

[U](#)
[KOTIMAA \(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/KOTIMAA/\)](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/kotimaa/)
[VIIKON LEHTI](#)
[ULKOMAAT \(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/ULKOMAAT/\)](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[KULTTUURI \(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/KULTTUURI/\)](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/kulttuuri/)
[http://suomenkuvalehti.fi/wp-content/uploads/2015/03/teras\\_tehdas\\_Kiina-630x400.jpg](http://suomenkuvalehti.fi/wp-content/uploads/2015/03/teras_tehdas_Kiina-630x400.jpg)
[TIEDE \(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/TIEDE/\)](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/tiede/)
[MIELIPIDE \(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/MIELIPIDE/\)](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/mielipide/)
[BLOGIT \(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/BLOGIT/\)](http://suomenkuvalehti.fi/blogit/)
[Uusimmat](#)
[ULKOMAAT](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[\(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/ULKOMAA](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[EUROOPPA](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[\(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/ULKOMAAT/](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[Peltirummun uudet rytmit](http://suomenkuvalehti.fi/jutut/ulkomaat/pe-2015-03-11-peltirummun-ueudet-rytmit/)
[\(http://suomenkuvalehti.fi/jutut/ulkomaat/pe-2015-03-11-peltirummun-ueudet-rytmit/\)](http://suomenkuvalehti.fi/jutut/ulkomaat/pe-2015-03-11-peltirummun-ueudet-rytmit/)
[ULKOMAAT](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[\(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/ULKOMAA](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[AMERIikka](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[\(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/ULKOMAAT/](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/ulkomaat/)
[Presidenttivedstä kisaavan Hillary Clintonin tilanne on ainutlaatuinen](http://suomenkuvalehti.fi/jutut/ulkomaat/2015-03-11-presidenttivedsta-kisaavan-hillary-clintonin-tilanne-on-ainutlaatuinen/)
[\(http://suomenkuvalehti.fi/jutut/ulkomaat/2015-03-11-presidenttivedsta-kisaavan-hillary-clintonin-tilanne-on-ainutlaatuinen/\)](http://suomenkuvalehti.fi/jutut/ulkomaat/2015-03-11-presidenttivedsta-kisaavan-hillary-clintonin-tilanne-on-ainutlaatuinen/)


Teras-tehtaalla Huailuissa Kiinassa. Arkkitehti: J. J. © AP/LEHTIKUVA

[TIEDE \(HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/TIEDE/\)](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/tiede/)

# Totta se on: Eurooppa käyttää kehittyviä maita savupiippunaan

Ilmastopoliitikkaa ei kuitenkaan voi osoittaa syylliseksi hiilivuotoon.

[Marko Hamilo](http://suomenkuvalehti.fi/jutut/author/markoh/)
[\(http://suomenkuvalehti.fi/jutut/author/markoh/\)](http://suomenkuvalehti.fi/jutut/author/markoh/)

5 min Luettu (1 130)

Entinen europarlamentaarikko **Eija-Riitta Korhola** (kok) kritisoi joulukuussa Helsingin yliopistossa tarkastetussa väitöskirjassaan *Climate Change as a Political Process: The Rise and Fall of the Kyoto Protocol*

<https://helda.helsinki.fi/handle/10138/136507> eurooppalaista ilmastopoliitikkaa.

Korholan mukaan Kioton sopimus ei ole onnistunut merkittävästi vähentämään edes sopimuksen solmineiden maiden päästöjä. Sopimuksen ulkopuolelle jääneiden maiden päästöt ovat kasvaneet sekä niiden oman talouskasvunsa takia että siksi, että ne tuottavat tavaroita Kioton sopimukseen kuuluvien maiden kulutukseen.

Korholan mukaan globaalit hiilidioksidipäästöt ovat nyt 50 prosenttia korkeammat ja nykytrendeillä ne olisivat nousemassa tuplasti suuremmiksi vuoteen 2030 mennessä kuin Kioton sopimuksen viitevuonna 1990. Euroopan unionin osuus päästöistä on supistumassa yhdeksästä prosentista neljään prosenttiin.

Pelkästään omia päästöjä vähentämällä me eurooppalaiset emme siis voi juuri vaikuttaa ilmastonmuutokseen. Usein kuitenkin väitetään, että Euroopan olisi toimittava esimerkkinä muulle maailmalle.

