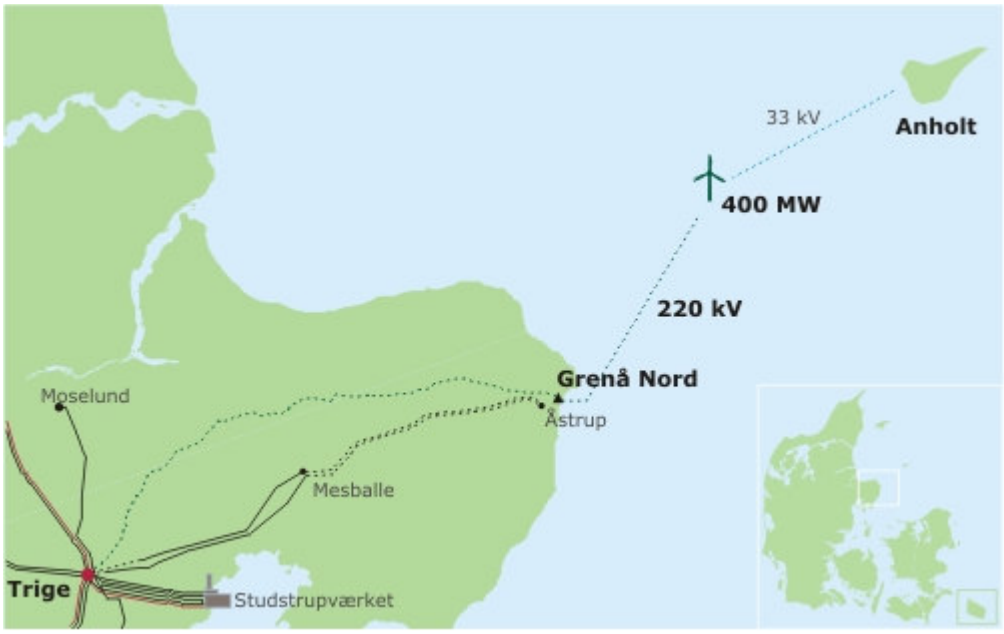
Anlægsrapport 2010/11

Nettilslutning af havmøller ved Anholt



Print

Nettilslutning af havvindmøller ved Anholt

Projekt type:
Nettilslutning af fremtidige havmølleparker

Projekt status:
Igangværende projekter

Bygherre:
Energinet.dk

Forventet idriftssættelsestidspunkt:
Juli 2012

Med den energipolitiske aftale af 21. februar 2008 blev det besluttet at opføre Danmarks hidtil største havmøllepark ved Anholt.

Energinet.dk modtog den 30. oktober 2008 et pålæg fra ministeren om, at iværksætte aktiviteter der sikrer, at nettilslutningen er spændingssat den 1. august 2012.

Energinet.dk fik også til opgave at gennemføre en miljøundersøgelse for området til havmølleparken. Undersøgelsen blev afleveret i januar 2010 til Energistyrelsen, hvor den indgik i udbuddet af havmølleparken.

DONG Energys tilbud på etablering af havmølleparken blev den 22. juni 2010 accepteret af forligskredsen.

Ilandføringsanlægget.
Energinet.dk etablerer en offshoretransformerplatform ved havmølleparken. Herfra sendes strømmen til en kabelstation ved Grenå Nordhavn gennem et søkabel. På transformerplatformen bygges tre 220/33 kV transformere.

På hele strækningen fra platform via Grenå til Trige etableres et lyslederkabel til kommunikation/overvågning af platformen.

Nettilslutningen på land

Analyser har vist, at 400 kV-station Trige er det optimale nettilslutningspunkt på land, idet det omgivende transmissionsnet er tilstrækkeligt til at kunne optage produktionen fra havmølleparken. Ligeledes vil en stor andel af vindkraften kunne optages lokalt i Århusområdet eller effektivt overføres til de øvrige større forbrugscentre i Østjylland.

Fra kabelstationen i Grenå føres strømmen gennem landkabler til station Trige ved Århus. Der bliver transformering i station Trige med to 400/220 kV transformere. Der bygges desuden et 220 kV GIS koblingsanlæg med to regulerbare reaktorer.

Se relaterede projekter:

- Nyt 33 kV-kabel til Anholt

Godkendelser

Godkendende myndighed	Ansøgningsdato	Godkendelsesdato	Status for godkendelse
Energinet.dk		19-05-2009	Ansøgning godkendt
Energistyrelsen	19-08-2010		Ansøgning sendt - afventer godkendelse

Data for anlægget

Tilslutningspunkt	Tracélængde	Maksimal driftsspænding	Kapacitet
Anholt A platform		220 kV	400 MW
Kabelstation Grenå Nordhavn		220 kV	120 Mvar reaktor
Udbygning af station Trige		400 kV	To styk 400 MVA 400/220 kV transformer samt to styk 60-120 Mvar kobbelbare reaktorer
Anholt A platform til kabelstation Grenå Nordhavn	24 km (søkabel)	220 kV	400 MW
Kabelstation Grenå Nordhavn til Trige	54 km	220 kV	400 MW

Referencer

Titel
Fremtidens Havmølleplacering-2025