

# North Sea Link

Dear Anni,

Re: Marine Licence variation request – 06601/18/0

NSL Ref: NSL-1.2.1-CM0-PE-0001

## Background

Statnett and National Grid North Sea Link Limited are working together to construct an electricity interconnector between Norway and the UK, North Sea Link (North Sea Link). North Sea Link will connect the electricity systems of the two countries via two high voltage subsea cables from Kvilldal in Norway to Blyth in the UK. Passing through Norwegian, Scottish and English waters, North Sea Link will be operational in 2021 and will be the longest subsea interconnector in the world.

The European Commission has selected North Sea Link as a Project of Common Interest (PCI) under the TEN-E regulations<sup>1</sup>, and it is therefore a crucial energy infrastructure project that will deliver an integrated energy market where consumers get the best value for their money. Amongst other things PCI projects should benefit from faster and more efficient permit granting procedures, and improved regulatory treatment<sup>2</sup>.

## Marine Licencing

In accordance with the Marine and Coastal Act (2009) North Sea Link requires a marine licence for installation in UK waters. For cable installation in English waters, including within 12nm limit, North Sea Link was awarded a Marine Licence by the Marine Management Organisation on 1<sup>st</sup> December 2014. On 10<sup>th</sup> August 2018, North Sea Link was awarded a Marine Licence by Marine Scotland that permitted cable protection activities using rock protection in Scottish waters outside of the 12nm limit.

To protect the subsea cable from anchor or fishing interaction two methods are used. For environmental and economic reasons the primary method for subsea cable protection is post-lay burial of up to 2m into the seabed. Rock placement is used as secondary protection where post-lay burial is unsuccessful or to protect the cables as they cross existing assets or obstructions in the North Sea. North Sea Link has completed 2 surveys of the cable route to better understand the seabed conditions however post-lay burial is unlikely to be 100% successful based on detailed burial assessment studies and the technical capabilities of cable burial machines. In English waters in 2018, North Sea Link installed 270km of subsea cable and, due to seabed conditions, placed 124,015 tonnes of rock along 49,833km of the route.

---

<sup>1</sup> Regulation on guidelines for trans-European energy infrastructure EU 347/2013 (TEN-E Regulation) lays down rules for the timely development and interoperability of energy networks in European Union Member States and the European Economic Area (EEA)

<sup>2</sup> <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/infrastructure/projects-common-interest>

# North Sea Link

The length of North Sea Link subsea cables to be installed in Scottish waters is 228km. To reflect that post-lay burial is unlikely to be 100% successful in Scottish waters North Sea Link requested a Marine Licence to use rock protection along the subsea cable route up to a maximum limit of 118,000 tonnes. North Sea Link applied for a licence to Marine Scotland with all relevant supporting information to support an application for rock protection along the full route in Scottish waters on 21<sup>st</sup> December 2017. Prior to licence award, in email correspondence, Marine Scotland requested that North Sea Link provide indicative locations for rock protection in Scottish waters on the agreement that these locations were only provisional and would be subject to change once the results of post-lay burial were known. These provisional locations were included in Licence 06601/18/0 awarded on 10<sup>th</sup> August 2018.

In 2019, Marine Scotland informed North Sea Link that as these locations were included in the licence, a change to these locations would constitute a material change to Licence 06601/18/0 and therefore require a new licence application requiring an application fee to be paid and full 14-week review. On 15<sup>th</sup> April 2019, Marine Scotland informed North Sea Link that a second public consultation of a variation or new licence application was not required but a 28-day stakeholder consultation would still be required in addition to the pre-application consultation that NSL has recently undertaken with Scottish Fishermen's Federation (SFF) and the Joint Nature Conservation Committee (JNCC)

## **North Sea Link marine installation schedule**

Construction of the North Sea Link interconnector started onshore in 2015 with installation of subsea cables starting in May 2018. A total of 270km of subsea cables were installed in English waters in 2018. In 2019, three cable lengths comprising a total of 406km will be installed including 214km in Scottish waters. The remaining 14km of subsea cables in Scottish waters will be installed in 2020. For the 2019 installation, cable laying will commence on 14<sup>th</sup> May 2019 and post-lay burial starting shortly after on 24<sup>th</sup> May. Rock protection is currently scheduled to start on 18<sup>th</sup> July 2019. North Sea Link requests that this variation is determined in good time to enable rock protection to commence on this date. Any delay to the commencement of rock protection on 18<sup>th</sup> July 2019 will result in sections of the subsea cables being unprotected and vulnerable to costly damage from fishing or anchors. In addition, a delay could result in North Sea Link incurring considerable vessel standby costs.

## **Proposed variation to marine licence**

This variation request seeks to amend the Licence 06601/18/0 as follows;

1. Replace all text and coordinates in Part 1 with "Within the Scottish offshore marine area (12-200 Nautical Miles) along the route corridor defined by the chart in Annex One and the coordinates in Annex Two"
2. Introduction of Annex One to Licence Number 06601/18/0 Chart showing the location of the licensed activity

# North Sea Link

3. Introduction of Annex Two Coordinates of the route corridor for works associated with the installation of HVDC cables within the Scottish offshore marine area (12-200 Nautical Miles) by North Sea Link

The proposed Annex One and Annex Two are appended to this letter

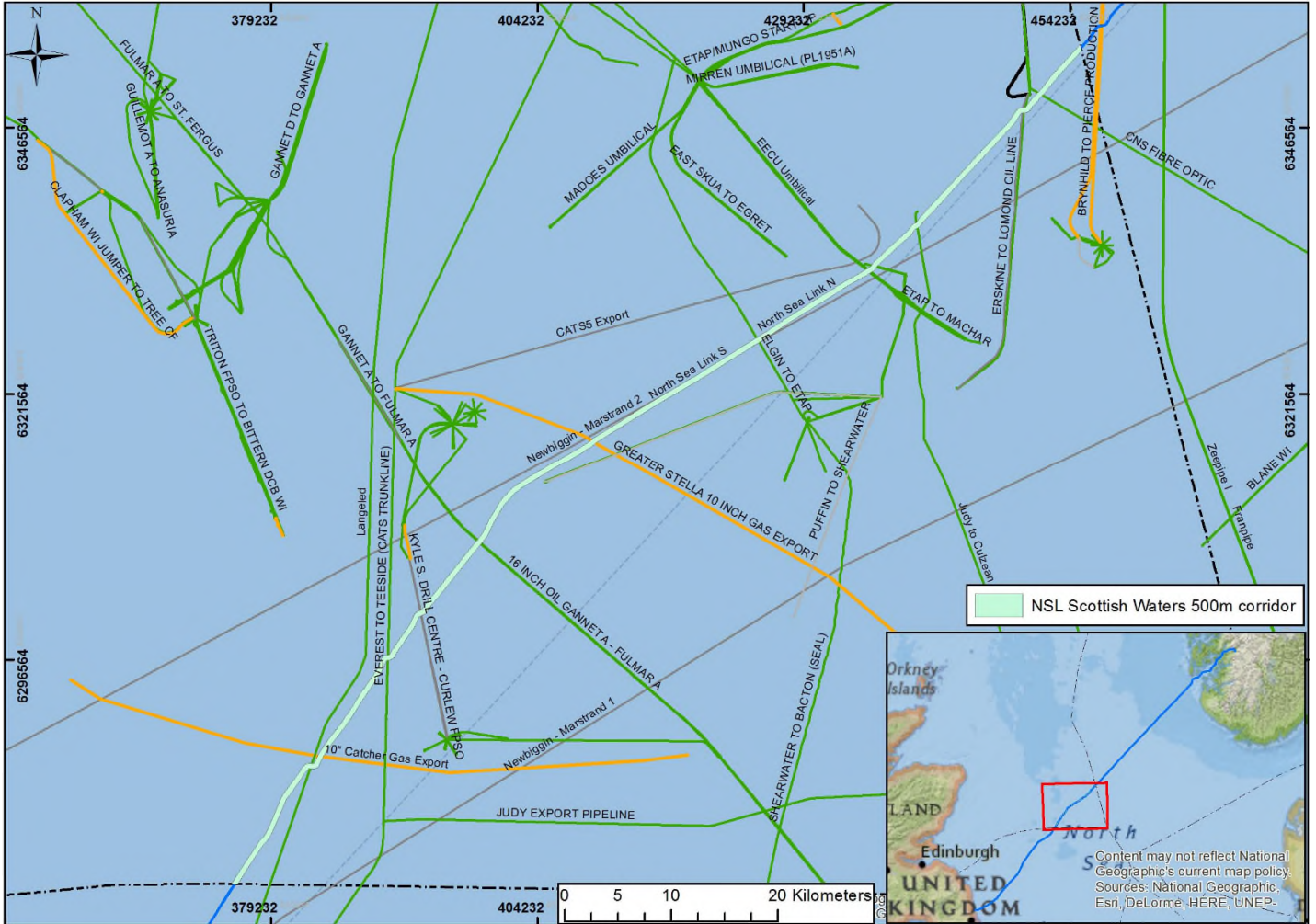
Yours sincerely

Nick Reeves

[sent by email]

