



Kioton ilmastopöytäkirja

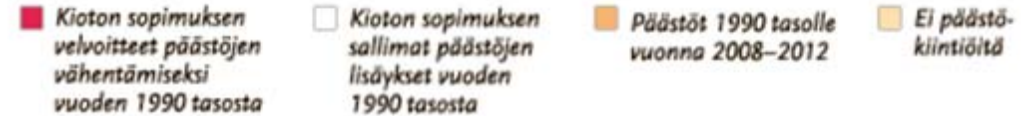
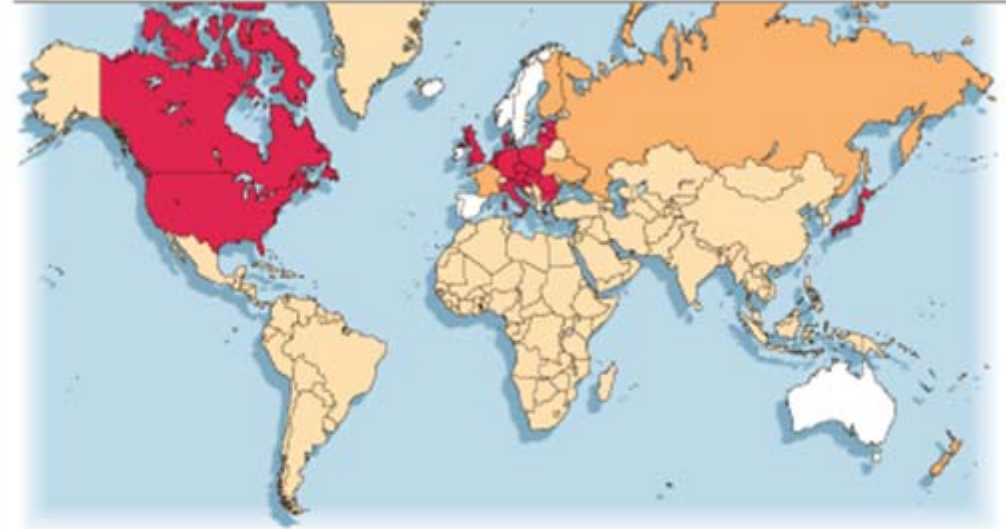
Kioton pöytäkirja (ilmastopöytäkirja) on lisäys YK:n ilmastopöytäkirjään, joka käsittelee ilmastopöytäkirjään liittyviä sopimuksia. Kioton pöytäkirjan ratifioivat (vahvistaneet) teollisuusmaat sitoutuvat vähentämään vuosien 2008-2012 kasvihuonekaasupäästönsä alle tietyn prosentiosuuden vuoden 1990 päästöistä. Sopimus astui voimaan 16.02.2005.

Kansainvälinen ilmastopaneeli on arvioinut, että ilmastomuutoksen torjuminen edellyttää kasvihuonekaasupäästöjen leikkaamista maailmanlaajuisesti yli 60 prosentilla. Päästötavoitteet vaihtelevat maittain. Suomen ja Ranskan osaksi tuli palauttaa päästönsä vuoden 1990 tasolle. Suomen vuoden 2006 kasvihuonepäästöt olivat tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan n. 80 miljoonaa tonnia hiilidioksidiekvivalentteina, mikä on 13 prosenttia enemmän kuin vuonna 1990.



Kioton sopimuksen päästötavoitteet

LK / HS



Kuva, www2.hs.fi/extrat/ulkomaat/kioto/01.html

Kioton sopimuksen sallimat päästöjen lisäykset vuoden 1990 tasosta

Portugali+27%
Kreikka+25 %
Espanja+15 %
Irlanti+13 %
Islanti+10 %
Australia+8 % (*
Ruotsi+4 %

Norja+1 %
Uusi Seelanti+-0
Venäjä+-0
Ukraina+-0
Ranska+-0
Suomi+-0

*) Ei ole sitoutunut sopimukseen

Kioton sopimuksen veloitteet päästöjen vähentämiseksi vuoden 1990 tasosta

| | |
|----------------------|---------------------|
| Luxemburg-28 % | Liechtenstein-8 % |
| Saksa-21 % | Iso-Britannia-8 % |
| Tanska-21 % | Romania-8 % |
| Itävalta-13 % | Belgia-7,5 % |
| Iso-Britannia-12,5 % | Yhdysvallat-7 % (*) |
| Tshekki-8 % | Puola-6 % |
| Slovakia-8% | Italia-6,5% |
| Liettua-8 % | Alankomaat-6 % |
| Viro-8 % | Kanada-6 % |
| Latvia-8 % | Japani-6 % |
| Slovenia-8 % | Unkari-6 % |
| Bulgaria-8 % | Kroatia-5 % |

