

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

Tilinpäätös

TILINPÄÄTÖS

- > Tunnusluvut
- > Konsernitilinpäätös (IFRS)
- > Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)
- > Pitkäjänteinen investoija (IFRS)
- > Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)
- > Muut tiedot (IFRS)
- > Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)
- > Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

SISÄLLYS

”Fingrid Oyj:n tilinpäätös vuonna 2020: sää vaikutti merkittävästi tuloksen muodostumiseen.”

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA, S. 8



1. TUNNUSLUVUT	3
2. KONSERNITILINPÄÄTÖS (IFRS)	5
Tuloslaskelma	8
Konsernitase	9
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	10
Konsernin rahavirtalaskelma	11
3. KANTAVERKKOTOIMINNAN ESIKUVA (IFRS)	13
Yleiset tiedot konsernista ja yleiset laadintaperiaatteet	13
Yhtiön yleiset riskienhallintaprosessit ja periaatteet	15
Liikevaihdon ja tuloksen syntyminen	15
Tuottoihin liittyvät saamiset ja luottoriskin hallinta	17
Liiketoiminnan kulut, velat ja ostojen luottoriskin hallinta	18
Vaihto-omaisuus	20
Hyödykeriskien hallinta	21
Henkilöstö - toiminnan tukipilari	21
Verot	22
4. PITKÄJÄNTEINEN INVESTOIJIA (IFRS)	25
Kantaverkko-omaisuus	25
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	27
Vuokrasopimukset	30



5. VAHVA RAHOITUKSELLINEN ASEMA (IFRS)	31
Pääoman hallinta	31
Rahoitustoiminnan tavoitteet ja organisointi ja rahoitusriskien hallinnan periaatteet	31
Rahoitusvelat, rahoituskulut sekä rahoitusriskien hallinta	32
Rahavarat ja muut rahoitusvarat	42
Oma pääoma ja osingonjako	42
Yhteenveto rahoitusvaroista, rahoitusveloista ja johdannaisista	45
6. MUUT TIEDOT (IFRS)	50
Konserniyhtiöt ja lähipiiritapahtumat	50
Muut liitetiedot	53
7. EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)	55
Emoyhtiön tuloslaskelma	55
Emoyhtiön tase	56
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	58
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	59
8. TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET	79



1. TUNNUSLUVUT

TILINPÄÄTÖS

> Tunnusluvut

> Konsernitilinpäätös (IFRS)

> Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)

> Pitkäjänteinen investoija (IFRS)

> Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)

> Muut tiedot (IFRS)

> Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

> Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Konsernin tunnusluvut

		2020 IFRS	2019 IFRS	2018 IFRS	2017 IFRS	2016 IFRS
Toiminnan laajuus						
Liikevaihto	milj.€	682,5	789,4	852,8	672,0	586,1
Investoinnit, brutto	milj.€	169,7	126,9	92,7	111,1	146,7
– liikevaihdosta	%	24,9	16,1	10,9	16,5	25,0
Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot	milj.€	4,5	3,4	3,6	2,6	2,4
– liikevaihdosta	%	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4
Henkilöstö keskimäärin		400	384	376	352	336
Henkilöstö tilikauden lopussa		408	380	380	355	334
Palkat ja palkkiot yhteensä	milj.€	26,7	22,3	26,5	24,2	22,7
Kannattavuus						
Liikevoitto	milj.€	118,4	115,5	241,6	184,8	192,0
– liikevaihdosta	%	17,3	14,6	28,3	27,5	32,8
Voitto ennen veroja	milj.€	113,3	105,8	229,0	163,7	173,9
– liikevaihdosta	%	16,6	13,4	26,9	24,4	29,7
Sijoitetun pääoman tuotto	%	7,0	6,4	13,2	10,0	10,4
Oman pääoman tuotto	%	14,3	11,6	23,3	16,7	18,8
Rahoitus ja taloudellinen asema						
Omavaraisuusaste	%	27,4	32,0	36,6	37,8	36,4
Korolliset nettolainat	milj.€	1 049,0	1 037,2	974,3	998,9	1 028,0
Nettovelkaantuminen		1,7	1,5	1,3	1,3	1,3

		2020 IFRS	2019 IFRS	2018 IFRS	2017 IFRS	2016 IFRS
Osakekohtaiset tunnusluvut						
Tulos/osake	€	28 269,6	25 452,5	55 106,3	39 350,8	41 706,1
Osinko/A-osake	€	53 500,00*	58 500,00	67 650,00	68 470,00	37 536,09
Osinko/B-osake	€	19 600,00*	21 400,00	24 750,00	25 050,00	16 038,49
Osinko/tulos A-osake	%	189,2	234,9	122,8	174,0	90,0
Osinko/tulos B-osake	%	69,3	86,0	44,9	63,7	38,5
Oma pääoma/osake	€	190 210	206 213	232 310	240 017	230 301
Osakkeiden lukumäärä 31.12.						
– A-sarjan osakkeet	kpl	2 078	2 078	2 078	2 078	2 078
– B-sarjan osakkeet	kpl	1 247	1 247	1 247	1 247	1 247
Yhteensä	kpl	3 325	3 325	3 325	3 325	3 325

