

## Kasvihuonekaasuinventaarion laskennan ja raportoinnin ohjeistus

Kasvihuonekaasuinventaarion laadintaa ohjaavat YK:n Ilmastosopimuksen ([UNFCCC](#)) raportointiohjeet ja hallitusten välisen ilmastomuutospaneelin ([IPCC](#)) päästöjen arviointia käsittelevät menetelmäohjeet. IPCC-ohjeet kattavat kaikki sektorit ja niiden laatimiseen ovat osallistuneet asiantuntijat eri puolilta maailmaa. IPCC-ohjeet antavat raportoiville maille mahdollisuuden valita kunkin maan resursseille ja tietotasolle parhaiten sopivat menetelmätasot eri päästöluokkien laskentaan.

Kasvihuonekaasuinventaarion vuosittainen raportointi tapahtuu Ilmastosopimuksen ohjeiden mukaisilla määrämuotoisilla raportointitauluilla ja kansallisella inventaarioraportilla.

YK:lle toimitettavaan kasvihuonekaasujen inventaariolähetyskirjasiin tulee liittää Kioto pöytäkirjan toimeenpanoon liittyviä lisätietoja pöytäkirjan artiklan 7.1 mukaisesti. Kyseiset lisätiedot sisältävät mm. pöytäkirjan artiklan 3, kohtien 3 ja 4 mukaisten maankäyttöön, maankäytön muutoksiin ja metsätalouteen liittyvien toimien päästö/poistumatiedot, kansallisen inventaariojärjestelmän ja kansallisen päästörepositorin kuvaukset sekä tietoa päästöyksiköiden siirroista Kioto pöytäkirjan osapuolten päästörepositorien välillä.

EU:n [seurantajärjestelmäasetus](#), sen [muutos](#) sekä asetukseen liittyvät [toimeenpanosäädös](#) ja [delegoitu asetus](#) asettavat omat vaatimuksensa jäsenmaiden kansallisille inventaarioille.

### Ilmastosopimuksen raportointiohjeet inventaariolle:

- [24/CP.19 UNFCCC reporting guidelines on annual inventories for Parties included in Annex I to the Convention \(2013\)](#)  
Inventaariossa eri kasvihuonekaasujen ilmastoa lämmittävä vaikutus yhteismitallistetaan hiilidioksidiekvivalenteiksi käyttämällä nk. GWP (global warming potential)-kertoimia. Kioto pöytäkirjan toisella velvoitekaudella käytetään YK:n ilmastosopimuksen raportointiohjeiden mukaisesti [IPCC:n neljännessä arviointiraportissa](#) (2007) esitettyjä GWP –kertoimia; metaani 25, typpioksiduuli 298, F-kaasut kaasusta riippuen noin 12-22800.

### Inventaariolaskentaa ohjaava IPCC-ohjeistus:

- [IPCC 2006 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories](#) (2006)
- [2013 Revised Supplementary Methods and Good Practice Guidance Arising from the Kyoto Protocol](#) (2013)
- [2013 Supplement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Wetlands](#) (2013) –ohjeen käyttö on vapaaehtoista, paitsi jos Kioto pöytäkirjan osapuoli on valinnut kosteikkojen ojitus- ja uudelleenvettämistoimen. Suomi ei ole valinnut kosteikkojen ojitus- ja uudelleenvettämistoimea, mutta on käyttänyt kyseistä ohjetta ojitettujen orgaanisten maiden päästökertoimien valinnassa täydentämään kansallista tutkimustietoa.

### Kioto pöytäkirjan ohjeet raportoinnille:

- [2/CMP.7 Land use, land-use change and forestry](#)
- [2/CMP.8 Implications of the implementation of decision 2/CMP.7 to 5/CMP.7 on the previous decisions on methodological issues related to the Kyoto Protocol, including those relating to Articles 5, 7 and 8 of the Kyoto Protocol](#)
- [6/CMP.9 Guidance for reporting information on activities under Article 3, paragraphs 3 and 4, of the Kyoto Protocol](#)

- [3/CMP.11 Implications of the implementation of decisions 2/CMP.7 to 4/CMP.7 and 1/CMP.8 on the previous decisions on methodological issues related to the Kyoto Protocol, including those relating to Articles 5, 7 and 8 of the Kyoto Protocol, part I: implications related to accounting and reporting and other related issues](#)

Yllä mainitut raportointi- ja menetelmäohjeet ovat olleet käytössä inventaariovuoden 2013 ennakkotietojen julkistamisesta alkaen. Kioton pöytäkirjan toisen velvoitekauden raportointi päättyy inventaariovuoteen 2020.