

Ren Energioplysning, REO

www.reo.dk, info@reo.dk

KORT NYT 61, maj. 2017

Videnskabernes Akademi i Frankrig: Borgerne kan blive vildledt!

I juli 2016 godkendte den franske Nationalforsamling en lov om *Energiomstilling for Grøn Vækst*. Hovedpunkterne er: a) udsendelse af drivhusgasser skal ned med 40% inden 2030 og med 75% inden 2050, i forhold til niveauet i 1990; b) energiforbruget i 2050 skal være det halve af forbruget i 2012; andelen af vedvarende energi (VE) skal øges til 32%; andelen af atomkraft i elproduktionen skal reduceres fra 75% til 50% frem til 2025.

I en erklæring fra 19. April 2017 siger Videnskabsakademiet, at "*energi politiske programmer skulle tage mere hensyn til fysiske, tekniske og økonomiske begrænsninger.*" Og videre: "*I den aktuelle debat kan vore medborgere blive vildledt til at tro, at det vil være muligt at udvikle VE som en måde til at dekarbonisere systemet, mens både fossile brændsler og atomkraft fjernes.*" (REO's fremhævnings)...: "*Atomkraft er objektivt den mest effektive metode til at reducere brugen af fossile brændsler i elproduktionen.*" (Videnskabernes akademi i Frankrig kunne i 2016 fejre sit 350 års jubilæum!)

<http://www.world-nuclear-news.org/EE-Academy-highlights-contradiction-in-French-policy-2104174.html>

Videnskabernes Akademi i Frankrig om tysk energi omstilling:

"Man kan ikke tale om en succes".

Akademiet omtaler Tyskland som et eksempel på storstilet anvendelse af VE: "*I 2011 besluttede Tyskland at opgive atomkraft, hvis bidrag til elproduktionen var 22% i 2010. Seks år senere, er andelen af atomkraft 13%, af VE 30%, hvilket er bemærkelsesværdigt. Men andelen af fossilt brændsel er stadig 55%. Det skyldes, at væksten i varierende elproduktion fra VE nødvendiggør åbning af ny produktionskapacitet fyret med kul (13 GW) og øget produktion af brunkul. Så Tyskland fortsætter med at være en af de største CO₂-udledere i Europa - til den højeste pris på elektricitet. Man kan ikke tale om en succes.*"

http://www.academie-sciences.fr/pdf/rapport/lpdv_190417.pdf (på fransk)

Videnskabernes Akademi i Frankrig om lagring af el:

"*For at lagre to dages elforbrug med batterier fra Tesla behøves 12 mio. batterier. Fremstillingen af disse kræver 360.000 ton lithium. Den årlige produktion heraf er på 40.000 ton.*"

http://www.academie-sciences.fr/pdf/rapport/lpdv_190417.pdf (på fransk)

Lagring af energi (som el eller som varme) er højt på dagsordenen.

Der er en voksende forståelse af, at vind og sol ikke kan sikre Danmarks energiforsyning. Derfor omtales træpiller og flis hyppigere, og ikke mindst lagring af energi. For eksempel vil hollandske Eneco og japanske Mitsubishi installere et lithium-ion-batteri på 48 MW og med en lagringskapacitet på 50 MWh ved Jardelund i Schleswig-Holstein.

[http://www.energy-](http://www.energy-supply.dk/article/view/438858/kaempe_batteri_skal_lagre_strom_syd_for_graensen?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily)

[supply.dk/article/view/438858/kaempe_batteri_skal_lagre_strom_syd_for_graensen?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily](http://www.energy-supply.dk/article/view/438858/kaempe_batteri_skal_lagre_strom_syd_for_graensen?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily)

Atomar fjernvarme interesserer i Finland.

Fjernvarme er i Finland overvejende baseret på kul, gas, tørv og biomasse. De eksisterende planer for fremtiden er overvejende baseret på biomasse. Men der stilles i voksende grad spørgsmål ved disse planer, fordi udsendelsen af CO₂ sandsynligvis bliver større end hidtil antaget, og fordi der er voksende tvivl om de miljømæssige konsekvenser af øget produktion. Det er baggrunden for, at over 100 kandidater til de kommende lokalvalg i Finland har underskrevet en erklæring, som opfordrer finske byer til at undersøge mulighederne for at bruge fjernvarme baseret på atomenergi. Blandt underskriverne er et anseligt antal repræsentanter for partiet De Grønne. Midt i 1980'erne var der i både Sverige og Finland planer om sådanne reaktorer. ASEA ATOM udviklede et koncept med navnet SECURE (*Safe and Environmentally Clean Urban REactor*), en simple og sikker vandvarmer 200 MWt (varmeenergi).

<https://jmkorhonen.net/2017/03/16/over-100-finnish-election-candidates-greens-included-call-for-small-reactors-for-district-heating/>

Denne og tidligere udgaver af *Kort Nyt* kan ses på www.reo.dk. Gratis abonnement: 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.

26. april 2017/BLA