ANLÆG OG PROJEKTER

- Nyheder
- Generelt om elanlæg
- Generelt om gasanlæg
- Anlægsprojekter - el
- Retningslinjer for udbygning
- Nettilslutning af Anholt havmøllepark
- Ny 400 kilovolt ledning Kassø-Tjele
- Forskønnelse af elnettet
- Kabel til Holland - COBRA
- Udskiftning af søkabel til Tyskland
- Nyt kabel til Læsø
- Søkabel til Norge - Skagerrak 4
- Havbaseret elnet på Kriegers Flak
- Kabellægning af 132 og 150 kilovolt net
- Udbygning af elnet til Tyskland
- Anlægsprojekter - gas
- Anlægsrapporten
- Nabo til anlæg
- Sikkerhed
- Information til leverandører

Sidst opdateret 30. september 2010

Udbygning af elnet til Tyskland

Grænsen mellem Jylland og Tyskland udgør en vigtig forbindelse mellem de store elmarkeder i Norden og det kontinentale Europa. Både Energinet.dk og Transpower GmbH i Tyskland ønsker at udvikle elnettene effektiv med udgangspunkt i markedernes behov og inden for de overordnede rammer for EU's indre marked for el. En udvidelse af elforbindelserne mod Tyskland er en af midlerne til at sikre, at Danmark kan få mere vindkraft ind i elsystemet, og samtidig vil en udvidelse bidrage til et endnu mere velfungerende og konkurrencepræget marked for el til gavn for elforbrugerne

I februar 2007 blev overføringskapaciteten på de elektriske forbindelser mellem Jylland og Nordtyskland øget fra 800 til 950 MW i nordgående retning og fra 1.200 til 1.500 MW i sydgående retning. I 2008 besluttede Energinet.dk og Transpower GmbH (dengang E.On Netz) at udvide de elektriske forbindelser mellem Jylland og Tyskland yderligere og dermed øge elhandelskapaciteten mellem de to lande.

I første omgang investeres 23 mio. kr. på den danske side for at udvide transportkapaciteten på de eksisterende forbindelser.

Senere kommer forstærkninger i højspændingsnettet på den danske og den tyske side af grænsen.

Det ventes, at forstærkningerne er gennemført på begge sider af grænsen i 2012, hvorefter handelskapaciteten bliver øget fra 950 MW til 1500 MW i nordgående retning og fra 1500 MW til 2000 MW i sydgående retning. Forskellen skyldes reservation af nødvendig reservekapacitet i tilfælde af udfald af en større produktionsenhed i Danmark eller i Tyskland.

De to systemansvarlige selskaber vil desuden arbejde på yderligere at øge overføringskapaciteten til 2.500 MW i begge retninger fra omkring 2017.

Kontakt

Kim Boe Jensen
Udvikling, Netplanlægning
+4576224486
kje@energinet.dk

Publikationer

- Pas på ledningerne og livet
- Pas på gasledningerne
- Udbygning af naturgassystemet i Syd- og Sønderjylland
- Sådan køber Energinet.dk ind

Nyheder

07.01.2011
Skagerrak: Kabler for en lille ...
27.12.2010
Ja til ny 400 kilovolt forbinde...
22.12.2010
Gassystemet i Syd- og Sønderjyl...
14.12.2010
Aftale om kompressorstation på ...
Se alle nyheder

Service og drift

01.12.2010
Anlægsrapport 2010/11
26.10.2010
Udbud vedr. SAP-miljø
19.10.2010
Nordisk Energiforskning: Indbydelse...
11.10.2010
Forskning og Miljø: Så er ansøgning...
Se alle meddelelser

Spørgsmål

Har du konkrete faglige spørgsmål, er du velkommen til at henvende dig direkte til kontaktpersonen øverst på siden.

Vores generelle kontaktinfo finder du her.