

---

# Riittääkö öljy ja millä hinnalla?

Kommenttipuheenvuoro

Osmo Soininvaara

Kansantaloudellinen yhdistys

26.9.2006

# Rooman klubin toinen tuleminen

---

- Kasvun rajat 1972
  - Eksponentiaalinen kasvu vaatii eksponentiaaliset kasvavat resurssit
  - Ekstensiivisestä kasvusta intensiiviseen
- Kehitysmaat ekstensiivisen kasvun vaiheessa
- Maapallo käy rajalliseksi
- Luonnonvarojen hinnat nousevat

# Ilmastonuojelu: öljyä on liikaa

---

- Kaikkia tunnettuja varantoja ei voi polttaa taivaan tuuliin
- Ilmastonmuutoksen jarruttaminen olisi helpompaa , jos öljy ja kivihiili loppuisivat ajoissa

# Pitäisikö öljyä verottaa?

---

- Hallitukset sopineet, ettei kukaan alenna verotusta
- Hyöty menisi öljyntuottajamaille
  - Kannattaisiko veroa siis nostaa?
- JOS tarjonta on joustamatonta
  - Harmonisoitu verotus ei vaikuta hintaan
  - Eikä hyödyttäisi ilmakehää...
  - Päästökauppa vaikuttaa vain tulonjakoon(!)
- Tarjonta ei täysin joustamatonta

# Päästöoikeudet ja öljyn hinta

---

- Päästöoikeudet 7 \$/tynnyri
  - Hinta tehokkaampaa ilmastopolitiikkaa
- Maailmanlaajuiset päästöoikeudet eivät nostaisi kuluttajahintaa vaan laskisivat tuottajahintaa
  - Ilmastovaikutus tarjonnan supistumisen kautta
- Mikä olisi öljyn hinta, jos vain 80% varannoista saisi käyttää?
- Jos ilmasto-ongelmaa ei olisi, se pitäisi keksiä kuluttajamaiden suojelemiseksi

# Öljyn hinta ei voi nousta vaihtoehtojensa yläpuolelle

---

- Kivihiilen nesteytys
  - Ilmaston kannalta tuhoisa
  - Millä hinnalla?
  - Lopputuotteen laatu?
- Kivihiiltä ”rajattomasti”
- Öljyn reaalihintaa ei voi nousta enää paljon

# Bioenergia mullistaa maatalouden

---

- USA: 28 miljardia litraa biopolttoaineita
  - Vastaa 280 miljoonan ihmisen ruokaa
- Lester Brown: jos USA:n koko peltoala biopolttoaineille, korvaisi 16 % bensiinistä
- Ruuan hinta tulee nousemaan
- Kapitalisoituu maan hintaan (Ricardo)