

Reel Energioplysning, REO

www.reo.dk,

KORT NYT 164, 12. maj 2025

Fart på kernekraften i Kina

Kina har 58 reaktorer med en samlet kapacitet på 56,9 GW i drift. Yderligere 30 reaktorer med en samlet kapacitet på 34,4 GW er under opførelse, og yderligere 40 reaktorer er planlagt. Der er tale om reaktorer af den i Vesten kendte type (PWR). Statsrådet har godkendt ti eller flere nye reaktorer årligt siden 2022. To natriumkølede reaktorer er under bygning, hver på 600 MWe, de tilhører Generation IV. De benytter hurtige neutroner og producerer ca. 10% mere brændsel, end de bruger ("formeringsreaktorer"). Brændslet leveres af det russiske firma Rosatom, som også forsyner reaktorer af samme type, der er i drift i Rusland.

https://www.world-nuclear-news.org/articles/ten-new-reactors-approved-in-china?cid=9920&utm_source=omka&utm_medium=WNN_Daily: 28 April&utm_id=59&utm_map=f05151b8-66dd-4c2a-9356-529d277834b3

"EU sidst"

(inspireret af "America first")

EU har 95 reaktorer i drift og 1 reaktor under opførelse, mens 18 er planlagt. Fire lande har i tidens løb været engageret i udvikling af formeringsreaktorer: Frankrig, Tyskland, Storbritannien og Italien. Alle disse projekter faldt med den politiske modstand mod kernekraft, og den mest lovende reaktor blev stoppet af USA's Clinton-administrationen i 1994. Link 2 har en del statistikker, som illustrerer EU's stilling. Kun i opgørelsen over de 10 reaktorer med den største livstidsproduktion, kommer EU flot igennem med 6 reaktorer. (Alle tyske og nu lukkede efter råd fra Merkels "Etikkommission", hvis medlemmer inkluderede en kardinal, en biskop og mange sociologer, men ingen med kompetence på området kernekraft.

<https://world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-a-f/france> (samt andre landeprofiler)

<https://world-nuclear.org/nuclear-reactor-database/summary>

Kernekraft 2025	I drift	Under bygning	Lukket	Planlagt
EU	95	1	78	18
Kina	58	30	0	40

Byggetilladelse for SMR i Canada

Den canadiske nukleare sikkerhedskommission har givet selskabet Ontario Power Generation tilladelse til at opføre en lille modulær reaktor af typen BWRX-300-reaktor i Clarington, Ontario. Der er tale om den første af 4 SMR, og den forventes i drift i 2029. Canada har 17 tungtvandsreaktorer af egen konstruktion i drift. Den omtalte SMR vil blive Canadas første lettvandsreaktor.

<https://www.world-nuclear-news.org/articles/canadian-regulator-issues-smr-construction-licence>

SMR i EU

Linket fører til den danske udgave af Ursula von der Leyens "mission letter" til den danske kommissær, Dan Jørgensen, (som på redaktørens PC findes med navnet "missionærbrev"). I dokumentet forekommer følgende ord det antal gange, som angives med tallet i parentes: "Vedvarende energi (5); kernekraft (0); atomkraft (0); reaktorer (2); brint (2). Ordet "reaktorer" optræder i følgende sammenhæng: "Du skal hjælpe med at fremskynde udviklingen og udbredelsen af **små modulære reaktorer** i Europa i løbet af 2030'erne, idet der bygges videre på den europæiske industrielle alliance for små modulære reaktorer."

(Sammenhængen med den ovenfor beskrevne situation for EU er ikke indlysende. BLA's kommentar)

https://commission.europa.eu/document/download/1c203799-0137-482e-bd18-4f6813535986_da?filename=Mission%20letter%20Jorgensen%20-%20DA.pdf

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.

12. maj. 2025/BLA