* Hallituksen esitys yhtiökokoukselle enimmäisosingosta

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAPERIAATTEET

$$\text{Sijoitetun pääoman tuotto, \%} = \frac{\text{voitto ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

$$\text{Oman pääoman tuotto, \%} = \frac{\text{tilikauden voitto}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

$$\text{Omavaraisuusaste, \%} = \frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$$

$$\text{Tulos/osake, €} = \frac{\text{tilikauden voitto}}{\text{osakkeiden keskimääräinen lukumäärä}}$$

$$\text{Osinko/osake, €} = \frac{\text{tilikauden osinko}}{\text{osakkeiden keskimääräinen lukumäärä}}$$

$$\text{Osinko/tulos, \%} = \frac{\text{osinko}}{\text{tulos}} \times 100$$

$$\text{Oma pääoma/osake, €} = \frac{\text{oma pääoma}}{\text{osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

$$\text{Korolliset nettolainat, €} = \text{korolliset lainat - rahoitus- ja rahavarat}$$

$$\text{Nettovelkaantuminen} = \frac{\text{korolliset lainat - rahoitus- ja rahavarat}}{\text{oma pääoma}}$$

2. KONSERNITILINPÄÄTÖS (IFRS)

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

JOHDANTO

Miten luen Fingridin tilinpäätöstä jotta saan siitä kaiken irti?

- Liitetiedot on ryhmitelty Fingridiä parhaiten kuvastaviksi asiakokonaisuuksiksi.
 - Luvut 3-6 ovat konsernitilinpäätöksen liitetietoja.
 - Jokaisen luvun alussa on laatikossa johdanto siihen, miten liitetieto muodostuu.
- Laadintaperiaatteet on liitetty siihen liitetietoon, johon laadintaperiaate ennen kaikkea liittyy. Laadintaperiaatteet on esitetty kunkin liitetiedon lopussa erillisessä laatikossa ja tunnistat ne symbolista
- Kiinnostavia seikkoja Fingridin toimintaympäristöstä on korostettu erillisissä infolaatikoissa tilinpäätöksen eri liitetiedoissa. Infolaatikat tunnistat tästä symbolista.



FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)



Fingridin liiketoimintamalli ja kantaverkkotoiminnan sääntely

Fingrid on sähkömarkkinalain (588/2013) mukainen luonnollinen monopoli, jonka tehtävät laki määrittelee. Yhtiön toimintaa, hinnoittelun kohtuullisuutta ja taloudellista tulosta sääntele ja valvoo Energiavirasto. Energiavirasto määrittelee Fingridin sallitun taloudellisen tuloksen neljän vuoden valvontajaksossa (2020–2023).

Kantaverkkotoiminta, eli sähkön siirto yhtiön omistamassa maanlaajuisessa sähköverkossa, muodostaa valtaosan Fingridin liikevaihdosta, tuloksesta ja ta-seesta.

Kantaverkkotoiminnan sallittu taloudellinen tulos muodostuu, kun yhtiön verkko-toimintaan sitoutuneen oikaistun pääoman (jossa sähköverkko-omaisuus on arvostettu sääntelyn mukaiseen käyttöarvoon) yhteismäärä kerrotaan Energiaviraston määrittelemällä kohtuullisella tuottoasteella.

Sääntelyn sallima, kohtuullinen taloudellinen tulos on Fingridin talouden suunnittelun ja hinnoittelun lähtökohta. Kun

tulokseen lisätään liiketoiminnan kulut, saadaan tarvittavan liikevaihdon määrä. Fingridin liikevaihto muodostuu pääsääntöisesti yhtiön siirtämän sähkön eli asiakkaiden sähkön kulutuksen hinnoittelun pohjalta. Lisäksi Fingrid kerää asiakkailtaan kantaverkon otto-, anto- ja tehomaksua. Yhtiö määrittää asiakkailleen sähkönsiirron yksikköhinnat etukäteen seuraavalle vuodelle tarvittavan liikevaihdon keräämiseksi. Yhtiön kokonaiskulut muodostuvat liiketoiminnan kuluista sekä rahoituskuluista ja veroista, jotka ovat sääntelyn ulkopuolisia kuluja.

