

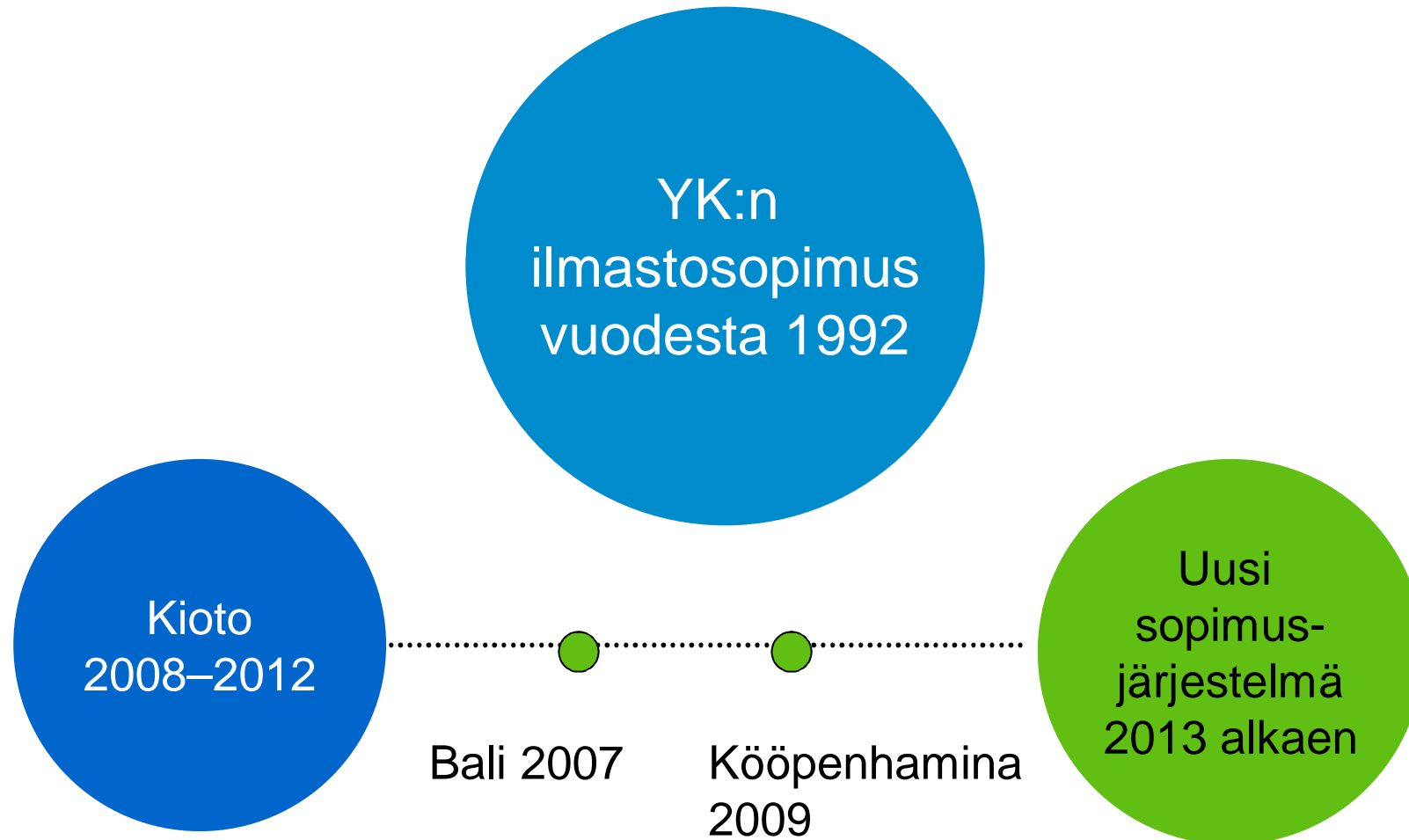


YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
MILJÖMINISTERIET
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT

Energiatehokkuuden kansalliset tavoitteet ja toteutus

Helena Säteri, ylijhtaja
ARY 4.8.2009 Valkeakoski

- Kohti uutta globaalia ilmastopimusta



-
-
- "Kaikki" puhuvat ilmastonmuutoksesta

Tiede



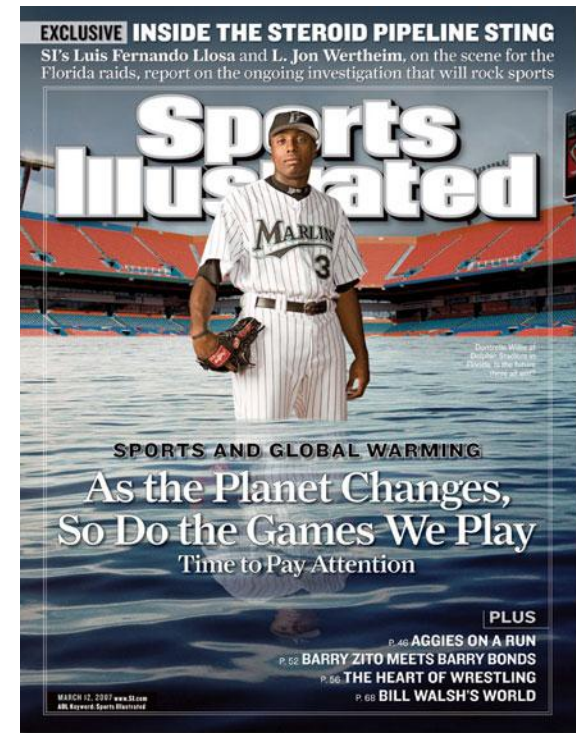
Politiikka



Markkinat



●
●
● Ilmastonmuutos on “mainstream”



