



---

# Fingridin vuosi 2017

**FINGRID**

Maaliskuu 2018

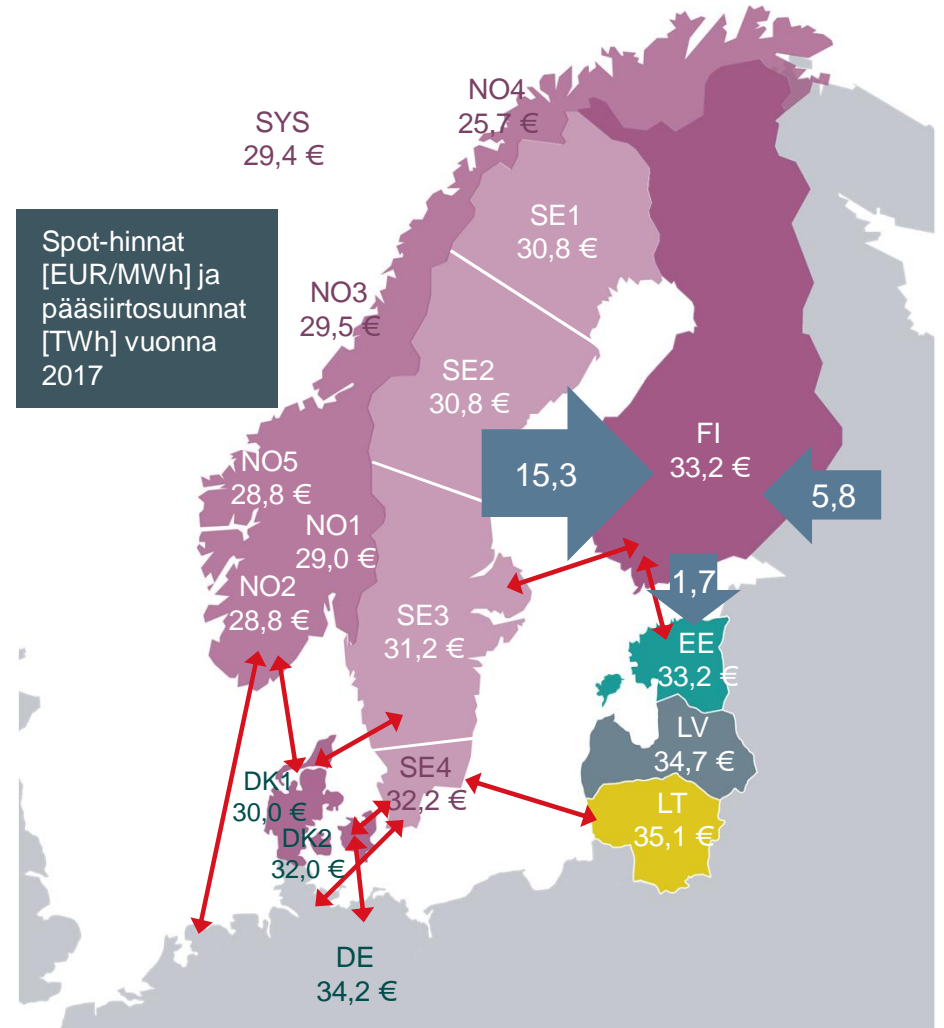
# Energiapoliittista keskustelua eri tasoilla

- Komission "Clean Energy for All Europeans" – pakettia työstettiin eteenpäin. Paketissa uusia lainsäädäntöaloitteita koskien energiatehokkuutta, uusiutuvaa energiaa, sähkömarkkinoita, sähkön toimitusvarmuutta ja Energiaunionin hallintomallia.
- Jorma Ollilan selvitystyö pohjoismaisen ja Itämeren alueen yhteistyön tiivistämiseksi valmistui kesäkuussa.
- Suomessa keskustelua uudesta uusiutuvan energian tukijärjestelmästä, kivihiilen käytön kieltämisestä ja vesivoimantuotannon rajoittamisesta vaelluskalojen säilyttämiseksi.



