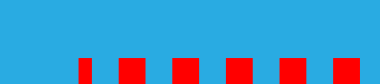




Gode forbindelser

Strøm er en grænseoverskridende handelsvare, som flyder mellem producenter og forbrugere i forskellige lande, f.eks. norsk vandkraft til Danmark og Tyskland eller dansk vindenergi til norske og svenske forbrugere.

Danmarks geografiske position og vores mange el-forbindelser til udlandet giver billigere strøm til danske forbrugere, høj forsyningssikkerhed og et større marked for danske el-producenter at sælge til.

 Eksisterende forbindelser
 Fremtidige forbindelser

Fotos: Arbejdmuseet, Lars Horn/Baghuset for Energinet.dk

NORGE

SVERIGE

TYSKLAND

Skagerrak 1,2,3 og 4
1.700 MW

Konti-Skan 1 og 2
740 MW

Øresund
1.700 MW

Bornholm
60 MW

Fyn-Sjælland
600 MW

Kontek
600 MW

Jylland-Tyskland
1.780 MW

Havmøllepark
Kriegers Flak

Viking Link
(England)

COBRA Cable
(Holland)



1915

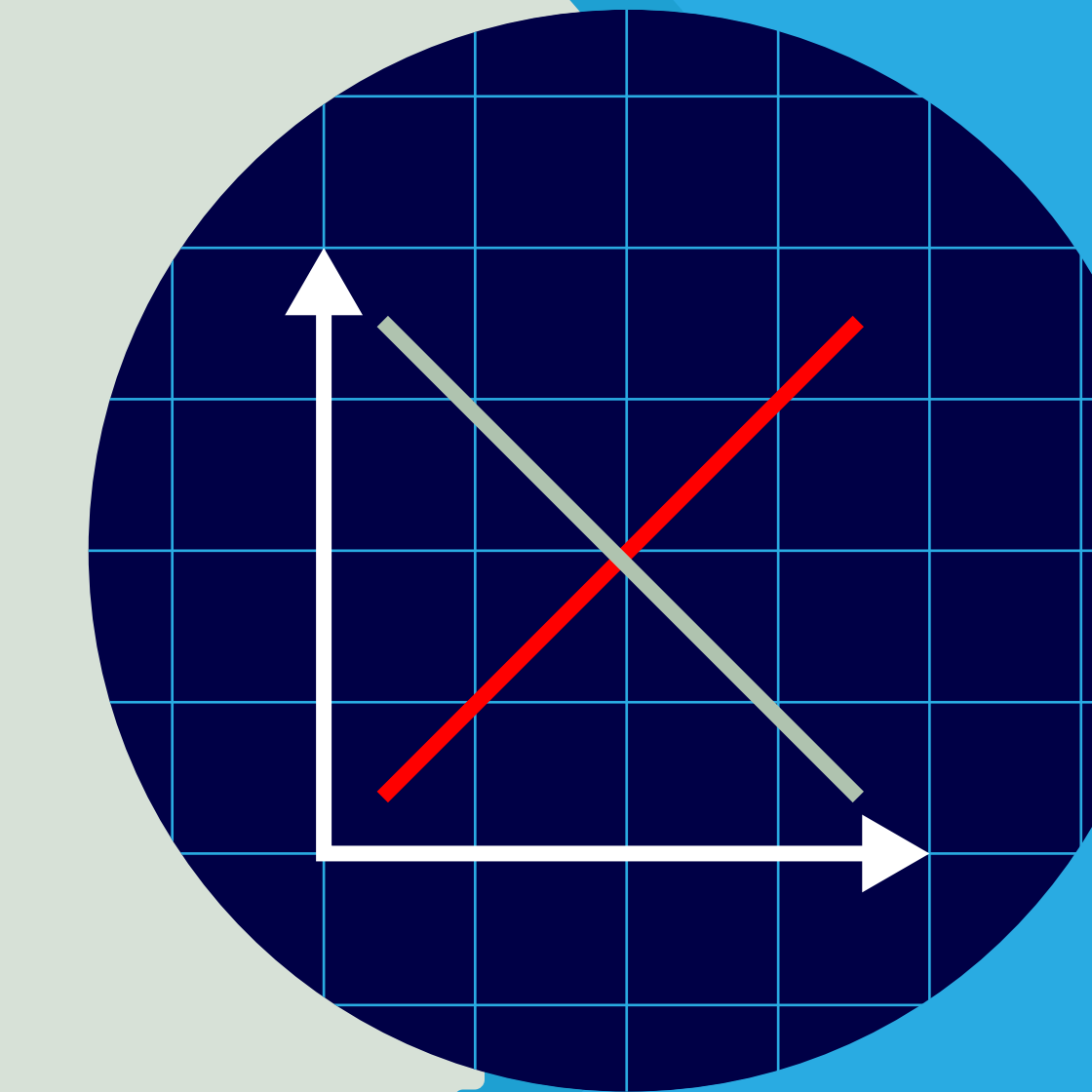
Danmarks første kabel-forbindelse til udlandet blev etableret mellem Danmark og Sverige i 1915.



