



# Ajankohtaista Fingridistä

Juha Kekkonen

*Markkinatoimikunta 21.10.2008*

# Mielenkiintoinen toimintaympäristö!

Suomen ilmasto- ja  
energiastrategia

Suuret  
ydinvoimayksiköt

Tuulivoima

Euroopan  
sähkötarkkinat -  
ENTSO-E

Venäjä

# Strategiset toimenpiteet

Voimajärjestelmän kehittäminen

**FIN6 ja tuulivoimainvestointien toteuttamisen mahdollistaminen sekä korvausinvestoinnit**

- *Investoinnit 1.6 miljardia euroa 2008-2018*

Voimajärjestelmän käyttö

**Ylläpidetään nykyinen hyvä käyttövarmuus**

- *Minimoidaan keskeytysten aiheuttama haitta*

Sähkömarkkinat

**Markkina-alueen laajentaminen Länsi-Eurooppaan, Baltiaan ja Venäjän suuntaan**

- *Pidetään Suomi ja Ruotsi samana hinta-alueena mahdollisimman suuri osa ajasta*

**Kustannustehokkuus kaikessa toiminnassa**

# 1,6 miljardin euron investointiohjelma 2008-2018 varmistaa siirtokapasiteetin riittävyuden

## HAASTEET

1,6 mrd €

## RATKAISUT

- Sähkötietokoneiden edistäminen