# NorthSeaLink

Annex One to Licence Number 06601/18/0 Chart showing the location of the licensed activity



# NorthSeaLink

## Annex Two Coordinates of the route corridor for works associated with the installation of HVDC cables within the Scottish offshore marine area (12-200 Nautical Miles) by North Sea Link

| Latitude         | Longitude       | 57 ° 16 ' 23 " N | 2 ° 10 ' 37 " E |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 57 ° 19 ' 47 " N | 2 ° 15 ' 20 " E | 57 ° 16 ' 23 " N | 2 ° 10 ' 37 " E |
| 57 ° 19 ' 28 " N | 2 ° 15 ' 30 " E | 57 ° 16 ' 23 " N | 2 ° 10 ' 36 " E |
| 57 ° 18 ' 13 " N | 2 ° 13 ' 23 " E | 57 ° 16 ' 22 " N | 2 ° 10 ' 35 " E |
| 57 ° 17 ' 41 " N | 2 ° 12 ' 38 " E | 57 ° 16 ' 22 " N | 2 ° 10 ' 35 " E |
| 57 ° 17 ' 22 " N | 2 ° 12 ' 10 " E | 57 ° 16 ' 21 " N | 2 ° 10 ' 29 " E |
| 57 ° 17 ' 22 " N | 2 ° 12 ' 10 " E | 57 ° 16 ' 21 " N | 2 ° 10 ' 29 " E |
| 57 ° 17 ' 22 " N | 2 ° 12 ' 9 " E  | 57 ° 16 ' 20 " N | 2 ° 10 ' 28 " E |
| 57 ° 17 ' 11 " N | 2 ° 11 ' 51 " E | 57 ° 16 ' 20 " N | 2 ° 10 ' 27 " E |
| 57 ° 17 ' 11 " N | 2 ° 11 ' 51 " E | 57 ° 16 ' 20 " N | 2 ° 10 ' 27 " E |
| 57 ° 17 ' 10 " N | 2 ° 11 ' 50 " E | 57 ° 16 ' 20 " N | 2 ° 10 ' 26 " E |
| 57 ° 17 ' 10 " N | 2 ° 11 ' 50 " E | 57 ° 16 ' 20 " N | 2 ° 10 ' 25 " E |
| 57 ° 17 ' 8 " N  | 2 ° 11 ' 47 " E | 57 ° 16 ' 19 " N | 2 ° 10 ' 14 " E |
| 57 ° 17 ' 8 " N  | 2 ° 11 ' 47 " E | 57 ° 16 ' 19 " N | 2 ° 10 ' 14 " E |
| 57 ° 17 ' 8 " N  | 2 ° 11 ' 47 " E | 57 ° 16 ' 19 " N | 2 ° 10 ' 13 " E |
| 57 ° 17 ' 7 " N  | 2 ° 11 ' 44 " E | 57 ° 16 ' 18 " N | 2 ° 10 ' 6 " E  |
| 57 ° 16 ' 54 " N | 2 ° 11 ' 24 " E | 57 ° 16 ' 18 " N | 2 ° 10 ' 5 " E  |
| 57 ° 16 ' 54 " N | 2 ° 11 ' 24 " E | 57 ° 16 ' 18 " N | 2 ° 10 ' 5 " E  |
| 57 ° 16 ' 38 " N | 2 ° 10 ' 57 " E | 57 ° 16 ' 18 " N | 2 ° 10 ' 5 " E  |
| 57 ° 16 ' 30 " N | 2 ° 10 ' 49 " E | 57 ° 16 ' 18 " N | 2 ° 10 ' 5 " E  |
| 57 ° 16 ' 30 " N | 2 ° 10 ' 49 " E | 57 ° 16 ' 17 " N | 2 ° 9 ' 56 " E  |
| 57 ° 16 ' 30 " N | 2 ° 10 ' 48 " E | 57 ° 16 ' 17 " N | 2 ° 9 ' 53 " E  |
| 57 ° 16 ' 29 " N | 2 ° 10 ' 48 " E | 57 ° 16 ' 16 " N | 2 ° 9 ' 52 " E  |
| 57 ° 16 ' 27 " N | 2 ° 10 ' 44 " E | 57 ° 15 ' 47 " N | 2 ° 9 ' 19 " E  |
| 57 ° 16 ' 26 " N | 2 ° 10 ' 44 " E | 57 ° 15 ' 47 " N | 2 ° 9 ' 19 " E  |
| 57 ° 16 ' 26 " N | 2 ° 10 ' 44 " E | 57 ° 15 ' 47 " N | 2 ° 9 ' 19 " E  |
| 57 ° 16 ' 26 " N | 2 ° 10 ' 43 " E | 57 ° 15 ' 46 " N | 2 ° 9 ' 18 " E  |
| 57 ° 16 ' 25 " N | 2 ° 10 ' 42 " E | 57 ° 15 ' 39 " N | 2 ° 9 ' 8 " E   |
| 57 ° 16 ' 25 " N | 2 ° 10 ' 42 " E | 57 ° 15 ' 39 " N | 2 ° 9 ' 7 " E   |
| 57 ° 16 ' 23 " N | 2 ° 10 ' 38 " E | 57 ° 15 ' 27 " N | 2 ° 8 ' 48 " E  |

# NorthSeaLink

|                  |                 |                 |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 57 ° 15 ' 27 " N | 2 ° 8 ' 48 " E  | 57 ° 9 ' 51 " N | 1 ° 59 ' 22 " E |
| 57 ° 15 ' 27 " N | 2 ° 8 ' 48 " E  | 57 ° 9 ' 34 " N | 1 ° 58 ' 48 " E |
| 57 ° 14 ' 50 " N | 2 ° 7 ' 44 " E  | 57 ° 9 ' 10 " N | 1 ° 58 ' 2 " E  |
| 57 ° 13 ' 57 " N | 2 ° 6 ' 15 " E  | 57 ° 8 ' 48 " N | 1 ° 57 ' 20 " E |
| 57 ° 13 ' 12 " N | 2 ° 4 ' 60 " E  | 57 ° 8 ' 35 " N | 1 ° 56 ' 56 " E |
| 57 ° 11 ' 41 " N | 2 ° 2 ' 30 " E  | 57 ° 8 ' 35 " N | 1 ° 56 ' 56 " E |
| 57 ° 11 ' 41 " N | 2 ° 2 ' 30 " E  | 57 ° 8 ' 28 " N | 1 ° 56 ' 43 " E |
| 57 ° 11 ' 11 " N | 2 ° 1 ' 40 " E  | 57 ° 8 ' 24 " N | 1 ° 56 ' 37 " E |
| 57 ° 10 ' 44 " N | 2 ° 0 ' 55 " E  | 57 ° 8 ' 23 " N | 1 ° 56 ' 36 " E |
| 57 ° 10 ' 32 " N | 2 ° 0 ' 39 " E  | 57 ° 8 ' 23 " N | 1 ° 56 ' 36 " E |
| 57 ° 10 ' 31 " N | 2 ° 0 ' 38 " E  | 57 ° 8 ' 23 " N | 1 ° 56 ' 36 " E |
| 57 ° 10 ' 31 " N | 2 ° 0 ' 38 " E  | 57 ° 8 ' 22 " N | 1 ° 56 ' 35 " E |
| 57 ° 10 ' 31 " N | 2 ° 0 ' 37 " E  | 57 ° 8 ' 16 " N | 1 ° 56 ' 27 " E |
| 57 ° 10 ' 29 " N | 2 ° 0 ' 34 " E  | 57 ° 8 ' 16 " N | 1 ° 56 ' 27 " E |
| 57 ° 10 ' 29 " N | 2 ° 0 ' 34 " E  | 57 ° 8 ' 16 " N | 1 ° 56 ' 26 " E |
| 57 ° 10 ' 29 " N | 2 ° 0 ' 33 " E  | 57 ° 8 ' 15 " N | 1 ° 56 ' 26 " E |
| 57 ° 10 ' 28 " N | 2 ° 0 ' 33 " E  | 57 ° 8 ' 15 " N | 1 ° 56 ' 25 " E |
| 57 ° 10 ' 28 " N | 2 ° 0 ' 32 " E  | 57 ° 8 ' 15 " N | 1 ° 56 ' 25 " E |
| 57 ° 10 ' 28 " N | 2 ° 0 ' 31 " E  | 57 ° 8 ' 15 " N | 1 ° 56 ' 24 " E |
| 57 ° 10 ' 26 " N | 2 ° 0 ' 28 " E  | 57 ° 8 ' 12 " N | 1 ° 56 ' 17 " E |
| 57 ° 10 ' 26 " N | 2 ° 0 ' 27 " E  | 57 ° 8 ' 11 " N | 1 ° 56 ' 16 " E |
| 57 ° 10 ' 26 " N | 2 ° 0 ' 27 " E  | 57 ° 8 ' 11 " N | 1 ° 56 ' 16 " E |
| 57 ° 10 ' 26 " N | 2 ° 0 ' 25 " E  | 57 ° 8 ' 8 " N  | 1 ° 56 ' 6 " E  |
| 57 ° 10 ' 26 " N | 2 ° 0 ' 25 " E  | 57 ° 8 ' 7 " N  | 1 ° 56 ' 4 " E  |
| 57 ° 10 ' 22 " N | 2 ° 0 ' 11 " E  | 57 ° 8 ' 7 " N  | 1 ° 56 ' 3 " E  |
| 57 ° 10 ' 21 " N | 2 ° 0 ' 10 " E  | 57 ° 8 ' 6 " N  | 1 ° 56 ' 2 " E  |
| 57 ° 10 ' 7 " N  | 1 ° 59 ' 52 " E | 57 ° 8 ' 6 " N  | 1 ° 56 ' 2 " E  |
| 57 ° 10 ' 7 " N  | 1 ° 59 ' 52 " E | 57 ° 8 ' 6 " N  | 1 ° 56 ' 1 " E  |
| 57 ° 10 ' 6 " N  | 1 ° 59 ' 52 " E | 57 ° 8 ' 5 " N  | 1 ° 55 ' 60 " E |
| 57 ° 10 ' 6 " N  | 1 ° 59 ' 51 " E | 57 ° 8 ' 5 " N  | 1 ° 55 ' 59 " E |
| 57 ° 10 ' 6 " N  | 1 ° 59 ' 50 " E | 57 ° 8 ' 5 " N  | 1 ° 55 ' 58 " E |
| 57 ° 10 ' 6 " N  | 1 ° 59 ' 50 " E | 57 ° 8 ' 5 " N  | 1 ° 55 ' 58 " E |
| 57 ° 9 ' 51 " N  | 1 ° 59 ' 22 " E | 57 ° 8 ' 1 " N  | 1 ° 55 ' 48 " E |
| 57 ° 9 ' 51 " N  | 1 ° 59 ' 22 " E | 57 ° 8 ' 1 " N  | 1 ° 55 ' 47 " E |

