

# Reel Energioplysning, REO

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

**KORT NYT 157, 17. okt. 2024\***

## Tag politik ud af energipolitikken, og sæt fysikken ind igen

Ved COP28 i Dubai i 2023 erklærede en række nationer, at den globale brug af atomenergi bør øges med en faktor 3 inden år 2050. Ved et møde i forbindelse med *New York Klimaugen* midt i september, fik disse nationer opbakning fra 14 finansielle institutioner. Sveriges energi- og erhvervsminister, Ebba Busch, holdt en tankevækkende tale, som bl.a. indeholdt den i overskriften angivne sætning. Synspunktet blev uddybet ved følgende (ikke ordret oversat): Der er stor forskel på ustabil elproduktion og fossilfri grundlast. Og tro mig: Sverige har lært den lektie, for vi har tvunget 13.000 MW ustabil elproduktion ind vores elsystem, men vi kan kun bruge den samme elektriske effekt, som vi kunne for 10 år siden. Der er forskel på terawatt (TW) og terawatttimer (TWh). Men der har været mange politikere derude, som ikke kender forskellen, og det gælder også investorer. (TW er energi pr. sek, TWh er energi, bla).

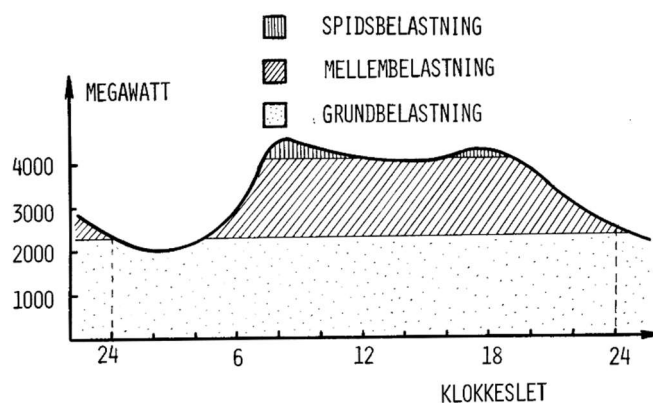
<https://world-nuclear.org/news-and-media/press-statements/14-major-global-banks-and-financial-institutions-express-support-to-triple-nuclear-energy-by-2050-23-september-2024>

[https://www.regeringen.se/tal/2024/09/tal-av-energi--och-naringsminister-samt-vice-statsminister-ebba-busch-vid-financing-the-tripling-of-nuclear-energy--leadership-event-eng/?mtm\\_campaign=Tal&mtm\\_source=Tal&mtm\\_medium=email](https://www.regeringen.se/tal/2024/09/tal-av-energi--och-naringsminister-samt-vice-statsminister-ebba-busch-vid-financing-the-tripling-of-nuclear-energy--leadership-event-eng/?mtm_campaign=Tal&mtm_source=Tal&mtm_medium=email) (Det anbefales at høre hele talen, bla)

## "Baseload", grundlast

Ebba Busch indleder sin ovenfor omtalte tale med at erklære, at det smukkeste ord, som hun kender, er "baseload, fossilfree baseload", på dansk *grundlast*. Hosstående graf illustrerer, hvad grundlast er for noget: det er den efterspørgsel efter elektrisk effekt, som altid er der. Når forbruget varierer, så kommer "mellemlast" og "spidslast" til. Grundlast leveres traditionelt af styrbare elværker, hvorimod de såkaldt vedvarende energikilder ikke leverer stabil effekt. Grafen er hentet i *Energikataloget*, svar på kernespørgsmålene i energidebatten, som REO udgav i 1981.

[https://reo.dk/wp-content/uploads/320\\_energikataloget01.pdf](https://reo.dk/wp-content/uploads/320_energikataloget01.pdf)



## Kopier de nyeste svenske reaktorer

Lars Englund, civilingeniør og medlem af Riksdagen for det svenske parti Moderaterne, sætter fut i debatten med følgende synspunkter: Vi har tidligere bygget kernekraftværker hurtigt og billigt. Hvis vi kunne gøre det dengang, kan vi selvfølgelig gøre det i dag. Problemet er, at vi har lagt armene over kors og ikke været interesseret i at udbygge elproduktionen i stor skala siden 80'erne. Vi bør hurtigst muligt igangsætte en udredning for at belyse, hvordan vi kan få vores egne svenske kogevandsreaktorer tilbage på banen. Naturligvis skal de ændres og opdateres til tidens krav, men den grundlæggende konstruktion findes allerede, f.eks. i form af BWR90+. Han ser gerne en ny reaktor i Barsebäck, selv om han ved, at det er kontroversielt.

<https://www.tn.se/naringsliv/38869/han-vill-gora-kopior-av-nuvarande-reaktorer-snabbare-och-billigare/>

[https://backend.orbit.dtu.dk/ws/files/7729031/ris\\_r\\_1176.pdf](https://backend.orbit.dtu.dk/ws/files/7729031/ris_r_1176.pdf) (side 69)

\* Det er 51-årsdagen for den første oliekrise, hvor de olieproducerende arabiske lande stoppede for leverancer af olie til vestlige lande, der betragtedes som venlige over for Israel.

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. 17. oktober 2024/BLA