# Sähkötmarkkinat 2017

- Sähkönkulutus Suomessa vuonna 2017 oli 85,5 TWh. Kulutus kasvoi hieman vuodesta 2016.
- Suomen sähkönkulutuksen tuntikeskiteho oli korkeimmillaan 14 300 MW 5.1.2017. Suomen kulutus on ollut suurimmillaan 15 100 MW tammikuun 5. päivä 2016.
- Nettomääräisesti sähköä tuotiin 20 TWh vuonna 2017, joka on yli viidennes sähkön kokonaiskäytöstä.
- Tuulivoiman tuotantoennätys 1 607 MW tehtiin 24.11.2017.
- Huippukulutustilanteessa pienet marginaalit koko Itämeren alueella.



## Merkittäviä saavutuksia 2017

# Asiakkaiden ja yhteiskunnan hyväksi

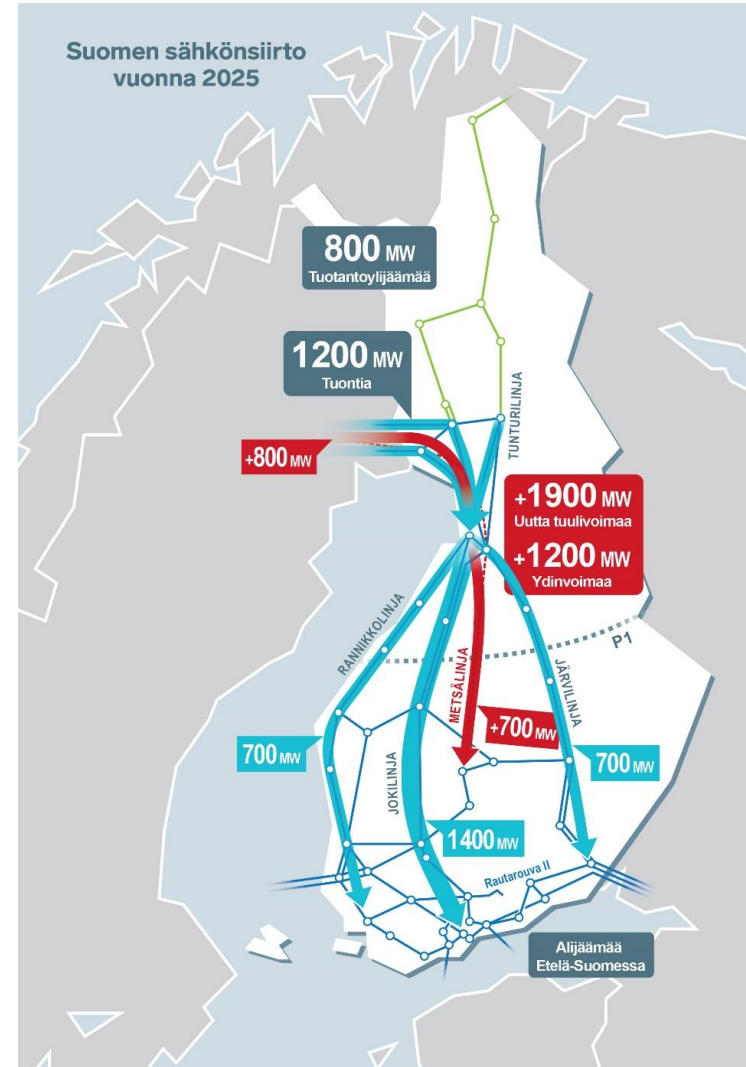
- Asiakkaiden luottamus Fingridiin 3,9 (asteikolla 1-5).
- Kantaverkon siirtovarmuus 99,9997 %.
- Kantaverkon siirtokapasiteetti oli tehokkaasti käytössä. Suomen ja Ruotsin rajalla pullonkaulatunteja 24 %. Nostimme tasasähköyhteyksien luotettavuuden kautta aikojen parhaalle tasolle.
- Kehitimme kantaverkkoa tulevaisuuden sähköjärjestelmää varten: vuoden aikana käynnissä 22 sähköasemahanketta ja 16 voimajohtohanketta.
- Sovimme Olkiluoto 3 – ydinvoimalaitoksen järjestelmäsuojan toteuttamisesta Teollisuuden Voiman kanssa.
- Veimme eteenpäin Fingridin digitalisointia.



