

Ren Energioplysning, REO

www.reo.dk, info@reo.dk

KORT NYT 109, 10. maj 2021

Udfordringer med kabler til havvind

Selskabet Ørsted har offentliggjort sin rapport for 1. kvartal 2021. Heraf fremgår det, at en række havmølleparker skal have repareret kabler for tilsammen ca. 3 mia. kr. Årsagen er, at store stenblokke er lagt ud for at beskytte møllernes fundamenter, men de medfører en "slibning" af kablernes beskyttelse.

<https://mailchi.mp/cb396511d97a/more-cable-failures-at-european-and-uk-offshore-wind-farms-181446?e=b237bca19d>

Hvor godt går det med Tysklands omstilling til grøn energi?

Tyskland er i gang med en omstilling af sin energiforsyning, der har fået navnet "Energiewende". Den fik fart på i 2011 med beslutningen om udfasning af kernekraften, senere kom turen til kulkraften, som skal være helt væk i 2037. Det ansvarlige ministerium, Bundesministerium für Wissenschaft und Energie, BMWi, udgiver årligt rapporter om, hvor godt det går. Tyskland har en institution, Bundesrechnungshof, BRH, som holder øje med, hvad politikerne siger og skriver. BRH finder de dunkle punkter, som ministeriet helst snakker udenom. Det kan vi læse om hos Paul-Frederik Bach.

http://pfbach.dk/firma_pfb/references/pfb_security_of_supply_and_affordability_at_risk_2021_04_12.pdf

Canada i felten med et bredt nukleart program

I Canada er en række provinser gået sammen om et nukleart program, som har centralregeringens opbakning. Programmet omfatter 10 helt forskellige teknologier fra letvandsreaktor over natriumkølet hurtig reaktor til smeltet salt reaktor, med effekter fra 3 MW til 300 MW. De mindste reaktorer er ikke tænkt at være økonomisk konkurrencedygtige, men skal erstatte dieselgeneratorer i øde områder, hvor de kan levere både elektricitet og varme. Hvis programmet gennemføres, vil Canada stå stærkt i den internationale konkurrence i de kommende årtier.

https://www.reutersevents.com/nuclear/canada-lays-foundations-expansive-smr-industry?utm_campaign=NEI%2028APR21%20NEI%20%28smr%29&utm_medium=email&utm_source=Eloqua

Vedvarende elektricitet i 751 dage – nu lukket

Ca. 40 km nord for New York City ligger kernekraftværket Indian Point med 3 trykvandsreaktorer. Enhed 1, en lille reaktor af første generation (257 MW), var i drift fra 1962 til 1974. Enhederne 2 og 3 af generation 2 (godt 1000 MW) startede hhv. 1974 og 1976 og blev lukket hhv. 30. april 2020 og 30. april 2021, trods en driftstilladelse til 2024/2025. Medvirkende årsag til lukning er de lave priser på el fra de 3 nye gasfyrede kraftværker, som er opført i området! I 2019 fik Enhed 3 nyt brændsel for sidste gang og kørte derefter non-stop i 751 dage indtil lukningen for nylig. Indian Point har spillet samme rolle for New York som Barsebäck spillede for København, men fik dog lov at køre ca. 60 år mod Barsebäck's 24 og 28 år.

<https://www.world-nuclear-news.org/Articles/Indian-Point-celebrates-record-run-as-closure-appr>

FORATOM udsender læseværdig artikel om hydrogen!

Den europæiske nukleare industris organisation, FORATOM, har udsendt en artikel, hvor mulighederne for produktion af hydrogen gennemgås. Artiklen er på bare 8 sider med instruktive grafer. Analysen munder ud i følgende: for at levere en prisgunstig og tilstrækkelig forsyning af lav-kulstof hydrogen til industrien, skal elektrolyseanlæg køre konstant på lav-kulstof elektricitet. Det kan ustabil vedvarende energi ikke kan garantere. El fra kernekraft er både lav-kulstof og styrbart, og er derfor den perfekte løsning.

https://www.foratom.org/publications/#position_papers

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.

10. maj 2021/BLA