2015

Skagerrak 4, som er en ny fælles el-forbindelse mellem Norge og Danmark, indvies.

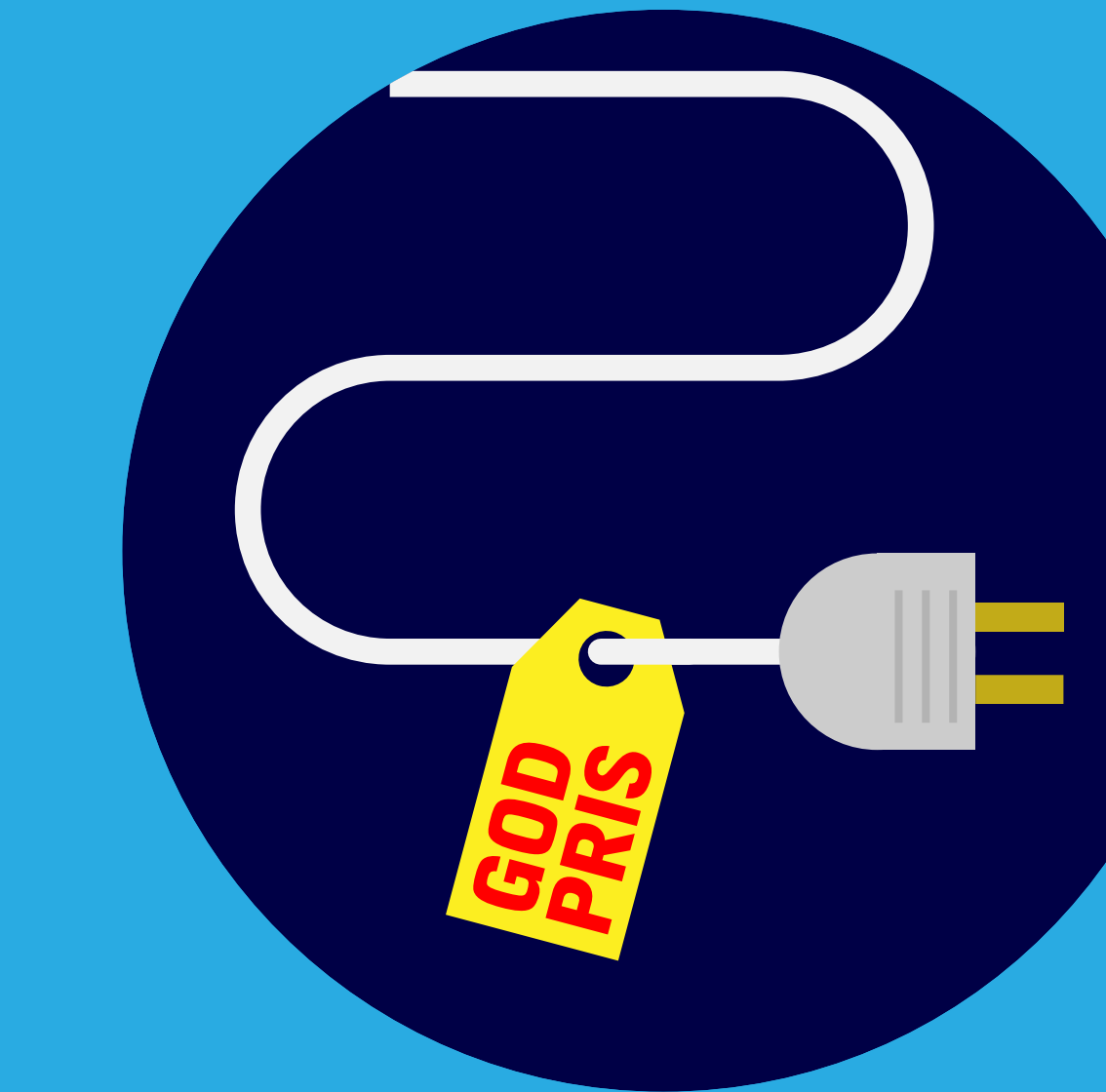
ELMARKEDET



UDBUD OG EFTERSPØRGSEL

El-markedet fungerer ligesom alle andre markeder efter principperne om udbud og efterspørgsel.

I Norden og de baltiske lande handles strøm på Nord Pool Spot, som er en el-børs. Time for time afgør udbud og efterspørgsel priserne. Priser på kul, olie, gas, prognoser for vind, vand, sol mv. afgør, hvem der kan producere billigst og dermed opfylde det forventede el-forbrug.