- Uusien suurten yksiköiden verkkoon liittäminen



- Alueelliset tuotannon ja kulutuksen muutokset



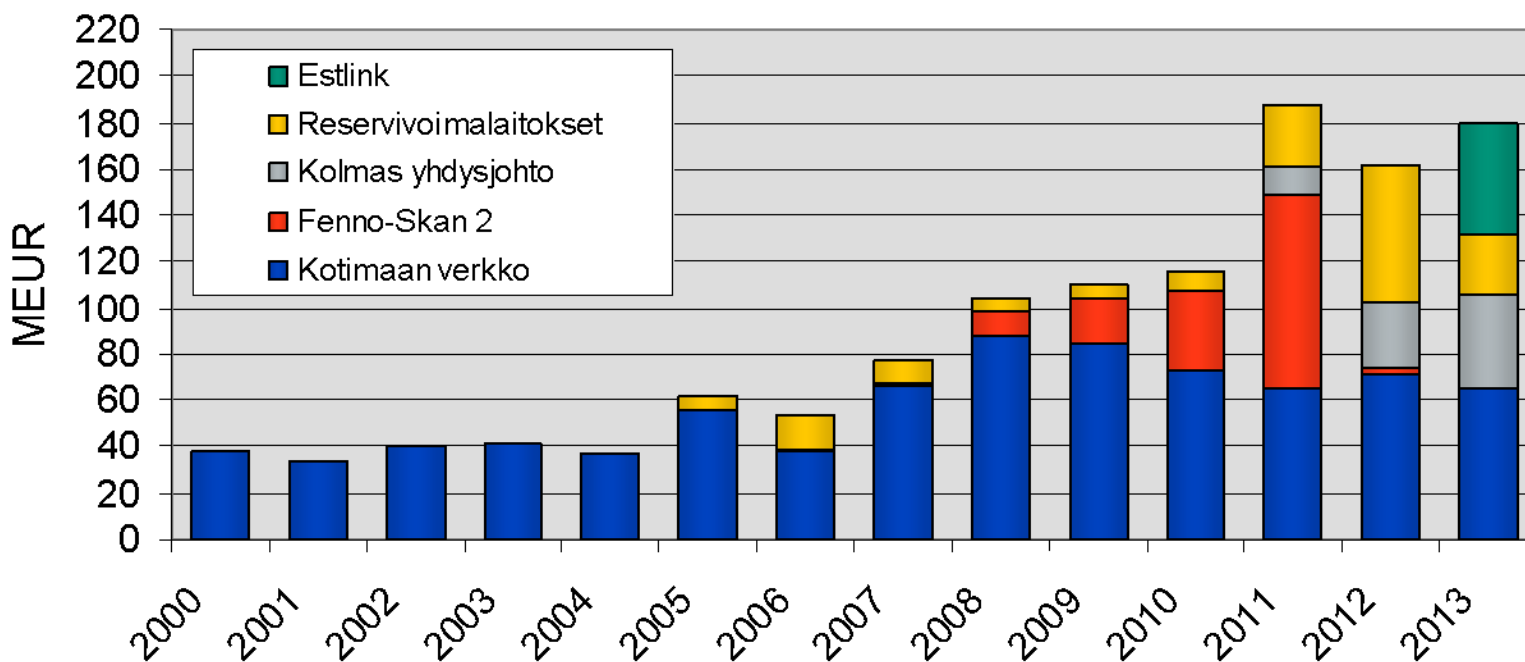
- Ikääntyvä verkko



- **Sähkötietokoneiden avautuminen ja kansainvälistyminen muuttaa verkon käyttöä**
  - Suomen ja Ruotsin välille uudet yhteydet pohjoiseen ja etelään
  - Suomen ja Eestin välisen yhteyden hankinta ja toisen siirtoyhteyden rakennuttaminen
- **Siirtokapasiteettia kuormituksen, tuotannon ja alueellisten tarpeiden muuttuessa sekä verkon ikääntyessä**
  - 2700 km voimajohtoa ja 30 sähköasemaa
  - Lapin verkon vahvistaminen
  - Pohjanmaan siirtokyvyn nostaminen
  - kuudenteen ydinvoimalaitokseen ja lisääntyvään tuulivoimaan varautuminen
- **Nopeaa reserviä häiriötilanteiden hallintaan**
  - 3 uutta varavoimalaitosta yhteensä 300 MW
  - valmistelut käynnistetty kuudella paikkakunnalla

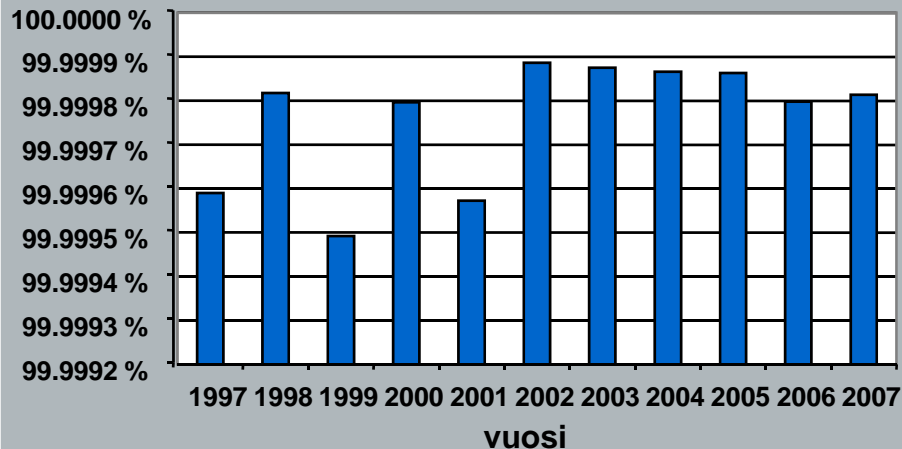
- **Siirtotariffi Euroopan alhaisimpien joukossa - tulossa maltillisia korotuksia**