# Pohjois-etelä-siirtokapasiteetti pitkän aikavälin investointistrategian ykkösasia

- Etelä-Suomessa alijäämää – Pohjois-Suomessa ylijäämää
- Länsirannikolle suunnitteilla uutta tuulivoimaa 1 900 megawattia ja uutta ydinvoimaa 1 200 megawattia
- Ruotsin ja Suomen välinen kolmas vaihtosähköyhteys lisää siirtokapasiteettia 800 megawattia: Ruotsi on tänään Pohjoismaiden suurin tuulivoimantuottaja
- Fingrid pyrkii varmistamaan riittävän siirtokyvyn neljällä vahvalla 400 kilovoltin siirtoyhteydellä pohjoisesta etelään

Aloitimme Ruotsin ja Suomen välisen kolmannen vaihtosähköyhteyden ympäristövaikutusten arvioinnin ja Metsälinjan suunnittelun.

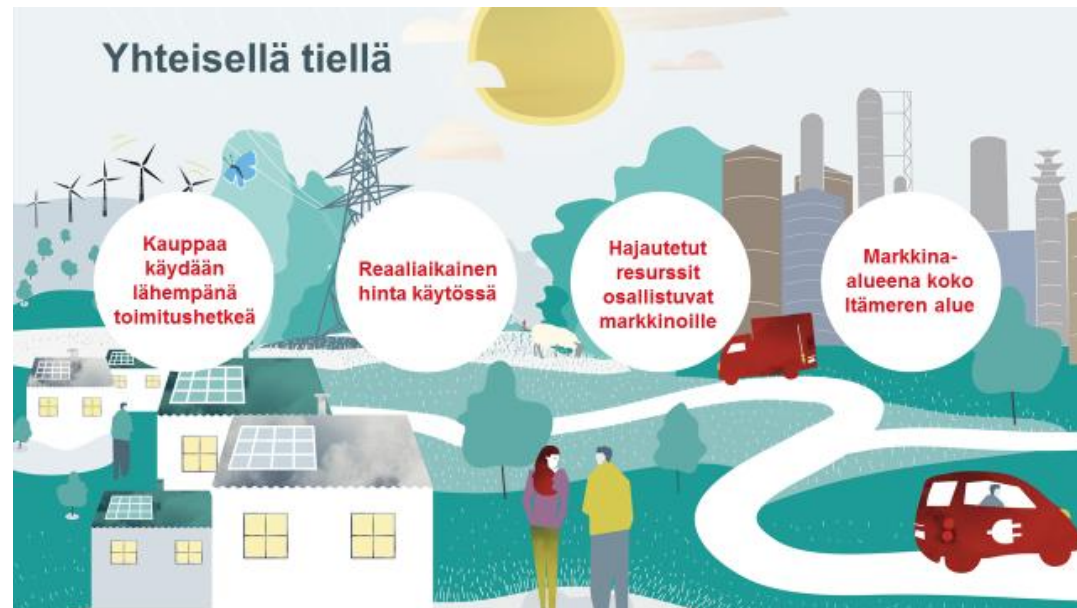




## Merkittäviä saavutuksia 2017

# Kohti uutta sähköjärjestelmää

- Teimme tiekartan puhtaaseen sähköjärjestelmään siirtymiselle.
- Otimme käyttöön yhteispohjoismaisen taseselvityksen.
- Edesautoimme uusia kaupallisia ratkaisuja sähkönkulutusjoustoihin.
- Vaikutimme aktiivisesti TEM:in älyverkkotyöryhmässä.
- Datahub-hankkeessa valmistauduimme lopulliseen tietojärjestelmätoimittaja-valintaan ja kävimme aktiivista keskustelua sidosryhmien kanssa.
- Aloitimme eurooppalaisten verkkosääntöjen käyttöönoton.



**Kaupparehti** Uutiset Pörssi Yritykset Keskustelu Blogit Ryhdy jäseniksi Omat tiedot

**FINGRID** Fingrid on tilannut Kaupparehti.fi:n palveluita koko henkilöstönsä käyttöön.

**KL NYT** Tärkeimmät uutiset ja tiedonvälitys -ohjelma

9.1.15.00:01 \*\*\*  
Aspo-konsernin kuuluvan Kauko Oy:n toimitusjohtaja ja Aspo-konsernin johtoryhmän jäsen Sanni Kollista eroaa.

