

# Asiakastoimikunnat varmistavat yhteistoiminnan kehittymisen

## Verkkotoimikunta

Verkon suunnittelu ja rakentaminen  
Kunnonhallinta  
Ympäristöasiat

## Käyttötoimikunta

Voimajärjestelmän käyttö  
Keskeytyssuunnittelu  
Häiriönselvitys

## Markkinatoimikunta

Sähkömarkkinoiden kehittäminen  
Tasepalvelun kehittäminen  
Markkinainformaation läpinäkyvyys

8 - 10 jäsentä kussakin  
puheenjohtajat ja sihteerit Fingridistä

# Asiakastoimikunnat ja niiden jäsenet

## Markkinatoimikunta

Jukka-Pekka Häkli,  
Antti Koskelainen,  
Harri Mattila,  
Jukka Muilu,  
Karri Mäkelä,  
Vesa Mäkilä,  
Karl-Henrik Nordblad,  
Ilkka Salonen,  
Pekka Tynkkynen,

Solidus Oy  
Suomen EIFi Oy  
Helsingin Energia  
Energiakolmio Oy  
Nord Pool Finland Oy  
Turku Energia  
Fortum Power and Heat Oy  
Vattenfall Sähkömyynti Oy  
UPM-Kymmene Oyj

Juha Kekkonen,  
Jarno Sederlund,

Fingrid Oyj (puheenjohtaja)  
Fingrid Oyj (sihteeri)

## Verkkotoimikunta

Pasi Heinonen,  
Heikki Hukkanen,  
Esa Kalla,  
Jarkko Kohtala,  
Arto Pajunen,  
Pekka Pollari,  
Harri Salminen,  
Eero Vauhkala,

LE Sähköverkko Oy  
PVO-Alueverkot Oy  
Outokumpu Stainless Oy  
Vattenfall Verkko Oy  
Järvi-Suomen Energia Oy  
UPM Sähkönsiirto Oy  
Turku Energia Sähköverkot Oy  
Fortum Sähkönsiirto Oy

Kari Kuusela,  
Petri Parviainen,

Fingrid Oyj (puheenjohtaja)  
Fingrid Oyj (sihteeri)

## Käyttötoimikunta

Hannu Halminen,  
Teppo Härkönen,  
Jorma Myllymäki,  
Erkki Nuortio,  
Raimo Peltola,  
Jaakko Puotinen,  
Jukka Rajala,  
Erkki Tiippana,

Boliden Harjavalta Oy  
Helen Sähköverkko Oy  
Vattenfall Verkko Oy  
Kemijoki Oy  
Fortum Power and Heat Oy  
Stora Enso Oyj  
Etelä-Pohjanmaan Alueverkko Oy  
VR-Rata Oy Ab

Reima Päivinen,  
Kimmo Kuusinen,

Fingrid Oyj (puheenjohtaja)  
Fingrid Oyj (sihteeri)

## Verkkotoimikunnan toimintamalli

- **Tehtävä:** *"Verkkotoimikunnan tehtävänä on toimia verkonkehittämiseen liittyvänä yhteistyöelimenä Fingridin ja sen asiakkaiden välillä. Asiakkaiden näkemykset ja tarpeet ovat verkkosuunnittelun perusta. Verkkotoimikunta pyrkii parantamaan ja syventämään keskiäistä vuorovaikutusta kehittämällä yhteistyössä asiakkaiden ja Fingridin välistä verkon suunnitteluun, rakentamiseen, ylläpitoon ja ympäristöön liittyvää yhteistyötä."*
- Toimikunta on yhteistyötä ja kehitysideoita edistävä foorumi. Toimikunta antaa kannanottoja tai suosituksia, mutta ei tee Fingridiä sitovia päätöksiä.
- Verkkotoimikunnan pääasiallinen toimintamuoto ovat kokoukset, joiden välillä voidaan asioita hoitaa myös puhelimitse ja sähköpostitse. Toimikunta kokoontuu tarpeen mukaan 2...4 kertaa vuodessa.

