

Welkom bij Viking Link

Viking Link wordt ontwikkeld door National Grid Viking Link Limited en Energinet.dk.

National Grid Viking Link Limited (NGVL) is een dochteronderneming van National Grid Group. NGVL is juridisch gescheiden van National Grid Electricity Transmission Plc (NGET) welke de eigendomslicentie heeft voor de exploitatie van het hoogspannings-transmissiesysteem in Engeland en Wales.

Energinet.dk is een onafhankelijke openbare onderneming in handen van het Deense ministerie van Energie, Utiliteiten en Klimaat. De onderneming bezit en openbare exploiteert de belangrijkste elektriciteits- en gasnetwerken in Denemarken.

De Viking Link zal effectiever gebruik van hernieuwbare energie mogelijk maken alsook de toegang tot duurzame energie en de leveringszekerheid van elektriciteit verbeteren. Dit heeft sociaaleconomische voordelen voor zowel Denemarken, het Verenigd Koninkrijk en de bredere Europese gemeenschap.



CONTACT

e vikinglink@energinet.dk

t +31 0570 69 77 10

w www.viking-link.nl

Waarom zijn wij hier

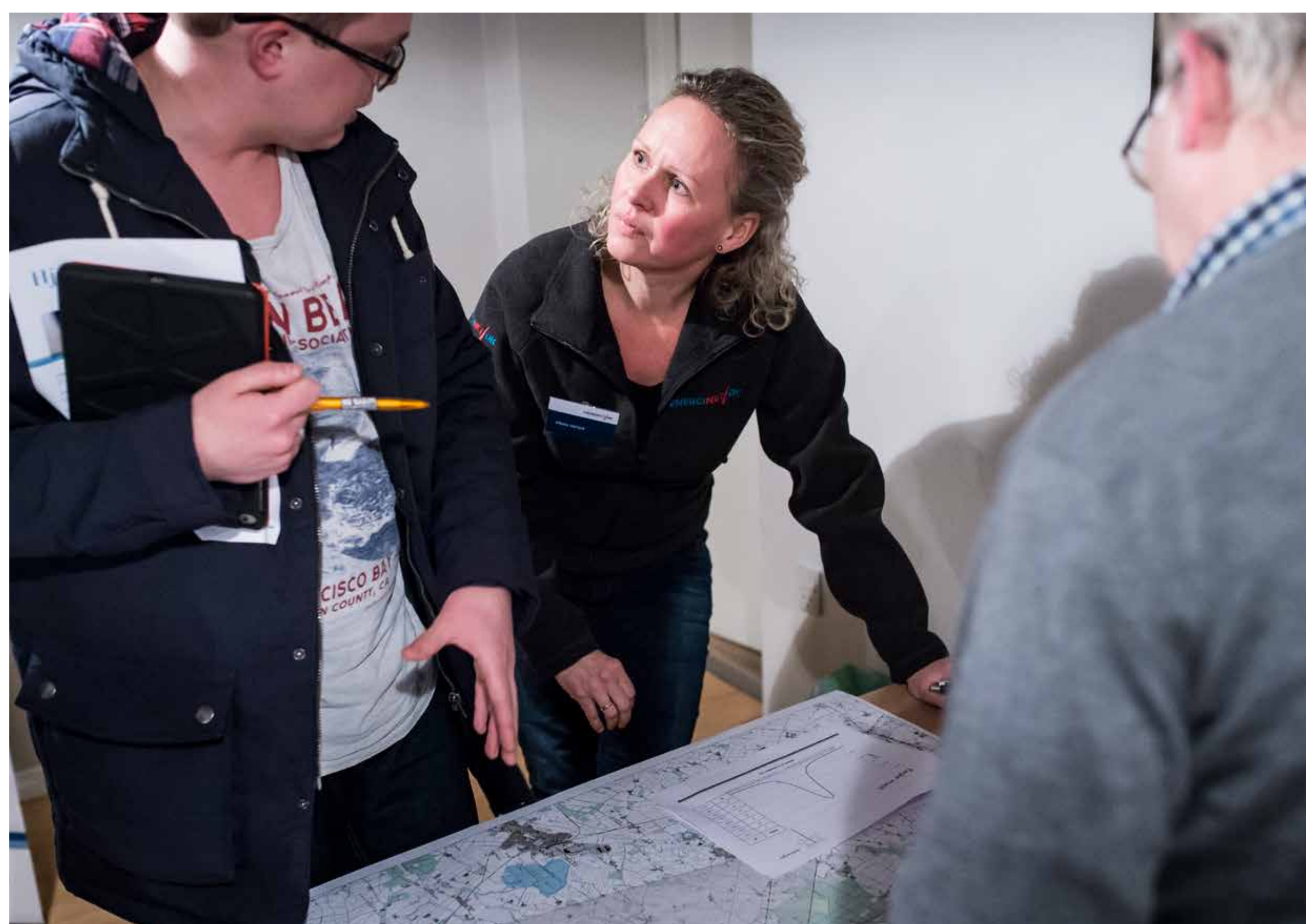
Het project bevindt zich in een vroege fase en de gevolgen van voorstellen op de lokale bevolking en milieu zullen zorgvuldig worden beschouwd tijdens de verdere ontwikkeling van ons project.

