



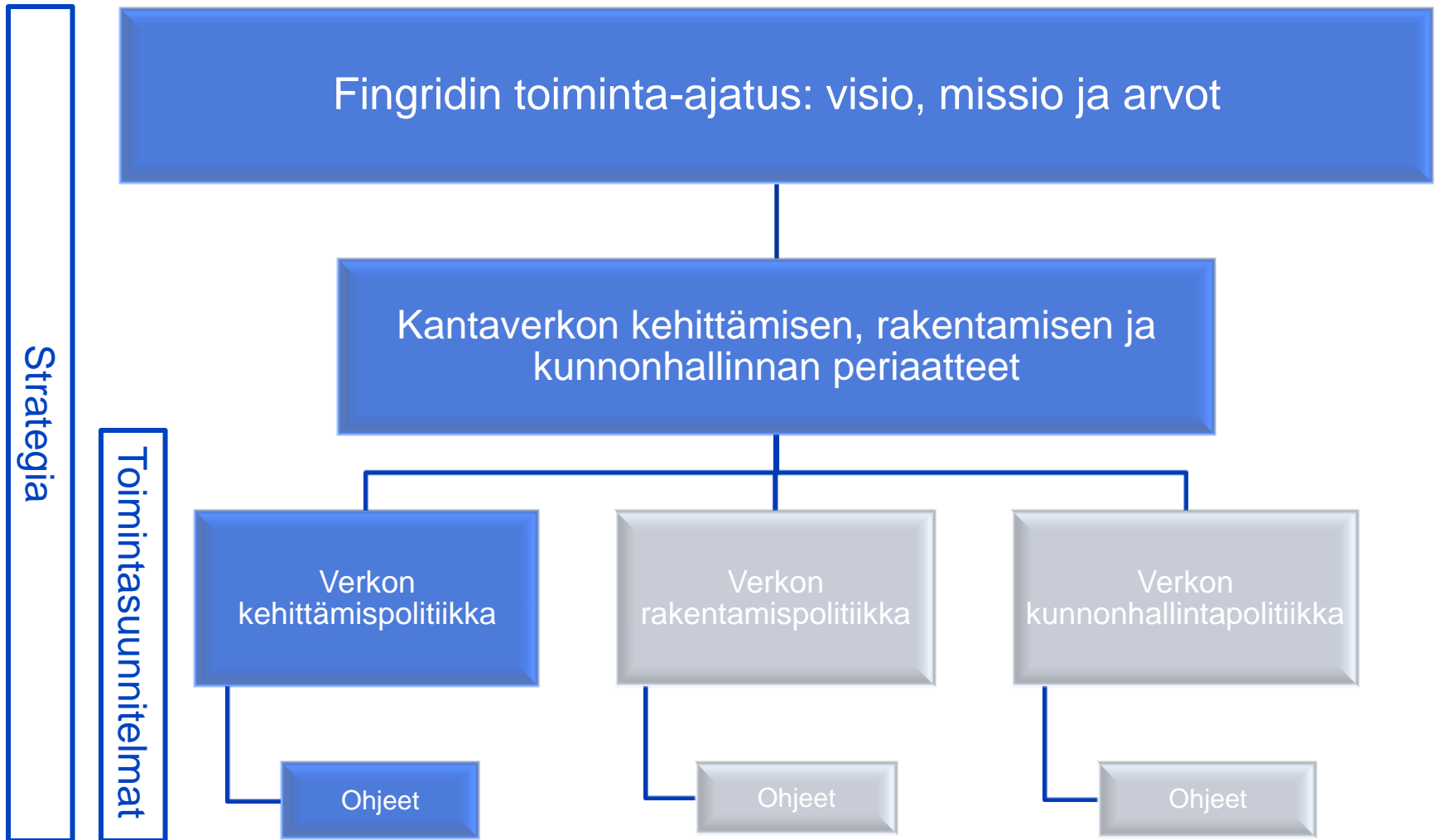
## Verkon kehittämiss politiikka

1.12.2010

# Verkon kehittämispolitiikka

- Verkon kehittämispolitiikka on kuvaus Fingridin verkon kehittämisen tavoitteista, toimintatavoista ja tehtävistä yhtiön sisäiseen käyttöön.
- Verkon kehittämispolitiikka pohjautuu yhtiön johdon määrittelemiin verkon kehittämisen, rakentamisen ja kunnonhallinnan periaatteisiin, jotka ovat yhtiön vision, mission ja arvojen mukaisia.