*) Ei ole sitoutunut sopimukseen

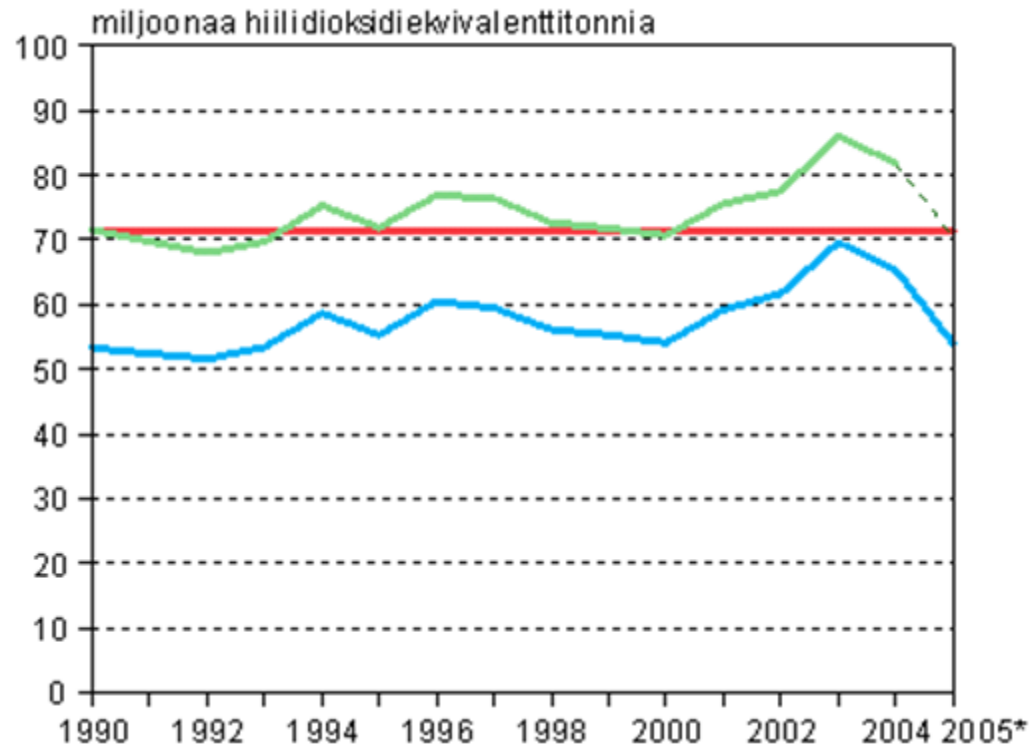
Maat, jotka epäonnistuvat Kioto-tavoitteissa vuonna 2012 saavat rangaistuksena ylimääräisen 33 prosentin lisäyksen seuraavan kauden sopimuksen tavoitevaatimuksiin.

Ilmastopolitiikka tuo Suomen teollisuudelle myös mahdollisuuksia. On arvioitu, että Suomessa on jo n. 500 yritystä, jotka toimivat ilmastoteknologian alalla (mm. bioenergia, tuulivoima ja jätehuolto).

Uusiutuvan energian osuudeksi energian loppukulutuksesta on Suomelle määritelty tavoitteeksi 38 % vuonna 2020.

Biopolttoaineet vähentävät riippuvuutta fossiilisista polttoaineista. Esimerkiksi Fischer-Tropsch-synteeseillä valmistetut polttoaineet ovat erittäin puhtaita ja niitä voidaan sellaisinaan käyttää autojen moottoreissa tai sekoittaa fossiilisiin polttoaineisiin. Biodieselin suurin ongelma tällä hetkellä on sen korkea hinta verrattuna fossiilisiin polttoaineisiin. Toisaalta fossiilisten polttoaineiden varojen odotetaan ehtyvän ja hintojen nousevan, jolloin biopolttoaineista tulee kilpailukykyisempiä.

Kasvihuonekaasupäästöt 1990-2004



Kuva, www.stat.fi/ajk/tiedotteet/v2006/tiedote_014_2006-02-24.html

- Kasvihuonekaasujen kokonaispäästöt
- - Arvio
- Kioton tavoitetaso
- Fossiilisten polttoaineiden ja turpeen päästöt
- * ennakkotieto