Jos jokin mekanismi, esimerkiksi päästökatto- ja kauppa, toimii Euroopassa, muut maat voivat ottaa siitä mallia. Jos kehittyneet maat voivat omalla esimerkillään osoittaa, että talouskasvu on mahdollista ilman, että hiilidioksidipäästöt kasvavat, olisi maailmanlaajuisen ilmastopoliitikan neuvottelemisen paljon helpompaa.

Korhola esittää kuitenkin väitöskirjassaan, että Eurooppa ei ole onnistunut edes omien päästöjensä vähentämisessä.

Korholan mukaan ilmastopolitiikkamme on ajanut teollisuutta Kiinaan ja muihin löyhemmän ympäristöpolitiikan maihin. Koska näissä maissa ei rajoiteta hiilidioksidipäästöjä, samojen tuotteiden valmistus on saattanut synnyttää jopa enemmän päästöjä kuin jos ne olisi valmistettu omilla energiapipeissä prosesseissamme.

”Kun kulutuskysyntään vastataan EU:n ulkopuolisella likaisemmalla tuotannolla, ilmastoponnistuksiamme koskeva huonoin uutinen on, että globaalilta kannalta arvioituna ne eivät näin ollen ainakaan toistaiseksi ole edistäneet ilmastomuutoksen torjuntaa, valtavista satsauksista huolimatta”, Korhola sanoo väitöstiedotteessaan.

”Jatkamista samalla linjalla on kuitenkin perusteltu sillä, että ennen pitkää muut seuraisivat EU:n esimerkkiä. Tälle ei ole näyttöä: isot päästäjät ovat jo kauan sitten valinneet toisenlaisen strategian; EU:n päästökattoja asettavaa politiikkaa pidetään kalliina ja tehottomana.”

Pitääkö Korholan kritiikki ilmastopolitiikkaa kohtaan paikkansa?

Väittämiä sisältää oikeastaan kaksi osaa. Ensimmäinen ottaa kantaa siihen, onko EU:n tuonnin aiheuttamien hiilidioksidipäästöjen määrä lisääntynyt yhtä paljon kuin EU:n omat päästöt ovat vähentyneet.

Toinen kysymys on, onko Euroopassa harjoitettu ilmastopolitiikka, siis Kioton sopimus ja EU:n päästökauppa, suoranaisesti aiheuttanut EU:n kulutuksen päästöjen siirtymisen Kiinaan ja muihin halpatuotantomaihin.

Kansanedustajat **Jaana Pelkonen** (kok) ja **Osmo Soininvaara** (vihr) ovat toisistaan riippumatta ottaneet kantaa ensimmäiseen kysymykseen. Pelkonen [esitti omalla blogillaan](http://www.maailmantaloudentekijat.fi/blogi/jaana-pelkonen-globaalissa-taloudessa-oman-tontin-pitaa-olla-kunnossa) (<http://www.maailmantaloudentekijat.fi/blogi/jaana-pelkonen-globaalissa-taloudessa-oman-tontin-pitaa-olla-kunnossa>), että EU on onnistunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään yli 18 prosenttia vuoden 1990 tasosta. Se on näin osoittanut, että päästöjen leikkaamisen ei tarvitse tarkoittaa talouskasvun leikkaamista, sillä talous on kasvanut yli 40 prosenttia tänä aikana.

Osmo Soininvaara [kirjoitti omalla blogillaan](http://www.soininvaara.fi/2015/02/24/nollakasvun-yhteiskunta/) (<http://www.soininvaara.fi/2015/02/24/nollakasvun-yhteiskunta/>), että ”teollisissa maissa yhteys reaalisella BKT:lla mitatun talouden volyymin ja raaka-aineiden ja energian käytön välillä taittui. Näin kävi, vaikka luonnonvarojen kulutukseen laskettaisiin mukaan tuontitavaroihin sisältyvät panokset.”

Pelkosen väite ei [Ilmastotieto-blogille](https://ilmastotieto.wordpress.com/2015/03/09/faktantarkastus-eun-taloukasvu-ja-co2-paastot/) (<https://ilmastotieto.wordpress.com/2015/03/09/faktantarkastus-eun-taloukasvu-ja-co2-paastot/>) kirjoittavan **Aki Suokon** mukaan pidä paikkansa. Faktantarkistus on julkaistu lyhyemmässä muodossa myös [Faktabaarissa](http://faktabaari.fi/fakta/taloukasvun-ja-materiaalisen-kulutuksen-irtautuminen-toisistaan-teollisissa-maissa/) (<http://faktabaari.fi/fakta/taloukasvun-ja-materiaalisen-kulutuksen-irtautuminen-toisistaan-teollisissa-maissa/>).