[http://www.fingrid.fi/attachments/fi/yritys/verkon\\_kehittamisen\\_rakentamisen\\_ja\\_kunnonhallinnan\\_periaatteet\\_.pdf](http://www.fingrid.fi/attachments/fi/yritys/verkon_kehittamisen_rakentamisen_ja_kunnonhallinnan_periaatteet_.pdf)



## Verkon kehittäminen

- Poliitikassa käsitelty verkon kehittäminen koskee jännitteeltään 400 - 110 kV siirtoverkkoja, voimajohtoja ja sähköasemia sekä näihin liittyviä erikoiskohteita, kuten tasasähköyhteyksiä ja loistehon kompensointilaitteistoja. Suunniteltavaan verkkoon liittyy myös maa-alueita ja niiden käyttöoikeuksia.
- Kehittämispolitiikka ulottuu verkon vahvistamis- ja uusimistarpeiden tunnistamisesta investointipäätökseen asti, mutta kuvaa lisäksi lunastusmenettelyn ja maanhankinnan.
- Varavoiman kehittämistarpeita käsitellään erillisessä **reservistrategia** dokumentissa.

# Verkon kehittämiss politiikan tuoma lisäarvo

- Verkon kehittämiss prosessin tutut ja tunnetut tavoitteet, toimintamalli ja tehtävät ylätasolla selkeästi dokumentoituna
- Johdon hyväksymä politiikka takaa, että toimimalla politiikan mukaisesti toteutetaan yhtiön strategiaa
- Toiminnan läpinäkyvyys läpi koko organisaation lisääntyy

# Verkon kehittämispolitiikan sisältö

- ❖ Tavoitteet
- ❖ Toimintamalli
- ❖ Tehtävien hallinta

# Tavoitteet

- Siirtokapasiteetti on riittävä asiakkaiden tarpeisiin
- Sähkön siirrossa on korkea käyttövarmuustaso
- Siirtokapasiteetti on riittävä sähkömarkkinoiden tarpeisiin
- Investointiohjelma on kustannustehokas, elinkaarikustannukset huomioonottava ja yhtiön taloudenpitoon sovitettu
- Verkko on turvallinen ja työturvallisuus on korkealla tasolla
- Ympäristövaikutukset otetaan pitkäjänteisesti huomioon

# Toimintamalli

- Yhtiössä ylläpidettävä osaaminen

" Yhtiössä ylläpidetään vahva verkon kehittämisen osaaminen. Verkkosuunnitelmat ja niiden pohjalta käynnistettävä johtojen ja asemien rakentamisen hankkeiden esisuunnittelu tehdään yhtiössä. Lisäksi syvällisestä voimajärjestelmäosaamisesta yhtiön sisällä huolehditaan. Tarpeen mukaan oman osaamisen tueksi hankitaan ulkopuolisia selvityksiä."

- Verkon kehittämisen organisointi

- kehittämistä ja eri osa-alueita koordinoivat ryhmät ja tiimit
- organisaatioyksiköiden vastuut verkonkehittämisprosessissa ja kansallisissa ja kansainvälisissä yhteistyöelimissä

# Tehtävien hallinta

- Mitoituksen hallinta
  - mitoituskäytäntö, tekniset perusvalinnat, liittymisehdot (YLE) ja voimalaitosten järjestelmätekniset vaatimukset (VJV)
  - mitoituksen seuraaminen ja kehittäminen
- Verkko- ja investointisuunnitelmien hallinta
  - ennusteet
  - suunnitelmien tekeminen, seuraaminen ja kehittäminen
  - kannattavuuden arviointi, investointiesityksen tekeminen
  - riskienhallinta
- Toimintaedellytysten hallinta
  - liiketaloudelliset toimintaedellytykset
  - ympäristölliset toimitaedlytykset
- Työkalujen hallinta
  - markkinamallit, verkkomallit, ohjelmistot, tietokannat