# Verkkotoimikunnan painopisteet 2009

- Varautuminen laajamittaiseen tuulivoiman lisääntymiseen, verkkoon liittäminen
- Ympäristö ja voimajärjestelmä (tekniset hyväksyttävät ratkaisut ja yhteinen vaikuttaminen)
- Yhteistoiminta verkon suunnittelussa ja kunnonhallinnassa; mitoitusperiaatteet, aluesuunnitelmat, ohjeet, käyttö ja kunnossapito
- Kantaverkon rajaustäsmennykset, tariffi ja sopimusehdot 2011 - 2014
- Investointisuunnitelmat ja keskeiset hankkeet, vaikutukset
- Muuta:
  - Yhteiset kehityshankkeet
  - Feed-in tariffit, huippuvoimareservit
  - Eurooppalaisten sähkömarkkinoiden kehittyminen

# Käyttötoimikunnan toimintasuunnitelma 2009

## Kokous 1

- Pääteema: kanta- ja asiakasverkkojen välinen käyttöyhteistyö kytkennöissä ja häiriönselvityksessä
- Lisäksi: katsaus menneen talven tehotilanteeseen, reservien hankinta, ajankohtaiset käyttöasiat
- Ajankohta: maaliskuu

## Kokous 2

- Pääteema: reservien hankinta tulevaisuudessa
- Lisäksi: ENTSON käynnistyminen, ajankohtaiset käyttöasiat
- Ajankohta: elokuu

## Kokous 3

- Pääteema: vakavan häiriön selvitys ja siihen varautuminen
- Lisäksi: reservien hankinta, viankorjausvalmius
- Ajankohta: marraskuu käyttövarmuuspäivän yhteydessä

# Kokemuksia käyttötoimikunnasta

## Käynnistyminen ja keskeiset asiat

- Kaksi kokousta pidetty
- Materiaalin jakaminen etukäteen lisännyt vuoropuhelua => toimikunta ollut aktiivinen
- Reservien ylläpito (taajuusohjattu käyttöreservi ja nopea häiriöreservi) tulevaisuudessa ollut keskeisin asia
- Muina asioina mm. kantaverkkoon liittymisen periaatteet sekä erilaiset ajankohtaistarkastukset

## Keskeisimmät haasteet

- Kanta- ja asiakasverkkojen välinen käyttöyhteistyö kytkennöissä ja häiriönselvityksessä
- Reservien hankinta tulevaisuudessa
- Vakavan häiriön selvitys ja siihen varautuminen

## Markkinatoimikunnan toimintamalli

- Markkinatoimikunta toimii yhdyssiteenä Fingridin ja Suomessa toimivien sähkömarkkinaosapuolien välillä
- Käsiteltävät aiheet painottuvat esim. sähkömarkkinoiden ja tasepalvelun kehittämiseen sekä markkinainformaation läpinäkyvyyden parantamiseen
- Toimikuntaan on kutsuttu mukaan yhdeksän jäsentä erityyppisistä sähkömarkkinoiden osapuolista (sähköntuottajat ja myyjät, sähkönkäyttäjät, pörssi ja muut)
  - jäsenistö samana vähintään kaksi vuotta ja vaihto porrastaen huomioiden käynnissä olevat kehityshankkeet
  - kokoukset 2 - 4 kertaa vuodessa
  - tarvittaessa voidaan asettaa määräaikaista ryhmiä valmistelemaan tiettyä kehityshanketta tai asiakokonaisuutta

# Markkinatoimikunnan toimintasuunnitelma 2009

- Asiakokonaisuuksia toimikunnan painopistealueiksi:
  - markkinaintegraation kehittyminen ja markkinatiedon läpinäkyvyys
    - Pohjoismaat
    - Itämeren alue
    - Muu Eurooppa
  - energia- ja ilmastostrategian vaikutukset markkinoihin
  - markkinoihin liittyvät Fingridin kehityshankkeet
- Toimikunnan tulee nopeasti regoida myös ajankohtaisiin aiheisiin