

Ren Energioplysning, REO

www.reo.dk,

KORT NYT 131, 22. nov. 2022

"Clean energy park" ved Barsebäck

Energiselskabet Uniper opererer i flere lande og ejer f.eks. Barsebäck Kraft, som står for nedrivningen af de to reaktorer i Barsebäck, som blev lukket politisk i 1999 og 2005. Nedrivningen forventes afsluttet lidt ind i 2030'erne. Uniper havde store interesser i Rusland og blev i september overtaget af den tyske stat. I den forbindelse solgte finske Fortum sine aktier til Tyskland. Nedenstående link fra oktober fortæller, at Uniper har planer om en energipark ved Barsebäck. Stedet er velegnet, da der er havn, transformator og forbindelse til elnettet. Efter planen skal der opføres anlæg til solkraft, vindkraft og kernekraft (SMR), som skal vekselvirke med hinanden for optimalt at producere både el og hydrogen. Mon ikke kraftvarme og Power2x kan føjes til listen?

<https://www.energi.se/artiklar/2022/oktober-2022/uniper-vill-bygga-fossilfri-energipark-i-barseback/>

Forlænget drift af tre reaktorer i USA

Selskabet Constellation vil ansøge om forlænget levetid for tre reaktorer i Illinois, Clinton-1 samt Dresden-2 og -3. Alle tre er kogevandsreaktorer ligesom reaktorerne på Barsebäck. De to Dresden reaktorer kom i drift 1970-71, dvs. de er lidt ældre end Barsebäck's. Alle tre reaktorer har kørt mere end 75% af tiden og vil få forlænget levetiden med 20 år.

<https://dailyenergyinsider.com/featured/37311-constellation-seeks-to-extend-operations-at-two-illinois-nuclear-plants-by-20-years/>

Fremragende foredrag om bl.a. reaktorer til skibe

Jan Emblemsvåg er professor ved Norges teknisk-naturvidenskabelige universitet, NTNU's, Institut for søfart og byggeteknik. Han er desuden leder af det internationale projekt NuProShip. I foredraget kommer han hele vejen rundt, fra nedskydning af myter over konventionelle reaktorer til nye teknologier. Han viser, at der findes et meget stort antal tekniske bud på konceptet Small Modular Reactor, SMR, med vidt forskellige egenskaber. Han har holdt foredrag i Stortinget. Gad vide, om han kan komme til at foredrage for det nye folketing? Foredraget er på norsk og i rask tempo.

<https://www.tekna.no/fag-og-nettverk/energi/energibloggen/sma-og-modulare-reaktorer-smr-pa-land-og-til-havs/>

Polen bygger tre reaktorer fra Westinghouse

Nyeste kernereaktor fra Westinghouse er AP1000. Det er en Generation III+ reaktor med passive sikkerhedssystemer. Reaktorerne vil blive opført på Polens nordkyst nær Lubiatowo eller Kopalino. To enheder er under bygning i energiparken Vogtle i USA. I Kina er fire drift og fire under bygning og to mere bestilt.

<https://www.world-nuclear-news.org/Articles/Poland%E2%80%99s-government-confirms-Westinghouse-for-nucl>

UK holder fast i Sizewell projektet

Storbritannien er økonomisk i høj sø, og der var risiko for, at projektet med to nye reaktorer ved Sizewell kunne blive sparet væk. Men nu har finansminister Jeremy Hunt bekræftet, at projektet består. "Vi skal fremskynde vore egne teknologier som havvind, indfangning af CO2 og, fremfor alt, kernekraft". Rækkefølgen: vind, CCS og kernekraft er sædvanlig, fremhævelsen "above all" er ny. Ved Sizewell findes to lukkede, gaskølede reaktorer fra 1960'erne samt Sizewell-B, som er UK's eneste letvandsreaktor. En appel om stop for investering i ny kernekraft har på 6 måneder samlet 221 underskrifter i UK!

<https://www.itv.com/news/anglia/2022-11-17/sizewell-c-nuclear-plant-to-go-ahead-chancellor-confirms>

<https://twitter.com/nicknet100/status/1592935376582479872/photo/1>

Kort Nyt kan ses på www.reo.dk. Evt. kommentarer eller spørgsmål til: 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. 22. nov. 2022/BLA