

Viking Link Cable

ERHVERV

BYGHERRE: Energinet.dk

BYGGERIETS LOKATION: Station Revsing Gestenvej 6600 Vejen og Bicker Fen i Lincolnshire i England

BYGGERIETS STØRRELSE: Ca. 15.000 m²

ANLÆGSSUM: Samlede anlægssum 400 mio. kr.

OPGAVENS ART: Opførelse af converterstation i forbindelse med en ny elforbindelse mellem Danmark og England

ENTREPRISEFORM: Opgaven udføres i totalrådgivning og efterfølgende 2 storentrepriser

UDFØRT: Opgaven udføres i perioden 2018 til 2023

PROJEKTBEKRIVELSE

Der etableres undersøisk søkabel mellem Danmark og England til transportering af el (VikingLink). Til dette formål etableres omformerstationer (konverterstationer) i henholdsvis Revsing nær Vejen og Bicker Fen i Lincolnshire i England. Disse forbindes med henholdsvis et sø- og to landkabler. Søkablet bliver 625 km langt og samlet bliver kablet 768 km – heraf 67 km landkabel i England og og 76 km i Danmark.

I Danmark bygges ca. 15.000 m² i alt. Bygværkerne består af 1 kontrolbygning på ca. 1290 m² i to plan, i alt ca. 3200 m² 1 bygning til en reservetransformator ca. 200 m²

2 haller på hver ca. 5800 m² indeholdende:

- Transformatorer (3 stk.) 670 m²
- Converterhal 2580 m²
- DC/Reactorhal 2300 m²
- CSE (indføring af søkabel) 240 m²
- Storage ca. 690 m²
- Ventilationshal ca. 480 m²

Formålet med at etablere en elkabelforbindelse mellem de to lande er at kunne udveksle energi og dermed forbedre forsyningsikkerheden samt at holde energipriserne nede.

VikingLink

nationalgrid | ENERGINET



BYGHERRERÅDGIVNINGSYDELSE

Bygherrerådgivningsydelsen omfatter gennemførelse af udbud af totalrådgivningsydelsen samt storentrepriserne. Begge udbud er sket med forudgående prækvalifikation og forhandling jf. forsyningsdirektivet.

DJK2s ydelser vedrører Civil Works, som primært består i etableringen af bygningsmassen til converterleverancen, hvor en af de primære opgaver, ud over udbudsrådgivning, er at formidle og sikre koordineringen af informationer fra converterleverandøren og de øvrige parter i projektet. Dette sker gennem løbende Controlling, møder med parterne, og gennemførelsen af audits, primært på kvaliteten af de leverede ydelser.

Derudover udfører DJK2 A-Z commisionledelse frem til ibrugtagning/idriftssættelse af VikingLink.