

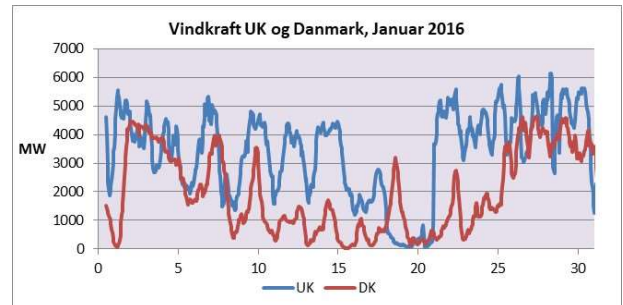
Ren Energioplysning, REO

www.reo.dk, info@reo.dk

KORT NYT 67, 7. nov. 2017

Kabel til Storbritannien

Mange nyhedsmedier har fortalt om det planlagte nye elkabel, Viking link, mellem Danmark og UK, som forventes at koste 11 mia. kr. Hosstående graf viser produktionen af vindkraft i januar 2016 i UK og DK. Det ses, at den 18. blæste det pænt i UK, men ikke i DK. Den 19. var det så omvendt. Hvis vi havde haft kablet, så ville der kunne komme strøm fra UK til DK den 18. jan. og fra DK til UK den 19. jan. Uheldigvis er denne situation enestående i perioden: næsten alle andre dage



blæser det samtidigt i UK og i DK, og begge lande vil formentlig have overskud af strøm. Kablet får en kapacitet på 1.400 MW, hvilket betragtes som et væsentligt bidrag til elforsyningen. Samme kapacitet har atomkraftværket Brokdorf ved Elben nordvest for Hamborg, som i sin levetid siden 1986 har leveret maksimal effekt i 88% af tiden. Det lykkes pr. 31. januar 2021 efter en politisk beslutning. I dette tilfælde betragtes 1.400 MW altså ikke som væsentlig. Men det er jo som skrevet "politik".

[https://www.energy-](https://www.energy-supply.dk/article/view/563676/danmark-far-verdens-laengste-kabel?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily)

[supply.dk/article/view/563676/danmark-far-verdens-laengste-kabel?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily](https://www.energy-supply.dk/article/view/563676/danmark-far-verdens-laengste-kabel?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily)

Energilagring

Som det fremgår, så skaber vindkraftens variation en del problemer. Men nu er der håb forude: de to succesrige firmaer Vestas og Tesla vil gå sammen om at udvikle systemer til lagring af elektricitet. For at illustrere udfordringens omfang kan vi endnu en gang bruge ovenstående graf. Det fremgår, at der ikke produceres ret megen vindkraft i Danmark omkring den 20. januar. Ser man på data for perioden fra den 20/1 kl. 4 til den 21/1 kl. 21, altså et tidsrum på 41 timer, så bidrog vindkraften med 14 GWh til dækning af et samlet forbrug på 204,5 GWh. De manglende 190 GWh kunne evt. leveres af 2 mio. Tesla batterier, i hvert fald når man ser på den mængde elektrisk energi, som hvert batteri kan lagre (85 kWh).

[https://www.energy-](https://www.energy-supply.dk/article/view/563861/vestas-og-kk-wind-vil-lagre-vindmolestrom?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily)

[supply.dk/article/view/563861/vestas-og-kk-wind-vil-lagre-vindmolestrom?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily](https://www.energy-supply.dk/article/view/563861/vestas-og-kk-wind-vil-lagre-vindmolestrom?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily)

<http://csr.dk/vestas-i-samarbejde-med-tesla-om-energilagring>

Angst for stråling dominerer vores tilværelse

Den amerikanske miljøorganisation, Environmental Progress, har åbnet en afdeling for Storbritannien og Skandinavien, med svenske John Lindberg som direktør. Han skriver på Supermiljøbloggen bl.a.:

"Den 17. juni 2017 var en sort dag for kampen mod klimatruslen. Oskarshamn-1, en af de ældste svenske reaktorer, blev førtidspensioneret efter kun 45 års drift. O1 er det nyeste offer for en politik som drives af angst for stråling. Efter ulykken i Fukushima beordredes ejerne af Sveriges reaktorer til at installere ekstra kølesystemer til brug i nødsituationer. Dette kombineret med høje afgifter for affald, nedrivning, subventioner for fornybar el og en unik strafskat har ført til, at disse reaktorer bliver pensioneret længe før de burde". Det betyder, at Sverige i perioden 2015-2020 kommer til at miste næsten 3 GW CO₂-fri elproduktion."

<http://environmentalprogress.org/>

<http://supermiljobloggen.se/debatt/2017/10/stralningsradsla-tillats-dominera-vara-liv>

Denne og tidligere udgaver af Kort Nyt kan ses på www.reo.dk. Gratis abonnement: bla@reo.dk

KORT NYT kommer efter behov og mulighed. Dette KORT NYT må gerne sendes videre til alle, der har en interesse for emnet. REO har ikke tjekket alle kildernes oplysninger.

7. november 2017/BLA