# Fingridin investoinnit 2000 - 2013

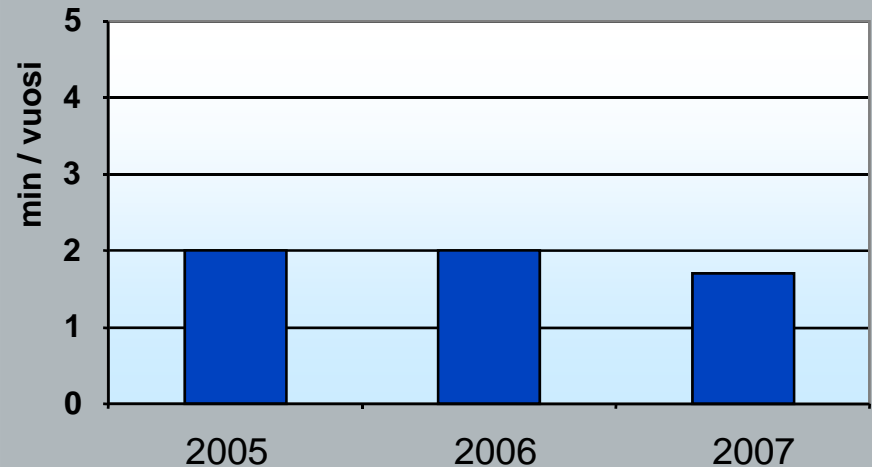


# Käyttövarmuus säilynyt hyvänä

## Siirtovarmuus Fingridin verkossa

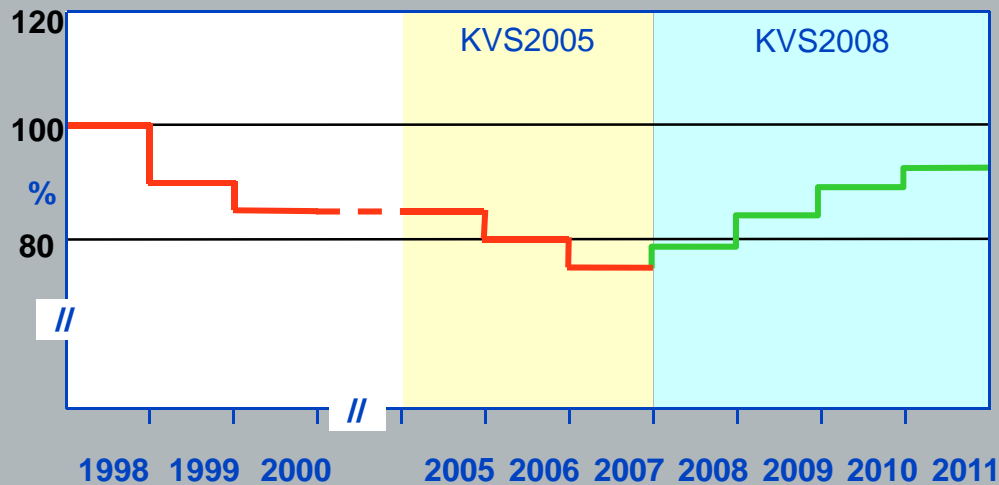


## Kantaverkon häiriöistä aiheutuneet keskeytykset

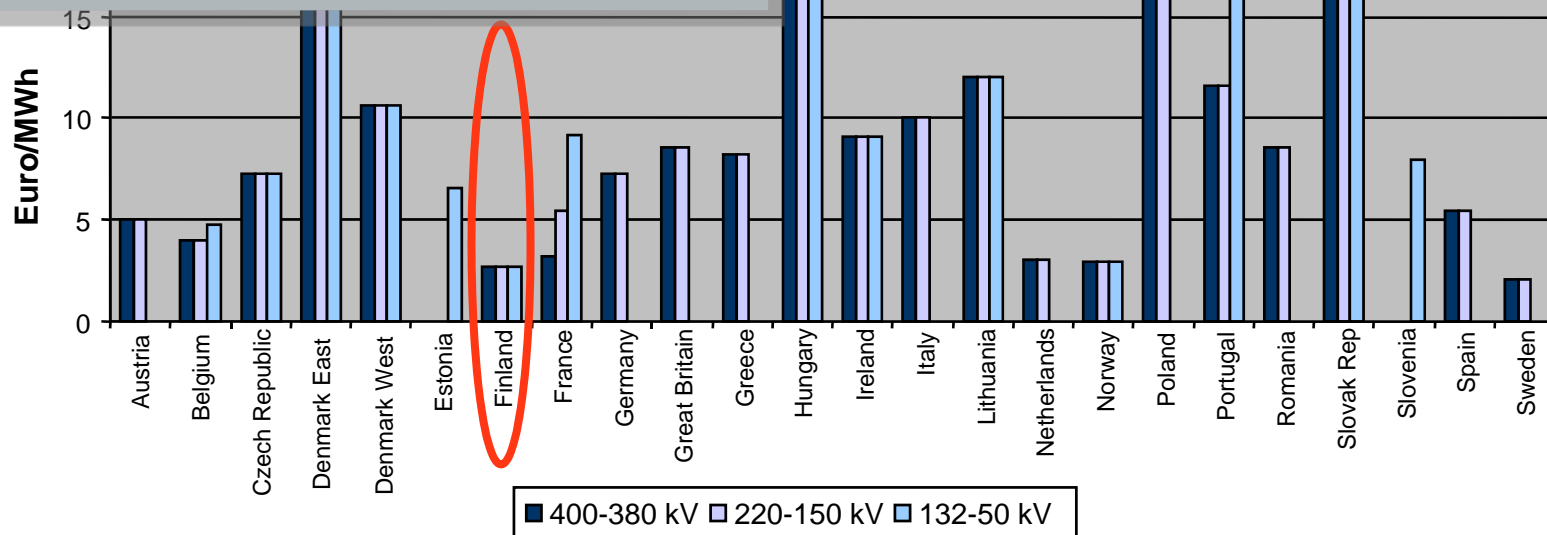


# Toiminta jatkossakin kustannustehokasta ja tariffit kilpailukykyisiä

KVS2008 tariffin mukainen hintataso (nimellinen)



