



# Maatalouden ravinnekuormituksen vähentämismahdollisuudet

Esa Partanen  
ProAgria Etelä-Suomi  
[esa.partanen@proagria.fi](mailto:esa.partanen@proagria.fi)  
Tuusula 23.5.2013

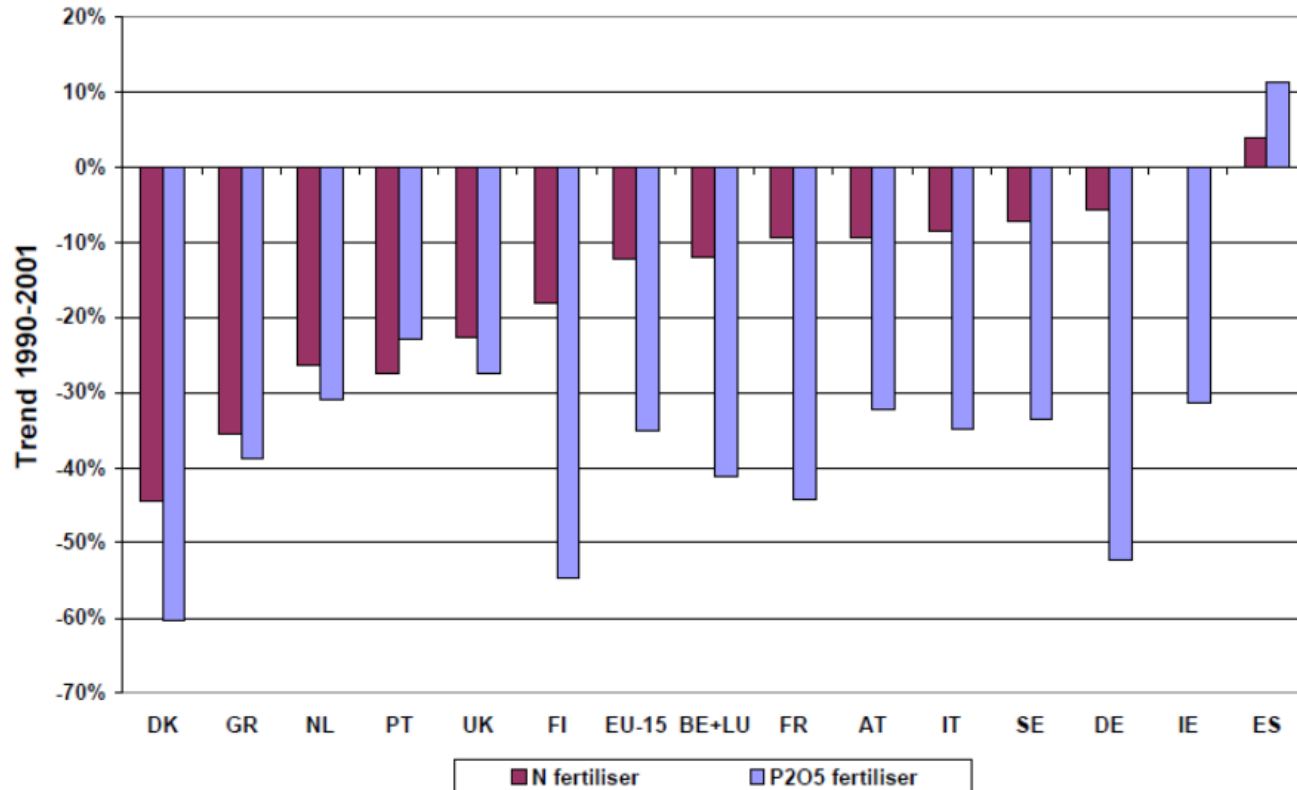


# Maatalouden ympäristötukiohjelmia vuodesta 1995 lähtien

- Pääpaino vesiensuojelussa
  - ravinteiden käytön rajoitukset
  - ympärivuotisen kasvipeitteisyyden lisääminen
  - erityistukisopimukset
- 2015 voimaan tulevan ohjelman päätavoitteet
  - ravinteiden kierrätys
  - valumavesien hallinta
  - luonnonmonimuotoisuus ja maisema

# Rajoitusten vaikutus lannoitukseen

Figure 8.2 Evolution in total N and P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> mineral fertiliser consumption in the Member States and EU-15, 1990–2001 (\*)



Note: (\*) 1990 = average of 1989, 1990 and 1991; 2001 = average of 2000, 2001 and 2002  
Source: FAOSTAT data, 2004

# Muutoksia viljelytekniikassa

- Monia muokkausvaihtoehtoja käytössä
  - kyntäminen vähenee koko ajan
  - kyntöä kevyemmät menetelmät yleistyneet
  - suorakylvö – ei muokata ollenkaan
- Viljelykierto monipuolistunut
  - ympärivuotista kasvipeitteisyyttä lisätään
- Suojakaistat ja –vyöhykkeet
  - perustuki- ja erityistukivaatimukset

# Uhraus vai sijoitus?

- Pellon käytöstäpoistamissopimuksista luovempiin ratkaisuihin
  - erikoistuotantoa nimikkotuotteilla
- Sijoittamalla suojelemaan parannetaan tulosta
  - erikoistuotantoalojen ketjuttaminen omiksi yksiköikseen
  - erikoistuote – parempi hinta
  - lyhyempi jakelureitti – enemmän säästöjä

# Mitäs Tuusulanjärvellä?

- Fosforilannoitus vähenee
  - ympärsitötukirajoitus
  - lannoitteiden hinta, viljavuuden muutos
- Viljely on monipuolistunut
  - monivuotisten kasvien osuus kasvussa
  - ohran ja vehnän monokulttuuri vähenee
- Suojavyöhykkeitä ja luomuviljelyä
  - pinta-alat vakiintuneet

# Edelleen herkkä puheenaihe

- Veden laatumittarin viisari liikkuu hitaasti
  - vaatimukset tiukkenevat – vaikutukset nähtävissä kymmenien vuosien päästä
- Maatalouden suhteellinen osuus kasvaa
  - pelloilla ei ole viemärijärjestelmää
  - kokonaiskuormitusta vähennettävä

(<http://www.ymparisto.fi/download.asp?contentid=143573&lan=fi>)

P  
A  
C



23.5.3013