# NorthSeaLink

|                 |                 |                  |                 |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 57 ° 7 ' 50 " N | 1 ° 55 ' 12 " E | 57 ° 3 ' 1 " N   | 1 ° 41 ' 37 " E |
| 57 ° 7 ' 50 " N | 1 ° 55 ' 12 " E | 57 ° 2 ' 43 " N  | 1 ° 40 ' 46 " E |
| 57 ° 7 ' 44 " N | 1 ° 54 ' 53 " E | 57 ° 2 ' 43 " N  | 1 ° 40 ' 46 " E |
| 57 ° 7 ' 32 " N | 1 ° 54 ' 14 " E | 57 ° 2 ' 43 " N  | 1 ° 40 ' 46 " E |
| 57 ° 7 ' 7 " N  | 1 ° 53 ' 3 " E  | 57 ° 2 ' 38 " N  | 1 ° 40 ' 31 " E |
| 57 ° 6 ' 56 " N | 1 ° 52 ' 31 " E | 57 ° 2 ' 32 " N  | 1 ° 40 ' 16 " E |
| 57 ° 6 ' 56 " N | 1 ° 52 ' 31 " E | 57 ° 2 ' 32 " N  | 1 ° 40 ' 16 " E |
| 57 ° 6 ' 35 " N | 1 ° 51 ' 32 " E | 57 ° 2 ' 32 " N  | 1 ° 40 ' 16 " E |
| 57 ° 6 ' 6 " N  | 1 ° 50 ' 13 " E | 57 ° 2 ' 14 " N  | 1 ° 39 ' 23 " E |
| 57 ° 6 ' 1 " N  | 1 ° 49 ' 59 " E | 57 ° 2 ' 3 " N   | 1 ° 38 ' 51 " E |
| 57 ° 6 ' 1 " N  | 1 ° 49 ' 58 " E | 57 ° 2 ' 3 " N   | 1 ° 38 ' 51 " E |
| 57 ° 6 ' 1 " N  | 1 ° 49 ' 58 " E | 57 ° 1 ' 52 " N  | 1 ° 38 ' 15 " E |
| 57 ° 5 ' 53 " N | 1 ° 49 ' 35 " E | 57 ° 1 ' 20 " N  | 1 ° 36 ' 39 " E |
| 57 ° 5 ' 42 " N | 1 ° 49 ' 4 " E  | 57 ° 0 ' 36 " N  | 1 ° 34 ' 34 " E |
| 57 ° 5 ' 30 " N | 1 ° 48 ' 31 " E | 57 ° 0 ' 22 " N  | 1 ° 33 ' 57 " E |
| 57 ° 5 ' 25 " N | 1 ° 48 ' 16 " E | 57 ° 0 ' 22 " N  | 1 ° 33 ' 57 " E |
| 57 ° 5 ' 20 " N | 1 ° 48 ' 2 " E  | 57 ° 0 ' 9 " N   | 1 ° 33 ' 19 " E |
| 57 ° 5 ' 13 " N | 1 ° 47 ' 45 " E | 56 ° 59 ' 45 " N | 1 ° 32 ' 12 " E |
| 57 ° 5 ' 13 " N | 1 ° 47 ' 45 " E | 56 ° 59 ' 45 " N | 1 ° 32 ' 12 " E |
| 57 ° 5 ' 13 " N | 1 ° 47 ' 44 " E | 56 ° 59 ' 34 " N | 1 ° 31 ' 42 " E |
| 57 ° 4 ' 52 " N | 1 ° 46 ' 49 " E | 56 ° 59 ' 26 " N | 1 ° 31 ' 19 " E |
| 57 ° 4 ' 52 " N | 1 ° 46 ' 49 " E | 56 ° 59 ' 26 " N | 1 ° 31 ' 19 " E |
| 57 ° 4 ' 45 " N | 1 ° 46 ' 29 " E | 56 ° 59 ' 26 " N | 1 ° 31 ' 19 " E |
| 57 ° 4 ' 45 " N | 1 ° 46 ' 29 " E | 56 ° 59 ' 18 " N | 1 ° 30 ' 56 " E |
| 57 ° 4 ' 31 " N | 1 ° 45 ' 50 " E | 56 ° 59 ' 14 " N | 1 ° 30 ' 48 " E |
| 57 ° 4 ' 30 " N | 1 ° 45 ' 48 " E | 56 ° 59 ' 14 " N | 1 ° 30 ' 48 " E |
| 57 ° 4 ' 17 " N | 1 ° 45 ' 11 " E | 56 ° 59 ' 13 " N | 1 ° 30 ' 47 " E |
| 57 ° 3 ' 57 " N | 1 ° 44 ' 15 " E | 56 ° 59 ' 13 " N | 1 ° 30 ' 47 " E |
| 57 ° 3 ' 49 " N | 1 ° 43 ' 53 " E | 56 ° 59 ' 8 " N  | 1 ° 30 ' 38 " E |
| 57 ° 3 ' 37 " N | 1 ° 43 ' 17 " E | 56 ° 59 ' 8 " N  | 1 ° 30 ' 37 " E |
| 57 ° 3 ' 37 " N | 1 ° 43 ' 17 " E | 56 ° 59 ' 8 " N  | 1 ° 30 ' 37 " E |
| 57 ° 3 ' 37 " N | 1 ° 43 ' 17 " E | 56 ° 59 ' 7 " N  | 1 ° 30 ' 36 " E |
| 57 ° 3 ' 34 " N | 1 ° 43 ' 9 " E  | 56 ° 59 ' 6 " N  | 1 ° 30 ' 33 " E |
| 57 ° 3 ' 22 " N | 1 ° 42 ' 35 " E | 56 ° 59 ' 6 " N  | 1 ° 30 ' 33 " E |