9.1.15.00:01 [POSSU] [EEDOTE]  
Kauko Oy:n toimitusjohtaja eroaa

9.1.15.00:01 [POSSU] [EEDOTE]  
Managing Director of Kauko Ltd resigns

9.1.15.00:01 [POSSU] [EEDOTE]  
Anvopaperimarkkinain 9 luvun 5 ja 6 5:n määräinen ilmoitus: BlackRock, mihin omistus Metsasta

9.1.15.00:01 [POSSU] [EEDOTE]  
Notification according to chapter 9, section 5 and 6 of the Securities Market Act: BlackRock Inc.'s holding in Metsä

9.1.15.00:01 AUTO  
Renkaiden kiertämysmaksut laskevat - vapautus maetymyyn ulkomailta

9.1.14.00:01 KÄSISÄLÄKKEISIÄ  
Ruotsin valtionotouuden ylläpitäjä "huuhtaa" luteriansa

**KL NYT** laaja

**LUETUIMMAT**

Tänään 9:00 ASUTUEN HINNAT  
Asutuksen hinnat laskevat jo 700 kunnassa - Niissä kunnissa on tehtävä kostonav työtä houkuttelevuuden säilyttämiseksi"

Tänään 4:45 AUTO  
Porscheen uutuu lähentelee jo legenda

**Kaappausyritys Suomen kantaverkossa**

6.9.2017 16:42

ENERGIA Kauppa Pörsä



**Ruotsin ja Norjan salainen sopimus on repinyt ison riidan.**

Ruotsin ja Norjan kantaverkko-yhtiöt Svenska Kraftnät ja Statnett ovat valmistelleet salassa luonnoksen siitä, miten Suomen ja Tanskan pitää tasapainottaa sähkön tuotantoa ja kulutusta.

Käytännössä naapurimaat haluavat päättää, miten ja millaisissa voimaloissa Suomi ja Tanska tuottavat sähköä esimerkiksi silloin, kun joku tärkeistä laeista voimaloista rikkoutuu, tai päiväksi sattuu kova pakkas ja

**ENERGIA**

Tänään 7:40:01 ENERGIA  
Fortumin Lundmark E.ONin päätöksestä: "Terveystila uustuu"

Tänään 13:14:01 VETYKAUPAT  
Saksassa turteet lämpenevät: "E.ON myi Unipern Fortumille alihintaan"

Tänään 8:37:01 SÄHKÖ  
"Sähköverko pyörittämättä tammattuaan nopeasti ja pitkäksin aikaa"

8.1.15.15:01 ENERGIA  
Debatit: Vastavoimakusteluissa kuohut saumattavat kokonaisuuden"

8.1.14.20:01 SUOTTAMINEN  
REUTERS: Seadrill bondholders post cash deposit for rival restructuring

8.1.14.24:01 SUOTTAMINEN  
Reuters: Oil approaches 2015 highs on fewer U.S. rigs, OPEC

25.8.4:30:01 ENERGIA  
Fingrid ja TVO varautuvat jo Olliluoto 3:n

**Talouselämä** Uutiset Analyytit Yrityskaupat TES00 Lehti Työ & Ura Uutiskirje

**"Energiavirasto estää Suomen kantaverkon pohjoismaiden yhteistyö joutui outoon valoon"**

14.8.2017 09:10



**Olet lukenut 3/5 mukautettua uutista.**

**Uutisimmat**

- 1** **14.8.2017** **AUTO**  
Bomaa odottaa mekkoineen kääntä Henkilöautotila lähtemiseen yllätyksellä musta pörsäpöytä viivenevät
- 2** **14.8.2017** **SAKKA**  
Sähköverkot ovat aistissa lyhyitä kable - ei voi suolausta
- 3** **14.8.2017** **TEKNISYYS**  
Viikkua toimitukselle vuoden tuloalustuksia ja digitaalisen tuloalustuksen
- 4** **14.8.2017** **SAKKA**  
Henkilöautotila joutui jättämään tuloalustuksen etukäteen epäilyjen tötömurun sähköt
- 5** **14.8.2017** **MAKASSUOMI**  
Vieronmaailta ukaasi: Marjolehtikuoron tuloalustuksen ei saa mottaa kryptistä väärin

**Suomen ylin energiaviranomainen torppaa Ruotsin ja Norjan kantaverkko-yhtiöiden haluja päättää Suomen sähköjärjestelmän tasapainottamisesta.**

Energiaviraston ylläpitäjä **Simo Nurmi** on huolissaan Pohjoismaiden kantaverkko-yhtiöiden välisestä valta-asituksesta.

