



TENNET

110 kV kabel Noordoostpolder

Prysmian Delft heeft een opdracht ontvangen voor 280km 110 kV-kabel in de Noordoostpolder.

TenneT werkt aan de uitbreiding van het hoogspanningsnet in de gemeente Noordoostpolder.

Een nieuw 110 kV-hoogspanningsstation bij de Westerveermeerdijk. Een nieuwe ondergrondse kabel van 110 kV van de Westerveermeerdijk via Emmeloord naar Ens.

Uitbreiding van het hoogspanningsstation in Ens.

Waarom gaat TenneT deze werkzaamheden uitvoeren?

In de Noordoostpolder zijn veel initiatieven voor nieuwe productie van elektriciteit. De Koepel Windenergie Noordoostpolder (KWN) bouwt een aantal windparken langs de oever van het IJsselmeer.

Daarnaast is de woonkern Luttelgeest aangewezen voor de ontwikkeling van grootschalige tuinbouw en is ten oosten van IJsselmuiden een tuindergebied 'De Koekoek' in ontwikkeling. Aan de kassen van deze tuinders zijn veelal warmtekracht centrales gekoppeld die elektriciteit aan het net leveren.

Al deze elektriciteit wordt op het hoogspanningsnet in Nederland ingevoerd. De bestaande hoogspanningsverbindingen in de gemeente Noordoostpolder hebben hiervoor echter niet voldoende capaciteit.

Garnituren

Alle kabellengten zullen aan elkaar worden gemonteerd met Prysmian Click-Fit garnituren uit Delft.

Totaal gaat het om ca. 300 moffen en eindsluitingen.

Montage en testen

Het monteren en testen zal worden uitgevoerd door monteurs en met test-equipment van de afdeling Services van Prysmian Delft.

Opdrachtgever

TenneT

Opdrachtnemer

Prysmian Cables and Systems B.V.

Werkzaamheden

Project 1

145km, 110kV - 2000mm² Almil. Westerveermeerdijk naar Emmeloord.

Project 2

130km, 110kV - 2500mm² Almil. Emmeloord naar Ens.

Project 3

2,5km, 50kV - 1200mm² Almil. stationsbekabeling in Ens. Garnituren, montage en testen

Locatie

Noordoostpolder

Uitvoeringsperiode

2012-2014

Project 1 moet in 2012 afgerond zijn.

Project 2 en 3 in het derde kwartaal van 2013.

Het complete systeem moet in 2014 volledig operationeel zijn.