-
-
- Ilmastotalkoot koskevat kaikkia maita

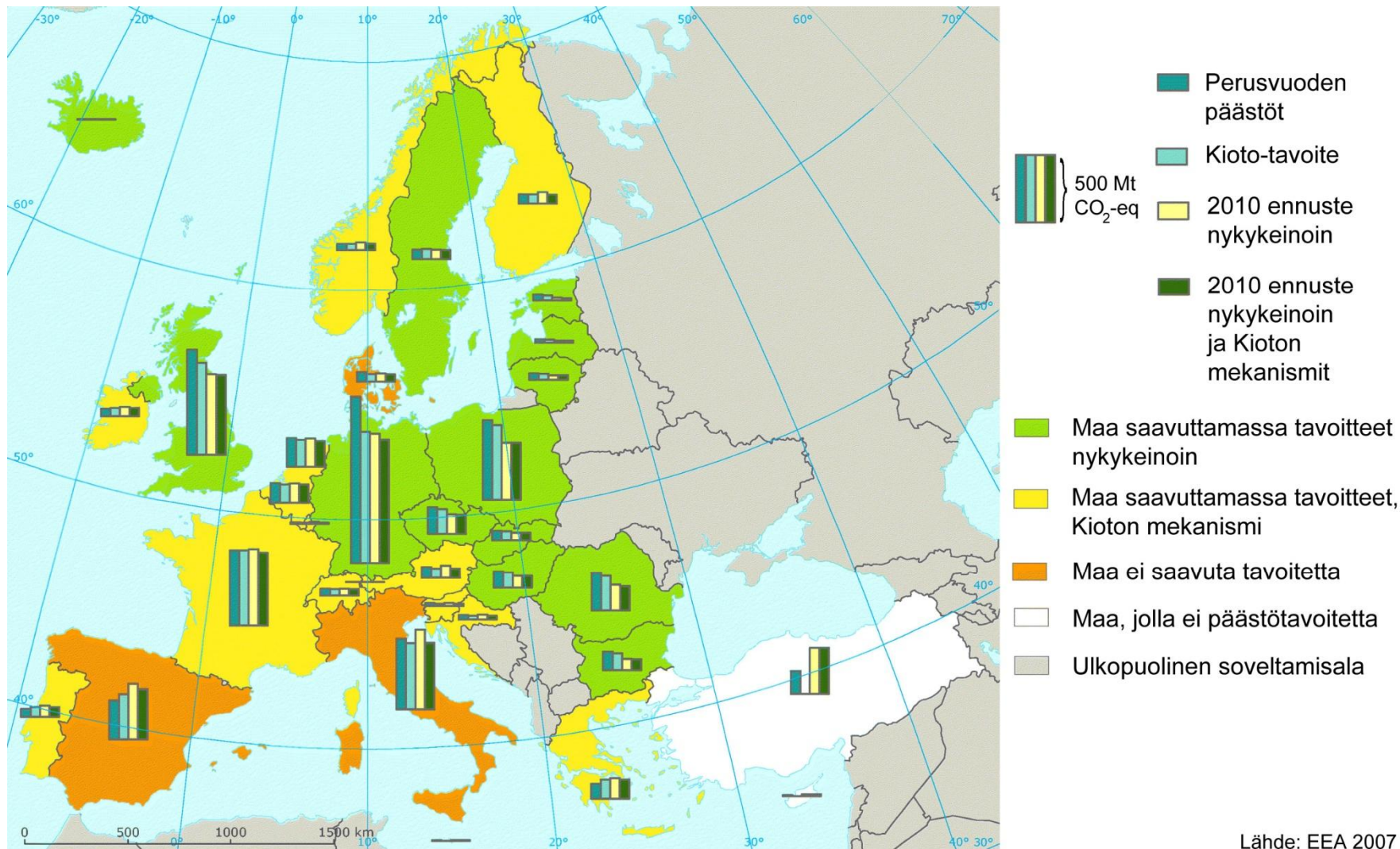
Kehittyneet maat

- Esim. EU, USA, Japani
- Päästöjen vähentäminen nopeasti.
- Tarjoavat kehitysmaille apua ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja sopeutuvat myös itse

