

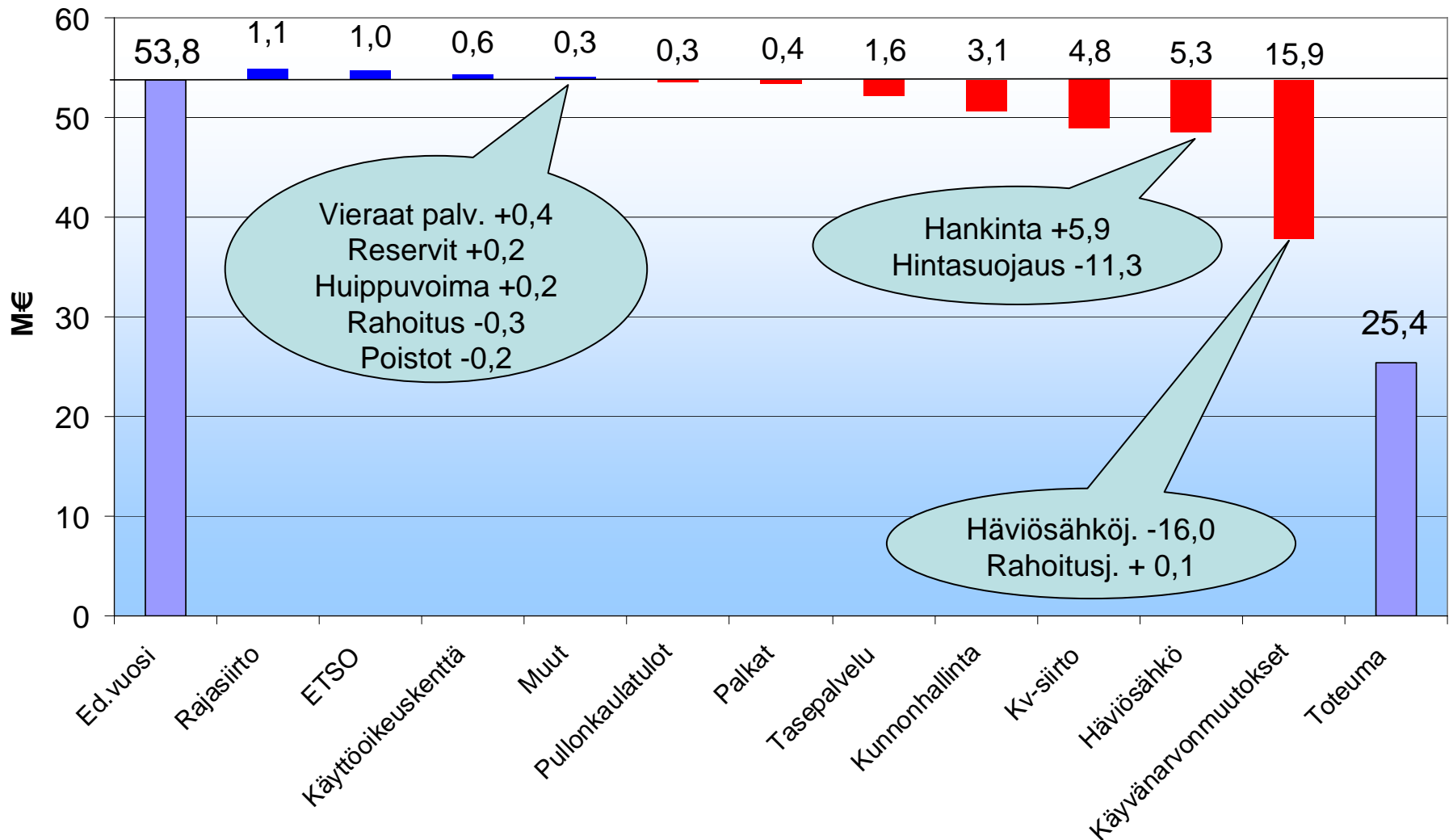
Ajankohtaiskatsaus

Neuvottelukunnan kokous

23.5.2007

Fingrid-konserni / Voitto ennen veroja

1.-3. Toteuma 2006 vs. Toteuma 2007



Fingridin pääprosessit

Siirtokapasiteetin varmistaminen

Käyttövarmuuden hallinta

Sähkömarkkinoiden toiminnan edistäminen



Siirtokapasiteetin varmistaminen

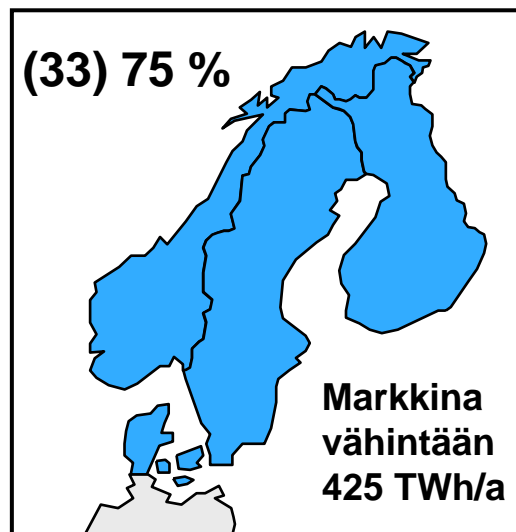
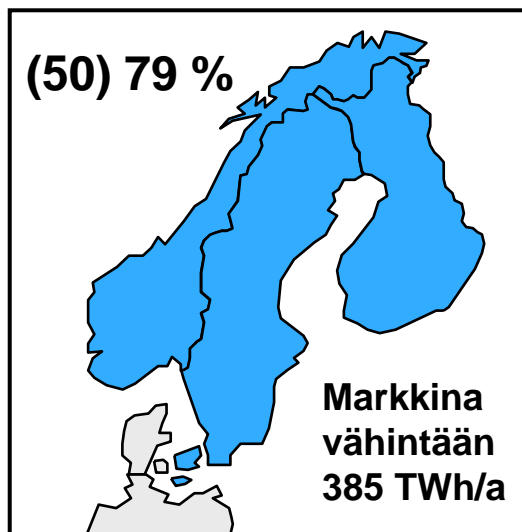
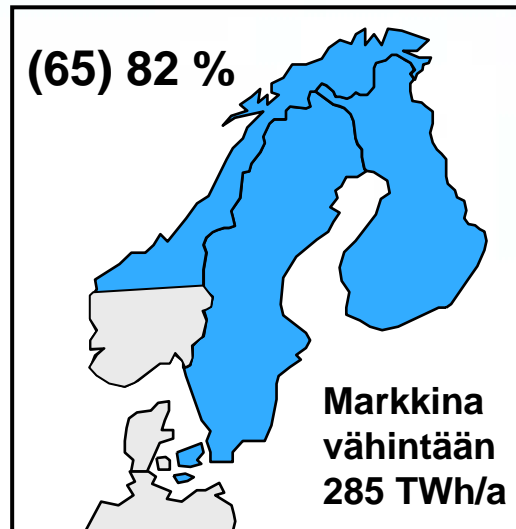
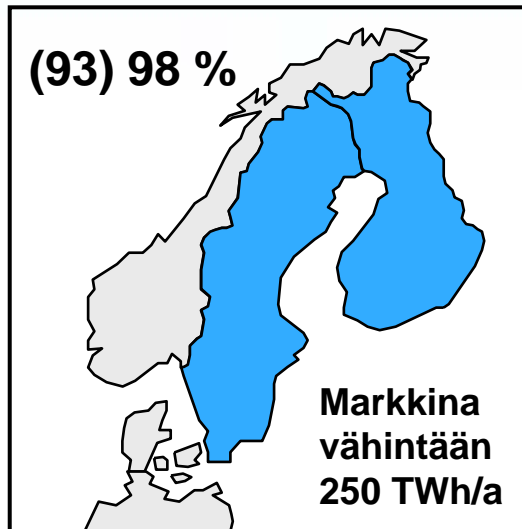
- FIN6 verkkotekniset selvitykset ovat valmistuneet.
- Kantaverkkovision 2030 laatiminen on käynnistynyt.
- Petäjäsoski-Isoniemi-Vajukoski YVA on valmistunut.
- Alkuvuodesta yli 300 henkilöä töissä FGn työmailla.
- Alumiinipylväiden vaihto päättyi tältä keväältä. Ensi talveksi jäi suunniteltua enemmän vaihdettavaa jäljelle. Myös muut voimajohtoprojektit kärsivät leudosta talvesta.
- Kangasalan SVC tilattiin Nokian Capacitorsilta (arvo n. 8 milj. €).
- 5 muuntajaa tilattiin Siemensiltä (arvo lähes 20 milj. €).
- Olkiluodon varavoimalaitoksen käyttöönotto on käynnistynyt. Vastaanotto tapahtuu heinäkuussa 2007.
- Fenno-Skan kaapelin tarjouskyselyt lähtivät toimittajille. Kaapelitehtailla on runsaasti töitä.
- Inkoo-Karjaa 110 kV valitus on käsiteltävänä edelleen Helsingin hallinto-oikeudessa.
- Satakunnan ja Varsinais-Suomen maakuntakaavojen taustaselvitykset ovat valmiit ja vuoden 2007 luontoselvitykset käynnistyneet.

