

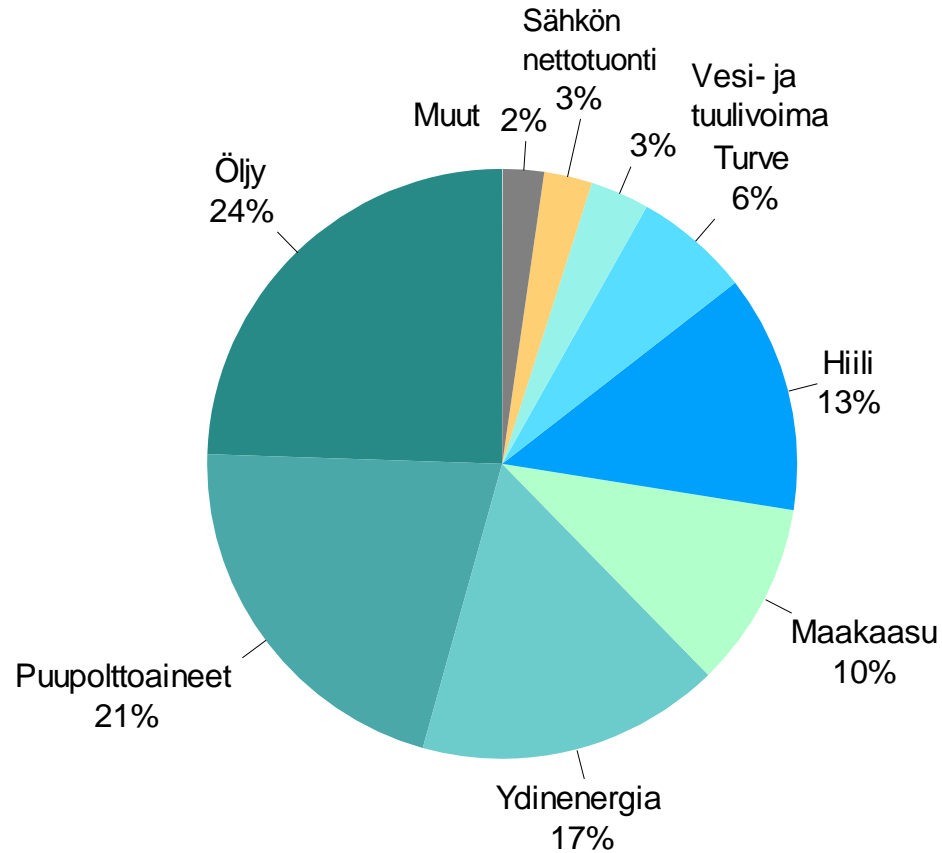
# Suomen energiapolitiikka

**Betonipäivät**  
**Helsinki 23.11.2011**

Ylijohtaja Esa Härmälä



# Energian kokonaiskulutus 2010\*



\* ennakkotieto

# Energiapolitiikan päälinjat

- Kilpailukyky ja huoltovarmuus
- Eurooppalaiset 20 – 20 – 20 tavoitteet vuoteen 2020
- Kasvihuonekaasujen vähentäminen



# Suomen kunnianhimoiset uusiutuvan energian tavoitteet

- Uusiutuvan osuus 38 %:iin kokonaiskulutuksesta vuoteen 2020 mennessä
- Yli puolet uusiutuvasta tulee metsistä ja tuotetaan yhdistettynä sähkön ja lämmön tuotantona
- Suomi kaksinkertaistanut (10 % -> 20 %) liikennepolttoaineiden sekoitusvelvoitteen