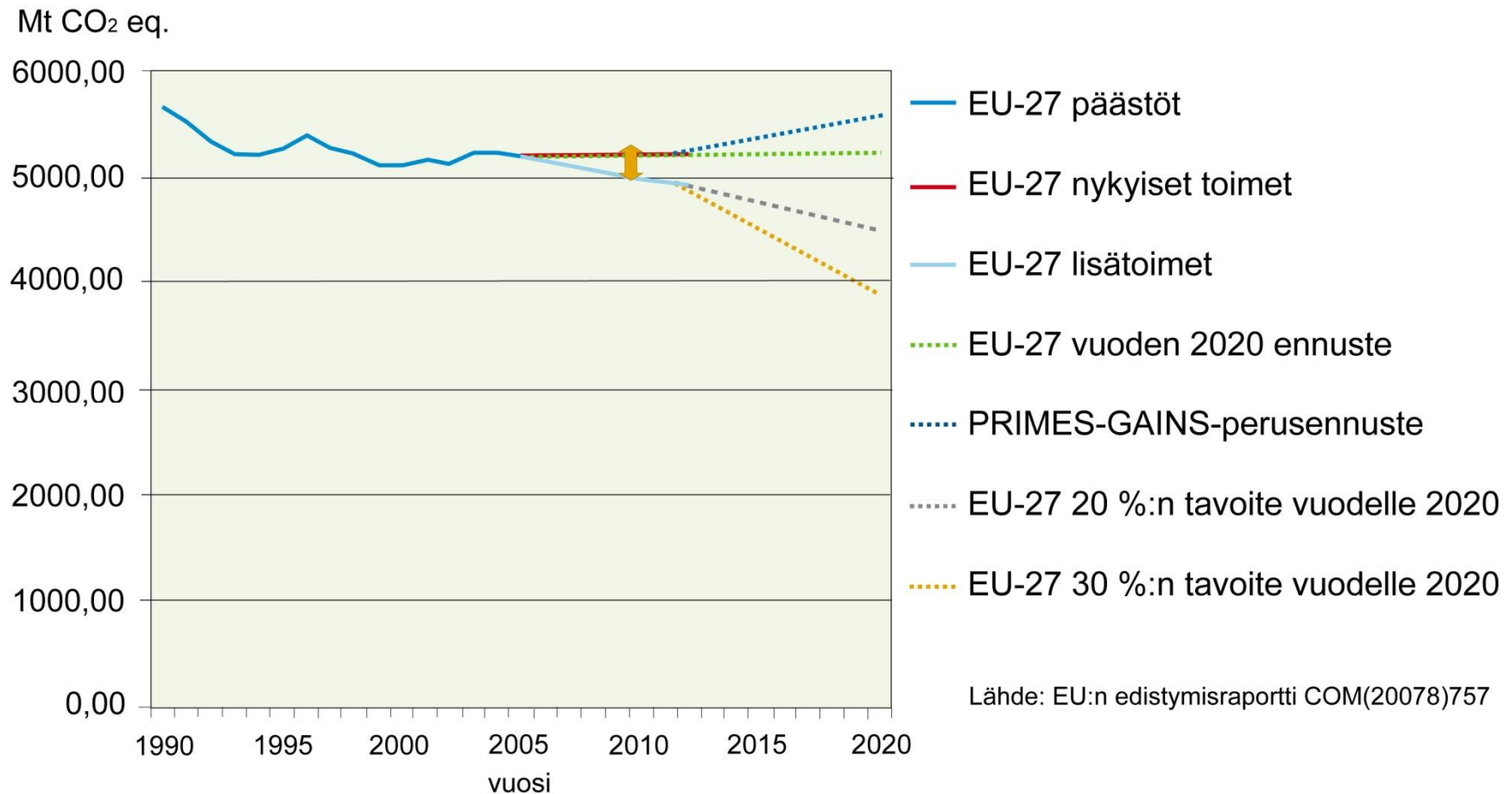
Kehitysmaat

- Esim. Kiina, Intia, Bangladesh.
- Päästöjen kasvu pysäytettävä.
- Metsäkato kuriin.
- Saavat tukea sopeutumiseen.

- Kasvihuoneekaasupäästöistä Euroopassa
- vuonna 1990 ja 2010 mennessä



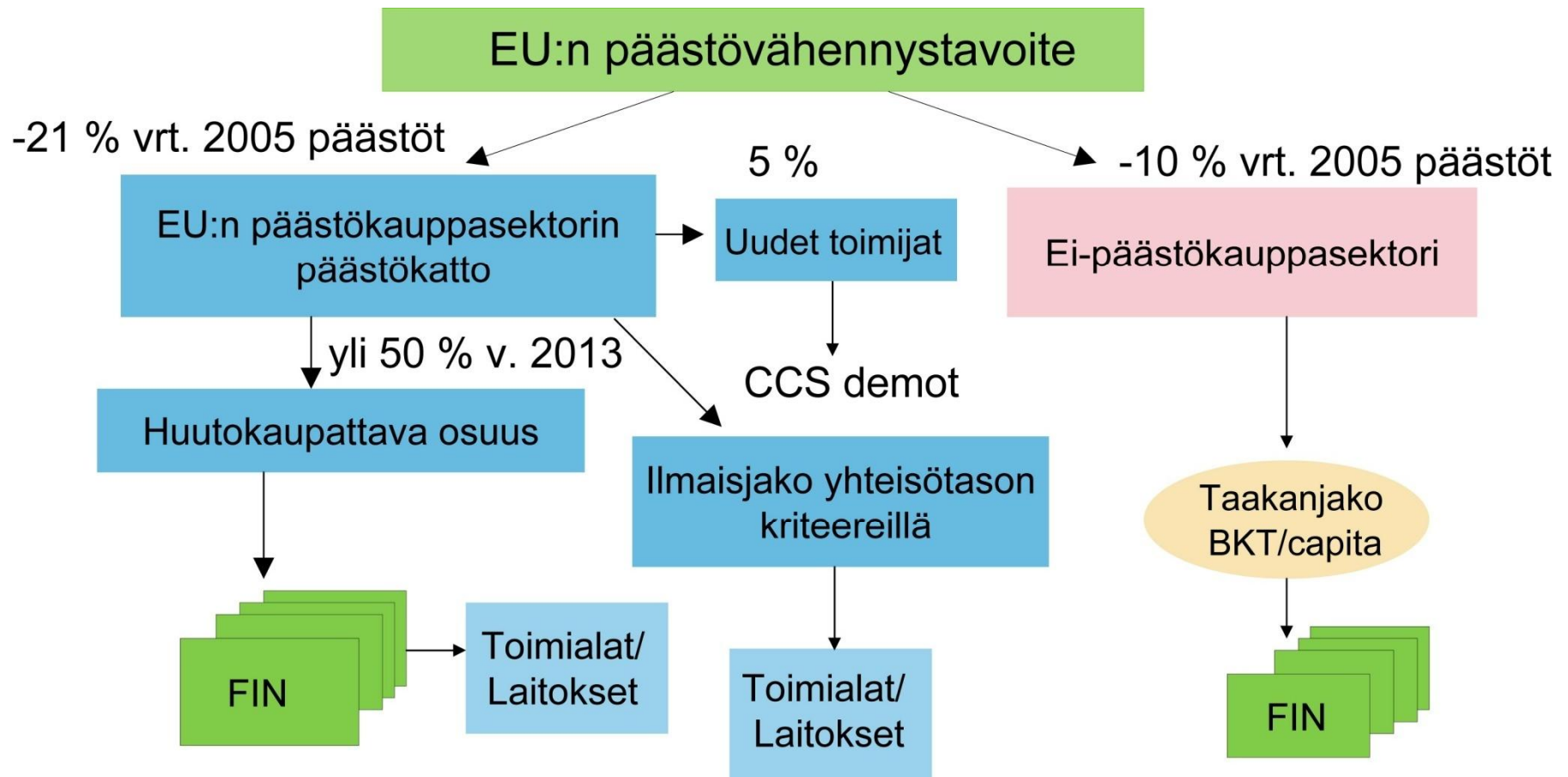
-
-
- EU:n (27 maata) toteutuneet ja ennustetut päästöt