We zijn van plan om de vergunningen aan te vragen voor de aanleg en het gebruik van de kabel in alle vier de Europese jurisdicties en we zullen overleggen met en goed luisteren naar lokale gemeenschappen tijdens de verdere ontwikkeling van onze plannen.

Het evenement van vandaag maakt deel uit van het overleg met de lokale gemeenschap en is bedoeld om een kans te bieden voor:

- Belanghebbenden en het publiek om vragen te stellen en meer te horen over het project voorstel.
- Het Viking Link team om feedback te krijgen van de lokale gemeenschap terwijl we ons plan voor de Viking Link verder ontwikkelen.
- Discussie over het project met vertegenwoordigers van het Viking Link project.

We houden soortgelijke openbare bijeenkomsten in het Verenigd Koninkrijk, Duitsland en Denemarken om feedback te krijgen op onze voorstellen.



CONTACT

e vikinglink@energinet.dk

t +31 0570 69 77 10

w www.viking-link.nl

Wat is Viking Link?

Viking Link is een voorgestelde hoogspanningsverbinding voor gelijkstroom (DC) van 1400 Megawatt (MW) tussen de Britse en Deense netwerken. De aansluiting vindt plaats bij Bicker Fen in Lincolnshire en Revsing in Zuid Jutland. Viking Link maakt elektriciteitsuitwisseling tussen het Verenigd Koninkrijk en Denemarken mogelijk. Viking Link doorkruist de exclusieve economische zones (EEZ) van Denemarken, Duitsland, Nederland en het Verenigd Koninkrijk.

De Noordzee

- Twee onderzeese hoogspanningskabels (DC) met een lengte van ongeveer 630 km tussen Verenigd Koninkrijk en Denemarken doorkruisen de Duitse en Nederlandse EEZ.
- De kabels worden begraven in de zeebodem.