# NorthSeaLink

|                  |                 |                  |                 |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 56 ° 59 ' 1 " N  | 1 ° 30 ' 17 " E | 56 ° 50 ' 38 " N | 1 ° 15 ' 47 " E |
| 56 ° 59 ' 1 " N  | 1 ° 30 ' 17 " E | 56 ° 50 ' 28 " N | 1 ° 15 ' 34 " E |
| 56 ° 59 ' 1 " N  | 1 ° 30 ' 17 " E | 56 ° 50 ' 27 " N | 1 ° 15 ' 34 " E |
| 56 ° 58 ' 52 " N | 1 ° 29 ' 54 " E | 56 ° 50 ' 27 " N | 1 ° 15 ' 34 " E |
| 56 ° 58 ' 49 " N | 1 ° 29 ' 43 " E | 56 ° 50 ' 27 " N | 1 ° 15 ' 33 " E |
| 56 ° 58 ' 49 " N | 1 ° 29 ' 43 " E | 56 ° 50 ' 26 " N | 1 ° 15 ' 32 " E |
| 56 ° 58 ' 49 " N | 1 ° 29 ' 43 " E | 56 ° 50 ' 26 " N | 1 ° 15 ' 32 " E |
| 56 ° 58 ' 43 " N | 1 ° 29 ' 25 " E | 56 ° 50 ' 22 " N | 1 ° 15 ' 23 " E |
| 56 ° 58 ' 20 " N | 1 ° 28 ' 21 " E | 56 ° 50 ' 22 " N | 1 ° 15 ' 23 " E |
| 56 ° 58 ' 20 " N | 1 ° 28 ' 20 " E | 56 ° 50 ' 21 " N | 1 ° 15 ' 23 " E |
| 56 ° 57 ' 59 " N | 1 ° 27 ' 15 " E | 56 ° 50 ' 21 " N | 1 ° 15 ' 22 " E |
| 56 ° 57 ' 51 " N | 1 ° 26 ' 53 " E | 56 ° 50 ' 21 " N | 1 ° 15 ' 21 " E |
| 56 ° 57 ' 40 " N | 1 ° 26 ' 21 " E | 56 ° 50 ' 20 " N | 1 ° 15 ' 20 " E |
| 56 ° 57 ' 29 " N | 1 ° 25 ' 49 " E | 56 ° 50 ' 20 " N | 1 ° 15 ' 20 " E |
| 56 ° 56 ' 52 " N | 1 ° 24 ' 6 " E  | 56 ° 50 ' 20 " N | 1 ° 15 ' 20 " E |
| 56 ° 56 ' 35 " N | 1 ° 23 ' 27 " E | 56 ° 50 ' 18 " N | 1 ° 15 ' 11 " E |
| 56 ° 55 ' 58 " N | 1 ° 22 ' 28 " E | 56 ° 50 ' 17 " N | 1 ° 15 ' 9 " E  |
| 56 ° 55 ' 8 " N  | 1 ° 21 ' 38 " E | 56 ° 50 ' 17 " N | 1 ° 15 ' 9 " E  |
| 56 ° 54 ' 25 " N | 1 ° 21 ' 2 " E  | 56 ° 50 ' 17 " N | 1 ° 15 ' 8 " E  |
| 56 ° 54 ' 25 " N | 1 ° 21 ' 2 " E  | 56 ° 50 ' 17 " N | 1 ° 15 ' 7 " E  |
| 56 ° 54 ' 24 " N | 1 ° 21 ' 2 " E  | 56 ° 50 ' 17 " N | 1 ° 15 ' 6 " E  |
| 56 ° 54 ' 24 " N | 1 ° 21 ' 1 " E  | 56 ° 50 ' 14 " N | 1 ° 14 ' 58 " E |
| 56 ° 54 ' 23 " N | 1 ° 21 ' 1 " E  | 56 ° 50 ' 12 " N | 1 ° 14 ' 54 " E |
| 56 ° 54 ' 23 " N | 1 ° 21 ' 0 " E  | 56 ° 50 ' 9 " N  | 1 ° 14 ' 51 " E |
| 56 ° 54 ' 1 " N  | 1 ° 20 ' 30 " E | 56 ° 49 ' 39 " N | 1 ° 14 ' 28 " E |
| 56 ° 54 ' 0 " N  | 1 ° 20 ' 29 " E | 56 ° 49 ' 39 " N | 1 ° 14 ' 28 " E |
| 56 ° 53 ' 59 " N | 1 ° 20 ' 28 " E | 56 ° 49 ' 39 " N | 1 ° 14 ' 27 " E |
| 56 ° 53 ' 58 " N | 1 ° 20 ' 26 " E | 56 ° 49 ' 38 " N | 1 ° 14 ' 27 " E |
| 56 ° 53 ' 40 " N | 1 ° 20 ' 1 " E  | 56 ° 49 ' 38 " N | 1 ° 14 ' 27 " E |
| 56 ° 53 ' 40 " N | 1 ° 20 ' 1 " E  | 56 ° 48 ' 39 " N | 1 ° 13 ' 14 " E |
| 56 ° 51 ' 13 " N | 1 ° 16 ' 35 " E | 56 ° 48 ' 33 " N | 1 ° 13 ' 7 " E  |
| 56 ° 51 ' 13 " N | 1 ° 16 ' 35 " E | 56 ° 48 ' 33 " N | 1 ° 13 ' 7 " E  |
| 56 ° 50 ' 57 " N | 1 ° 16 ' 13 " E | 56 ° 48 ' 19 " N | 1 ° 12 ' 52 " E |
| 56 ° 50 ' 44 " N | 1 ° 15 ' 55 " E | 56 ° 48 ' 16 " N | 1 ° 12 ' 49 " E |



# NorthSeaLink

|                  |                 |                  |                 |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 56 ° 48 ' 16 " N | 1 ° 12 ' 49 " E | 56 ° 47 ' 9 " N  | 1 ° 11 ' 19 " E |
| 56 ° 48 ' 15 " N | 1 ° 12 ' 49 " E | 56 ° 47 ' 9 " N  | 1 ° 11 ' 19 " E |
| 56 ° 48 ' 8 " N  | 1 ° 12 ' 41 " E | 56 ° 47 ' 8 " N  | 1 ° 11 ' 18 " E |
| 56 ° 48 ' 8 " N  | 1 ° 12 ' 41 " E | 56 ° 46 ' 21 " N | 1 ° 10 ' 21 " E |
| 56 ° 48 ' 7 " N  | 1 ° 12 ' 40 " E | 56 ° 46 ' 20 " N | 1 ° 10 ' 21 " E |
| 56 ° 48 ' 7 " N  | 1 ° 12 ' 40 " E | 56 ° 46 ' 10 " N | 1 ° 10 ' 8 " E  |
| 56 ° 48 ' 7 " N  | 1 ° 12 ' 39 " E | 56 ° 45 ' 57 " N | 1 ° 9 ' 55 " E  |
| 56 ° 48 ' 6 " N  | 1 ° 12 ' 39 " E | 56 ° 45 ' 57 " N | 1 ° 9 ' 55 " E  |
| 56 ° 48 ' 6 " N  | 1 ° 12 ' 38 " E | 56 ° 45 ' 15 " N | 1 ° 9 ' 10 " E  |
| 56 ° 48 ' 4 " N  | 1 ° 12 ' 34 " E | 56 ° 45 ' 15 " N | 1 ° 9 ' 10 " E  |
| 56 ° 48 ' 4 " N  | 1 ° 12 ' 33 " E | 56 ° 45 ' 5 " N  | 1 ° 8 ' 60 " E  |
| 56 ° 48 ' 3 " N  | 1 ° 12 ' 33 " E | 56 ° 45 ' 5 " N  | 1 ° 8 ' 59 " E  |
| 56 ° 48 ' 3 " N  | 1 ° 12 ' 32 " E | 56 ° 45 ' 5 " N  | 1 ° 8 ' 59 " E  |
| 56 ° 48 ' 3 " N  | 1 ° 12 ' 31 " E | 56 ° 44 ' 51 " N | 1 ° 8 ' 42 " E  |
| 56 ° 48 ' 2 " N  | 1 ° 12 ' 31 " E | 56 ° 44 ' 51 " N | 1 ° 8 ' 42 " E  |
| 56 ° 48 ' 1 " N  | 1 ° 12 ' 25 " E | 56 ° 44 ' 38 " N | 1 ° 8 ' 25 " E  |
| 56 ° 48 ' 1 " N  | 1 ° 12 ' 25 " E | 56 ° 44 ' 38 " N | 1 ° 8 ' 25 " E  |
| 56 ° 48 ' 0 " N  | 1 ° 12 ' 24 " E | 56 ° 43 ' 41 " N | 1 ° 7 ' 10 " E  |
| 56 ° 48 ' 0 " N  | 1 ° 12 ' 23 " E | 56 ° 43 ' 39 " N | 1 ° 7 ' 8 " E   |
| 56 ° 48 ' 0 " N  | 1 ° 12 ' 22 " E | 56 ° 43 ' 2 " N  | 1 ° 6 ' 26 " E  |
| 56 ° 47 ' 60 " N | 1 ° 12 ' 22 " E | 56 ° 42 ' 58 " N | 1 ° 6 ' 22 " E  |
| 56 ° 47 ' 58 " N | 1 ° 12 ' 12 " E | 56 ° 42 ' 58 " N | 1 ° 6 ' 22 " E  |
| 56 ° 47 ' 58 " N | 1 ° 12 ' 12 " E | 56 ° 42 ' 57 " N | 1 ° 6 ' 22 " E  |
| 56 ° 47 ' 58 " N | 1 ° 12 ' 10 " E | 56 ° 42 ' 57 " N | 1 ° 6 ' 21 " E  |
| 56 ° 47 ' 58 " N | 1 ° 12 ' 10 " E | 56 ° 42 ' 54 " N | 1 ° 6 ' 19 " E  |
| 56 ° 47 ' 57 " N | 1 ° 12 ' 1 " E  | 56 ° 42 ' 54 " N | 1 ° 6 ' 19 " E  |
| 56 ° 47 ' 56 " N | 1 ° 11 ' 59 " E | 56 ° 42 ' 35 " N | 1 ° 6 ' 4 " E   |
| 56 ° 47 ' 56 " N | 1 ° 11 ' 58 " E | 56 ° 42 ' 35 " N | 1 ° 6 ' 3 " E   |
| 56 ° 47 ' 55 " N | 1 ° 11 ' 57 " E | 56 ° 42 ' 34 " N | 1 ° 6 ' 3 " E   |
| 56 ° 47 ' 33 " N | 1 ° 11 ' 44 " E | 56 ° 42 ' 34 " N | 1 ° 6 ' 3 " E   |
| 56 ° 47 ' 33 " N | 1 ° 11 ' 44 " E | 56 ° 42 ' 34 " N | 1 ° 6 ' 2 " E   |
| 56 ° 47 ' 33 " N | 1 ° 11 ' 43 " E | 56 ° 42 ' 30 " N | 1 ° 5 ' 58 " E  |
| 56 ° 47 ' 32 " N | 1 ° 11 ' 43 " E | 56 ° 42 ' 30 " N | 1 ° 5 ' 57 " E  |
| 56 ° 47 ' 32 " N | 1 ° 11 ' 43 " E | 56 ° 42 ' 29 " N | 1 ° 5 ' 57 " E  |