-
-
- **20 20 20 vuoteen 2020**

- Kasvihuonekaasuja vähennetään **20** prosentilla.
- Uusiutuvaa energiaa lisätään **20** prosenttiin.
- Energiatehokkuutta lisätään **20** prosentilla.
- Liikenteen biopolttoaineiden osuus 10 prosenttiin.

- EU:n päästövähennysten taakanjako





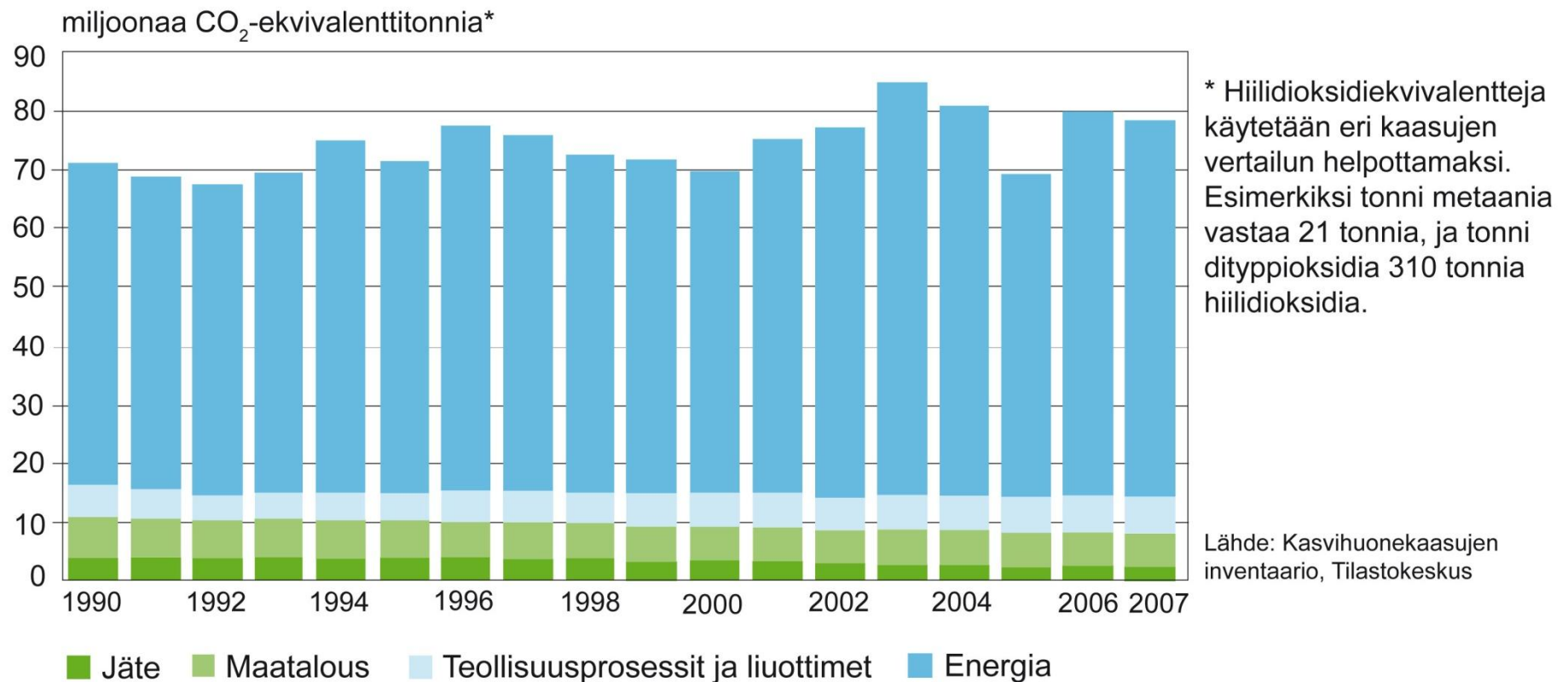
• Velvoitteet päästökaupan ulkopuolella

- Jäsenmaakohtaiset sitovat velvoitteet.
- Rakentaminen ja rakennusten lämmitys, asuminen, liikenne, maatalous sekä jätehuolto.
- Suomen velvoite 16 prosenttia.
- Päästövähennysten toimeenpanossa joustavuutta, mukaan lukien Kioton mekanismit ja EU:n jäsenmaiden väliset ”kaupat”