Ilmastotiedon keräämien tietojen mukaan EU:n talouskasvu ei ole irtautunut hiilidioksidipäästöjen kasvusta, vaan kehittyviin maihin on ulkoistettu melkein kaksi kertaa niin paljon hiilidioksidipäästöjä kuin omalla maaperällä vähennettiin 1990–2008. Pelkästään Kiinaan päästöjä ulkoistettiin suurin piirtein saman verran kuin niitä omalla maaperällä vähennettiin.

EU-kansalaisten kulutuksesta aiheutuvat hiilidioksidipäästöt ovat siis kasvaneet tarkasteltavalla aikavälillä. Hiilidioksidipäästöt ovat kuitenkin kasvaneet bruttokansantuotetta vähemmän, joten Soininvaara kuitenkin oli oikeassa: päästöt eivät enää seuraa talouskasvua yhden suhde yhteen.

Olisivatko maailman hiilidioksidipäästöt ilman Kioton sopimusta ja Euroopan unionin päästökauppajärjestelmää sitten pienemmät kuin nyt, kuten Korhola väittää?




Sitä, että niin kutsuttua hiilivuotoa tapahtuu – eli että Eurooppa ikään kuin käyttää kehittyviä maita savupiippunaan – voi pitää toteennäytettynä.

Korhola ei kuitenkaan viittaa mihinkään tutkimukseen, joka osoittaisi, että juuri ilmastopoliittikan kannustimet olisivat tämän ulkoistamisen syy. Yleensä tätä globalisaatioksi kutsuttua ilmiötä on selitetty Kiinan ja muiden kehittyvien maiden alhaisemmilla työvoimakustannuksilla.

”En muista äkkiseltään nähneeni tutkimusta, jossa hiilivuoto olisi osoitettu nimenomaan ilmastopoliittikan vaikutukseksi, tai jossa eri tekijöiden vaikutuksia hiilivuodossa olisi eritelty”, Suomen ympäristökeskuksen erikoistutkija **Laura Saikku** kertoo.

Korhola viittaa väitöskirjassaan Saikun artikkeliin. Artikkelia ei kuitenkaan ole vielä julkaistu.

On kuitenkin selvää, että jos Kioton ilmastopimuksessa olisi määritelty eri mailta vaadittavat päästövähennykset kulutuksen eikä tuotannon mukaan, olisi tuotannon ulkoistamista kehittyviin maihin jouduttu rajoittamaan.

<p>ASIASANAT <u>hiilidioksidipäästöt</u> (<a href="http://suomenkuvalehti.fi/avainsana/hiilidioksidipaastot/">http://suomenkuvalehti.fi/avainsana/hiilidioksidipaastot/</a>), <u>Kiina</u> (<a href="http://suomenkuvalehti.fi/avainsana/kiina/">http://suomenkuvalehti.fi/avainsana/kiina/</a>), <u>päästökauppa</u> (<a href="http://suomenkuvalehti.fi/avainsana/paastokauppa/">http://suomenkuvalehti.fi/avainsana/paastokauppa/</a>)</p>	<p>Jaa artikkeli</p> <p></p> <p>(<a href="http://www.facebook.com/kuva/se-on-eurooppa-kayttaa-kehittyvia-maita-savupiippunaan/?shared=73767-dc06a500-500">http://www.facebook.com/kuva/se-on-eurooppa-kayttaa-kehittyvia-maita-savupiippunaan/?shared=73767-dc06a500-500</a>)</p> <p></p> <p>(<a href="http://www.twitter.com/kuva/se-on-eurooppa-kayttaa-kehittyvia-maita-savupiippunaan/?shared=73767-dc06a500-500">http://www.twitter.com/kuva/se-on-eurooppa-kayttaa-kehittyvia-maita-savupiippunaan/?shared=73767-dc06a500-500</a>)</p> <p> (mailto:?) subject=Totta se on: Eurooppa käyttää kehittyviä maita savupiippunaan&amp;body=tämän kirjoituksen Suomen Kuvalehdestä ja ajattelin, että se kiinnostaisi Sinua: %OD%OA%OD%OA se on: Eurooppa käyttää kehittyviä maita savupiippunaan%OD%OA ei kuitenkaan voi osoittaa syylliseksi hiilivuotoon.%OD%OA%0 kirjoitus kokonaisuudessaan: <a href="http://suomenkuvalehti.fi/avainsana/kuva/se-on-eurooppa-kayttaa-kehittyvia-maita-savupiippunaan/?shared=73767-dc06a500-500">http://suomenkuvalehti.fi/avainsana/kuva/se-on-eurooppa-kayttaa-kehittyvia-maita-savupiippunaan/?shared=73767-dc06a500-500</a>)</p>
---	--

## KESKUSTELU

Pääset kommentoimaan juttua kun olet kirjautunut.

