

## Hassin luottamus tieteeseen ja tutkimukseen on hyvin valikoiva

(Ismo Heinisuo, Hämeen Sanomat 30.1.2013)

”Vihreitten epämääräinen varovaisuusperiaate ei ole tieteellisesti pätevä tuomitsemaan luonnontieteen saavutuksia.

Europarlamentaarikko Satu Hassin (vihr.) Brysselin raportteja lukiessa joutuu ihmetyksen valtaan. Nyt hän on ylimaallisen huolestunut mehiläisten puolesta, koska niitten epäillään kärsineen kasvien nikotiinipitoisista torjunta-aineista (HäSa 14.1.)

Hassin pahiksia ovat kemian jättifirmat Bayer ja Syngenta. Lisäksi viljelijöiden kattojärjestö Copa-Cogega ja Suomen MTK saavat satikutia. Bayer ja Syngenta ovat syntilistalla pelkästään suuren liikevaihtonsa takia.

Parlamentin oikeistoryhmät saivat Hassilta myös satikutia, koska ovat niin vähä-älyisiä, etteivät lähde automaattisesti vihreitten kelkkaan ilman tieteellisiä perusteita tuomitsemaan kyseisiä torjunta-aineita. Tuomion perusteeksi vihreitten mielestä riittää kaikkiin asioihin aina sopiva varovaisuusperiaate.

Yleensäkin vihreitten luottamus tieteeseen ja tutkimukseen on hyvin valikoiva. Ilmastonmuutosta perustellaan tieteellisillä tutkimuksilla, mutta varsinaiset luonnontieteen saavutukset kasvinjalostuksen geenimuuntelun tai peittäusaineiden osalta ovat heidän mielestään kieltolain alaisia varovaisuusperiaatteen johdosta.

Ilmastonmuutoksen tutkimus perustuu äärettömän monimutkaisiin tietokoneilleihin, jotka ovat kieltämättä kehittyneet tietokoneitten myötä. Kaikesta huolimatta monet tutkijat väittävät, että tietokone-nörttien mallit eivät ota kaikkia mahdollisia muuttujia huomioon.

Myös sääennusteet ovat tietokonesimulaatioiden tulosta. Parhaimmat sääennusteet yltyvät suhteellisen luotettavasti kolmen päivän päähän, mutta vihreitten näkemyksen mukaan ilmastonmuutoksesta ei ole seuraavaan sataan vuoteen mitään epäilyksiä.

Luonnontieteissä ei ole varovaisuusperiaatetta. Kemiassa ja fysiikassa puhutaan varmuuskertoimista. Joku kemiallinen aine on pienissä määrin turvallinen ihmisille ja eläimille, mutta suuret annokset ovat vahingollisia. Pientä hyväksyttävää määrää supistetaan vielä varmuuskertoimella.

Fysiikassa asia on vielä yksinkertaisempi. Esimerkiksi hissien vaijerit mitoitetaan yli kymmenen kertaa suuremmalle kuormalle mitä hissi taulussa lukee.

Vihreitten epämääräinen varovaisuusperiaate ei ole tieteellisesti pätevä tuomitsemaan luonnontieteen saavutuksia. Tutkimuksen tulos on kumottavissa ainoastaan uudella tutkimuksella, joka perustuu havaintoihin ja niistä johdettuihin johtopäätöksiin.

**Ismo Heinisuo**

Tampere

Kuva: mehiläispesä. Kuvateksti: **Europarlamentaarikko** Satu Hassi (vihr.) on kirjoittajan sanoin ylimaallisen huolissaan mehiläisistä, joiden hän epäilee kärsivän nikotiinipitoisista torjunta-aineista. Vihreitten varovaisuus ampuu yli eikä perustu tieteellisiin tutkimuksiin.