- Tiukka vuosittainen toimeenpano kohti velvoitetta ja sen valvontaa EU:n toimesta
- Rangaistuskorko, jos laiminlyö sopimusta

Suomen kasvihuonekaasupäästöt sektoreittain

1990–2006

(pois lukien maankäyttö, maankäytön muutos ja metsätalous-sektori)



-
-
- **Kansallinen ilmasto- ja energiasstrategia**

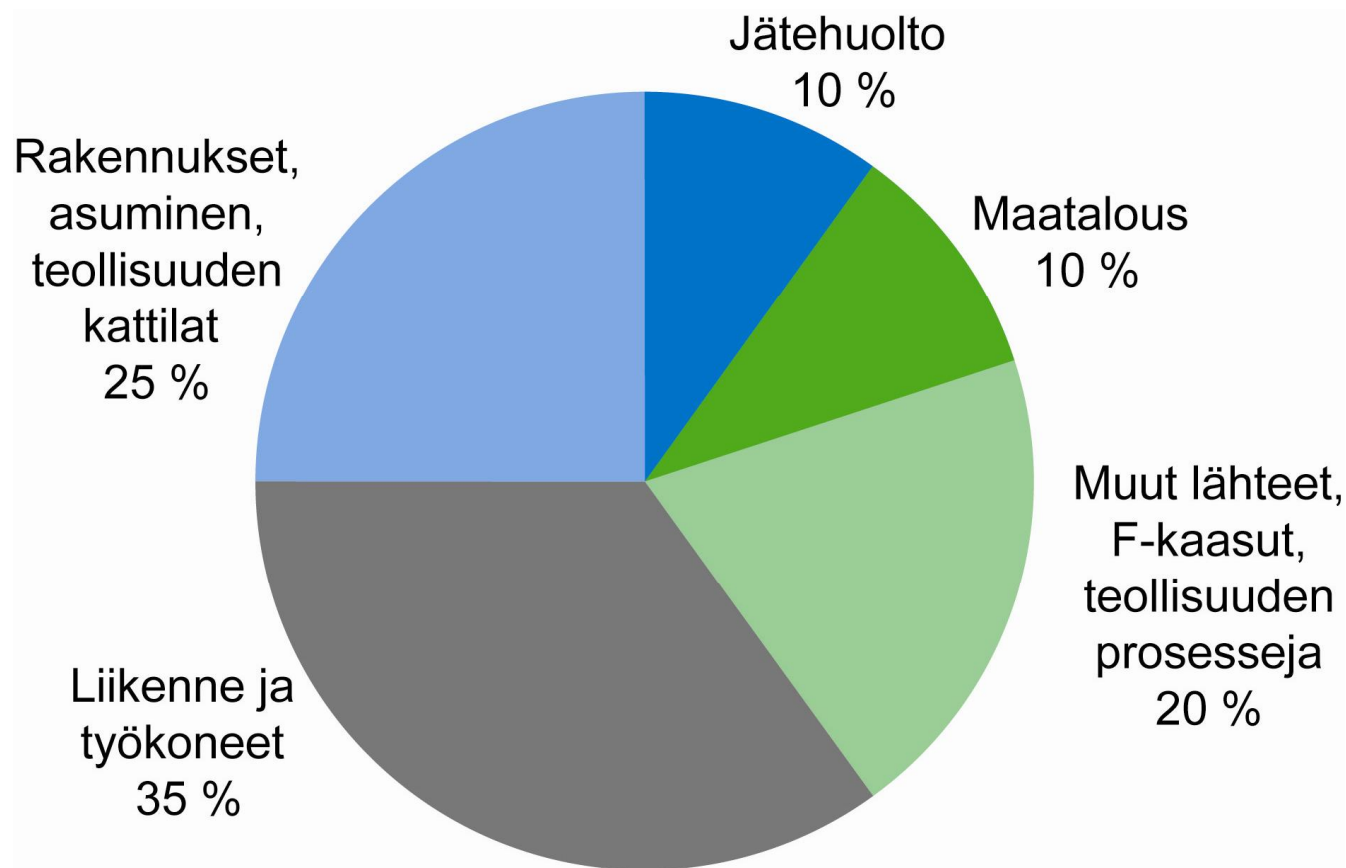
- Miten Suomi saavuttaa EU:ssa asetetut tavoitteet
 - vuoteen 2020 mennessä,
 - mutta myös vuoteen 2050 mennessä.
- Annettu eduskunnalle syksyllä 2008, käsittely jatkuu keväällä 2009.

