

# Reel Energioplysning, REO

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

**KORT NYT 144, 20. okt. 2023**

## Tysk elkris kan sprede sig til Danmark

Det svenske erhvervsblad, *Tidningen Näringslivet*, har talt med en række sagkyndige, der ser den tyske energiomstilling som en **umulighed**, hvis tysk industri skal overleve. Hvis Tyskland fortsætter som nu, vil overgangen fra fossile kilder tage lang tid og blive meget dyr. De sagkyndige forudser, at skatteyderne vil blive tvunget til at tage slaget, når prisen på kuldioxid stiger, og fortsat kraftige tilskud til elprisen for virksomheder vil være den eneste udvej. I Tyskland arbejder man nu med begrebet "Brückenstrompreis" (bro-elpris), som en måde at hjælpe virksomhederne med at betale elregningen på. Der tales om tilskud på 6 cent, (45 øre) per kWh. De tyske politikere, der lukkede atomkraften, vil betale virksomhederne mere end atomkraftens produktionsomkostninger i tilskud. Det er fuldstændig absurd, siger den tyske energiexperte Stefan Reveman til TN. Til sammenligning har driftsomkostningerne for svenske atomkraftværker ligget på mellem 22 og 35 svenske øre per kWh de seneste to år. Blandt de interviewede er civ.ing. Paul-Frederik Bach, som mener, at tysk solcellekapacitet har nået grænsen for det mulige. Han er særligt interesseret i elsystemet som helhed og mener, at den tyske elkris kan spredes til Danmark. Han mener, at Danmark ville have været i en bedre situation, hvis reaktorerne i Barsebäck havde været i drift! Efter interviewet har den ansvarlige for elnettet, Energinet.dk, udgivet en rapport om elforsynings sikkerhed (endnu ikke tilgængelig), der bekræfter de nye udfordringer med følgende formulering: "*Dette års rapport viser, at der i Danmark over tid er en stigende risiko for, at der ikke er strøm nok til at dække elforbruget.*"

<https://www.tn.se/naringsliv/32092/sa-sprider-sig-tysk-elkris-till-grannlanderna-danmark-ropar-pa-hjalp/>

## Hvad er bro-elpris for noget?

For at leve op til REO's tradition for reel oplysning, har redaktionen søgt oplysninger om begrebet "Brückenstrompreis". De samvirkende fagforeninger i Tyskland (*Deutscher Gewerkschaftsbund*) forklarer:

Det tyske energisystem er i øjeblikket ved at blive fundamentalt omstruktureret med henblik på klimabeskyttelse. I fremtiden vil vores energi udelukkende komme fra vedvarende kilder. I 2022 blev over 48 procent af elektriciteten produceret fra vedvarende kilder. Industrien bør også bevæge sig væk fra fossile brændstoffer som olie og gas og fungere med vedvarende energi i fremtiden. For at fremme denne transformation er vi forpligtet til en industriel elpris. For at imødekomme den stigende efterspørgsel efter elektricitet skal udbygningen af vedvarende energi og elnettet fortsat resolut forfølges. **På længere sigt kan vedvarende energi sikre lave elpriser – el fra vind og sol har meget lave produktionsomkostninger. Det betyder, at omkostningerne til at producere el fra vind og sol er meget lave.** Det er vigtigt, at disse omkostningsfordele kommer elforbrugerne til gode. Vi som DGB er derfor forpligtet til en elmarkedsreform, som alle elforbrugere nyder godt af. (REO's fremhævnings).

<https://www.dgb.de/uber-uns/dgb-heute/struktur-industrie-und-dienstleistungspolitik/energiepolitik/++co++26dcdd6c-11b1-11ee-869f-001a4a160123#uuid-b7c56db8-4bdf-11ee-be39-001a4a160123>

## Viden om kernekraftens affald

På dette link kan man hente en pdf-fil på 14 sider med ikke for megen tekst og mange udmærkede grafer. Man må dog nok frygte, at det er alt for meget for de politikere og journalister, som trænger til en opgradering af deres viden, hvis påstand er: *man har ikke nogen løsning på affaldsproblemet*. En holdning som meget bekvemt afslutter enhver diskussion.

<https://www.goodenergycollective.org/policy/faq-recycling-nuclear-waste>

## Genbrug af kulfyrede kraftværker

En turbine er ikke en turbine. Det betyder, at der er stor forskel på kvaliteten (tryk, temperatur) af den damp, som en turbine skal have for at fungere. Nu har firmaet Holtec opfundet et system, hvor en serie af kompressorer kan ændre kvaliteten af dampen fra en SMR til at kunne drive en turbine, der er vant til damp fra en kulfyret kedel. Mon ikke nogen skulle kigge på, hvor mange kulkraftværker der står her i landet uden at blive brugt?