Siirtokapasiteetin varmistaminen

Käyttövarmuuden hallinta

Sähkömarkkinoiden toiminnan edistäminen

Priorisoidut verkkoinvestoinnit vähentävät merkittävästi pohjoismaisia pullonkauloja



Saman hinnan aika, osuus vuoden tunneista (%)

- viiden verkkoinvestoinnin jälkeen

- vuosi 2006 suluissa

Käyttövarmuuden hallinta


Siirtokapasiteetin
varmistaminen

Käyttövarmuuden hallinta

Sähkömarkkinoiden
toiminnan edistäminen

- Siirtokapasiteetti ollut alkuvuonna riittävä, Suomi eriytynyt omaksi hinta-alueeksi vain 1,5 % kokonaisajasta
- Venäjän yhteydellä siirrytään päivittäiseen siirtojen vahvistamiseen
- Sovittu Viron Põhivõrkin kanssa käyttöyhteistyön tiivistämisestä
- Voimajärjestelmäkeskuksen saneeraus käynnistyy. VMJK muuttaa tilapäisesti simulaattoritilaan

Sähkömarkkinoiden toiminnan edistäminen



Siirtokapasiteetin varmistaminen

Käyttövarmuuden hallinta

Sähkömarkkinoiden toiminnan edistäminen

- Nordelille laaditaan uusi strategia: painopiste pohjoismaisista pohjois/länsi-eurooppalaisiin markkinoihin
- Market coupling: pörssien tarjouslaskennan yhdistäminen, eli hinnat, volyymit ja siirtokapasiteetin allokointi samasta prosessista. Ensin pohjoismaisilla rajoille Saksaan ja Hollantiin
- Elbas kattaa jo Saksan, milloin Norjan (2008?)
- Markkinatietojen läpinäkyvyyden lisääminen: Pohjoismaat esikuvaksi muulle Euroopalle, TSO:iden ja Nord Pool Spotin yhteistyönä
- Keskusteluja NPSpotin toiminnan laajentamisesta lähialueille, hinta-alueet "Pietari" ja "Tallinna" otettu esille
- Pullonkaulatulojen jaosta uusi sopimus 2006-2011: muuttuu asteittain Nordel-investointien kustannussuhteesta 50/50-jakoon per rajayhteys
- ETSOlla kasvavia ongelmia sopia transit-korvauksista EU-säädännön yhä viipyessä
- Sähkömarkkinaryhmä aloittanut toimintansa. Aihealueena markkina-kehitys Pohjoismaissa, lähialueilla ja Euroopan tasolla



Nordel's mission

Promote the establishment of a seamless Nordic electricity market as an integrated part of the North-West European electricity market



AND

Maintain high level of security in the Nordic power system



Nordic TSO co-operation



Adequacy of the transmission system in the long term

- Nordic planning and connection codes
- Nordic grid plans
- Priority interconnector investments