-
-
- # Päästökaupan ulkopuoliset päästöt kuriin Suomessa

Ympäristöministeriön valmistelussa:

- Alueidenkäyttö ja yhdyskunnat,
- rakennukset,
- jätteet,
- työkoneet ja
- F-kaasuja.

- Päästökaupan ulkopuolisten toimialojen vähennys-
- potentiaali vuoteen 2020 – vähennyksiä saatava aikaan noin 6 milj. tonnia CO₂ (-16 %, vrt. vuosi 2005)



-
-
- # Alueidenkäyttö ja yhdyskunnat

Uudistuotanto
kaukolämpöverkkoon

Ekotehokkaampia
asuinalueita

Valtakunnallista
aluesuunnittelua yhteistyössä



Joukko- ja kevyenliikenteen
mahdollisuuksia,
autoiluun ekotehokkuutta ja
rajoituksia

Edellytyksiä uusiutuvalle
energialle

-
-
- ## Rakentaminen ja asuminen

- Rakennusten energiankäyttö on noin 40 % Suomen energiankulutuksesta ja noin 30 % päästöistä.
- Uudisrakentaminen on Suomessa noin prosentti koko rakennuskannasta, joten olemassa olevaan rakennuskantaan kohdistuvat toimenpiteet ovat erittäin tärkeitä vuoden 2020 päästötavoitteiden saavuttamiseksi.

-
-
- **Rakentamisen ja asumisen toimenpiteitä**

Energiatehokkuus uudisrakennuksissa ja korjausrakentamisessa, kohti matalaenergiarakentamista

Energia-avustukset, valtion tuki korjaamiseen

Energiansäästösopimukset

Käyttö- ja kulutustottumuksiin vaikuttaminen





Ilmastonmuutos on maailman vakavin huolenaihe.

Eurobarometri-tutkimus, syyskuu 2008

-
-
- Sinäkin voit vaikuttaa

- Säädä

kotiisi energiansäästölamput.

- Sammuta

laitteet virtanapeista.

- Kierrätä

ainakin biojätteet.

- Kävele

pyöräile tai käytä joukkoliikennettä auton sijaan.