

Ren Energioplysning, REO

www.reo.dk, info@reo.dk

KORT NYT 73, 14. apr. 2018

Ude af trit med virkeligheden

Adskillige politiske partier har som mål, at elforsyningen i et land, i flere lande, evt. i hele EU i 2050 skal være baseret på 100% VE (sol, vind, biomasse og vandkraft). Nu har et studium fra Imperial College i UK vist, at den slags mål kan være ude af trit med virkeligheden. I en artikel i tidsskriftet *Joule* viser gruppen, at de studier, som "beviser" at 100% VE er gennemførligt, kan tage fejl, idet de ikke i tilstrækkeligt omfang tager højde for systemets forsyningssikkerhed. Med data for UK som grundlag testede gruppen en model for 100% forsyning med el fra sol, vind og vand. De fandt, at manglen på sikker effekt til back-up medførte, at systemet ville svigte så tit, at det ville blive dømt ikke operationelt. Sikker effekt leveres af traditionelle kraftværker, der benytter fossile brændstoffer, biomasse eller uran/thorium som energikilde.

<https://www.sciencedaily.com/releases/2018/03/180306115759.htm>

Flere havvindmøller?

Langfredag blev Påskens stilhed brudt af et forslag fra Det Radikale Venstre: partiet vil frem mod 2030 øge elproduktionen fra havvind med cirka 3000 megawatt. Partiets udspil til en ny energiaftale har til formål at forvandle Danmark til storekøber af grøn energi. Partiet åbner også for muligheden for, at Danmark skal samarbejde med Facebook, Apple og andre multinationale selskaber om udbud af en havmøllepark. Idéen er, at selskaberne kan bruge den grønne el til deres nye datacentre på dansk jord. Udspillet får opbakning fra de øvrige partier i rød blok.

Det fremgår af tabel 15 i link 2, at i februar 2017 dækkede vindkraften i gennemsnit 50% af forbruget. Den slags tal kan inspirere politikere til at komme med forslag som det omtalte. Men bruger man et par minutter mere på tabellen, så ses det, at dækningen varierer mellem 2% og 132%. I første tilfælde vil mere havvind kun bidrage marginalt, da vinden er svag. I andet tilfælde vil den i forvejen store eksport til lav pris vokse yderligere. Og de omtalte datacentre skal vel have strøm 24/7? Måske skulle de energipolitiske forhandlere konsultere Søren Kjærsgaards rapport, inden de beslutter at opføre flere havmøller.

<https://www.information.dk/telegram/2018/03/roed-blok-flere-havvindmoeller>

http://www.reo.dk/CustomerData/Files/Folders/4-pdf/395_dansk-energi-2017.pdf

Politikere i Belgien siger, at atomkraften skal væk 2025.

Belgien har 4 energiministre, som repræsenterer Bruxelles, Vallonien, Flandern og det føderale niveau. De er enige om at fastholde de planer for udfasning af atomkraften indtil 2025, som dukkede op efter jordskælv i Fukushima i 2011. Ca. halvdelen af Belgiens elproduktion kommer fra landets 7 atomreaktorer. Politikerne vil investere stærkt i gas og VE, især havvind. I en rapport fra maj 2016 skrev Det Internationale Energi-agentur, IEA, at udfasningen af atomkraft "ikke hjælper Belgien med at nå dets energipolitiske mål". IEA foreslog, "at regeringen revurderer planen og vælger en mere gradvis overgang ... f.eks. hvor reaktorerne får lov at køre så længe de kan opnå myndighedernes sikkerhedsgodkendelse." Denne revurdering har åbenbart nu fundet sted, uden at IEA's bemærkninger har sat sig noget spor.

<http://www.world-nuclear-news.org/NP-Belgium-maintains-nuclear-phase-out-policy-0404184.html>

Kan USA modvirke Ruslands gasmonopol i Europa?

USA's energiminister, Rick Perry, sagde forleden ved et møde i en senatskomité, at leverancer af energi fra USA til Østeuropa er en af de stærkere måder at begrænse Ruslands indflydelse på. Mon ikke han mente Vesteuropa? Russisk gas kører jo gennem Northstream 1 (og snart 2) forbi Østeuropa til Tyskland!

<https://oilprice.com/Energy/Natural-Gas/Can-The-US-Break-Russias-Gas-Monopoly-In-Europe.html>

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.

14. april 2018/BLA