Suomen kantaverkko-yhtiöt **Fingrid** julkaisi viime viikolla Ruotsin ja Norjan kantaverkko-yhtiöiden **Svenska Kraftnätin** ja **Statnettin** ota tai jättä -sopimusluonnoksen, jossa Ruotsin ja Norja päättävät siitä, miten Suomen

**Suurin murheenkryyni 2017:  
pohjoismaainen tasehallinta**

## Merkittäviä saavutuksia 2017

# Uudistuva Fingrid

Great  
Place  
To  
Work®

Suomen parhaat  
työpaikat

Finland

2018

- Saavutimme loistavat tulokset työilmapiiritutkimuksissa:
  - Corporate Spiritin People Power luokitus AAA – Suomen innostavimpia työpaikkoja
  - Great Place to Work tutkimus: 10. sija
- Jatkoimme yrityskulttuurimme uudistamista
- Sijoituimme maailman kolmen parhaan kantaverkkobrändin joukkoon Charge-kilpailussa Islannissa.

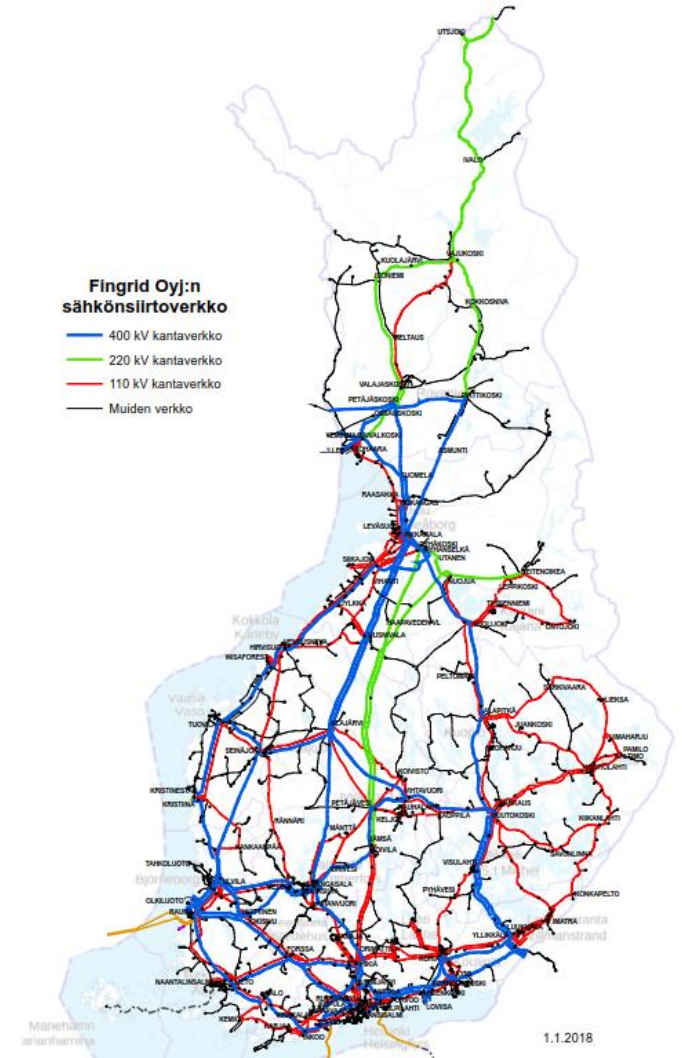
**CHARGE**  
AWARDS  
2017





# Investoinnit 2017

- Kokonaisinvestoinnit 111 (147) miljoonaa euroa
  - sähköverkko 91 (136) miljoonaa euroa
  - varavoima 14 (3) miljoonaa euroa
  - tietojärjestelmät 6 (8) miljoonaa euroa
- Rautarouvan ajanmukaistaminen 2011-2020 yhteensä 130 miljoonaa euroa
  - Yhteydet Forssasta Lietoon ja Yliskälästä Korialle etenivät suunnitellusti.
  - Yhteys Hikiältä Orimattilaan aloitettiin loppuvuodesta
- Pääkaupunkiseudun sähkönsyötön varmistaminen: Vantaan Länsisalmen sähköaseman vahvistaminen valmistui.
- Palvelutoimittajien ja Fingridin henkilökunnan yhdistetty työtapaturmataajuus oli samalla tasolla kuin edellisenä vuonna 8 (8). Yksi kuolemaan johtanut tapaturma synkistää työturvallisuuden edistymistä.



