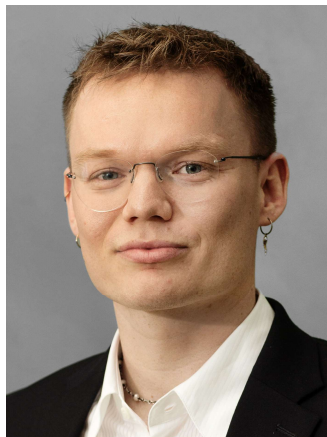


Finansiering af kernekraft

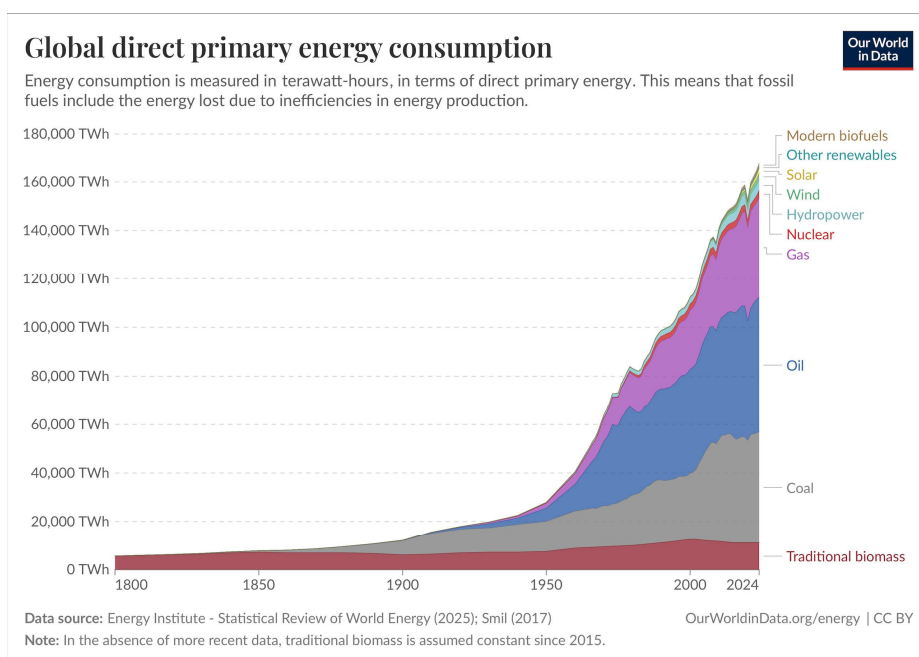


Johan Christian Sollid

Atomkraft er dyrt og det tager for lang tid at bygge det, Sådan lyder et af de gængse argumenter fra atom-kraftmodstanderne. Men atomkraft er en uundgåelig del af løsningen, hvis vi gerne vil forsyne verden med stabil energi uden at udlede store mængder CO₂ til atmosfæren.

Johan Christian Sollid er kommunikationschef i kapitalfonden ”92 Capital”. De har valgt i første omgang at fokusere på finansieringen af kernekraftsprojekter i mellemstadiet. Kom og hør nærmere om 92 Capitals fokusområder og hvordan de udøver deres aktive medejerskab. Hør også om det marked de ser ind i, og om de projekter de allerede har om bord.

I gamle dage var kernekraft et anliggende for statsejede og dermed statsfinansierede energiselskaber. Men i dag ser vi, at også ikke-statslige investorer interesserer sig for kernekraft. Det gør de bl.a. fordi mange industrivirksomheder er så afhængige af en stabil elforsyning, at de ønsker selv at have en finger med i spillet.



Om Johan Christian Sollid

Johan har en bachelorgrad i statskundskab fra Aarhus Universitet. I 2020 var han medstifter af foreningen ”Atomkraft Ja tak”, som blev synlige på Facebook med siden af samme navn; en side, som i dag har ca. 37.000 følgere. Johans næste projekt var at løbe elskabet Kärnfull Energi i gang – selskabet leverer certificeret svensk kernekraft til det danske el-marked. På Redio24syv var Johan vært på en serie ugentlige podcast udsendelser under titlen ”Radioaktiv”. 92 Capital er således det fjerde store projekt, Johan tager livtag med.

Praktiske oplysninger

Tid: Onsdag den 4. februar 2026 kl. 17:00 – 19:00

Sted: Aalborg Universitet, Kroghsstræde 3, seminarrum 2.126, 9220 Aalborg Ø.

Pris: Kr. 175,00 for det fysiske møde - gratis for webinar.

Tilmelding:

Til det fysiske møde på Aalborg Universitet: <https://bit.ly/49ntDnH>

Til webinar: Tilmelding skal ske på www.ida.dk, brug dette link: <https://bit.ly/4pwET7d>

Er du ikke medlem af IDA, så blad ned til Tilmelding: Er du ikke medlem af IDA? For at kunne tilmelde dig, skal du oprette en brugerprofil.



