

Uusiutuvaan energiaan luottaminen – kaksiteräinen miekka

Antti Lehtniemi 1.2.2018

Aiemmin on ollut puhetta Saksan 'Energiewende'-ongelmista. Virallinen media on ymmärrettävistä syistä varsin hiljaa tästä kalliiksi käyneestä vihreästä kokeilusta. Ministeri Tiilikainen haluaa jopa aikaistaa hiilestä luopumista vuodesta 2030 vuoteen 2025. Energiateollisuus on ilmaissut epäilynsä tätä kohtaan. Emme voi laimeasta uutisoinnista päätellä, onko tämä kannanotto ollut kuinka voimakas vai vain muodollinen, kädet jo vuosia sitten pystyyn nostaneet instanssin reaktio. Järkisyys kun eivät ole muutamaan vuosikymmeneen päätenneet kylmän pohjoisen maamme energiahuollon varmuudesta päätettäessä.

USA:ssa, **Kaliforniassa** on lähdetty tosissaan mallioppilaan viittaa hakemaan. Sieltäkö Tiilikainen on ottanut mallia? Kalifornia tuo nykyään kolmasosan tarvitsemastaan sähköstä muista osavaltioista, koska "aurinko-osavaltion" aurinko ja tuuli eivät riitä. Jos suurin osa osavaltioista tekisi samoin, mistä tämä ostosähkö sitten otettaisiin? Trumpia kannattaneet keskilännen osavaltiot saavat maakaasua syvältä ns fracking- menetelmällä ja pärjäävät hyvin myyden kaasua muille. USA onkin oman kaasunsa ansiosta vähentänyt päästöjään enemmän kuin mitä Pariisin sopimus olisi heiltä edellyttänyt.

Toinen esimerkki on **Australia**. Etelä-Australian osavaltio on halunnut olla uusiutuvan energian lippulaiva ja luopua omasta maasta Kiinaan vietävän hiilen käytöstä. Niin luja luotto on ollut tuuli- ja aurinkovoimaan, että kaikki hiilivoimalat on romutettu.

Joanne Nova raportoi:

<http://joannenova.com.au/2018/01/south-australia-blows-up-cheap-electricity-jobs-in-ideological-anti-coal-quest/>

"Etelä-Australia kaataa halpaa sähköä tarvitsevat työpaikat käydessään ideologista hiilenvastaista sotaansa."

Viimeinen, täysin toimiva hiilivoimala räjäytetään osiksi:



Seuraus: Melbournessa pimenee, kun helleaika koittaa.

<http://joannenova.com.au/2018/01/melbourne-42000-homes-in-dark-no-fans-left-at-kmart-power-outages-due-to-secret-air-conditioners/>

42.000 taloutta ilman sähköä. Kaikki sähkötuulettimet myyty loppuun K-Martista. Aggregaattien myynti kasvanut ennätyksellisesti.

<http://joannenova.com.au/2017/12/renewable-australia-update-fear-of-blackouts-means-diesel-generator-sales-up-400/>

-*"Pelko sähkön riittävyydestä on lisännyt dieselkäyttöisten aggregaattien myynnin ennätykseen: +400% edelliseen vuoteen verrattuna."*

Päättäjät kätkeytyvät fraasien taakse vedoten kulutuksen kasvuun vaan eivät vihreään virheeseensä:

-*"The extreme heat has significantly increased electricity use and this has resulted in localised power outages,"* Ms Tyner said.

Toki kulutus kasvaa, kun kesäkuun vilpoisuudesta siirrytään joulukuun helteisiin, mutta hiilivoimaloiden ollessa toiminnassa tällaista ei koskaan tapahtunut kuumempinakaan aikoina. Lämpötilat ovat olleet yöllä 22-23 C ja päivällä 30,6 astetta C, mikä ei ole ennätystasoa. Lämpöennätykset ovat vuosilta 1902 ja 2010. Vähemmän hiilivastaiset osavaltiot pärjäävät nytkin samassa helteessä ilman verkon kaatumisia. Olisiko johtopäätösten aika?