BEDRE PRISER

El-samhandel med vores nabolande gavner Danmark på mange måder.

Det giver billigere strøm til forbrugerne, en højere forsyningssikkerhed og et større marked for vores el-producenter at sælge strøm til.

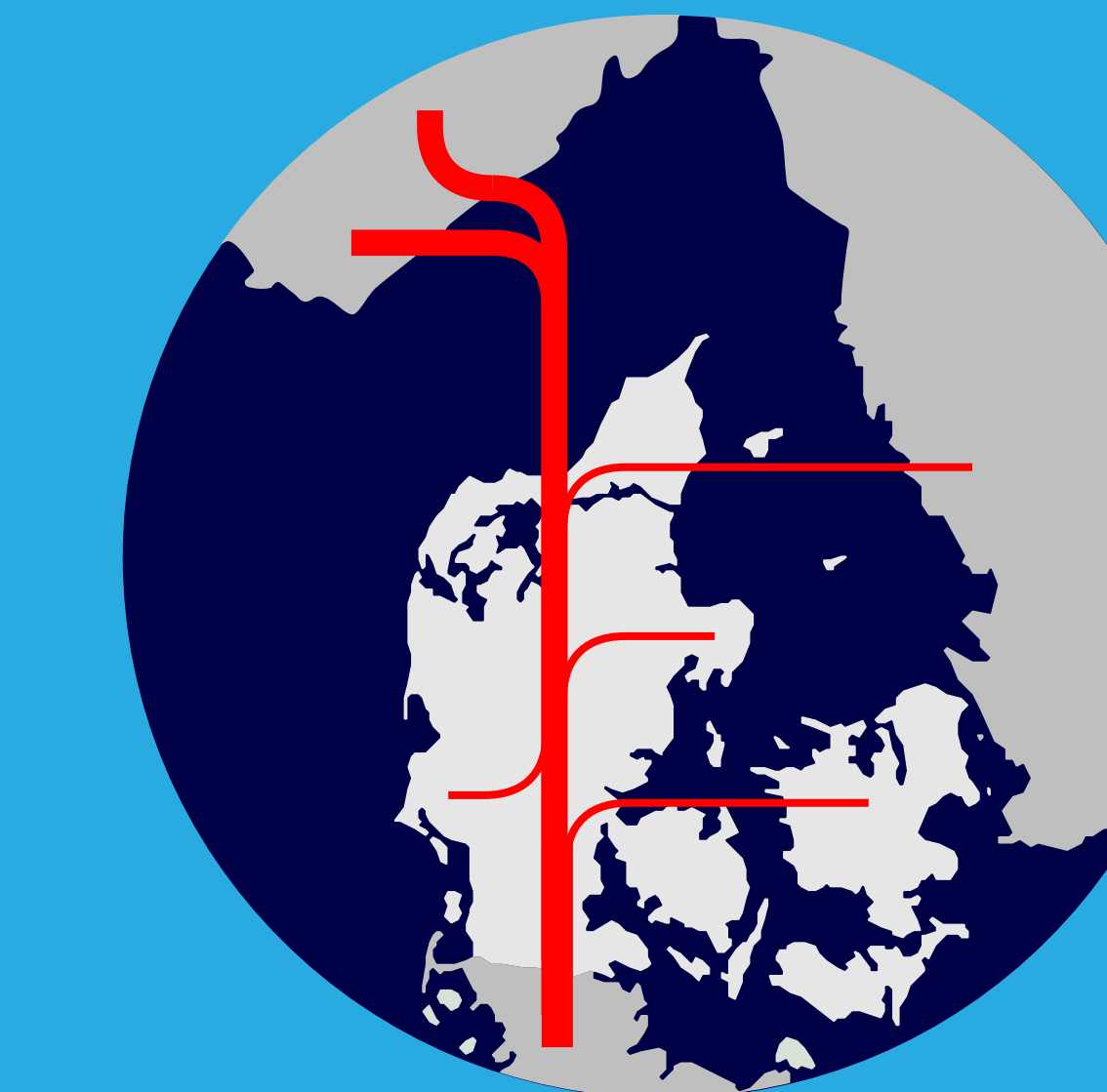
UDLANDSFORBINDELSER



DANMARKS SAMLEDE EKSPORTKAPACITET

6520 MW

Det svarer til næsten hele Danmarks spidslastforbrug, altså det maksimale el-forbrug en mørk og kold vinterdag.



DANMARK ER ET TRANSITLAND

Ofte er Danmark "transitland", så det er kun en del af den strøm, vi importerer, vi selv bruger.

Typisk bliver strøm sendt fra Norge til Danmark og Tyskland eller den modsatte vej.