[https://world-nuclear-news.org/Articles/Holtec-claims-SMR-160-can-repurpose-any-coal-fired?fbclid=IwAR1uhipY\\_DTefwYQj\\_SkmgWlbrgryMbBkZdX59ITAnNtwW2R2UMT7DN5MdE](https://world-nuclear-news.org/Articles/Holtec-claims-SMR-160-can-repurpose-any-coal-fired?fbclid=IwAR1uhipY_DTefwYQj_SkmgWlbrgryMbBkZdX59ITAnNtwW2R2UMT7DN5MdE)

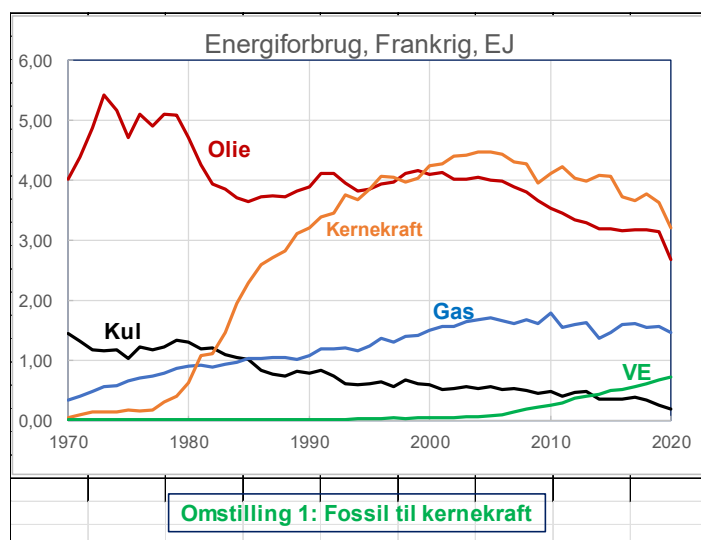
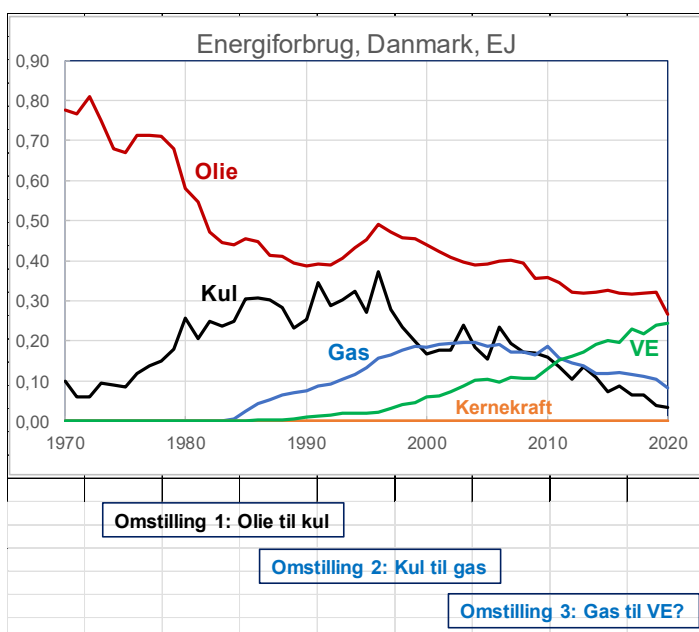
## Frisk brændsel til Ruslands flydende kernekraftværk

Ruslands flydende kernekraftværk, Akademik Lomonosov, har for første gang modtaget nyt brændsel, som indsættes inden årets udgang. Værket leverer el og varme til byen Pevek ved det Østsibiriske hav. Næste brændselsskift vil være om 3 til 4 år. Flydende kernekraft vil kunne kaste anker ved danske hav vind anlæg!

<https://www.world-nuclear-news.org/Articles/Floating-nuclear-power-plant-set-for-first-refuell>

## For 50 år siden

Den 17. oktober 1973 udsendte de arabiske olieeksporterende lande en erklæring om, at de ville begrænse eksporten af olie til de lande, som støttede Israel i Yom-Kippur krigen, dvs. de vestlige lande, herunder Danmark. Det var startskuddet til det, som nu hedder *den første oliekrise*, selv om der også var problemer med olieforsyningen under Suez-krisen i 1956. Lukningen af Suezkanalen var startskuddet til A. P. Møllers anlæg af værftet for supertankere ved Lindø. I årene efter 1973 var danske elværker stemt for at indføre kernekraft, hvilket de udsatte/opgav i efteråret 1976, hvor de besluttede at opføre flere kulfyrede blokke. REO protesterede under henvisning til kulfyrets skadelige miljøvirkninger OG den øgede drivhuseffekt. Kernekraft indgik i energiplanerne 1976 og 1981, fremsat af den socialdemokratiske regering under Anker Jørgensen. Men i marts 1985 satte "Fodnoteblokken" et stop for kernekraft i Niels Bohrs fædreland. Siden 1976 har REO ved saglig oplysning forsøgt at argumentere for indførelse af kernekraft. Graferne herunder viser de seneste 50 års udvikling i energiforbruget i DK og F. Her overlader REO det til læseren at vurdere klogskaben i de to landes politik. Det skal dog påpeges, at det dalende bidrag fra fransk kernekraft snart vil vende, som følge af allerede vedtaget ny politik.



Data fra BP's *Statistical Review of World Energy*.

Kort Nyt kan ses på [www.reo.dk](http://www.reo.dk). Evt. kommentarer eller spørgsmål til: [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.

20. okt. 2023/BLA