Anlægsrapport 2010/11

Forøgelse af overføringskapaciteten Jylland-Tyskland - Trin 1

Print

Forøgelse af overføringskapaciteten mod Tyskland ved installation af tværspændingstransformere i Ensted og Kassø

Projekt type:
Stationer, transformere og kompensering

Projekt status:
Igangværende projekter

Bygherre:
Energinet.dk

Forventet idriftssættelsestidspunkt:
Januar 2012

Energinet.dk og Transpower (tidligere E.ON Netz) underskrev i februar 2008 en aftale i form af et "Letter of Intent", ifølge hvilket Energinet.dk og Transpower arbejder for at forstærke handelskapaciteten mellem Jylland og Tyskland i to trin:

1. Opgradering til 1.500 og 2.000 MW i henholdsvis nord- og sydgående retning fra 2012.
2. Intention om at opgradere Tysklandsforbindelsen yderligere til mindst 2.500 MW i begge retninger fra 2017.

Trin 1 gennemføres ved at installere tværspændingstransformere ved 220 kV-forbindelserne mellem Flensborg og Kassø samt Flensborg og Enstedværket. Tværspændingstransformerne installeres på dansk side i stationerne Enstedværket og Kassø.

Herved bliver det muligt at styre effektfordelingen mellem 220 kV- og 400 kV-forbindelserne og dermed sikre optimal udnyttelse af den samlede overføringskapacitet mellem Jylland og Nordtyskland.

For at kunne gennemføre opgraderingen er det nødvendigt at forstærke transmissionsnettet både i Nordtyskland og i Jylland. Ved store sydgående transporter er det især det Nordtyske net, der begrænser udvekslingen og ved store nordgående transporter begrænser såvel det Nordtyske som det danske net.

Transpower og Energinet.dk har taget initiativ til at reducere begrænsningerne. I Jylland opgraderes den eksisterende 400 kV-forbindelser mellem Kassø og Landerupgård ved forhøjelse af et mindre antal master og 400 kV Kassø-Tjele opgraderes ved at ombygge den eksisterende 400 kV-luftledning til to systemer.

EU har gennem TEN-studiet udpeget den dansk-tyske grænse til at være en af de mest markante flaskehalse i Europa.

Se relaterede projekter:

- Ombygning af 400 kV Kassø-Tjele

Godkendelser

Godkendende myndighed	Ansøgningsdato	Godkendelsesdato	Status for godkendelse
Energistyrelsen	16-03-2009	26-04-2009	Ansøgning godkendt

Data for anlægget

Tilslutningspunkt	Tracélængde	Maksimal driftsspænding	Kapacitet

Referencer

Titel