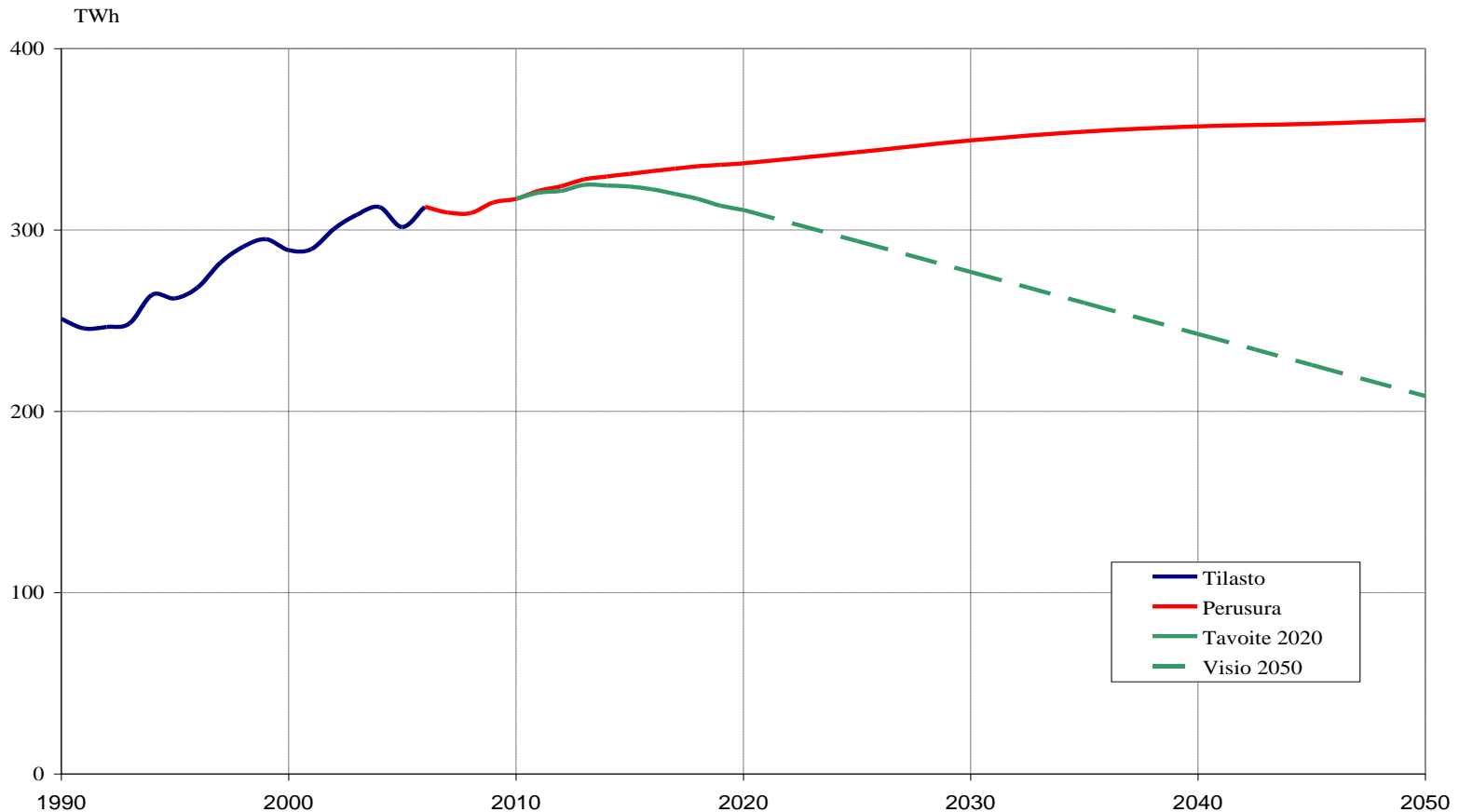


# Suomella on myös kunnianhimoiset ydinvoimataavoitteet

- 4 reaktoria toiminnassa, 5. tulossa, 2 myönteistä periaatepäätöstä
- Jos kaikki toteutuvat, tuottavat 60 % sähköstä
- Uusiutuva ja ydinvoima yhdessä johtavat hyvin mataliin CO2 päästöihin



# Energian loppukulutus vuosina 1990–2006 sekä Ilmasto- ja energiastrategian (2008) perusurassa ja tavoiteurassa vuosina 2007–2050, TWh



# Hallitusohjelman energiapoliittiset linjaukset ja niiden vaikuttamiset TEM-konsernissa

- Hallitusohjelman mukaan päivitetään energia- ja ilmastostrategia (TEM) ja laaditaan EU-strategia ilmasto- ja energia-asioista (VNK) vuoden 2012 loppuun mennessä
- Strategioiden pohjalta laaditaan Suomen tiekartta vuoteen 2050
- Energia- ja ilmastostrategian osana:
  - Öljyriippuvuuden vähentäminen
  - EU:n 30 % päästövähennysvaihtoehdon vaikutukset
  - Uusiutuvan energian edistäminen ja energiatehokkuuden sekä energian säästön lisääminen keskeisessä osassa
  - Energian huoltovarmuutta, energiamarkkinoiden toimivuutta ja kohtuullisen energian hinnan tärkeyttä ei unohdeta



