



DĀNIJA JAUTĀ

Cik stabila ir tava enerģijas piegāde?

Enerģijas patēriņš visā pasaulē pieaug, lielākoties balstoties uz naftu, kas ir iegūta politiski nestabilos reģionos. Pasaules sabiedrība kļūst aizvien atkarīgāka no elektrības, ko nav iespējams uzkrāt lielos daudzumos, tāpēc tai ir nepieciešama pastāvīga nepārtraukta piegāde. Visā pasaulē valdību galvenais uzdevums ir saglabāt enerģijas piegādes drošību visos tās aspektos.

Šobrīd Dānija enerģijas ziņā ir neatkarīga, pateicoties savām pieticīgajām naftas un dabasgāzes rezervēm Ziemeļu jūrā, pieaugušajam atjaunojamās enerģijas resursu patēriņam un darbam gadu desmitu garumā, lai nodrošinātu enerģijas efektivitāti, kas kopējo enerģijas patēriņu pēdējo 30 gadu laikā ir noturējis gandrīz nemainīgu, neraugoties uz ekonomikas izaugsmi par 50%.

Sagatavotība nākotnei

Bet Dānija jau ir sākusi lūkoties uz priekšu – laikā, kad tās naftas un gāzes ražošana samazināsies, un valdība ir noformulējusi ilgtermiņa enerģijas politiku, lai nodrošinātu līdzsvaru starp piegādes drošību, ekonomikas izaugsmi un vides saglabāšanu.

“Enerģijas stratēģija 2025” izvirza virkni iniciatīvu, kas enerģijas drošību aplūko gan no patēriņa, gan ražošanas perspektīvas: intensīvāki centieni taupīt enerģiju, lai samazinātu kopējo enerģijas patēriņu; lielāka atjaunojamās enerģijas lietošana, lai samazinātu atkarību no fosilā kurināmā un cīnītos pret antropogēnām klimata izmaiņām; intensīvāka koncentrēšanās uz efektīvākām tehnoloģijām un alternatīvu degvielu, lai radītu konkurētspējīgas alternatīvas dīzeļdegvielai un benzīnam transporta nozarē – galvenajā nozarē, kur laika gaitā enerģijas patēriņš aizvien pieaug.

Darba nepārtrauktības plānošana

Ziemeļvalstu valdības apzinās mūsdienu sabiedrības aizvien pieaugošo atkarību no elektrības un sadales tīkla lielo nozīmi, lai varētu nodrošināt nepārtrauktu elektrības piegādi. Turklāt valstu sadales tīkli ziemeļu reģionā aizvien vairāk ir guvuši starptautisku raksturu. Tādēļ ir nepieciešama sadarbība starp ziemeļu sadales tīklu operatoriem un varasiestādēm Darba nepārtrauktības plānošanas un krīžu pārvaldības jomā, lai varētu tikt galā ar liela mēroga pārtraukumiem enerģijas padavē un kaskādes efektiem, ko tā radītu.

Valsts kontrole

Lai saglabātu turpmāku ekonomikas izaugsmi, Dānijas valdība ir apņēmusies nodrošināt pietiekamu jaudu, paplašinot elektrības infrastruktūru tā, lai tā nostiprinātu piegāžu drošību, tajā pat laikā rosinot videi draudzīgu elektrības ražošanu un konkurences veicināšanu.

2005. gada sākumā Dānijas valsts pārņēma elektrības un gāzes sadales tīklu sistēmas vadību no komerciāliem piegādātājiem, kas to vadīja līdz tam.

Tagad ipašumtiesības īsteno valsts uzņēmums „Energinet.dk”, kas ir pilnībā neatkarīgs no komerciālām darbībām. Mērķis ir visiem tīkla lietotājiem nodrošināt atklātu un vienlīdzīgu pieeju.

PIEMĒRS

Ziemeļvalstu sadarbība

Ziemeļvalstu enerģijas sistēma ir vissaskaņotākā visā Eiropā. Kopējo elektrības tīklu veido Dānija, Somija, Norvēģija un Zviedrija. Arī Islande ir daļa no Ziemeļvalstu sadarbības, bet tā nav savstarpēji saistīta ar citām valstīm. Enerģijas tīklu saistība padara valstis savstarpēji neatkarīgas, tāpēc sadarbība starp valstīm ir viena no svarīgākajām lietām, kas nodrošina enerģijas piegādi.

