

Reel Energioplysning, REO

www.reo.dk,

KORT NYT 174, 30. mar. 2026

Ny film: Fremtidens grønne energisystem - med atomkraft

Filmens intro (let forkortet): EU – og især Danmark – har meget store ambitioner om at udbygge vind- og solenergi frem mod 2050 i bestræbelserne på at opnå CO₂-neutralitet. Vores moderne samfund er dybt afhængigt af stabil forsyning med energi. Den helt store udfordring er, at energiproduktionen fra vind og sol svinger med vejret. Derfor må fremtidens energimiks baseres på flere forskellige energikilder for at sikre et robust og stabilt energisystem. Atomkraft er en af de løsninger, der kan understøtte et energisystem med stor andel af vejrafhængig energi. Globalt og i EU tales der i dag om en nuklear renæssance, hvor atomkraft igen spiller en voksende rolle i energiforsyningen. Filmen dykker ned i de centrale udfordringer knyttet til de danske og europæiske visioner om et grønt energisystem, og ser nærmere på atomkraft – fra selve kernespaltningen til atomkraftværkets virkemåde. Moderne atomkraftværker er, belært af erfaringerne fra blandt andet Three Mile Island, Tjernobyli og Fukushima, kendetegnet ved en meget høj grad af sikkerhed. Filmen ser også på nye reaktortyper som Molten Salt Reactors (MSR) og Small Modular Reactors (SMR), der er under udvikling, og som kan vise sig at blive vigtige brikker i fremtidens grønne energisystem.

<https://bideo.dk/bideo/fremtidens-groenne-energisystem-med-atomkraft/>

Sverige definerer statens rolle i ny kernekraft!

Senest den 4. december 2026 skal en undersøgelse have defineret grundlaget for, hvordan staten kan blive partner i nye reaktorer, og hvordan ekspertise og forsyningskæder sikres for at få byggeriet færdigt. Det skal bl.a. overvejes, om staten skal eje dele af de kommende kernekraftprojekter, og om dette ejerskab skal koncentreres i et helt nyt statsejet selskab.

”Det er krævende at bygge ny kernekraft, men vi vil sikre, at det bliver gjort. Vi har udviklet en effektiv finansieringsmodel. Nu sikrer vi, at vi også har andre dele på plads, såsom den ekspertise, der kræves for at bygge nye reaktorer”, siger finansmarkedsminister Niklas Wykman (M). Undersøgelsen skal også foreslå, hvordan staten kan hjælpe med at opbygge forsyningskæder og sikre, at der udveksles erfaringer mellem forskellige projekter for at holde omkostningerne nede.

<https://www.oskarshamns-nytt.se/regeringen-vaxlar-upp-sa-ska-staten-sakra-ny-karnkraft/>

Hollands regering opretter statsejet organisation for atomenergi

Den danske fysiker og nobelpristager Niels Bohr tog i 1955 initiativ til oprettelse af en Atomenergikommission (AEK). Denne blev nedlagt i 1976 på initiativ af Det Radikale Venstre! Efter beslutningen i 1985 om at forbyde atomkraft i Danmark, blev enhver kompetence på området afviklet. Det fremgår af link 1, afsnit 2, at danske myndigheder mangler kompetence på det nukleare område. Måske kan vi lære noget af Holland, som har oprettet en atomenergiorganisation, *Nuclear Energy Organisation Netherlands* (NEO NL). Denne vil overtage planlægning og organisering af bygning af to Generation III+ atomreaktorer, hver på 1.000 MW. Organisationen vil være ansvarlig for alle aspekter af kraftværksleverancen, fra forberedelse og udvælgelse af byggefirmaer og leverandører til drift af anlæggene.

<https://www.kefm.dk/aktuelt/nyheder/2026/jan/grundlaget-for-analysen-af-nye-atomkraftteknologier-er-nu-klart>

<https://www.nuklearforum.ch/de/news/niederlande-staatliche-kernenergie-organisation-gegruendet/>

Kernereaktor til fjernvarme under bygning i Helsinki

Steady Energy bygger nu et pilotanlæg i Helsinki, der skal bane vejen for Europas første lille atomreaktor til fjernvarme. Virksomheden bygger sit pilotanlæg på 50 MW_{th} i et nedlagt kraftværk nær Helsinki centrum. I første omgang uden atombrændsel. Anlægget er på størrelse med en standard container til shipping.

<https://www.reuters.com/business/energy/steady-energy-launches-pilot-small-nuclear-heat-reactor-finland-2026-02-12/>

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. 30. mar. 2026/BLA