

Ren Energioplysning, REO

www.reo.dk, info@reo.dk

KORT NYT 74, 7. maj 2018

Kul er det sikreste til back-up!

Den i disse dage meget omtalte nye havmøllepark skal have en kapacitet på 800 MW. De lukkede kraftværksblokke i Kalundborg og Aabenraa var på godt 600 MW. Da vindkraften ikke altid leverer, skal man have reservekapacitet, og denne skal via et veludbygget elnet kunne komme ud til forbrugerne. Forsyningsproblemer i forbindelse med det kolde vejr i UK og USA i denne vinter viser, at det ikke er nok at se på produktionskapacitet og elnet. Man skal også være sikker på at have brændsel til at fyre under reservekraften! I det nordøstlige USA var forbruget af elektricitet i en periode i den just overståede vinter godt 19% over det normale, med en variation fra godt 9% til 28% i forskellige områder. Det viste sig, at produktionen baseret på kul kunne øges med 63% mens produktionen baseret på naturgas kunne øges med 20%. Det afspejler ikke et valg, men den faktiske tingenes tilstand: kul er billigt og kan lagres i store bunker ved kraftværket, men gas er dyrt og skal hele tiden komme via gasledninger. Hvis man helt dropper kul, og lukker for de kulfyrede kraftværker, så må man sørge for, at der til enhver tid kan skaffes nok gas. Det betyder større gasledninger og faste kontrakter på leverance op til den maksimale kapacitet og dermed dårlig gennemsnitlig udnyttelse af gasledningerne med højere priser til følge. Læs Paul-Frederik Bachs fremragende analyse på 3 sider af en rapport på 46 sider!

http://pfbach.dk/firma_pfb/references/pfb_uk_running_out_of_gas_2018_04_12.pdf

Hvor stor del af elforbruget kommer fra vindkraft?

Der er stor interesse for, hvilken andel af dansk elforbrug, der dækkes af vindkraft. Svaret afhænger af, hvordan man regner det ud. Den traditionelle journalistiske vending: "...kan levere strøm til 100.000 husstande" bør forbedres. Maren i mosen ser for sig, at de omtalte husstande året rundt kan glæde sig over den grønne strøm. Men hvordan er det så i vindstille? Kig på Kort Nyt 65 fra september 2017 og se variationen fra én dag til den næste! http://www.reo.dk/CustomerData/Files/Folders/4-pdf/352_kortnyt-65-04-sept-2017-1.pdf

Kina bygger 1600 kulkraftværker i 62 lande.

Mens der lukkes kulkraftværker i Europa, så er der "kul på" i Det Fjerne Østen. Kina og Japan konkurrerer om at blive førende på området. I oversættelse lyder et uddrag af artiklen i South China Morning Post den 2. april: "Kinas vej til mere kul er del af en større energi-drevet investeringspolitik som følge af bestræbelser på at reducere udledningen af CO₂ ved at skruer ned for kul og opfordre til mere investering i VE.

Imidlertid er kinesiske energiplanlæggere blevet klar over, at de ikke kan opgive kul som hovedenergikilde i den forudsebare fremtid. ...(REO's fremhævning). *De over 1.600 kulfyrede kraftværker, som opføres af kinesiske selskaber i 62 lande vil gøre Kina til Verdens førende leverandør af højeffektiv teknologi med lavt udslip*". (Bemærk, at "high efficiency, low emission technology" ikke betyder, at der udskilles CO₂ fra røggassen (CCS), men at de nye kraftværker er bedre end de gamle, som slipper svovldioxid (SO₂) ud til skade for luftkvaliteten. Kina nærmer sig hermed det teknologiske niveau, som danske kulkraftværker har. De lukkes nu af hensyn til klodens klima). Den af REO fremhævede tekst viser, at energiplanlæggere i Kina ikke uden videre gør det, som politikerne ønsker!

<http://www.scmp.com/comment/insight-opinion/article/2139667/new-coal-war-frontier-emerges-china-and-japan-compete-energy>

Kom til filmpremiere i Cinemateket den 11. maj kl. 16:30!

Efter filmen Pandora's Promise kommer der nu en ny film om atomenergiens muligheder. THE NEW FIRE af David Schumacher. De første 10 personer, der præsenterer sig som "Indbudt af Bertel" i Cinematekets forhal (Gothersgade) senest kl. 16:20, får en billet udleveret! <https://www.youtube.com/watch?v=bRGGGoGENuus>

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. maj 2018/BLA