

# Ren Energioplysning, REO

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

**KORT NYT 123, 20. maj 2022**

## Mange nyttige oplysninger

Via linket herunder kan man hente rapporten: *World Nuclear Performance Report 2021*, som udgives af *World Nuclear Association* i samarbejde med Wano, *World Association of Nuclear Operators*. Denne blev grundlagt i 1989, idet ulykken i Tjenobyl i 1986 understregede behovet for internationalt samarbejde om bedre nuklear sikkerhed. Vejen hertil er god statistik og udveksling af information om alle slags uheld. Det fremgår bl.a., at i 2020 havde 65% af alle reaktorer i drift en kapacitetsfaktor over 80%. Det betyder, at de leverer over 80% af den energi, som de ville producere ved drift døgnet rundt, året rundt.

<https://world-nuclear.org/our-association/publications/global-trends-reports/world-nuclear-performance-report.aspx>

## Californiens sidste kernereaktor får lidt længere liv

I 2016 indgik Californiens største elselskab en aftale med miljø- og pressions-grupper om, at delstatens sidste kernekraftværk, Diablo Canyon, skulle lukkes 2025. Nu er guvernøren, Gavin Newsom, kommet på andre tanker. Med en økonomisk håndsrækning fra Biden's administration, øremærket til at holde luknings-truede kernekraftværker i fortsat drift, vil værkets to reaktorer ikke blive lukket som planlagt. Guvernøren er kommet på bedre tanker siden august 2020, hvor Californiens vigtigste elnetoperatør blev tvunget til at implementere rullende strømafbrydelser under en intens hedebølge. Temperaturerne forblev høje efter solnedgang, hvilket efterlod staten uden nok elektricitet til at holde klimaansættelserne brummende, efter at solfarme holdt op med at producere.

<https://www.latimes.com/environment/story/2022-04-29/california-promised-to-close-its-last-nuclear-plant-now-newsom-is-reconsidering>

## Kan solpaneler i Texas blive dækket af sne?

Sol og vind dækker nu ca. 28% af elforsyningen i Texas, "drevet næsten udelukkende af politik og ikke af efterspørgsel". I vinter, før det første snefnug faldt, var andelen oppe på 58%. Derefter dannede der sig skyer, temperaturen faldt, og vinden gik midlertidigt i stå, hvilket resulterede i, at mere end halvdelen af vind- og solenergien gik offline på tre dage, for aldrig at vende tilbage under uvejret. Problemerne blev værre, da vindmøllerne frøs, og sne og is dækkede solpanelerne. Fortalere for vindkraft forsøgte at skyde skylden på myndighederne og på naturgasanlæg, men det var manglen på vindkraft på et kritisk tidspunkt, der kørte nettet ned. Der omtales lignende tilfælde fra Australien, Europa og Californien. F.eks. i Storbritannien producerede vindkraft under 10% af kapaciteten over 65 dage i efteråret 2021.

<https://heartlanddailynews.com/2022/04/climate-change-weekly-431-what-happens-when-green-energy-fails/>

## Bundesbahn mangler strøm – af og til

Tyske tog drives af vekselstrøm med en frekvens på 16,7 Hz, leveret af kraftværker over hele Tyskland. I 2011 forsvandt 152 MW banestrøm ved lukning af kernekraftværket Neckarwestheim 1, og i dec. 2022 forsvinder et tilsvarende bidrag ved lukning af Neckarwestheim 2. Kulkraftværket Datteln 4 i Nordrhein Westfalen står for 400 MW banestrøm, men er truet af lukning: miljøgrupper har vundet en retssag. Retten fandt, at der skulle have været taget alternativer i betragtning, f.eks. fyring med gas, *som fylder meget mindre og er mere miljøvenligt*. Det var i august 2021. Den 23. marts 2022 måtte Deutsche Bahn lade en del godstog stå, da der manglede strøm. Nu indgår det over 100 år gamle turistmål, vandkraftværket Heimbach (16 MW) i den gruppe af kraftværker, der leverer grøn strøm til Deutsche Bahn.

<https://www.energie-chronik.de/110706.htm>

<https://eike-klima-energie.eu/2022/03/27/die-bahn-legt-ihren-gueterverkehr-wegen-stromknappheit-lahm/>

<https://www.cleanenergywire.org/news/german-court-rules-against-coal-fired-datteln-4-plant>

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.*

20. maj 2022/BLA