# NorthSeaLink

|                  |                |                  |                 |
|------------------|----------------|------------------|-----------------|
| 56 ° 42 ' 29 " N | 1 ° 5 ' 56 " E | 56 ° 40 ' 51 " N | 1 ° 3 ' 10 " E  |
| 56 ° 42 ' 29 " N | 1 ° 5 ' 56 " E | 56 ° 40 ' 1 " N  | 1 ° 2 ' 35 " E  |
| 56 ° 42 ' 29 " N | 1 ° 5 ' 55 " E | 56 ° 39 ' 34 " N | 1 ° 2 ' 15 " E  |
| 56 ° 42 ' 27 " N | 1 ° 5 ' 51 " E | 56 ° 39 ' 34 " N | 1 ° 2 ' 15 " E  |
| 56 ° 42 ' 26 " N | 1 ° 5 ' 51 " E | 56 ° 39 ' 1 " N  | 1 ° 1 ' 51 " E  |
| 56 ° 42 ' 26 " N | 1 ° 5 ' 50 " E | 56 ° 39 ' 0 " N  | 1 ° 1 ' 50 " E  |
| 56 ° 42 ' 26 " N | 1 ° 5 ' 49 " E | 56 ° 39 ' 0 " N  | 1 ° 1 ' 50 " E  |
| 56 ° 42 ' 26 " N | 1 ° 5 ' 49 " E | 56 ° 38 ' 60 " N | 1 ° 1 ' 50 " E  |
| 56 ° 42 ' 25 " N | 1 ° 5 ' 48 " E | 56 ° 38 ' 56 " N | 1 ° 1 ' 46 " E  |
| 56 ° 42 ' 25 " N | 1 ° 5 ' 48 " E | 56 ° 38 ' 56 " N | 1 ° 1 ' 46 " E  |
| 56 ° 42 ' 24 " N | 1 ° 5 ' 42 " E | 56 ° 38 ' 56 " N | 1 ° 1 ' 46 " E  |
| 56 ° 42 ' 24 " N | 1 ° 5 ' 42 " E | 56 ° 38 ' 51 " N | 1 ° 1 ' 41 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 41 " E | 56 ° 38 ' 42 " N | 1 ° 1 ' 30 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 40 " E | 56 ° 38 ' 42 " N | 1 ° 1 ' 29 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 39 " E | 56 ° 38 ' 41 " N | 1 ° 1 ' 29 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 38 " E | 56 ° 38 ' 41 " N | 1 ° 1 ' 29 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 38 " E | 56 ° 38 ' 35 " N | 1 ° 1 ' 19 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 33 " E | 56 ° 38 ' 35 " N | 1 ° 1 ' 19 " E  |
| 56 ° 42 ' 22 " N | 1 ° 5 ' 32 " E | 56 ° 38 ' 24 " N | 1 ° 1 ' 2 " E   |
| 56 ° 42 ' 22 " N | 1 ° 5 ' 31 " E | 56 ° 38 ' 7 " N  | 1 ° 0 ' 43 " E  |
| 56 ° 42 ' 22 " N | 1 ° 5 ' 30 " E | 56 ° 37 ' 31 " N | 1 ° 0 ' 4 " E   |
| 56 ° 42 ' 22 " N | 1 ° 5 ' 29 " E | 56 ° 36 ' 27 " N | 0 ° 58 ' 53 " E |
| 56 ° 42 ' 22 " N | 1 ° 5 ' 29 " E | 56 ° 36 ' 26 " N | 0 ° 58 ' 18 " E |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 18 " E | 56 ° 37 ' 39 " N | 0 ° 59 ' 39 " E |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 18 " E | 56 ° 38 ' 15 " N | 1 ° 0 ' 18 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 17 " E | 56 ° 38 ' 15 " N | 1 ° 0 ' 18 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 17 " E | 56 ° 38 ' 33 " N | 1 ° 0 ' 38 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 8 " E  | 56 ° 38 ' 33 " N | 1 ° 0 ' 38 " E  |
| 56 ° 42 ' 23 " N | 1 ° 5 ' 6 " E  | 56 ° 38 ' 34 " N | 1 ° 0 ' 39 " E  |
| 56 ° 42 ' 22 " N | 1 ° 5 ' 4 " E  | 56 ° 38 ' 34 " N | 1 ° 0 ' 39 " E  |
| 56 ° 42 ' 21 " N | 1 ° 5 ' 2 " E  | 56 ° 38 ' 45 " N | 1 ° 0 ' 57 " E  |
| 56 ° 42 ' 13 " N | 1 ° 4 ' 51 " E | 56 ° 38 ' 51 " N | 1 ° 1 ' 5 " E   |
| 56 ° 41 ' 51 " N | 1 ° 4 ' 24 " E | 56 ° 39 ' 0 " N  | 1 ° 1 ' 16 " E  |
| 56 ° 41 ' 3 " N  | 1 ° 3 ' 26 " E | 56 ° 39 ' 0 " N  | 1 ° 1 ' 16 " E  |

# NorthSeaLink

|                  |                |                  |                |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| 56 ° 39 ' 5 " N  | 1 ° 1 ' 21 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 4 " E  |
| 56 ° 39 ' 7 " N  | 1 ° 1 ' 24 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 4 " E  |
| 56 ° 39 ' 40 " N | 1 ° 1 ' 48 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 5 " E  |
| 56 ° 40 ' 7 " N  | 1 ° 2 ' 7 " E  | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 6 " E  |
| 56 ° 40 ' 7 " N  | 1 ° 2 ' 7 " E  | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 7 " E  |
| 56 ° 40 ' 57 " N | 1 ° 2 ' 43 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 7 " E  |
| 56 ° 40 ' 57 " N | 1 ° 2 ' 44 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 18 " E |
| 56 ° 40 ' 58 " N | 1 ° 2 ' 44 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 19 " E |
| 56 ° 40 ' 58 " N | 1 ° 2 ' 44 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 19 " E |
| 56 ° 40 ' 59 " N | 1 ° 2 ' 45 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 20 " E |
| 56 ° 40 ' 59 " N | 1 ° 2 ' 45 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 29 " E |
| 56 ° 41 ' 12 " N | 1 ° 3 ' 1 " E  | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 31 " E |
| 56 ° 41 ' 60 " N | 1 ° 3 ' 60 " E | 56 ° 42 ' 39 " N | 1 ° 5 ' 33 " E |
| 56 ° 42 ' 22 " N | 1 ° 4 ' 27 " E | 56 ° 42 ' 40 " N | 1 ° 5 ' 35 " E |
| 56 ° 42 ' 31 " N | 1 ° 4 ' 39 " E | 56 ° 42 ' 42 " N | 1 ° 5 ' 37 " E |
| 56 ° 42 ' 31 " N | 1 ° 4 ' 39 " E | 56 ° 43 ' 1 " N  | 1 ° 5 ' 52 " E |
| 56 ° 42 ' 32 " N | 1 ° 4 ' 39 " E | 56 ° 43 ' 3 " N  | 1 ° 5 ' 54 " E |
| 56 ° 42 ' 32 " N | 1 ° 4 ' 40 " E | 56 ° 43 ' 4 " N  | 1 ° 5 ' 55 " E |
| 56 ° 42 ' 33 " N | 1 ° 4 ' 40 " E | 56 ° 43 ' 4 " N  | 1 ° 5 ' 55 " E |
| 56 ° 42 ' 33 " N | 1 ° 4 ' 41 " E | 56 ° 43 ' 4 " N  | 1 ° 5 ' 55 " E |
| 56 ° 42 ' 33 " N | 1 ° 4 ' 41 " E | 56 ° 43 ' 9 " N  | 1 ° 5 ' 59 " E |
| 56 ° 42 ' 35 " N | 1 ° 4 ' 46 " E | 56 ° 43 ' 10 " N | 1 ° 5 ' 60 " E |
| 56 ° 42 ' 35 " N | 1 ° 4 ' 47 " E | 56 ° 43 ' 10 " N | 1 ° 5 ' 60 " E |
| 56 ° 42 ' 36 " N | 1 ° 4 ' 47 " E | 56 ° 43 ' 10 " N | 1 ° 6 ' 0 " E  |
| 56 ° 42 ' 36 " N | 1 ° 4 ' 48 " E | 56 ° 43 ' 48 " N | 1 ° 6 ' 43 " E |
| 56 ° 42 ' 36 " N | 1 ° 4 ' 49 " E | 56 ° 43 ' 48 " N | 1 ° 6 ' 43 " E |
| 56 ° 42 ' 36 " N | 1 ° 4 ' 49 " E | 56 ° 43 ' 48 " N | 1 ° 6 ' 43 " E |
| 56 ° 42 ' 38 " N | 1 ° 4 ' 54 " E | 56 ° 43 ' 50 " N | 1 ° 6 ' 46 " E |
| 56 ° 42 ' 38 " N | 1 ° 4 ' 55 " E | 56 ° 44 ' 47 " N | 1 ° 8 ' 1 " E  |
| 56 ° 42 ' 38 " N | 1 ° 4 ' 55 " E | 56 ° 45 ' 1 " N  | 1 ° 8 ' 18 " E |
| 56 ° 42 ' 38 " N | 1 ° 4 ' 56 " E | 56 ° 45 ' 14 " N | 1 ° 8 ' 35 " E |
| 56 ° 42 ' 38 " N | 1 ° 4 ' 57 " E | 56 ° 45 ' 23 " N | 1 ° 8 ' 44 " E |
| 56 ° 42 ' 38 " N | 1 ° 4 ' 58 " E | 56 ° 46 ' 5 " N  | 1 ° 9 ' 29 " E |
| 56 ° 42 ' 38 " N | 1 ° 4 ' 58 " E | 56 ° 46 ' 18 " N | 1 ° 9 ' 43 " E |

