

# Ren Energioplysning, REO

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

KORT NYT 104, 7. december 2020

## Hvorfor vil alle politikere have vindkraft?

På den svenske platform [www.energinyheter.se](http://www.energinyheter.se) har Sven Olof Andersson Hederöth, skrevet en meget læseværdig artikel som gæst. Han er civilingeniør (teknisk fysik) og uafhængig skribent på området energi, miljø og klima. Han har mere end 30 års erfaring fra energibranchen i Sverige og i udlandet.

Han konkluderer, at vindkraften ikke kommer til at løse noget miljøproblem, den reducerer ikke udslippet af CO<sub>2</sub>, (tværtimod), den medfører stor risiko for biodiversiteten, og den medfører industrialisering af landområder. Den bidrager heller ikke til leveringssikkerheden i Sveriges elforsyning og kommer til at medføre stærkt voksende elpriser med store geografiske forskelle. Han gennemfører en detaljeret sammenligning af økonomien i vindkraft og kernekraft. Data for kernekraften er hentet fra

	VINDKRAFT		KÅRNKRAFT	
Bruttoeffekt	kW	2000	kW	1 600 000
Investering	kr	25 000 000	kr	80 000 000 000
Kapacitetsfaktor	%	24%	%	85%
Livslængde	år	20	år	80
Drift & Underhold	kr/år	1 000 000	kr/år	1 200 000 000
Brændsel	kr/år	0	kr/år	600 000 000
Avfallshandling	kr	2 000 000	kr/år	150 000 000
Riving & Deponi	kr	2 000 000	kr	inkluderet oven
Borttagning af fundament	kr	1 500 000	kr	
Reinvestering	kr		kr	80 000 000 000
Elnåtsanslutning	kr	3 000 000	kr	50 000 000
Kostnader / år totalt	kr/år	2 675 000	kr/år	3 950 625 000
Produktion	kWh/år	4 204 800	kWh/år	11 913 600 000
kWh-pris	kr/kWh	0,64	kr/kWh	0,33

den faktiske pris på den finske reaktor Oikuluoto 3, som er stærkt forsinket og dyrere end planlagt. Valget af livslængde på 20 år for vindmøller begrundes han med det voldsomme slid, som de er udsat for. Han finder det meget sandsynligt, at et nyopført kernekraftværk kan holde i 80 år. (Over halvdelen af USA's reaktorer har fået driftstilladelse til 60 år, og nogle har fået en forlængelse til 80 år/ REO).

*"Varför vill alla politiker ha vindkraft? Jag förstår det inte."*

<https://www.energinyheter.se/index.php/20201030/22687/varfor-vill-alla-politiker-ha-vindkraft?fbclid=IwAR2lQkVwTpJze1KnTeNhyWjUXlj4i5jp3b8Pw5tEtqtIMSxC5jjoLtlq6DY>

## Hvad nu med kernekraften i USA?

Lige siden præsident Carter har demokraterne været uldne/negative overfor kernekraften. Under Clinton stoppede udvikling af hurtige reaktorer, så Rusland nu har førertrøjen på området. Men i de seneste 10 år er der opstået en pragmatisk enighed mellem demokrater og republikanere. *"Det er ægte, og for os er det spektakulært, og det var ikke altid sådan,"* fortæller administrerende direktør for American Nuclear Society, Craig Piercy til Reuters Events. *"Det er sket i løbet af det sidste årti, men det er virkelig kommet til at blomstre i løbet af de sidste fire eller fem år, da demokrater, både moderate og progressive, og også de fleste miljøgrupper har gjort den hårde matematik med dyb dekarbonisering og er kommet til den konklusion, at de ikke kan komme til det sted, hvor de vil hen uden kernekraften. Det er bare umuligt."*

[https://www.reuters.com/nuclear/us-nuclear-plans-track-despite-partisan-divides?utm\\_campaign=NEI%2025NOV20%20%28NEIsmr%29%20Newsletter%20Database&utm\\_medium=email&utm\\_source=Eloqua](https://www.reuters.com/nuclear/us-nuclear-plans-track-despite-partisan-divides?utm_campaign=NEI%2025NOV20%20%28NEIsmr%29%20Newsletter%20Database&utm_medium=email&utm_source=Eloqua)

## Seaborg

Kort Nyt bringer overvejende links til nyheder, der ikke omtales andre steder. Her gør vi en undtagelse: Opstartvirksomheden *Seaborg Technologies* får 100 mio. fra private investorer. Firmaet udvikler en saltsmelte reaktor, MSR, som fungerer efter et helt andet princip end eksisterende reaktorer. Verden over udvikles små, modulopbyggede reaktorer, SMR, som skal fremstilles på fabrik og fragtes til forbrugeren. Her er MSR en af mulighederne. Godt gået! Til lykke!

<https://finans.dk/erhverv/ECE12583646/vil-bygge-fremtidens-atomkraft-kendte-erhvervsfolk-skyder-millioner-ind/?ctxref=ext>  
<https://www.seaborg.co/>

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.* 7. dec. 2020/BLA