

Reel Energioplysning, REO

www.reo.dk,

KORT NYT 160, 14. jan. 2025

Grønland

I slipstrømmen på den hurlumhej, der er opstået som følge af den kommende præsident i USA, Donald Trumps, interesse for Grønland, er spørgsmålet om udvinding af uran på Grønland atter dukket op. Bladet REN ENERGI # 138, juni 2014, indeholdt tre artikler til belysning af dette spørgsmål. 1) En artikel af Gry Thomassen, DIIS, om den såkaldte "Nultolerance politik", som muligvis aldrig er vedtaget formelt korrekt. 2) En artikel om uranmarkedet af Bertel Lohmann Andersen, REO, om de tvivlsomme udsigter til, at uranproduktion på Grønland kan blive rentabel, medmindre der udvindes andre mineraler samtidigt. 3) En artikel om stråledoser ved minedrift på Kvanefjeld af Sven Poul Nielsen, DTU Nutech. Den viser, at et sådant projekt kan gennemføres under overholdelse af de internationale grænser for stråling til arbejdere. Befolkningen i området vil få meget lavere doser.

https://reo.dk/wp-content/uploads/2018/02/53_ren-energi-138-mail.pdf

PS1: Nogen vil måske mene, at de omtalte artikler er "tung læsning". Det er korrekt, men det er den pris REO må betale for at leve op til sit navn.

PS2: I DR2's DEADLINE den 9. januar afspillede et ældre klip, hvor det fortaltes, at "*de sjældne mineraler ligger indlagret i stærkt radioaktiv uran*". Det er ikke korrekt. Naturligt uran er svagt radioaktivt, og kan håndteres uden særlige forholdsregler, hvis blot man undgår indånding af uranstøv. Det eneste, der er "stærkt" i denne forbindelse, er den frygt, som mange mennesker føler blot ved at høre ordet uran!

En god mand

USA's præsident fra 1977 til 1981, Jimmy Carter, er afgang ved døden. Han var uden tvivl en god mand, der efter sin tid som præsident gjorde en stor indsats for velgørenhed. Men som præsident banede han vejen for fantastier. Det Hvide Hus modtog Amory Lovins, manden bag begrebet "bløde energier". Disse blev i en artikel i Foreign Affairs i 1976 præsenteret således: "*Disse bløde teknologier er forskellige, relativt enkle teknologier, som er baseret på naturlige energistrømme (sol, vind og vegetation).... De vil være tilstrækkelige til, selv i de mest industrialiserede lande som Europa, ..., at dække faktisk hele energi- behovet i løbet af ca. 50 år.*" De 50 år er næsten gået. Tyskland har nu sol og vind med en samlet installeret effekt på 172.220 MW, svarende til 270 reaktorer af typen Barsebäck. I december 2024 leverede sol plus vind i Tyskland i fire dage stort set nul. Tyskland måtte lade de tilbageværende fossile kraftværker køre fuld gas og importere "atomstrøm" fra Frankrig. Lovins grundlagde en såkaldt "tænketank", *Rocky Mountains Institute, RMI*, som i dag har flere hundrede ansatte. Tænkningen omfatter ikke kernekraft.

<https://rmi.org/about/history/>

Op til 80 års levetid for USA's reaktorer

Reaktoren Monticello i USA's forbundsstat Minnesota har kørt siden 1971 og leveret knap 83% af den teoretisk maksimale energi. Der er tale om en kogevandsreaktor (BWR) af samme type som de fleste svenske reaktorer. Faktisk kom Oscarshamn 1 også i drift i 1971. Den blev lukket i 2017, hvorimod Monticello nu har kurs mod 2050. Kernekraften er på vej frem i USA! I 2024 leverede Oscarshamn 3, Sveriges største reaktor, 10,8 TWh, svarende til 28% af Danmarks elforbrug det år.

<https://www.world-nuclear-news.org/articles/minnesota-plant-set-for-operations-to-2050-after-licence-renewal>

<https://www.okg.se/en>

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.

14. jan. 2025/BLA