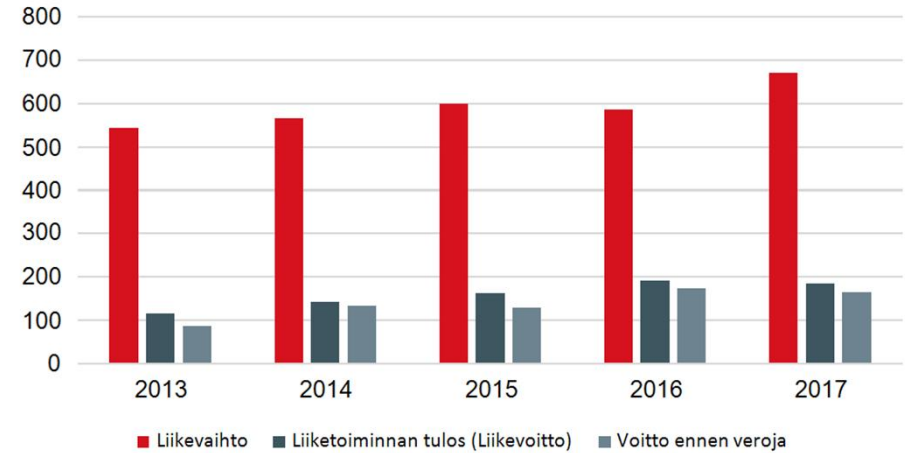
A close-up photograph of two business professionals in a meeting. One person is holding a pen, and the other is holding a document. The scene is brightly lit, with a strong diagonal shadow across the image.

# Talous 2017

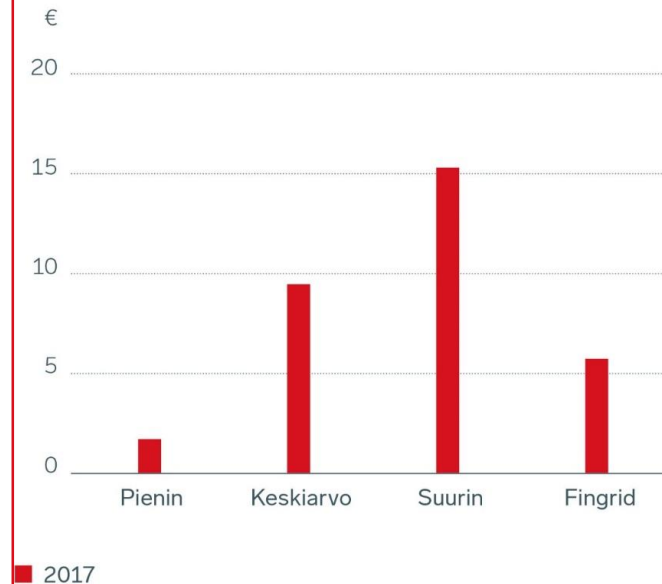
# Talous 2017

- Tulos pysyi vahvana, investoinnit edelleen merkittävät
- Hyvä tasapaino asiakasnäkökulman ja omistaja-arvon tuottamisen suhteen
- Tariffitaso edelleen alhaisimpia Euroopassa
- Loppuvuodesta päätettiin säilyttää kantaverkkopalvelumaksut ennallaan vuodelle 2018
- Luottoluokitukset säilyivät - mahdollistavat toiminnan tehokkaan ja pitkäjänteisen rahoituksen
  - S&P 'AA-' (yhtiö)
  - Fitch 'AA-' (pitkäaikainen velka)
- Suomen parhaiden yritysten joukossa yhteisöveronmaksajana (tuloverot 31 milj. €)