Victorian osavaltiossakin koetaan kovia:

-*"Tonight some people have fans, but no electricity. Others have electricity but no fans. Others have electricity and fans, but no money. Luckily electricity "only" reached a peak of \$3,125 per MWh briefly in Victoria. (Only a few million extra).*

-*"Tänä yönä toisilla on tuulettimia muttei sähköä. Toisilla on sähköä muttei tuulettimia. Toisilla on sähköä ja tuulettimia muttei rahaa sähköön. Onneksi sähkön hintahuippu nousi "vain" 3125 dollariin per MWh Victoriassa. Se tietää vain muutaman lisämiljoonan kulua."*

<http://joannenova.com.au/2018/01/political-vandals-victoria-the-diesel-state-bans-hides-cheap-cleaner-gas-blames-air-conditioners/>

-*"Victoria is suffering the largest rises in wholesale electricity prices in the country, as it sits on large gas fields that it won't touch. Why – geniuses hope to reduce global droughts and floods and sea level in 2100."*

"Victoria kärsii kaikkien aikojen suurimmista sähkönhinnan korotuksista, vaikka maaperän alla on suuria kaasuesiintymiä, joihin osavaltio ei halua koskea. Miksikö? - Nämä neropatit toivovat täten estävänsä kuivuutta ja tulvia ja merenpinnan nousua, jotka uhkaavat [ilmastomallien ennusteiden mukaan] maapalloa vuonna 2100."

Virallinen liturgia puhuu lisääntyneistä ilmastointilaitteista, sulakkeiden laukeamisesta, muuntajien kärehtämisistä, vaikka nyt oli kyse aivan tavallisesta kesäsunnuntaista, ei mistään uudesta ennätyshelteestä!

Entä Suomen tulevaisuus tässä valossa?

* **Inkoon** hiilivoimala on tätä kirjoitettaessa purkuna loppuvaiheessa

-uuden, vaikkapa pellettejä tai kaasua käyttävän voimalan rakentaminen on vähintään 6-8v urakka

* **Helsinki** on päättänyt sulkea Salmisaari-II:n ja siirtyä hiilen sijaan uusiutuvaan (pelletti-)polttoaineeseen

-Englannin kokemusten mukaan hiilestä pelletteihin siirtyminen nostaa kustannukset 2,5-kertaisiksi ja samalla päästöt vain kasvavat

* **Hallitus** on antanut uudelle tuulivoimalle runsaat lisätuet, eikä entisten yllirunsaista tukia ole mitenkään leikattu

-Tuulivoima tarvitsee aina saman määrän korvaavaa, 24/7 saatavissa olevaa energiaa.

Tuulivoiman ei tarvitse osallistua näiden voimaloiden perustamis-, huolto-, ylläpito- tai uusintakustannuksiin. Tuulivoima ja aurinkovoima kirjaimellisesti laskettelevat tikkuista lautaa käyttäen näitä muita voimaloita takapuolensa alustana.

* **Saksan** epäonnistunutta 'Energiewendeä' korjataan siten, että muut, etenkin kilpailukyvyssään Saksaa uhkaavat Euroopan maat pannaan vähentämään päästöjään muita enemmän. Suomessa 40% vähennys, Bulgariassa 0%. Saksassa (ja Tanskassa) on EU:n kallein sähkö JA suurimmat päästöt per kWh.

-onko 'reilua meininkiä'? Meillä oli jo 1991 tehty huomattavia parannuksia voimaloihimme, joten päästöjä voidaan vähentää enää liikenteestä. Autoille käyttökielto, sähköautoille tukirahaa: kukahan (!) senkin tuen maksaakaan.

Kaikki tämä vain sen vuoksi, että aiheeton hiilidioksidilla pelottelu on saanut uskonnon omaiset piirteet ja poliitikot kumartavat tätä rakennelmaa uskaltamatta ottaa valtaa pieneltä ääriajattelijoiden joukolta. Joukolta, jonka taustat selviävät esimerkiksi Mikko Paunion kirjasta "Vihreä valhe" (2015).Enemmän asiasta kiinnostuneille ja todelliselle tutkivalle journalismille suosittelen englanninkielistä kirjaa:

-Rupert Darwall: "Green tyranny".