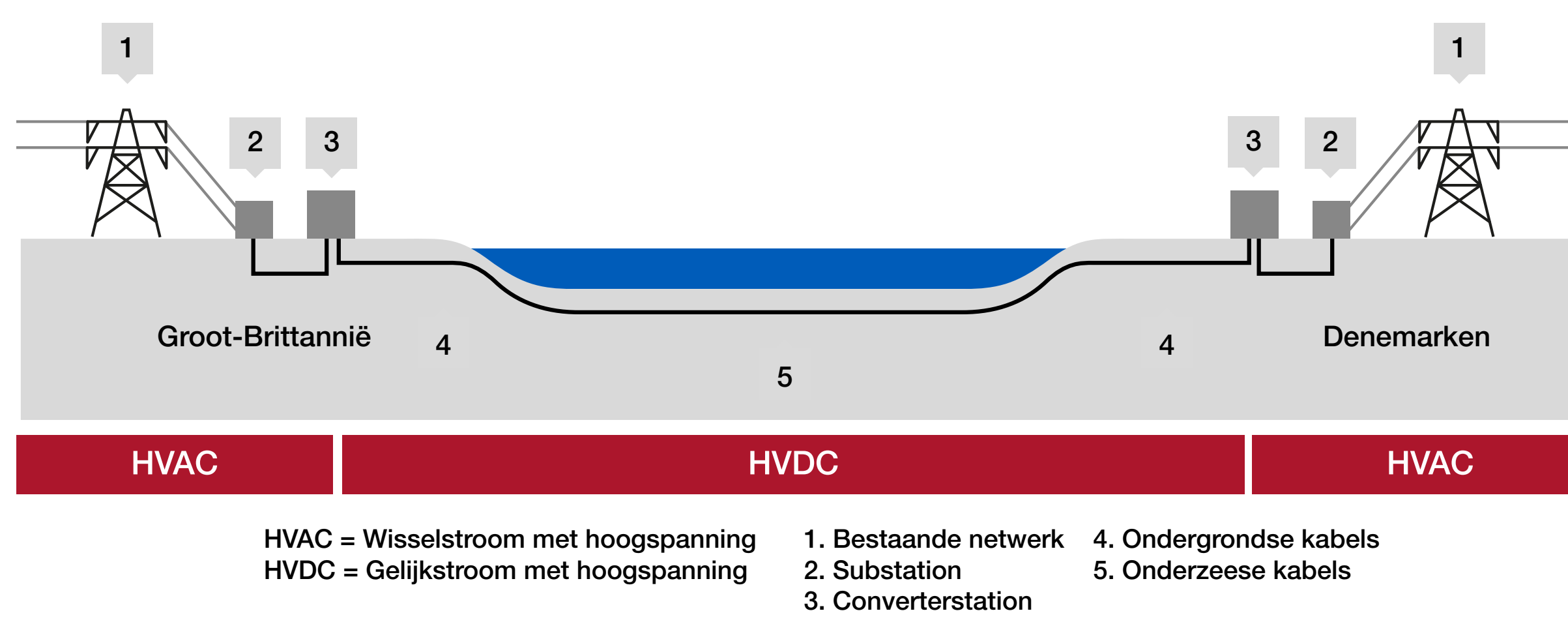
Verenigd Koninkrijk

- Installatie van twee ondergrondse hoogspanningskabels (DC) tussen de aanlanding bij Lincolnshire kust en een transformatorstation.
- Een transformatorstation dichtbij het Bicker Fen deelstation welke de elektriciteit omvormt van gelijkstroom (DC) naar wisselstroom (AC).
- Tot 6 hoogspanningskabels (AC) tussen transformatorstation en Bicker Fen deelstation.
- Nieuwe installaties in het bestaande deelstation bij Bicker Fen.

Denemarken

- Installatie van twee ondergrondse hoogspanningskabels (DC) van de west kust van Jutland naar het bestaande deelstation Revsing vlakbij Vejen.
- Een transformatorstation dichtbij Revsing deelstation welke de electriciteit omvormt van gelijkstroom (DC) naar wisselstroom (AC).
- Nieuwe installaties in het bestaande deelstation bij Revsing.

Het figuur hieronder laat de verschillende onderdelen van de verbinding zien:



CONTACT

e vikinglink@energinet.dk

t +31 0570 69 77 10

w www.viking-link.nl

Project Tijdlijn

We streven er na operationeel te zijn in 2022

2014	<ul style="list-style-type: none">▪ Samenwerkingsovereenkomst tussen National Grid en Energinet.dk.
2015	<ul style="list-style-type: none">▪ Ofgem 'cap and floor' regelgeving bevestigd.▪ PCI status bevestigd.
2016	<ul style="list-style-type: none">▪ Openbare raadpleging in Groot-Brittannië, Denemarken, Duitsland en Nederland.▪ Start on- en offshore route onderzoek.
2017	<ul style="list-style-type: none">▪ Vergunningaanvragen ingediend bij bevoegd gezag.▪ Licentieaanvraag ingediend en openbare raadplegingen in Denemarken, Duitsland, Nederland en Groot-Brittannië.▪ Vergunning verlening.
2018	<ul style="list-style-type: none">▪ Financiële investerings beslissing.▪ Bouwcontracten toegekend.
2019	<ul style="list-style-type: none">▪ Start fabricage kabel.▪ Start bouw en installatie.
2022	<ul style="list-style-type: none">▪ Testen, ingebruikname en gebruik.

CONTACT

e vikinglink@energinet.dk

t +31 0570 69 77 10

w www.viking-link.nl

Onderzeese kabel aanleg

De onderzeese kabels worden over de gehele lengte in de zeebodem begraven behalve daar waar zij bestaande kabels en pijpen kruist of waar de zeebodem niet geschikt is voor een kabel sleuf.

De opties voor kabel aanleg zijn onder andere:

Ploegen

Ploegen is geschikt voor bijna alle zeebodem soorten behalve rots en sommige glaciale afzettingen. De kabel wordt gevoerd vanaf het schip door de ploeg in het zeebed. De voorste messen van de ploeg snijden een smalle sleuf in de zeebodem en houden het lang genoeg open om de kabel in de bodem van de sleuf te duwen. De zeebodem sluit zich vervolgens achter de ploeg.

Jetting

Jetting is het meest effectief in zanderige gronden. Jetting kan worden uitgevoerd door het vloeibaar maken van de zeebodem of door jetting van een sleuf. Jetting en ploegen kan gecombineerd worden

Graven m.b.v. rots boor

Een sleuf is ontgraven en de kabel wordt in de sleuf gelegd. De vrijgekomen materialen worden terug gebracht.



CONTACT

e vikinglink@energinet.dk

t +31 0570 69 77 10

w www.viking-link.nl