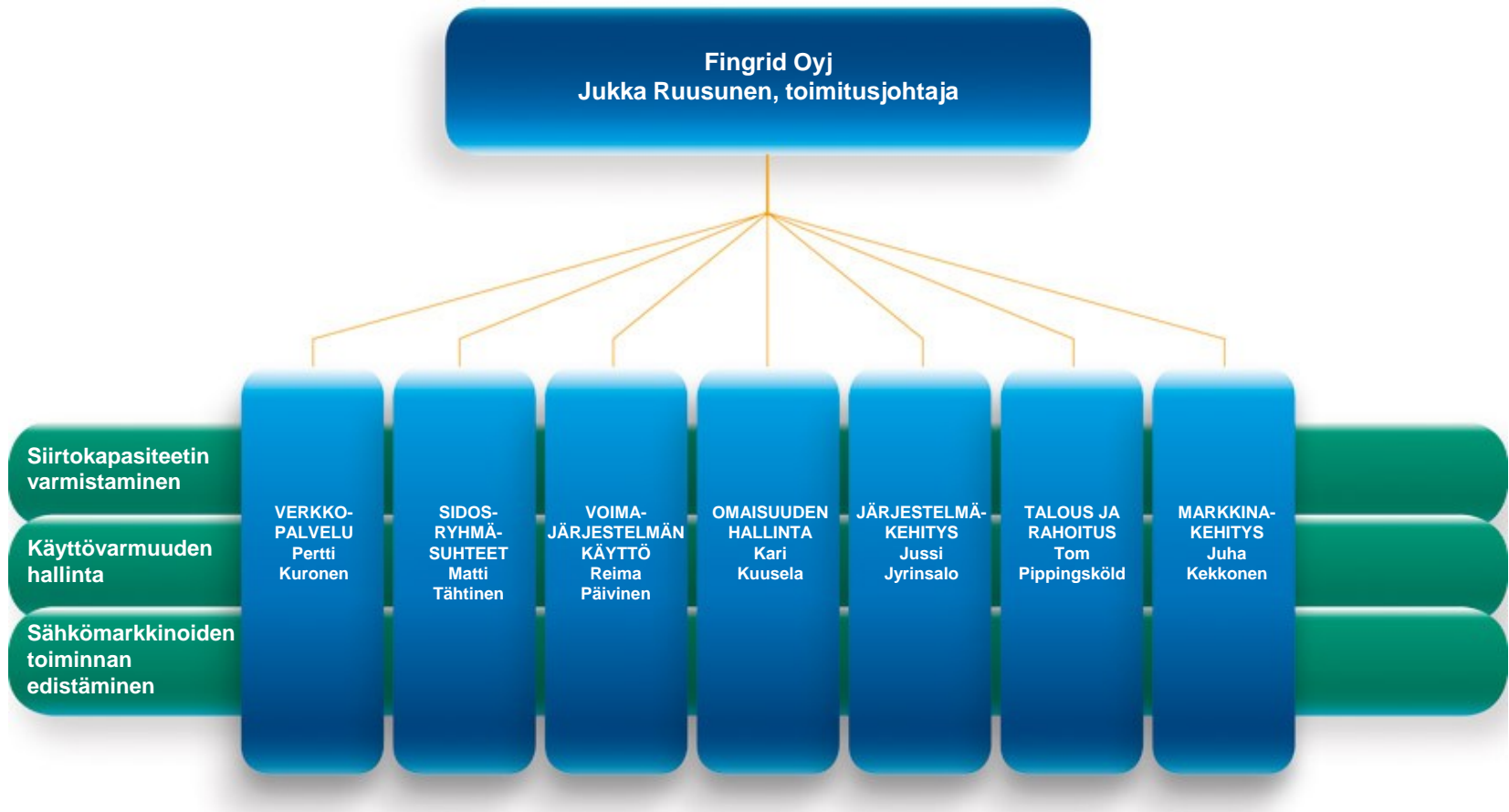
ETSON tariffivertailu 2006





# Lähiajan keskeiset hankkeet: markkinakehitys

- Toteutetaan market coupling NWE-alueella ja tuetaan pörssitoiminnan integroitumista
- Lisätään markkinatiedon läpinäkyvyyttä kotimaassa ja kansainvälisesti
- Siirrytään askelittain markkinaehtoisempaan menettelyyn Venäjän kaupassa sikäläisen markkinareformin edetessä
- Edistetään Viron ja Baltian markkinoiden integroitumista yhdessä NPS:n kanssa (ensiaskeleena hinta-alue Estlink)
- Vaikutetaan siihen että ENTSO-E:stä tulee tehokas ja toimiva yhteistyöelin
- Pohjoismaisten säätömarkkinoiden harmonisointi ja valvonnan järjestäminen
- Sähkömarkkinatoimikunta käyntiin ja toimivaksi, parannetaan muuta sidosryhmätyötä markkinakysymyksissä
- Analysoidaan uusituvan energian vaikutukset voimajärjestelmään ja markkinoihin ja vaikutetaan faktapohjaisesti asiaa valmisteleviin tahoihin



An aerial night photograph of a city, likely Helsinki, showing a river in the foreground and a dense urban area with many lit-up buildings and streets. The text 'Valot päällä valtakunnassa' is overlaid in white on the image.

# Valot päällä valtakunnassa



**FINGRID**