# NorthSeaLink

|                  |                 |                  |                 |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 56 ° 46 ' 19 " N | 1 ° 9 ' 43 " E  | 56 ° 48 ' 15 " N | 1 ° 12 ' 12 " E |
| 56 ° 46 ' 19 " N | 1 ° 9 ' 44 " E  | 56 ° 48 ' 16 " N | 1 ° 12 ' 14 " E |
| 56 ° 46 ' 30 " N | 1 ° 9 ' 57 " E  | 56 ° 48 ' 17 " N | 1 ° 12 ' 16 " E |
| 56 ° 47 ' 17 " N | 1 ° 10 ' 54 " E | 56 ° 48 ' 23 " N | 1 ° 12 ' 23 " E |
| 56 ° 47 ' 39 " N | 1 ° 11 ' 16 " E | 56 ° 48 ' 26 " N | 1 ° 12 ' 26 " E |
| 56 ° 48 ' 0 " N  | 1 ° 11 ' 29 " E | 56 ° 48 ' 27 " N | 1 ° 12 ' 26 " E |
| 56 ° 48 ' 1 " N  | 1 ° 11 ' 30 " E | 56 ° 48 ' 27 " N | 1 ° 12 ' 26 " E |
| 56 ° 48 ' 1 " N  | 1 ° 11 ' 30 " E | 56 ° 48 ' 41 " N | 1 ° 12 ' 42 " E |
| 56 ° 48 ' 2 " N  | 1 ° 11 ' 30 " E | 56 ° 48 ' 48 " N | 1 ° 12 ' 49 " E |
| 56 ° 48 ' 4 " N  | 1 ° 11 ' 33 " E | 56 ° 48 ' 48 " N | 1 ° 12 ' 49 " E |
| 56 ° 48 ' 5 " N  | 1 ° 11 ' 33 " E | 56 ° 48 ' 48 " N | 1 ° 12 ' 49 " E |
| 56 ° 48 ' 5 " N  | 1 ° 11 ' 34 " E | 56 ° 49 ' 46 " N | 1 ° 14 ' 1 " E  |
| 56 ° 48 ' 5 " N  | 1 ° 11 ' 34 " E | 56 ° 50 ' 16 " N | 1 ° 14 ' 24 " E |
| 56 ° 48 ' 6 " N  | 1 ° 11 ' 35 " E | 56 ° 50 ' 17 " N | 1 ° 14 ' 25 " E |
| 56 ° 48 ' 6 " N  | 1 ° 11 ' 35 " E | 56 ° 50 ' 17 " N | 1 ° 14 ' 25 " E |
| 56 ° 48 ' 6 " N  | 1 ° 11 ' 35 " E | 56 ° 50 ' 17 " N | 1 ° 14 ' 25 " E |
| 56 ° 48 ' 8 " N  | 1 ° 11 ' 39 " E | 56 ° 50 ' 22 " N | 1 ° 14 ' 30 " E |
| 56 ° 48 ' 9 " N  | 1 ° 11 ' 40 " E | 56 ° 50 ' 22 " N | 1 ° 14 ' 30 " E |
| 56 ° 48 ' 9 " N  | 1 ° 11 ' 40 " E | 56 ° 50 ' 22 " N | 1 ° 14 ' 31 " E |
| 56 ° 48 ' 9 " N  | 1 ° 11 ' 41 " E | 56 ° 50 ' 23 " N | 1 ° 14 ' 31 " E |
| 56 ° 48 ' 10 " N | 1 ° 11 ' 42 " E | 56 ° 50 ' 23 " N | 1 ° 14 ' 32 " E |
| 56 ° 48 ' 10 " N | 1 ° 11 ' 42 " E | 56 ° 50 ' 23 " N | 1 ° 14 ' 32 " E |
| 56 ° 48 ' 10 " N | 1 ° 11 ' 43 " E | 56 ° 50 ' 23 " N | 1 ° 14 ' 33 " E |
| 56 ° 48 ' 12 " N | 1 ° 11 ' 48 " E | 56 ° 50 ' 27 " N | 1 ° 14 ' 39 " E |
| 56 ° 48 ' 12 " N | 1 ° 11 ' 48 " E | 56 ° 50 ' 27 " N | 1 ° 14 ' 40 " E |
| 56 ° 48 ' 12 " N | 1 ° 11 ' 49 " E | 56 ° 50 ' 27 " N | 1 ° 14 ' 40 " E |
| 56 ° 48 ' 12 " N | 1 ° 11 ' 50 " E | 56 ° 50 ' 27 " N | 1 ° 14 ' 41 " E |
| 56 ° 48 ' 12 " N | 1 ° 11 ' 51 " E | 56 ° 50 ' 28 " N | 1 ° 14 ' 42 " E |
| 56 ° 48 ' 12 " N | 1 ° 11 ' 51 " E | 56 ° 50 ' 28 " N | 1 ° 14 ' 42 " E |
| 56 ° 48 ' 12 " N | 1 ° 11 ' 52 " E | 56 ° 50 ' 31 " N | 1 ° 14 ' 53 " E |
| 56 ° 48 ' 14 " N | 1 ° 12 ' 2 " E  | 56 ° 50 ' 31 " N | 1 ° 14 ' 53 " E |
| 56 ° 48 ' 14 " N | 1 ° 12 ' 2 " E  | 56 ° 50 ' 31 " N | 1 ° 14 ' 53 " E |
| 56 ° 48 ' 14 " N | 1 ° 12 ' 3 " E  | 56 ° 50 ' 31 " N | 1 ° 14 ' 54 " E |
| 56 ° 48 ' 14 " N | 1 ° 12 ' 4 " E  | 56 ° 50 ' 31 " N | 1 ° 14 ' 54 " E |

