

# Ren Energioplysning, REO

[www.reo.dk](http://www.reo.dk), [info@reo.dk](mailto:info@reo.dk)

**KORT NYT 103**, 6. november 2020

## Rapport for Hollands regering: "A-kraft billigere og sikrere end vind og sol"

Økonomi- og klimaminister Erik Wiebe har oplyst, at regeringen i Haag, i overensstemmelse med parlamentet, arbejder på at undersøge, hvilken form for offentlig støtte, der er behov for, og i hvilke regioner der er interesse for opførelsen af et nyt atomkraftværk. Det var også Wiebe, der havde bestilt den i Kort Nyt 102 omtalte rapport om kernekraftens rolle i Holland. I et brev til parlamentet skrev Wiebe:

*"Forskerne hævder, at kerneenergi ikke er dyrere end vind og sol, hvis systemomkostningerne er inkluderet på samme måde. De hævder, at systemomkostningerne til sol og vind ikke er tilstrækkelig vægtet i omkostningerne ved disse teknologier."* Han tilføjede, at en forlængelse af levetiden for eksisterende atomkraftværker er den billigste måde at reducere CO<sub>2</sub> på.

<https://www.rechargenews.com/transition/cheaper-and-safer-than-wind-or-solar-dutch-to-consult-on-new-nuclear-power-plants/2-1-880143>

## Systemomkostninger

*"Landvind er den billigste måde at producere elektricitet på"*. Denne ofte fremførte oplysning hviler på, at man beregner den udjævnede omkostning, Levelised Cost of Electricity, LCOE, ud fra omkostninger til investering, drift og vedligeholdelse over anlæggets levetid. Det Internationale Energiagentur, IEA, skriver i WEO-2020 p. 239: *"The LCOE is the most commonly used method of assessing the cost competitiveness of different power production technologies and can be applied to technologies with a wide range of technical lifetimes. ... However, the LCOE does not provide a complete measure of competitiveness: it captures all the direct costs associated with using a particular technology, but it does not take account of impacts on and interactions with the overall power system. These effects can be described in terms of system costs or the value provided to the system."* Se endvidere Kort Nyt 97. REO har købt WEO-2020 (pdf-én bruger). Interesserede kan gratis rekvirere enkelte sider (pdf) hos undertegnede.

## Et elnet ude af balance

Uventede hændelser som kabelbrud kan give pres på elforsyningen. Derfor er øjebliksbilleder ikke særligt oplysende – medmindre der er mange øjeblikke af interesse! Et sådant indtraf den 27. juni 2020 kl. 16:25, og er fastholdt på nedenstående site i artiklen *Summer Snapshot of the Nordic Power System*. På dette tidspunkt var spotprisen på el følgende: Sydnorge € 1,01; Nordsverige: € 7,59; Vestdanmark: € 18,52 og Østdanmark, Sydsverige og Sjælland: € 32,69, underforstået /MWh. I Norge var el billig: der var overskud af el. I Sydsverige, med konsekvens for Sjælland, var der mangel på elproduktionskapacitet. Mange forhold bidrager hertil, hvilket fortælles hos P. F. Bach. Men her vil vi gerne minde om, at Sverige siden 1999 har lukket følgende produktionskapacitet i Sydsverige: Barsebäck 1 og 2: 1200 MW, Oscarshamn 1: 490 MW, Oscarshamn 2: 625 MW, Ringhals 2: 865 MW. I alt 3180 MW.

<http://pfbach.dk/> (se under posten 3 July 2020)

## Reaktorprojekt i Rumænien ud af dødvandet?

Rumænien har to reaktorer på hver 700 MW ved Cernovada ved Donau. De har begge over deres levetid på hhv. 24 og 14 år leveret over 90% af den maksimalt mulige energi! Begge er tungtvandsreaktorer af canadisk oprindelse. Regeringen har længe ønsket at bygge to enheder mere og arbejdet har været i gang men er gået i stå. Nu vil USA finansiere færdiggørelsen af dem i et joint venture med firmaer fra Canada, USA, Frankrig og Rumænien. Rumænien fremstiller selv det nukleare brændsel.

<https://www.neimagazine.com/news/newsromania-and-france-to-partner-on-cernavoda-expansion-8206702>

Denne og tidligere udgaver af *Kort Nyt* kan ses på [www.reo.dk](http://www.reo.dk). Gratis abonnement: [bla@reo.dk](mailto: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.*

6. nov. 2020/BLA