Liikevaihto ja liiketoiminnan tulos 2013-2017, MEUR



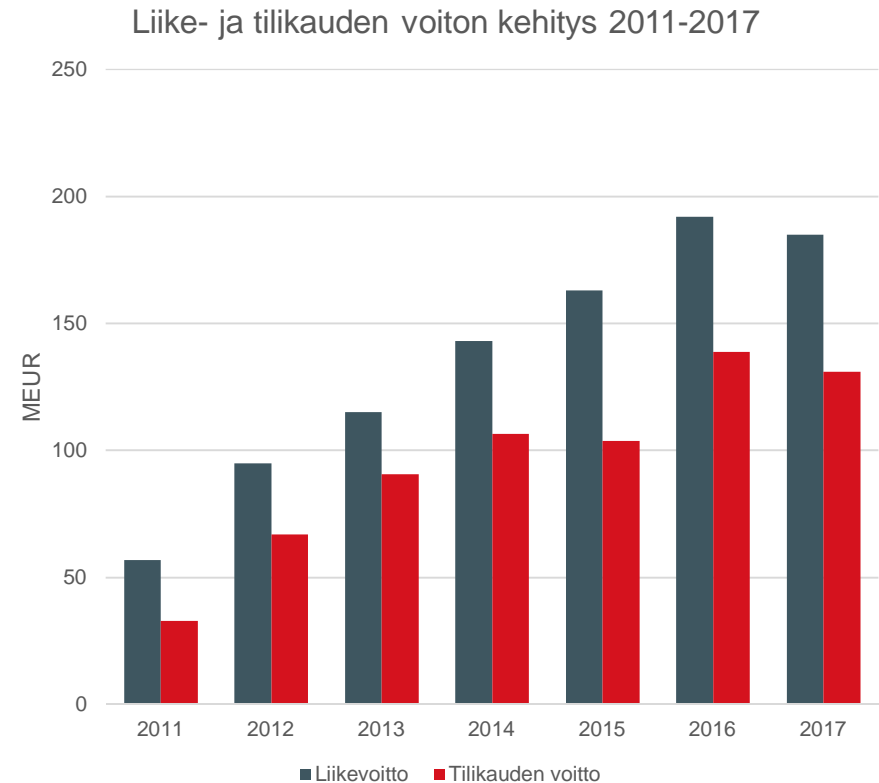
Sähköpalvelun hinta



**FINGRID**

# Talous 2017

- Konsernin liikevoitto 185 (192) milj. €
  - Liikevaihto 672 (586) milj. €
    - Kantaverkkotulot 412 (382) milj. €
    - Kokonaiskulut 499 (442) milj. €
  - Sähköjohdannaiset (realisoitumaton) -9 (-35) milj. €
- Konsernin tilikauden voitto 131 (139) milj. €
- Pullonkaulatuottoja 26 milj. €, jotka käytettiin kokonaan sääntelyn mukaisesti investointeihin
- Taloudellisen valvontamallin mukainen tulos päättyy vuodelta 2017 noin 5 miljoonaa euroa alijäämäiseksi (arvio).







# Fingrid agenda

# Yhtiötason strategiset valinnat



## Perustehtävään keskittyminen

Hoidamme perustehtävämme erinomaisesti. Emme pyri laajentumaan uusiin liiketoimintoihin emmekä olemaan mukana kilpailluissa liiketoiminnoissa.



## Asiakaslähtöisyys

Kehitämme liiketoimintaa asiakaslähtöisesti ja kokonaisuuden kannalta optimaalisesti.



## Maailmanluokan tehokkuus

Kehitämme uusia työskentelytapoja. Ylläpidämme tarvittavan ydinosaamisen. Teemme yhteistyötä maailman parhaiden kumppaneiden kanssa ja käytössämme ovat parhaat teknologiat. Hyödynnämme innovatiivisesti digitalisaation mahdollisuuksia.



## Markkinalähtöisyys

Luotamme siihen, että toimivat markkinat tuottavat kaikessa tekemisessä parhaimmat ja innovatiivisimmat ratkaisut.



## Integraatiomyönteisyys

Edistämme aktiivisesti Euroopan ja Itämeren alueen sähkömarkkinoiden yhdentymistä ottamalla samalla huomioon Suomen edun.



## Varmuus ja vastuullisuus

Sähköjärjestelmän murroksessa ylläpidämme nykyisen, hyvän käyttövarmuuden. Vastuullisuus ja turvallisuus korostuvat kaikessa tekemisessämme.

# Strategian toteutus – jatkuva parantaminen ja muutoshankkeet





## Fingrid Oyj

Läkkisepäntie 21

00620 Helsinki

PL 530, 00101 Helsinki

Puh. 030 395 5000

Fax. 030 395 5196

Great  
Place  
To  
Work®

Suomen parhaat  
työpaikat

Finland

2018

FINGRID