(<http://suomenkuvalehti.fi/rekisteroidy/>)  
 (<http://suomenkuvalehti.fi/kirjaudu/>)  
 login\_redirect=<http://suomenkuvalehti.fi/jutut/tiede/totta-se-on-eurooppa-kavttaa-kehittyvia-maita-savupiippunaan/>)

KIRJAUDU

REKISTERÖIDY

---

**SUOSITTELEMME**

**KULTTUURI** ([HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/KULTTUURI/](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/kulttuuri/)) MUSIIKKI  
 ([HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/KULTTUURI/MUSIIKKI/](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/kulttuuri/musiikki/))

**The Beatlesin USA-julkaisut nyt yksissä kansissa**  
 (<http://nexus.ampparit.com/redirect/113265882/164159?redirectUrl=http://suomenkuvalehti.fi/jutut/kulttuuri/musiikki/beatlesin-usa-julkaisut-nyt-yksissa-kansissa/>)

Klassikkoalbumien jenkiversiot eivät aina ole huonompia.  
 (<http://nexus.ampparit.com/redirect/113265882/164159?redirectUrl=http://suomenkuvalehti.fi/jutut/kulttuuri/musiikki/beatlesin-usa-julkaisut-nyt-yksissa-kansissa/>)

**7.02.2014 04:30** Luettu (275)

**KULTTUURI** ([HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/KULTTUURI/](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/kulttuuri/)) MUSIIKKI  
 ([HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KATEGORIA/KULTTUURI/MUSIIKKI/](http://suomenkuvalehti.fi/kategoria/kulttuuri/musiikki/))

**Arvio: Bob Dylanin The Basement Tapesia pidetään populaarimusiikin koodiavaimena**  
 (<http://nexus.ampparit.com/redirect/113265882/178423?redirectUrl=http://suomenkuvalehti.fi/jutut/kulttuuri/musiikki/arvio-bob-dylanin-the-basement-tapesia-pidetaan-populaarimusiikin-koodiavaimena/>)

Materiaali julkaistaan kokonaisuudessaan kuuden cd-levyn ja kahden kirjan kansio...  
 (<http://nexus.ampparit.com/redirect/113265882/178423?redirectUrl=http://suomenkuvalehti.fi/jutut/kulttuuri/musiikki/arvio-bob-dylanin-the-basement-tapesia-pidetaan-populaarimusiikin-koodiavaimena/>)

**21.11.2014 04:30** Luettu (290)

**KIRJEITÄ ÄIDILLE** ([HTTP://SUOMENKUVALEHTI.FI/KIRJEITA-AIDILLE/KATEGORIA/KIRJEITA-AIDILLE/](http://suomenkuvalehti.fi/kirjeita-aidille/kategoria/kirjeita-aidille/))

**My passport says USA but my heart says Leijonat**  
 (<http://nexus.ampparit.com/redirect/113265882/67461?redirectUrl=http://suomenkuvalehti.fi/kirjeita-aidille/passport-says-usa-heart-says-leijonat/>)

(<http://nexus.ampparit.com/redirect/113265882/67461?redirectUrl=http://suomenkuvalehti.fi/kirjeita-aidille/passport-says-usa-heart-says-leijonat/>)

**23.02.2014 16:22** Luettu (1134)

**Päätöittäjä**

Ville Pernaa

**Toimituspäällikkö**

Jarmo Raivio

**Päätöittäjän ja toimituksen sihteeri**

Susanna Lumme

**Art Director**

Vesa Tuukkanen, Katja Mikkonen (perhevapaalla)

