

# Ren Energioplysning, REO

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

**KORT NYT 129, 25. okt. 2022**

## **Det finske energiselskab FORTUM ser på SMR i Finland og Sverige**

Firmaet meddelte 17. oktober, at det vil gennemføre et to-årigt studie med henblik på at indkredse betingelserne for øget anvendelse af kernekraft i Finland og Sverige. Der skal ses på kommercielle, tekniske, samfundsmæssige, juridiske og lovgivningsmæssige forhold. Fortum har den opfattelse, at for at opnå konkurrencedygtige byggetider og omkostninger, skal fremtidige projekter være baseret på partnerskaber mellem nukleare elproducenter og fjernvarmeselskaber samt industrielle aftagere af el og varme. Der vil blive givet særlig opmærksomhed til små modulære reaktorer (SMR'er), som er lovende i forhold til at bringe kernekraft videre til fremtidige generationer.

[https://www.euractiv.com/section/politics/short\\_news/finland-eyes-small-reactor-nuclear-future-talks-with-us/?utm\\_source=piano&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=25478&pnespid=rrRhDytAKLgc1eCRr23tC4nUpX7.C4R5MOe2w\\_o5qRhML9xZzMTtgMNS3HMLvTfAShNbAQI2hQ](https://www.euractiv.com/section/politics/short_news/finland-eyes-small-reactor-nuclear-future-talks-with-us/?utm_source=piano&utm_medium=email&utm_campaign=25478&pnespid=rrRhDytAKLgc1eCRr23tC4nUpX7.C4R5MOe2w_o5qRhML9xZzMTtgMNS3HMLvTfAShNbAQI2hQ)

## **Hollandsk projekt om ”en håndfuld” SMR**

Det hollandske atomenergiudviklingsselskab ULC-Energy BV har underskrevet et Memorandum of Understanding (MoU) med det amerikanske selskab Constellation om at støtte bygningen af en flåde af Rolls-Royces små modulære reaktorer (SMR'er) i Holland. Constellation, der driver 21 kernereaktorer i USA, bringer stor operationel erfaring ind i samarbejdet med ULC-Energy, hvorved selskabet får mulighed for at levere et komplet tilbud til sine interessenter i Holland. I sidste måned underskrev Rolls-Royce SMR en eksklusiv aftale med ULC-Energy om at samarbejde om udbygningen af Rolls-Royce SMR-kraftværker i Holland.

ULC-Energy har base i Amsterdam og blev etableret i 2021. Firmaet har til formål at fremskynde dekarboniseringen i Holland ved at udvikle kernekraftprojekter, der effektivt integreres med bolig og industri i landet.

<https://www.world-nuclear-news.org/Articles/Constellation-to-help-Dutch-Rolls-Royce-SMR-deploy>  
<https://www.ulc-energy.com/>

## **Rolls-Royce og Skoda i samarbejde om SMR**

En SMR fra Rolls-Royce, der fylder et areal på 16 m gange 4 m, er 90 % fremstillet på fabrik. Derfor er det vigtigt, at RR har de rigtige partnere på nøglelokationer rundt om i verden. Samarbejdet med Škoda JS skal ses i dette lys. Škoda JS er specialiseret i produktion af trykvandsreaktorer (PWR'er) og kritiske komponenter til kernekraftindustrien. SMR er den logiske vej til at gøre atomenergi mere tilgængelig og overkommelig i den umiddelbare fremtid.

<https://www.world-nuclear-news.org/Articles/Rolls-Royce-and-Skoda-JS-to-collaborate-on-SMR-dep>

## **Historiens hjul drejer...**

Oparbejdning af brugt brændsel fra kernekraftværker har været forbudt i USA mellem 1977 og 2005. Nu tager Biden administrationen initiativ til en bred indsats for at udnytte den ressource, som brugt brændsel er. Den 21. oktober blev det meddelt, at Department of Energy, DOE, giver 38 mio. \$ til 12 forskellige projekter. Det sidste på listen omhandler en pyrokemisk proces til at omdanne det brugte brændsel til brændsel til natriumkølede hurtige reaktorer i stil med Integral Fast Reactor projektet, der blev stoppet af Clinton og Kerry i 1994.

<https://arpa-e.energy.gov/news-and-media/press-releases/us-department-energy-awards-38-million-projects-leading-used-nuclear>

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. 25. okt. 2022/BLA