Visas Ziemeļvalstis, izņemot Dāniju, atrodas tālu ziemeļos, kur ir skarbi klimatiskie apstākļi. Iedzīvotāji bieži vien dzīvo mazās kopienās, izkaisīti plašās teritorijās. Dzīvojot mūsdienu sabiedrībā, viņu atkarībai no nepārtrauktas enerģijas piegādes ir ļoti liela nozīme. Šis fakts, līdz ar klimatiskajiem apstākļiem, nosaka stingras prasības, lai enerģijas sistēma būtu uzticama un darbotos nevainojami. Tā kā patēriņš ir lielāks nekā ražošana, Ziemeļvalstis eksportē elektrību no kaimiņvalstīm.

Sadarbības oficiālais statuss

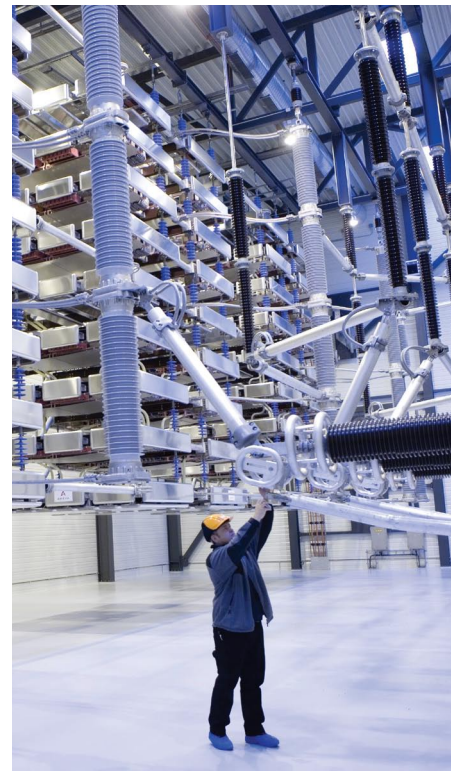
Ziemeļvalstu - Dānijas, Somijas, Norvēģijas, Zviedrijas un Islandes - enerģijas pārvaldes un sadales tīkla operatori regulāri tiek saistīti ar darba nepārtrauktības plānošanu un krīžu pārvaldību Ziemeļvalstu enerģijas sektorā un sadarbojas dažādos veidos, lai veiktu uzlabojumus.

Šai sadarbībai oficiāls statuss ir piešķirts nodomu vēstulē, kuru ir parakstījušas Ziemeļvalstu varasiestādes un sadales sistēmu operatori. 2007. gadā nodomu vēstule tika ievērojami pārstrādāta.

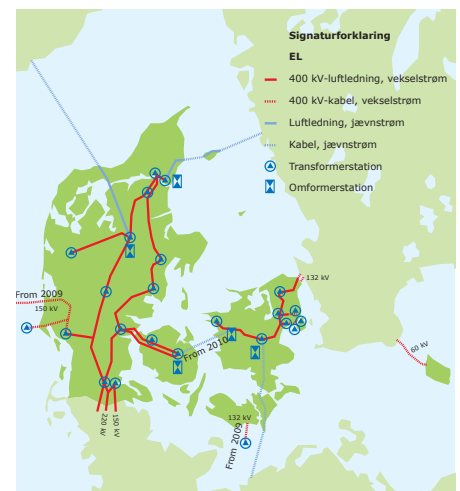
Sadarbība ir īpaši svarīga elektrības piegādes krīžu pārvaldībā. Šāda sadarbība var notikt dažādos veidos, piemēram, daloties informācijā, izprotot vienu otru sistēmas, iespējas un vājos punktus, nosakot kopīgās problēmas un veidojot kopīgus projektus. Tā var veidot arī kopīgu krīžu pārvaldības mehānismu un, piemēram, aprīkojuma un metožu standartizāciju.

Sagatavotības uzlabošana

Šīs sadarbības ietvaros tika izveidots ziņojums "Ziemeļvalstu darba nepārtrauktības plāns un krīžu pārvaldība" ar mērķi aprakstīt Ziemeļvalstu enerģijas sistēmas organizāciju, rīcībā esošos resursus un to, kā var uzlabot sagatavotību pāri valsts robežām.



Tiristora ventilis ir Tjeles HVDC apakšstacijas, kas savieno Dāniju ar Norvēģiju, sirds. Te maiņstrāva tiek pārvērsta par līdzstrāvu un otrādi.



Kartē ir redzamas galvenās enerģijas līnijas Dānijā un savstarpējā saikne starp Dāniju, Norvēģiju un Zviedriju.