

## Onderzeese pijpleiding aanleggen

### Reliëfdoorsnede van de Noordzeebodem

---

#### Overzicht van de opdracht

---

<i>Methode</i>	Reliëfdoorsnede tekenen
<i>Vaardigheden</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Op een eenvoudige manier aardrijkskundige gegevens cartografisch voorstellen.</li><li>– Een eenvoudige reliëfdoorsnede tekenen.</li><li>– Nagaan of de gevonden oplossing realistisch is.</li><li>– Oplossingen beargumenteren.</li></ul>
<i>Doelstellingen</i>	Aardrijkskunde, 1 <sup>ste</sup> graad
<i>Duur</i>	20 minuten
<i>Benodigdheden</i>	Werkblad, atlas

## De opdracht

De Noordzee wordt doorsneden met pijpleidingen voor aardgas/olie, telecommunicatie- en stroomkabels. Doorheen de Belgische Noordzee lopen o.a. de Zeepipe pijpleiding (verbindt de Distrigaz terminal in de haven van Zeebrugge met een pijpleiding op het Noorse shelf), de interconnector pijpleiding (tussen Zeebrugge en Bacton in Zuid-Engeland), de NorFra pijpleiding (of Franpipe tussen de Noorse shelf en de haven van Duinkerke) en de Nemo-link kabel tussen (Zee)Brugge) en Richborough. Ook lopen er heel wat elektriciteitskabels als gevolg van de inplanting van windmolens voor de Belgische kust.

De firma 'Offshore Pipebuilding' wil een onderzeese pijpleiding van de ene naar de andere kant van de Noordzee leggen om aardgas te transporteren. Daarvoor moet eerst het reliëf van de te overbruggen afstand in de Noordzee worden onderzocht. De firma vraagt naar jouw hulp om dat te onderzoeken. Maak van elke kaart een reliëfdoorsnede. Aan de hand van jouw onderzoek kan het bedrijf de juiste beslissingen nemen.

### Reliëfdoorsnede tekenen bij kaart 1 tot 3 (zie verder)

#### Stap 1:

Markeer de punten waar de hoogtelijnen de rode dwarslijn snijden.

#### Stap 2:

Breng deze punten door middel van een verticale stippellijn naar de juiste hoogtelijn op de reliëfdoorsnede over.

#### Stap 3:

Verbind de punten op de reliëfdoorsnede met een vloeiende lijn en de reliëfdoorsnede is klaar!

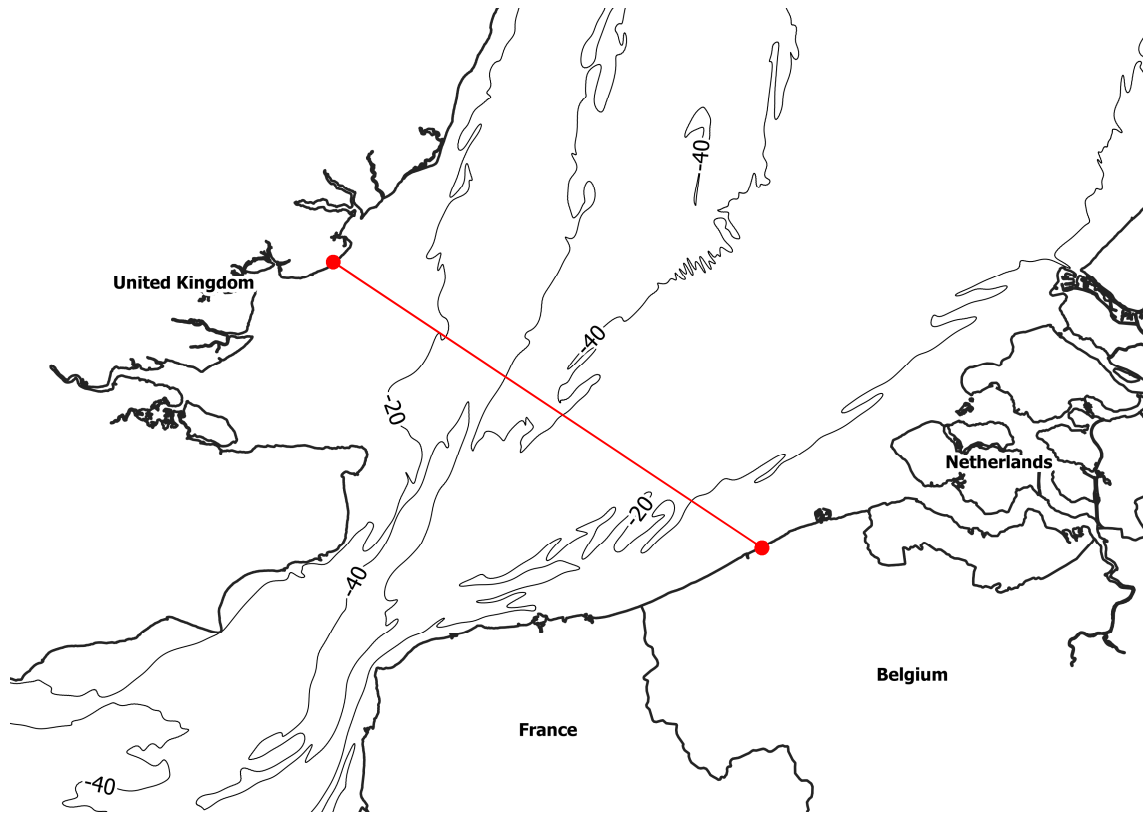
#### Stap 4:

a) Waar zou jij in de toekomst nog een onderzeese pijpleiding leggen en waarom?

