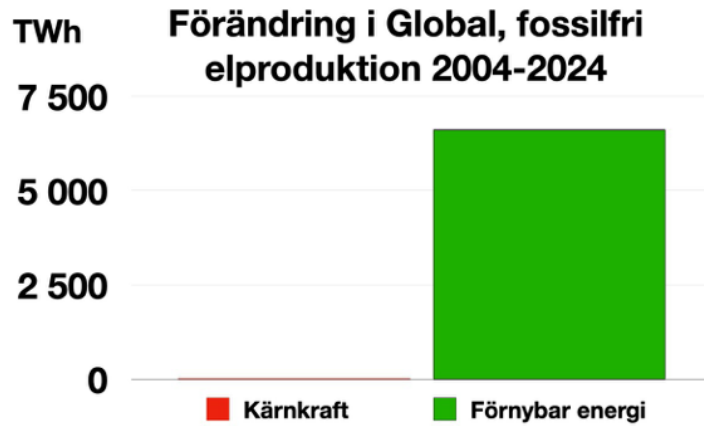


- [Edit article](#)
- [View stats](#)
- [View post](#)



Statistical review of world energy, samt IEA mfl källor för 2024

## Utvecklingen av fossilfri el i världen



**Tomas Kåberger**

Director, Energy Area of Advance at Chalmers University in Göteborg and Executive Board Chair of



December 21, 2024

Det tycks finas en verklighetsfrämmande föreställning att det pågått en snabb ökning av världens kärnkraft som bara Sverige och Tyskland ställt sig utanför. Den stämmer dåligt.

Kärnkraften byggdes ut i världen och Sverige på 1970- och 1980-talet. Sedan avstannade utbyggnaden på grund av höga kostnader. Viktigare är kanske att kostnaderna så ofta blivit högre än man sagt inför besluten. Mer ett av tio påbörjade reaktorbyggen har avbrutits innan det byggts färdigt. Senast var det två av de totalt fyra reaktorprojekt som startats i USA under 2000-talet som avbröts när man redan investerat 100 miljarder kronor.

Även om det har byggts reaktorer i världen de senaste decennierna har också många stängts därför att de förväntade kostnaderna var högre än de förväntade intäkterna. Det som vill tro att det är politik och inte ekonomi kan titta på Storbritannien: Sedan sekelskiftet har man en aktiv politik för att bygga ny kärnkraft. Ändå har 26 av landets 33 kommersiella reaktorer stängts av ekonomiska skäl.

Bilden visar de senaste 20 årens ökning av kärnkraft och förnybar el. Kärnkraftens förändring är liten. Hade man jämfört 2006 och 2023 hade den minskat.

Som andel av världens elproduktion låg kärnkraft och förnybar el nära varandra på 16-18 % i början på seklet. Senaste åren ligger förnybar el över 30% och kärnkraft under 10%.

I Kina ökar kärnkraften. I år har man [rapporterat](#) en ny reaktor på 1 GW tagits i drift samtidigt som solen byggs ut med 300-350 GW [enligt Ember](#).

[Enligt IEA](#) kommer sol- och vindel var för sig producera mer el än världens kärnkraft 2026.

## Comments

🌐👤 170 ·

78 comments · 19 reposts



👍 Like

💬 Comment

➦ Share



Add a comment...



Most relevant ▾



**Björn Fredriksson Möller** · 1st  
CCS Strategy at Öresundskraft

1mo · ⋮

Det är lite skrämmande när annars kloka personer verkar tro att klimatkampen står mellan fossilfri kärnkraft och förnybart, medan det i själva verket står mellan å ena sidan fossilfritt (kärnkraft och förnybart) å andra sidan det fossila. När lade du upp statistiken för kolanvändningen i Kina senast, Tomas? ...more

Show translation

Like · 🌐👤 18 | Reply · 22 Replies

See previous replies



**Per Ribbing** · 1st  
Renewable Power/Sustainability Consultant

2w · ⋮

**Sören Lanner** En bra artikel för dig att studera:  
<https://www.dn.se/debatt/historieforskning-att-havda-s-och-mp-forstorde-elsystemet/> ...more



**Tomas Kåberger**

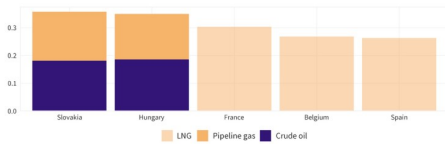
Director, Energy Area of Advance at Chalmers University in Göteborg and Executive Board  
Chair of Renewable Energy Institute in Tokyo.

## More articles for you



### Slovakia, Hungary, France, Belgium & Spain

Who bought Russia's fossil fuels in December 2024  
Top-5 regions in the EU | Billion EUR



Source: EBF & analysis based on Kinder, Marine Traffic, EMT/CIC and customs data

### Energy, paying the war

Tomas Kåberger

🌐👤 42 · 2 comments · 3 reposts

### Forsmark-3 skall snart återstarta

Forsmark-3 snart tillbaka som elproducent – om senaste planen kan följas

Tomas Kåberger

🌐👤 53 · 29 comments · 1 repost

**WE CAN'T TRUST AN OIL CEO TO LEAD COP 28**

Masdar, EWEC launch world-biggest 24/7 solar PV and battery project in Abu Dhabi

An Oil Man and Renewable Energy Champion

Tomas Kåberger

🌐👤 15 · 2 comments