**Tuottajat**

Jyrki Jantunen, Riikka Karhunen, Leena Sharma

**Editoiva toimittaja**

Reijo Vahtokari

**Toimittajat**

Pekka Anttila, Susan Heikkinen (vuorotteluvapaalla),  
 Mikko Huotari (ma.), Elina Järvinen, Riitta Kylänpää,  
 Silja Lanas Cavada (opintovapaalla), Tuomo  
 Lappalainen, Lauri Lehtinen, Jari Lindholm, Katri  
 Merikallio (opintovapaalla), Pauliina Penttilä  
 (opintovapaalla), Petri Pöntinen, Aurora Rämö (ma.),  
 Teppo Tiilikainen, Mikael Vehkaoja, Heikki Vento

**Infografiikkatoimittaja**

Hannu Kyyriäinen

**Kuvatoimittaja**

Markus Pentikäinen, Marjo Tynkkynen

**Valokuvaaja**

Petri Kaipiainen

**Graafikot**

Anne Ala-Seppälä, Otavamedian visualistiryhmä

**Syntymäpäivät**

Susanna Lumme

Sähköpostiosoitteet ovat muotoa etunimi.sukunimi@otavamedia.fi

Lähetä uutisvinkki tai palautetta toimitukselle: [suomen.kuvalehti@otavamedia.fi](mailto:suomen.kuvalehti@otavamedia.fi)

**Asiakaspalvelut**

Lehtiesittely (<http://www.otavamedia.fi/web/guest/suomenkuvalehti>) | Tilaa lehti (<http://www.otavamedia.fi/web/guest/suomenkuvalehti>) |  
 Osoitteenmuutos (<http://www.otavamedia.fi/web/guest/asiakaspalvelu>) | Tilausmuutokset (<http://www.otavamedia.fi/web/guest/asiakaspalvelu>)

**Mediatiedot**

**Lehti:** Ilmestymis- ja aineistoarkisto (http://mediatiedot.otavamedia.fi/tuotteet-ja-palvelut/printtimedia/yleisaikakauslehdet/suomen-kuvalehti/) |

Ilmoitushinnat (http://mediatiedot.otavamedia.fi/tuotteet-ja-palvelut/printtimedia/yleisaikakauslehdet/suomen-kuvalehti/)

**Verkkopalvelu:** Ilmoitushinnat ja mainosuodot (http://mediatiedot.otavamedia.fi/tuotteet-ja-palvelut/printtimedia/yleisaikakauslehdet/suomen-kuvalehti/) |

Tekniset tiedot (http://mediatiedot.otavamedia.fi/tuotteet-ja-palvelut/printtimedia/yleisaikakauslehdet/suomen-kuvalehti/) | Tietoa verkon kävijöistä (http://digitieto.otavamedia.fi/)

**Otavamedia Oy**  
Maistraatinportti 1  
00015 OTAVAMEDIA

Asiakaspalvelu  
Digipalvelut: (09) 156 6227,  
Painettu lehti: (09) 156 665,  
Fax: (09) 156 6511

Avoimna ma–pe 8–17  
Sähköposti: asiakaspalvelu@otavamedia.fi  
Sähköposti (digi): digi@otavamedia.fi

**Verkkopalvelut:** [Alibi](http://www.alibi.fi/) | [Anna](http://www.anna.fi/) | [Deko](http://www.dekolehti.fi/) | [Ellit](http://www.ellit.fi/) | [Erä](http://www.eralehti.fi/) | [Hymy](http://www.hymy.fi/) | [Kaksplus](http://www.kaksplus.fi/) | [Kippari](http://www.kipparilehti.fi/) | [Kotilääkäri](http://www.kotilaakari.fi/) | [Kotiliesi](http://www.kotiliesi.fi/) | [Koululainen](http://www.koululainen.fi/) | [Moda](http://www.modalehti.fi/) | [Parnasso](http://www.parnasso.fi/) | [TM Rakennusmaailma](http://www.rakennusmaailma.fi/) | [Tekniikan Maailma](http://www.tekniikanmaailma.fi/) | [Vauhdin Maailma](http://www.vauhdinmaailma.fi/) | [Suomen Kuvalehti](http://www.suomenkuvalehti.fi/) | [Golfoiste](http://www.golfoiste.com/) | [Vene](http://www.venelehti.fi/) | [Nettiauto](http://www.nettiauto.com/) | [Ampparit](http://www.ampparit.com/) | [Plaza](http://www.plaza.fi/)

(<http://eas3.emediate.se/eas?camp=228758;ty=ct>) (<http://eas3.emediate.se/eas?camp=186527;ty=ct>)