

Toelichting inzending TenneT, NRG en aannemerscombinatie Denys en Kouwenberg

Het afgelopen jaar durfden TenneT en de marktpartijen het aan een nieuwe boormethode in een kabelproject in de praktijk te testen over een lange afstand in ondiepe ligging. De Electric Power Pipe (EPP) methode (ontwikkeld door Herrenknecht) maakt het voor het eerst mogelijk om horizontaal te boren op zeer geringe diepte voor (elektriciteits)kabels over lange afstanden, zonder het risico van blow-outs.

Binnen het project Tilburg Noord – Best, waar een kabelverbinding van 32 kilometer werd aangelegd, durfden landelijk netbeheerder TenneT en NRG-consortium, met aannemerscombinatie Denys en Kouwenberg, het aan om deze nieuwe methode in de praktijk te testen met dit EPP-project.

Voor het eerst 2.000 meter

Wereldwijd werd voor het eerst een dergelijke horizontale boring uitgevoerd over een afstand van 2.000 meter op een ondiepe (ca. 2,50 meter onder maaiveld) ligging. TenneT moet de komende 10 jaar minstens 3.000 kilometer (ondergrondse) kabel aanleggen.

Met de Electric Power Pipe-methode ziet de landelijk netbeheerder mogelijk een extra oplossing voor het snel ondergronds brengen van bestaande en nieuwe verbindingen. Deze pilot is een opmaat naar de beoogde 5 kilometer; de gewenste afstand.

Doorontwikkelen boortechnieken

Deze innovatie laat zien dat partijen die voor een grote infra-opgave staan boortechnieken kunnen en moeten (door) ontwikkelen om de omgeving zo min mogelijk tot last te zijn.

De ervaringen delen met andere infrabedrijven, kan van grote waarde zijn om bijvoorbeeld deze EPP-boring verder te ontwikkelen. Dat is van belang voor de snelheid van het aanleggen en van belang voor het reduceren van maatschappelijke kosten.

TenneT en NRG, met aannemerscombinatie Denys en Kouwenberg, hebben laten zien dat lef loont en willen die ervaring delen met andere partijen. Zodat nieuwe technologie aan het palet van huidige boortechnieken kan worden toegevoegd.

Bijdrage in categorie sleufloze techniek:

TENNET-NRG en aannemerscombinatie Denys en Kouwenberg Infra.