# NorthSeaLink

|                  |                 |                  |                 |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 56 ° 50 ' 32 " N | 1 ° 14 ' 55 " E | 56 ° 57 ' 5 " N  | 1 ° 23 ' 49 " E |
| 56 ° 50 ' 32 " N | 1 ° 14 ' 57 " E | 56 ° 57 ' 42 " N | 1 ° 25 ' 33 " E |
| 56 ° 50 ' 32 " N | 1 ° 14 ' 58 " E | 56 ° 57 ' 54 " N | 1 ° 26 ' 5 " E  |
| 56 ° 50 ' 34 " N | 1 ° 15 ' 5 " E  | 56 ° 57 ' 54 " N | 1 ° 26 ' 5 " E  |
| 56 ° 50 ' 37 " N | 1 ° 15 ' 10 " E | 56 ° 58 ' 5 " N  | 1 ° 26 ' 37 " E |
| 56 ° 50 ' 47 " N | 1 ° 15 ' 22 " E | 56 ° 58 ' 12 " N | 1 ° 26 ' 59 " E |
| 56 ° 50 ' 48 " N | 1 ° 15 ' 22 " E | 56 ° 58 ' 13 " N | 1 ° 26 ' 59 " E |
| 56 ° 50 ' 48 " N | 1 ° 15 ' 23 " E | 56 ° 58 ' 13 " N | 1 ° 26 ' 59 " E |
| 56 ° 50 ' 54 " N | 1 ° 15 ' 31 " E | 56 ° 58 ' 34 " N | 1 ° 28 ' 5 " E  |
| 56 ° 50 ' 54 " N | 1 ° 15 ' 32 " E | 56 ° 58 ' 56 " N | 1 ° 29 ' 10 " E |
| 56 ° 51 ' 7 " N  | 1 ° 15 ' 50 " E | 56 ° 58 ' 56 " N | 1 ° 29 ' 10 " E |
| 56 ° 51 ' 22 " N | 1 ° 16 ' 11 " E | 56 ° 59 ' 2 " N  | 1 ° 29 ' 27 " E |
| 56 ° 53 ' 50 " N | 1 ° 19 ' 38 " E | 56 ° 59 ' 6 " N  | 1 ° 29 ' 37 " E |
| 56 ° 54 ' 8 " N  | 1 ° 20 ' 3 " E  | 56 ° 59 ' 6 " N  | 1 ° 29 ' 38 " E |
| 56 ° 54 ' 9 " N  | 1 ° 20 ' 4 " E  | 56 ° 59 ' 14 " N | 1 ° 30 ' 1 " E  |
| 56 ° 54 ' 10 " N | 1 ° 20 ' 5 " E  | 56 ° 59 ' 20 " N | 1 ° 30 ' 16 " E |
| 56 ° 54 ' 11 " N | 1 ° 20 ' 6 " E  | 56 ° 59 ' 20 " N | 1 ° 30 ' 18 " E |
| 56 ° 54 ' 32 " N | 1 ° 20 ' 36 " E | 56 ° 59 ' 25 " N | 1 ° 30 ' 26 " E |
| 56 ° 55 ' 15 " N | 1 ° 21 ' 11 " E | 56 ° 59 ' 25 " N | 1 ° 30 ' 26 " E |
| 56 ° 55 ' 15 " N | 1 ° 21 ' 11 " E | 56 ° 59 ' 25 " N | 1 ° 30 ' 27 " E |
| 56 ° 55 ' 16 " N | 1 ° 21 ' 11 " E | 56 ° 59 ' 25 " N | 1 ° 30 ' 27 " E |
| 56 ° 56 ' 6 " N  | 1 ° 22 ' 3 " E  | 56 ° 59 ' 30 " N | 1 ° 30 ' 36 " E |
| 56 ° 56 ' 6 " N  | 1 ° 22 ' 3 " E  | 56 ° 59 ' 30 " N | 1 ° 30 ' 36 " E |
| 56 ° 56 ' 7 " N  | 1 ° 22 ' 3 " E  | 56 ° 59 ' 30 " N | 1 ° 30 ' 37 " E |
| 56 ° 56 ' 7 " N  | 1 ° 22 ' 4 " E  | 56 ° 59 ' 31 " N | 1 ° 30 ' 38 " E |
| 56 ° 56 ' 8 " N  | 1 ° 22 ' 4 " E  | 56 ° 59 ' 31 " N | 1 ° 30 ' 38 " E |
| 56 ° 56 ' 8 " N  | 1 ° 22 ' 5 " E  | 56 ° 59 ' 39 " N | 1 ° 31 ' 3 " E  |
| 56 ° 56 ' 46 " N | 1 ° 23 ' 6 " E  | 56 ° 59 ' 48 " N | 1 ° 31 ' 25 " E |
| 56 ° 56 ' 47 " N | 1 ° 23 ' 6 " E  | 56 ° 59 ' 58 " N | 1 ° 31 ' 55 " E |
| 56 ° 56 ' 47 " N | 1 ° 23 ' 6 " E  | 57 ° 0 ' 22 " N  | 1 ° 33 ' 3 " E  |
| 56 ° 56 ' 47 " N | 1 ° 23 ' 7 " E  | 57 ° 0 ' 36 " N  | 1 ° 33 ' 41 " E |
| 56 ° 56 ' 47 " N | 1 ° 23 ' 7 " E  | 57 ° 0 ' 49 " N  | 1 ° 34 ' 18 " E |
| 56 ° 57 ' 5 " N  | 1 ° 23 ' 48 " E | 57 ° 0 ' 49 " N  | 1 ° 34 ' 18 " E |
| 56 ° 57 ' 5 " N  | 1 ° 23 ' 48 " E | 57 ° 1 ' 34 " N  | 1 ° 36 ' 23 " E |

# NorthSeaLink

|                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 57 ° 1 ' 34 " N | 1 ° 36 ' 24 " E | 57 ° 6 ' 7 " N  | 1 ° 49 ' 19 " E |
| 57 ° 2 ' 5 " N  | 1 ° 37 ' 60 " E | 57 ° 6 ' 15 " N | 1 ° 49 ' 42 " E |
| 57 ° 2 ' 5 " N  | 1 ° 37 ' 60 " E | 57 ° 6 ' 20 " N | 1 ° 49 ' 57 " E |
| 57 ° 2 ' 17 " N | 1 ° 38 ' 35 " E | 57 ° 6 ' 48 " N | 1 ° 51 ' 15 " E |
| 57 ° 2 ' 28 " N | 1 ° 39 ' 8 " E  | 57 ° 6 ' 48 " N | 1 ° 51 ' 16 " E |
| 57 ° 2 ' 46 " N | 1 ° 39 ' 60 " E | 57 ° 7 ' 9 " N  | 1 ° 52 ' 15 " E |
| 57 ° 2 ' 51 " N | 1 ° 40 ' 15 " E | 57 ° 7 ' 21 " N | 1 ° 52 ' 47 " E |
| 57 ° 2 ' 51 " N | 1 ° 40 ' 15 " E | 57 ° 7 ' 21 " N | 1 ° 52 ' 47 " E |
| 57 ° 2 ' 56 " N | 1 ° 40 ' 30 " E | 57 ° 7 ' 45 " N | 1 ° 53 ' 59 " E |
| 57 ° 3 ' 15 " N | 1 ° 41 ' 20 " E | 57 ° 7 ' 45 " N | 1 ° 53 ' 59 " E |
| 57 ° 3 ' 15 " N | 1 ° 41 ' 20 " E | 57 ° 7 ' 45 " N | 1 ° 53 ' 59 " E |
| 57 ° 3 ' 35 " N | 1 ° 42 ' 19 " E | 57 ° 7 ' 58 " N | 1 ° 54 ' 38 " E |
| 57 ° 3 ' 35 " N | 1 ° 42 ' 19 " E | 57 ° 8 ' 4 " N  | 1 ° 54 ' 57 " E |
| 57 ° 3 ' 48 " N | 1 ° 42 ' 53 " E | 57 ° 8 ' 15 " N | 1 ° 55 ' 32 " E |
| 57 ° 3 ' 48 " N | 1 ° 42 ' 53 " E | 57 ° 8 ' 18 " N | 1 ° 55 ' 41 " E |
| 57 ° 3 ' 50 " N | 1 ° 43 ' 1 " E  | 57 ° 8 ' 18 " N | 1 ° 55 ' 42 " E |
| 57 ° 4 ' 3 " N  | 1 ° 43 ' 36 " E | 57 ° 8 ' 19 " N | 1 ° 55 ' 43 " E |
| 57 ° 4 ' 11 " N | 1 ° 43 ' 59 " E | 57 ° 8 ' 19 " N | 1 ° 55 ' 43 " E |
| 57 ° 4 ' 31 " N | 1 ° 44 ' 55 " E | 57 ° 8 ' 19 " N | 1 ° 55 ' 45 " E |
| 57 ° 4 ' 44 " N | 1 ° 45 ' 32 " E | 57 ° 8 ' 19 " N | 1 ° 55 ' 45 " E |
| 57 ° 4 ' 44 " N | 1 ° 45 ' 34 " E | 57 ° 8 ' 20 " N | 1 ° 55 ' 46 " E |
| 57 ° 4 ' 44 " N | 1 ° 45 ' 34 " E | 57 ° 8 ' 20 " N | 1 ° 55 ' 47 " E |
| 57 ° 4 ' 58 " N | 1 ° 46 ' 13 " E | 57 ° 8 ' 21 " N | 1 ° 55 ' 48 " E |
| 57 ° 5 ' 5 " N  | 1 ° 46 ' 32 " E | 57 ° 8 ' 21 " N | 1 ° 55 ' 48 " E |
| 57 ° 5 ' 26 " N | 1 ° 47 ' 27 " E | 57 ° 8 ' 21 " N | 1 ° 55 ' 50 " E |
| 57 ° 5 ' 33 " N | 1 ° 47 ' 45 " E | 57 ° 8 ' 21 " N | 1 ° 55 ' 50 " E |
| 57 ° 5 ' 33 " N | 1 ° 47 ' 45 " E | 57 ° 8 ' 24 " N | 1 ° 55 ' 59 " E |
| 57 ° 5 ' 38 " N | 1 ° 47 ' 59 " E | 57 ° 8 ' 27 " N | 1 ° 56 ' 4 " E  |
| 57 ° 5 ' 38 " N | 1 ° 47 ' 59 " E | 57 ° 8 ' 31 " N | 1 ° 56 ' 10 " E |
| 57 ° 5 ' 38 " N | 1 ° 47 ' 59 " E | 57 ° 8 ' 31 " N | 1 ° 56 ' 10 " E |
| 57 ° 5 ' 44 " N | 1 ° 48 ' 15 " E | 57 ° 8 ' 32 " N | 1 ° 56 ' 11 " E |
| 57 ° 5 ' 44 " N | 1 ° 48 ' 15 " E | 57 ° 8 ' 33 " N | 1 ° 56 ' 12 " E |
| 57 ° 5 ' 55 " N | 1 ° 48 ' 47 " E | 57 ° 8 ' 33 " N | 1 ° 56 ' 12 " E |
| 57 ° 6 ' 7 " N  | 1 ° 49 ' 19 " E | 57 ° 8 ' 38 " N | 1 ° 56 ' 20 " E |