- Nordic power and energy balances
- Common calculation tool

System operation

- Nordic system operation agreement
- Operational security standards
- Operational data platform
- Co-ordinated outage planning

- Obligations for system services
- Nordic regulation power market

Market operation



- Spot-trade
- Intra day trade
- Market monitoring
- Co-ordinated implicit auction

- Transparent market information
- Balance management
- Firmness of day-ahead trading capacity

Fingridin strategiatyö



Fingridin toimintaa kolmella alueellisella tasolla



Suomi

- Kansallisen sähköjärjestelmän käyttövarmuus
- Kansallisen sähköjärjestelmän kehittäminen
- Kansallinen tasehallinta
- Kansallinen kantaverkkotariffi
- Fingridin asiakastoiminta



Pohjoismaat ja lähialueet

- Yhteinen kantaverkon suunnittelu Pohjoismaissa ja lähialueilla
- Käyttövarmuus: pohjoismaisten kantaverkkoyhtöiden alueellinen yhteistyö voimajärjestelmän käytössä synkronialueella
- Markkinan toiminnan edistäminen:
 - ✓ pohjoismaisten toimintamallien vieminen Euroopan tasolle
 - ✓ sähkökaupan edistäminen Baltian ja Venäjän suuntiin



Eurooppa

- Nord Pool Spotin aktiivinen rooli markkinoiden integroimisessa
- Edunvalvonta kehitettäessä yhteisiä eurooppalaisia pelinsääntöjä



Fingridin strategia

Alustava

Kantaverkkotoiminnan edelläkävijä kansainvälistyvillä sähkömarkkinoilla

Pitää yllä korkea käyttövarmuus Suomessa

Edistää sähkömarkkinoiden toimintaa kansainvälisesti

Tehokkuus - riippumattomuus ja tasapuolisuus - asiakassuuntautuneisuus

Neljä näkökulmaa

Taloudellinen näkökulma

Asiakas- ja muu
sidosryhmän näkökulma

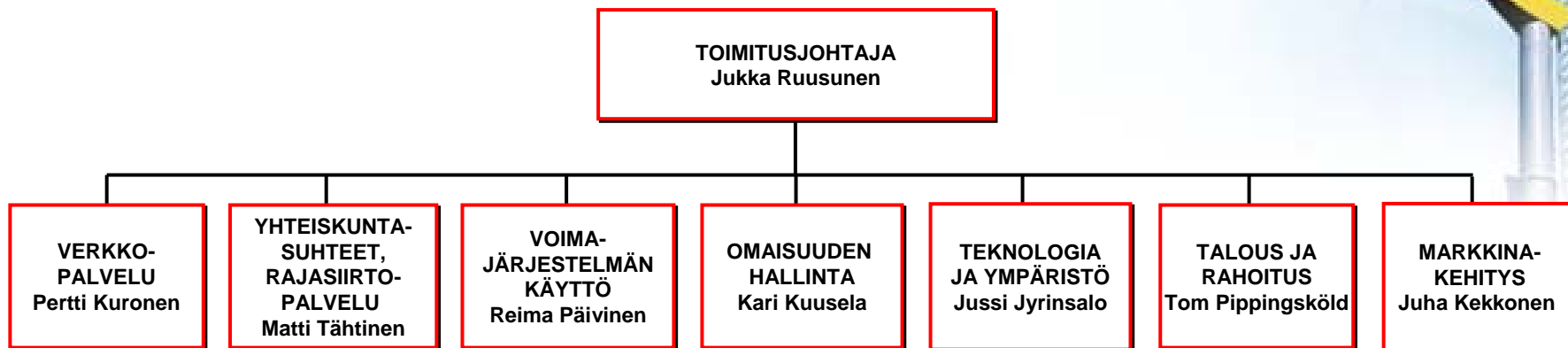
Visio ja strategia

Sisäisten prosessien
näkökulma

Oppimisen ja kasvun
näkökulma



Fingridin matriisiorganisaatio



Siirtokapasiteetin varmistaminen

Käyttövarmuuden hallinta

Sähkömarkkinoiden toiminnan edistäminen



Valot päällä valtakunnassa



FINGRID