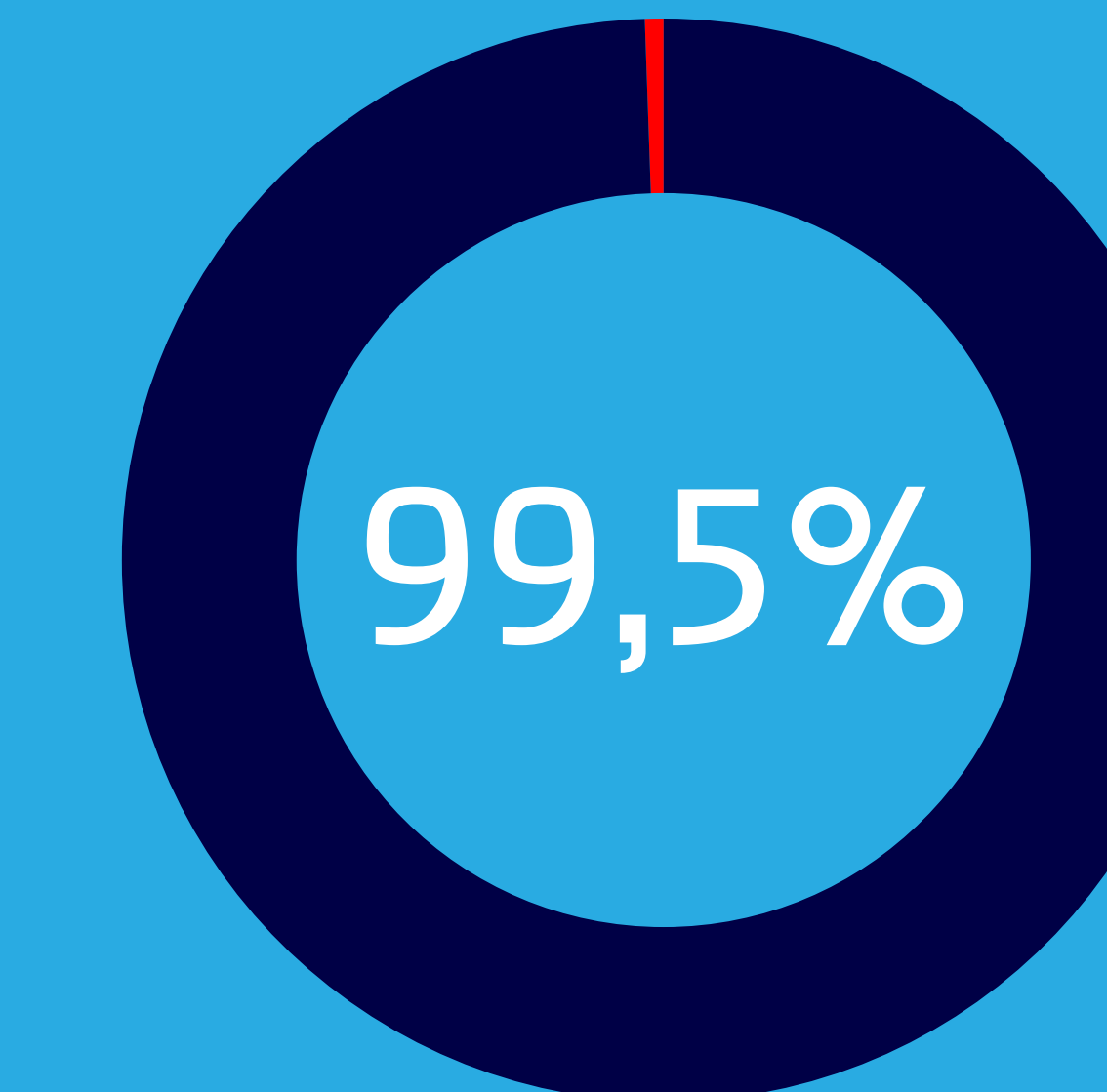
VINDENERGI



VINDENERGI ER TONE-ANGIVENDE PÅ MARKEDET

Ikke bare Danmark, men også vores nabolande, har meget vindenergi, og derfor er vindenergi toneangivende for el-markedet.

Nordtyskland har i dag mere end tre gange så meget vindkraft som Danmark, og i 2020 vil Nordtyskland have fem gange så meget vindkraft som Danmark.



I 99,5 % AF TIDEN ER DET MULIGT FOR DANMARK AT SÆLGE SIN VINDSTRØM

Kun ganske få timer af året er der så meget gang i vindmøllerne, at det ikke er muligt at afsætte strømmen.

I de tilfælde indtræder der negative priser som giver incitament til at møllerne stopper, så el-systemet fortsat er i balance.