

Reel Energioplysning, REO

www.reo.dk,

KORT NYT 153, 28. maj 2024

Forslag om stor satsning på kernekraft i Norge

Norsk Kjernekraft planlægger at konstruere små modulære reaktorer uden forbindelse til elnettet i industriområder, hvor der er behov for pålidelig strøm og varme. At bygge SMR-kraftværker uden for nettet øger værdien af elektriciteten, fordi leje af netkapacitet undgås. På den måde forbedres økonomien for kernekraftværkerne, hvilket er særligt vigtigt for de første, som bliver dyrere end de næste. Samtidig vil industrien få garanteret strømforsyning, som er af stor værdi for en række aktører i branchen. Selskabet peger på, at da vandkraften blev udviklet, blev der etableret industri der, hvor vandkraftværkerne lå. Men med SMR'er kan elproduktion nu finde sted der, hvor industrien er placeret. Selskabet mener, at indførelsen af kunstig intelligens (AI) gør eksisterende prognoser om strømforbrug ugyldige. **"Dybest set er behovet for databehandling og datalagring, i modsætning til alt andet, ubegrænset. Kunstig intelligens accelererer dette behov eksponentielt ... i virkeligheden betyder det, at der ikke længere er en begrænsning i strømbehovet."**

<https://www.world-nuclear-news.org/Articles/Norsk-Kjernekraft-focuses-on-off-grid-SMR-projects>

Erfaren mand taler: nye reaktorer i Sverige på 7 år

Bengt Iving var en af hjernerne bag svensk kernekraft. Han var afdelingsleder i Asea Atom, senere ABB Atom, som har bygget alle Sveriges ni BWR-reaktorer samt to i Finland. Han mener, at man kan få nye reaktorer på plads inden for seks-syv år. *"Vi burde gøre, som vi gjorde dengang, hvor stat og kapital gik sammen om en fælles sag,"* siger han. På ti år, mellem 1975 og 1985, satte Asea Atom ni reaktorer i drift i Sverige og to i Finland, samt Clab, et lager for brugt brændsel. Hvis man vil bygge, hvad der svarer til ti nye reaktorer, så er det logisk, at staten tager opgaven i egen hånd, og sammen med industrien skaber et fælles ejerskab i form af en vidensbaseret virksomhed med læring gennem eget arbejde. Hvis man bare vil have strøm på nettet, er det selvfølgelig muligt at købe nogle få reaktorer hos udenlandske leverandører, men så mister man viden og kontrol med hensyn til fremtidige forbedringer, forklarer han. (REO kommentar: præcis samme overvejelse har forsvarsminister Troels Lund Poulsen fremført vedrørende bygning af flådefartøjer i Danmark!). Hele artiklen er meget læseværdig!!

<https://www.tn.se/naringsliv/31507/ingenjoren-bakom-sveriges-karnkraft-sa-far-vi-nya-reaktorer-inom-sju-ar/>

Strømafbrydelser har betragtelige økonomiske virkninger

Det Tyske Industri og Handelskammer, DIHK, har undersøgt, hvilke økonomiske konsekvenser strømafbrydelser har for virksomhederne. Der er tale om betydelige omkostninger. Således har næsten halvdelen af de berørte virksomheder i 2023 haft meromkostninger på grund af blandt andet produktionsstop og maskinskader, normalt i størrelsesordenen op til 10.000 euro. Men mange nåede også op til 50.000 euro, og i nogle tilfælde endda mere end 100.000 euro. Årsagerne til strømafbrydelser er kabelskader og anlægsarbejder (13%), og næsten lige så mange skyldes netoperatørerne (11%), mens tordenvejr (8%) og netværksudsving (3%) vejede mindre tungt. To tredjedele af virksomhederne var dog ikke i stand til at identificere en årsag. *"Så længe virksomhederne ikke kender årsagerne til de fleste strømafbrydelser, vil tvivlen om netværkenes pålidelighed vokse,"* sagde vicedirektøren for DIHK. Han foreslår, at der indføres overvågning via stikprøver for strømafbrydelser på under tre minutter, som endnu ikke er omfattet af officiel overvågning.

<https://www.diHK.de/de/themen-und-positionen/wirtschaftspolitik/energie/betriebe-verzeichnen-hohe-zahl-an-stromunterbrechungen-116894>

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.

28. maj 2024/BLA