

Ren Energioplysning, REO

www.reo.dk, info@reo.dk

KORT NYT 63, 2. juli. 2017

DONG indvier 582 MW havvind i Tyskland

Dong Energy indviede den 26. juni to tyske havmølleparker, Gode Wind 1 og 2. Begge havmølleparker befinder sig 45 km fra den tyske kyst. De i alt 97 havmøller har en samlet kapacitet på 582 MW og producerer dermed strøm nok til at kunne dække 600.000 tyske husstandes strømforbrug. (Det må formodes, at denne hyppigt anvendte journalistiske formulering betyder, at de på et år producerede kWh svarer til forbruget i det angivne antal husstande. Dermed er husstandenes forbrug ikke dækket året rundt.)

http://www.energy-supply.dk/article/view/543654/dong_energy_indvier_582_mw_vind?rel=related

DONG bygger Asnæsværket om for 1,2 mia. kr.

Der skal ikke længere fyres med kul i Danmark. I Asnæs bygges nu om til fyring med træflis. Det nye træflisfyrede anlæg har en kapacitet på 25 MW el og i alt 129 MWth fjernvarme og procesdamp. Den gamle blok 5 havde en kapacitet på 640 MW el og 308 MWth fjernvarme og procesdamp. Der er altså tale om en betydeligt lavere produktion af såvel el som varme.

http://www.energy-supply.dk/article/view/543808/asnaesvaerket_bygges_om_for_12_milliard?rel=related

Vigtigt at holde eksisterende atomkraftværker kørende

Efter præsident Trumps melding om, at han vil trække USA ud af Paris aftalen, så er det endnu vigtigere at holde USA's eksisterende reaktorer i drift. Det mener klimaforskeren James Hansen og miljøforkæmperen Michael Shellenberger. Sagen har også været behandlet i New York Times, som peger på, at billig naturgas fra fracking har udkonkurreret hundredvis af kulfyrede kraftværker, hvilket har bidraget til reducere udslippet af CO₂ med 14 pct. i de sidste 11 år. Men nu fører det samme gas boom til lukning af atomkraftværker, en tendens som er skadelig for klimaet.

<https://blogs.scientificamerican.com/observations/after-trumps-withdrawal-from-paris-nukes-are-more-crucial-than-ever/>

https://www.nytimes.com/2017/06/13/climate/nuclear-power-retirements-us-climate-goals.html?_r=0

Kun én reaktor tilbage i Oskarshamn

Sveriges ældste reaktor, Oskarshamn 1, er lukket. Det var et pionér anlæg, som i sine 45 år leverede 110 TWh elektricitet, svarende til Danmarks nuværende elforbrug i 3 år. Lukningen af O1, og af den lidt større O2, blev besluttet i oktober 2015, bl.a. grundet krav om yderligere investeringer i sikkerhed, til trods for at en omfattende modernisering af O2 allerede havde fundet sted og var i gang. De to reaktorer kunne 15 år frem have leveret i alt 120 TWh elektricitet.

<http://www.okg.se/sv/Press/Nyheter-och-pressmeddelanden/Pionjaranlaggning-fortidspensioneras-efter-45-ar-i-samhallets-tjanst-/>

<https://www.youtube.com/watch?v=0dM1vs7NGko>

Kan USA bevare lederskab på det nukleare område?

Department of Energy, DOE, har i februar lanceret et nyt site med navnet GAIN, som står for **Gateway to Accelerated Innovation in Nuclear**. Hensigten er *at fremme atomenergi som en ressource, der er i stand til at dække nationens behov for energi, miljø og national sikkerhed. ... Hvis målet nås vil atomenergiens enorme potentiale blive virkeliggjort og USA's historiske førerstilling på området vil bevares.*

<https://gain.inl.gov/SitePages/Home.aspx>

Rusland starter forskningsreaktor

En formeringsreaktor kan udnytte uran og transuraner, som bliver tilbage i de nuværende reaktorer brugte brændsel. Rusland har to af den type i kommerciel drift. Ved Institute of Atomic Reactors (NIAR) i Dmitrovgrad opføres desuden en natriumkølet reaktor baseret på hurtige neutroner. Det drejer sig om en "multi-purpose" reaktor til forsøg med mange forskellige slags brændsel, som skal oparbejdes med pyrokemisk teknologi. Denne teknologi blev først udviklet i USA frem til 1994, hvor projektet, sammen med alle arbejder med formeringsreaktorer, blev stoppet af Clinton-administrationen.

<http://www.world-nuclear-news.org/NN-Russia-starts-to-build-MBIR-vessel-27031702.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.

01. juli 2017/BLA