Aalborg Foredragene

Folkeuniversitet Aalborg i samarbejde med IDA (Ingeniørforeningen i Danmark) og REO (foreningen Reel EnergiOplysning).

Investering i kernekraft

Onsdag den 4. februar 2026 kl. 17:00 - 19:00

Side 2.



Finansielle instrumenter

Finansielle instrumenter der bl.a. anvendes i forbindelse med dekarbonisering/den grønne omstilling:

- En PPA (= Power Purchase Agreement) er en langtidskontrakt, der sikrer en virksomhed el til en aftalt fast pris. I kontrakten kan indgå, at strømmen skal stamme fra en eller flere bestemte produktionsformer.
- En CFD (= Contract for Difference; på dansk: differencekontrakt). Det er et finansielt instrument, der gør det muligt at spekulere i prisbevægelser på aktier, råvarer og herunder el, kryptovaluta eller indeks uden rent faktisk at eje det

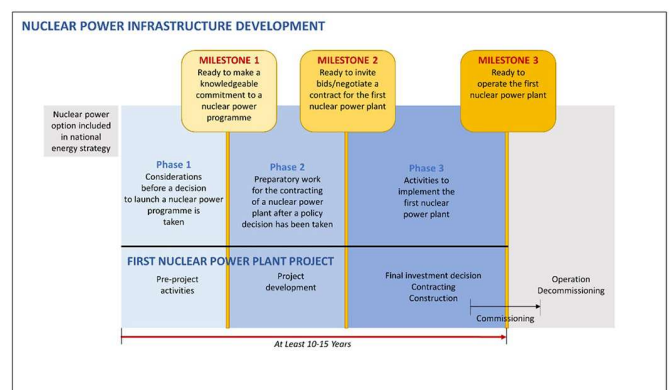
underliggende aktiv. Du kan gå "lang" (købe), hvis du tror prisen stiger, eller "kort" (sælge), hvis du tror prisen falder. Hvis du fx køber en CFD på en Apple-aktie, ejer du ikke en del af selskabet, men du vinder eller taber på kursændringen.

IAEAs milestensmodel

IAEAs milestensmodel gør det muligt at udvikle et program for indførelse af kernekraft på en kontrolleret udviklingsproces. Der er en faseopdelt og fyldestgørende metode, der hjælper lande med deres overvejelser om/planlægning af det første kernekraftværk. Erfaringer tilsiger, at tidsforbruget fra de indledende overvejelser til idriftsættelse af det første kernekraftværk er 10 – 15 år.

Formålet er at bistå medlemsstater til at forstå de krav og forpligtelser, der er forbundet med udviklingen af et kernekraftsprogram. Lande, der allerede har kernekraft kan bedømme deres parathed for udvidelser.

Se mere på <https://www.iaea.org/topics/infrastructure-development/milestones-approach>



		Grundforløb	Alternativ
System		2050	2050
Dispatch	GWh	9.466	25.798
Shortage	Import		
	GWh	6.980	2.918
	hours	2.167	1.377
Overflow	Export		
	GWh	7.198	1.936
	hours	894	403

Indpasning af kernekraft i det danske el-system

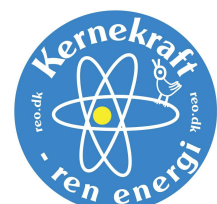
I foråret 2025 var *Indpasning af Kernekraft i det danske el-system* titlen på et af foredragene. Om emnet skriver foredragsholderen, Paul-Frederik Bach:

Tesen om, at der i Danmark slet ikke er plads til kernekraft, testes i en alternativ simulering, hvor der tilføjes 1000 MW kernekraft i 2040, 2045 og 2050 baseret på til Energistyrelsens Analyseforudsætninger 2024. Samtidig er tilvæksten af solceller reduceret med 10,6 GW og tilvæksten af havvind med 1,6 GW, hvilket giver en samlet kapacitetsbesparelse på 9,2 GW. Herved

nås nogenlunde samme dækning af det fleksible forbrug samtidigt med en formodet besparelse i infrastruktur.

Figuren viser, at den styrbare produktion (dispatch) er øget på grund af kernekraften, samt at både elmangel (shortage) og eloverløb (overflow) er reduceret mærkbart. De 3000 MW kernekraft har leveret 21.070 GWh, hvilket giver en kapacitetsfaktor på 80,2 %.

Se mere på <https://bit.ly/4q1dYS2>



Aalborg Foredragene

Folkeuniversitet Aalborg i samarbejde med IDA (Ingeniørforeningen i Danmark) og REO (foreningen Reel EnergiOplysning).

09-01-2025/JPV