opgradere eksisterende luftledningsstrækninger under hensyntagen til miljøet, etableringsomkostninger og driftsøkonomi.

150 kV forbindelsen Trige-Tange ejes af Midtjyske Net A/S, og drives af N1 A/S. Engineering er udført af Otra Danmark - Elnet.

