

Verkkopäivä 9.9.2008

Energiastrategiasta
Arto Lepistö TEM



Energiastrategian lähtökohdat

- EU:n velvoitteiden täyttäminen v. 2020, direktiiviesitysten mukaan:
 - Uusiutuvan energian osuus 28,5 % (2005)>>38 %
 - Päästökauppasektorin ulkopuoliset päästöt -16 % kansallisin päätöksin vuodesta 2005
 - Päästökauppasektorin päästöoikeudet -21 % vuoden 2005 päästöistä
 - Liikenteen biopolttoaineet v. 2010 5,75 %:sta 10 %:iin
 - Entäpä, jos päästöjen vähentämistavoite EU:ssa esim.-30 %?
- Monipuolisuus ja varmuus
- Taloudellisuus, kilpailukyky, työllisyys, alueellisuus
- Ympäristöystävällisyys



Sähkön hankinta

- Ensisijainen kapasiteetti: CHP, hajautettu tuotanto, pienimuotoinen tuotanto, uusiutuvalla energialla tuotettu
 - Energian loppukulutus käännettävä pian laskuun, sähkövaltaistuminen, sähkön kysyntää hidastettava
 - Avustukset uusiutuvan edistämiseen 2-kertaistuvat 2008-2009
 - Tuulivoimaa ainakin 6 TWh v. 2020 eli esim. 50-60 3 MW:n myllyä joka vuosi?
 - Syöttötariffijärjestelmä? Valmistelu käyntiin pikaisesti, Fingridin rooli?
- Laskelmien mukaan iso ja päästötön voimalaitos noin vuonna 2020, Yksi lupahakemus, 2 YVA-vaiheessa, strategia toteaa:...?
- Energiariittävyys/teho riittävyys?



Sähkömarkkinoiden toimivuuden turvaaminen

- Riskit talven tehoriittävydestä kasvavat
 - huippu- ja säätövoiman tarve suuri, varmistettava
 - turpeen syöttötariffi, jatko?
 - turpeen turvavarastointi
 - tehoreservijärjestelmä, jatko?
 - kulutuksenjousto
 - verkon kehittäminen välillä Ruotsi/Suomi?
- Oltava omaa kapasiteettia omaa kulutusta vastaavasti?
- Todetaan markkinoiden yhdentymiskehitys (EU-säädäntö ohjaa, Suomen eduista huolehdittava)
 - Kantaverkon eriyttäminen/omistus yms. seikat?

