



Kabelkruising Den Helder - Texel

Het elektriciteitsbedrijf PEN heeft het eiland Texel verbonden met het nationale stroomdistributienetwerk van Nederland. De 50 kV-verbinding kruist het zeegat tussen Texel en Den Helder. De kabelverbinding bestaat uit 2 kabels, elk ongeveer 7.500 meter lang zonder verbindingen. De kabels zijn begraven in de zeebodem met een dekking van maximaal 8 meter door directe sleuvengraven (jetting) om te voldoen aan de verwachte morfologische ontwikkelingen. De afstand van de kabels was 100 meter.

Svašek Hydraulics heeft een routekeuze studie, een bathymetrisch onderzoek, een morfologische studie, een ingraafdiepte studie uitgevoerd en een voorspelling van toekomstige ontwikkelingen geformuleerd. Tijdens de installatie verzorgde Svašek Hydraulics dagelijks toezicht.

Na afronding van het project zijn regelmatig enquêtes gehouden en hebben evaluaties gemaakt van de morfologische stabiliteit van de zeebodem langs de kabelroutes.

Opdrachtgever
PEN, Alkmaar

Locatie
Texelstroom, Waddenzee,
Nederland

Datum
1994 (installatie)
1995 – 2000 (evaluatie)

Diensten
Route selectie, bathymetry
survey, morfologische studie,
bepaling ingraafdiepte, dagelijks
supervisie tijdens het ingraven
van de kabel