# NorthSeaLink

|                  |                 |                  |                |
|------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 57 ° 8 ' 39 " N  | 1 ° 56 ' 20 " E | 57 ° 11 ' 52 " N | 2 ° 2 ' 7 " E  |
| 57 ° 8 ' 39 " N  | 1 ° 56 ' 20 " E | 57 ° 13 ' 23 " N | 2 ° 4 ' 38 " E |
| 57 ° 8 ' 39 " N  | 1 ° 56 ' 21 " E | 57 ° 13 ' 23 " N | 2 ° 4 ' 38 " E |
| 57 ° 8 ' 40 " N  | 1 ° 56 ' 21 " E | 57 ° 14 ' 8 " N  | 2 ° 5 ' 53 " E |
| 57 ° 8 ' 47 " N  | 1 ° 56 ' 35 " E | 57 ° 15 ' 1 " N  | 2 ° 7 ' 22 " E |
| 57 ° 8 ' 59 " N  | 1 ° 56 ' 59 " E | 57 ° 15 ' 1 " N  | 2 ° 7 ' 23 " E |
| 57 ° 8 ' 59 " N  | 1 ° 56 ' 59 " E | 57 ° 15 ' 38 " N | 2 ° 8 ' 26 " E |
| 57 ° 9 ' 22 " N  | 1 ° 57 ' 41 " E | 57 ° 15 ' 50 " N | 2 ° 8 ' 45 " E |
| 57 ° 9 ' 22 " N  | 1 ° 57 ' 41 " E | 57 ° 15 ' 56 " N | 2 ° 8 ' 55 " E |
| 57 ° 9 ' 46 " N  | 1 ° 58 ' 28 " E | 57 ° 16 ' 26 " N | 2 ° 9 ' 28 " E |
| 57 ° 9 ' 46 " N  | 1 ° 58 ' 28 " E | 57 ° 16 ' 26 " N | 2 ° 9 ' 28 " E |
| 57 ° 10 ' 3 " N  | 1 ° 59 ' 2 " E  | 57 ° 16 ' 26 " N | 2 ° 9 ' 29 " E |
| 57 ° 10 ' 17 " N | 1 ° 59 ' 28 " E | 57 ° 16 ' 27 " N | 2 ° 9 ' 29 " E |
| 57 ° 10 ' 31 " N | 1 ° 59 ' 46 " E | 57 ° 16 ' 27 " N | 2 ° 9 ' 30 " E |
| 57 ° 10 ' 31 " N | 1 ° 59 ' 47 " E | 57 ° 16 ' 27 " N | 2 ° 9 ' 30 " E |
| 57 ° 10 ' 31 " N | 1 ° 59 ' 47 " E | 57 ° 16 ' 28 " N | 2 ° 9 ' 31 " E |
| 57 ° 10 ' 32 " N | 1 ° 59 ' 48 " E | 57 ° 16 ' 28 " N | 2 ° 9 ' 31 " E |
| 57 ° 10 ' 32 " N | 1 ° 59 ' 48 " E | 57 ° 16 ' 30 " N | 2 ° 9 ' 36 " E |
| 57 ° 10 ' 32 " N | 1 ° 59 ' 48 " E | 57 ° 16 ' 30 " N | 2 ° 9 ' 37 " E |
| 57 ° 10 ' 34 " N | 1 ° 59 ' 52 " E | 57 ° 16 ' 30 " N | 2 ° 9 ' 37 " E |
| 57 ° 10 ' 34 " N | 1 ° 59 ' 53 " E | 57 ° 16 ' 30 " N | 2 ° 9 ' 38 " E |
| 57 ° 10 ' 35 " N | 1 ° 59 ' 54 " E | 57 ° 16 ' 31 " N | 2 ° 9 ' 38 " E |
| 57 ° 10 ' 35 " N | 1 ° 59 ' 54 " E | 57 ° 16 ' 32 " N | 2 ° 9 ' 44 " E |
| 57 ° 10 ' 35 " N | 1 ° 59 ' 55 " E | 57 ° 16 ' 32 " N | 2 ° 9 ' 45 " E |
| 57 ° 10 ' 35 " N | 1 ° 59 ' 55 " E | 57 ° 16 ' 33 " N | 2 ° 9 ' 46 " E |
| 57 ° 10 ' 40 " N | 2 ° 0 ' 10 " E  | 57 ° 16 ' 33 " N | 2 ° 9 ' 46 " E |
| 57 ° 10 ' 40 " N | 2 ° 0 ' 12 " E  | 57 ° 16 ' 33 " N | 2 ° 9 ' 47 " E |
| 57 ° 10 ' 41 " N | 2 ° 0 ' 14 " E  | 57 ° 16 ' 33 " N | 2 ° 9 ' 48 " E |
| 57 ° 10 ' 42 " N | 2 ° 0 ' 15 " E  | 57 ° 16 ' 33 " N | 2 ° 9 ' 49 " E |
| 57 ° 10 ' 54 " N | 2 ° 0 ' 31 " E  | 57 ° 16 ' 34 " N | 2 ° 9 ' 60 " E |
| 57 ° 10 ' 54 " N | 2 ° 0 ' 31 " E  | 57 ° 16 ' 34 " N | 2 ° 10 ' 0 " E |
| 57 ° 10 ' 54 " N | 2 ° 0 ' 32 " E  | 57 ° 16 ' 34 " N | 2 ° 10 ' 1 " E |
| 57 ° 10 ' 54 " N | 2 ° 0 ' 32 " E  | 57 ° 16 ' 35 " N | 2 ° 10 ' 8 " E |
| 57 ° 11 ' 22 " N | 2 ° 1 ' 18 " E  | 57 ° 16 ' 35 " N | 2 ° 10 ' 9 " E |

# NorthSeaLink

|                  |                 |                  |                 |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 57 ° 16 ' 35 " N | 2 ° 10 ' 9 " E  | 57 ° 17 ' 18 " N | 2 ° 11 ' 22 " E |
| 57 ° 16 ' 36 " N | 2 ° 10 ' 18 " E | 57 ° 17 ' 19 " N | 2 ° 11 ' 25 " E |
| 57 ° 16 ' 36 " N | 2 ° 10 ' 20 " E | 57 ° 17 ' 21 " N | 2 ° 11 ' 27 " E |
| 57 ° 16 ' 37 " N | 2 ° 10 ' 21 " E | 57 ° 17 ' 21 " N | 2 ° 11 ' 28 " E |
| 57 ° 16 ' 38 " N | 2 ° 10 ' 23 " E | 57 ° 17 ' 21 " N | 2 ° 11 ' 28 " E |
| 57 ° 16 ' 46 " N | 2 ° 10 ' 31 " E | 57 ° 17 ' 22 " N | 2 ° 11 ' 29 " E |
| 57 ° 16 ' 47 " N | 2 ° 10 ' 31 " E | 57 ° 17 ' 32 " N | 2 ° 11 ' 47 " E |
| 57 ° 16 ' 47 " N | 2 ° 10 ' 32 " E | 57 ° 17 ' 51 " N | 2 ° 12 ' 14 " E |
| 57 ° 16 ' 47 " N | 2 ° 10 ' 32 " E | 57 ° 18 ' 23 " N | 2 ° 12 ' 59 " E |
| 57 ° 16 ' 48 " N | 2 ° 10 ' 33 " E | 57 ° 18 ' 23 " N | 2 ° 12 ' 60 " E |
| 57 ° 16 ' 48 " N | 2 ° 10 ' 33 " E | 57 ° 18 ' 24 " N | 2 ° 13 ' 0 " E  |
| 57 ° 17 ' 5 " N  | 2 ° 11 ' 1 " E  | 57 ° 19 ' 47 " N | 2 ° 15 ' 20 " E |
| 57 ° 17 ' 17 " N | 2 ° 11 ' 22 " E |                  |                 |