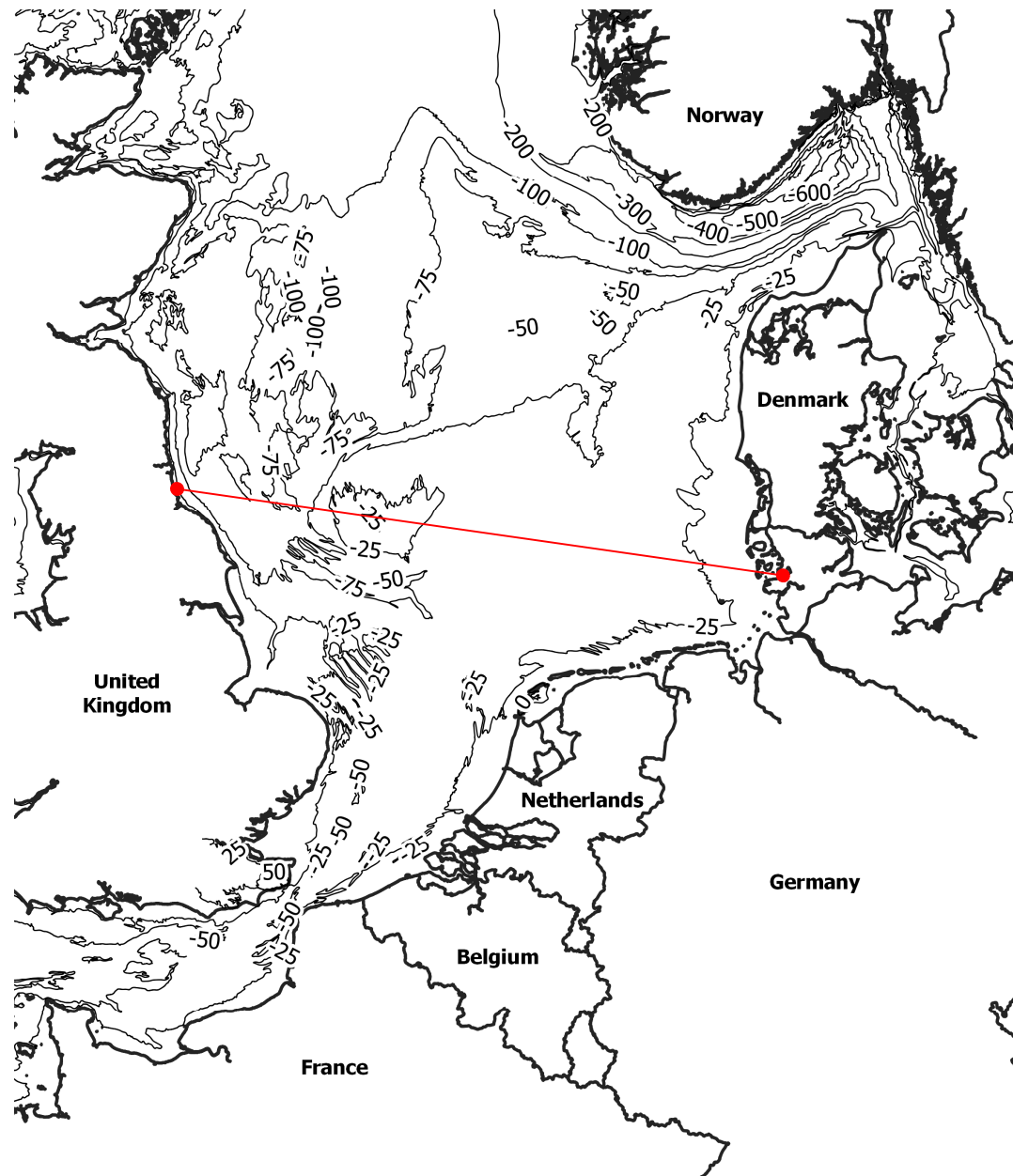
(Maak gebruik van je atlas en de brochure over het Marien Ruimtelijk Plan '[Er beweegt wat op zee ... Een marien ruimtelijk plan voor onze Noordzee](#)'.) Beargumenteer wat volgens jou belangrijke parameters zijn.

b) Formuleer welke gevolgen dit voor het onderwaterlandschap kan hebben.

Kaart 1



Kaart 2



Kaart 3