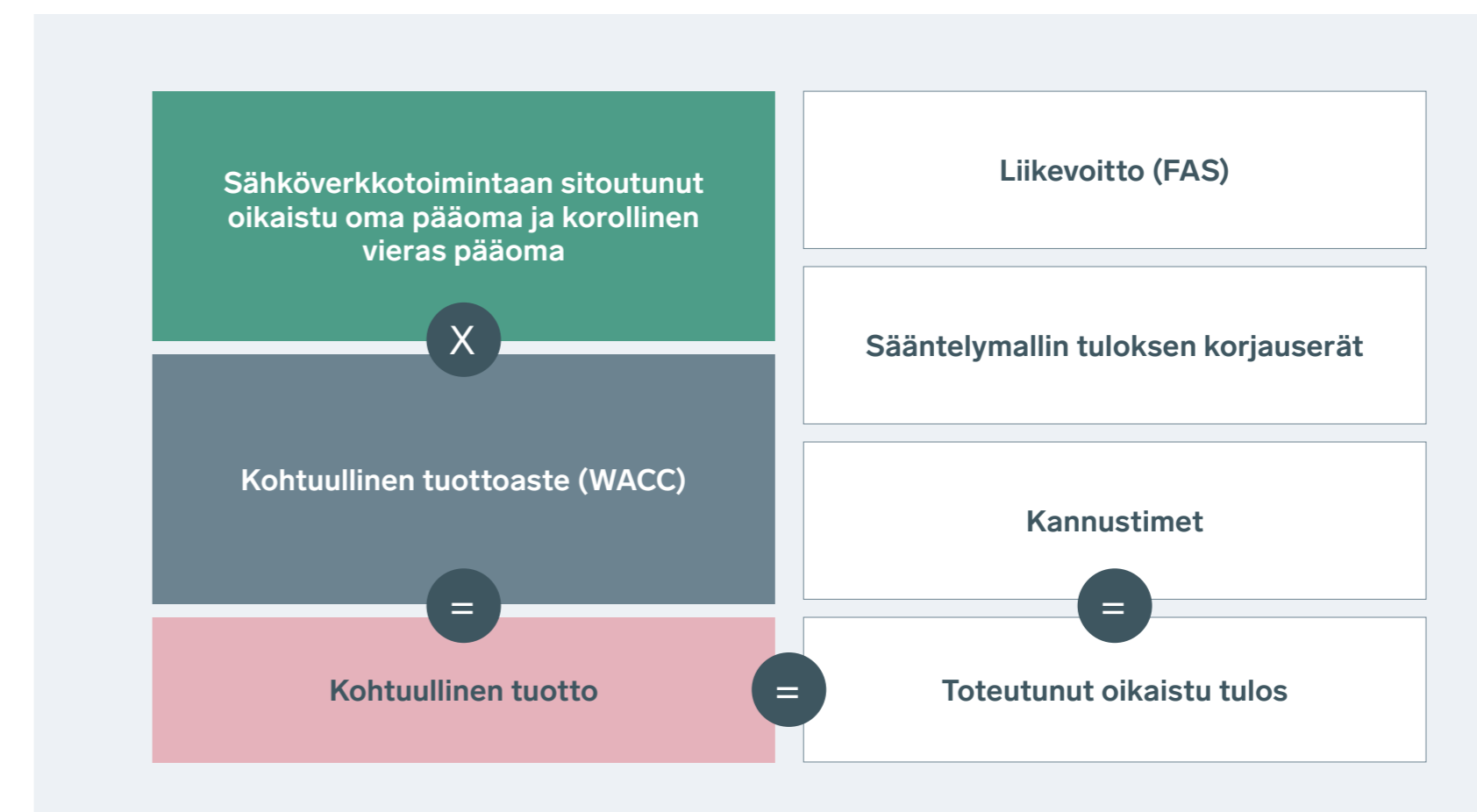
Sääntelyn mukainen toteutunut ns. oikaistu tulos lasketaan siten, että emoyhtiön liikevoittoon tehdään Energiaviraston valvontamenetelmien mukaiset oikaisut sekä lisätään kannustimien vaikutus.

Sääntelyn kannustimia on neljä: Investointikannustin, jonka tarkoituksena on kannustaa tekemään järkeviä investointeja kustannustehokkaasti ja tekemään komponenteille järkeviä peruskorjauksia. Kannustinvaikutus syntyy siitä, että menetelmät sallivat verkonhaltijalle sähköverkko-omaisuuden jälleenhankinta-arvoon perustuvan tasapoiston. Laatumaksu, jonka tarkoituksena on

kannustaa verkonhaltijaa kehittämään sähkönsiirron laatua. Käytännössä tämä tarkoittaa, että laskennallinen siirtämättä jääneen energian aiheuttama haitta minimoidaan. Tehostamiskannustin, jonka tarkoituksena on kannustaa verkonhaltijaa toimimaan kustannustehokkaasti. Tehostamiskannustin perustuu Fingridin kontrolloitavissa oleviin operatiivisiin kustannuksiin. Innovaatiokannustin, jonka tarkoituksena on kannustaa verkonhaltijaa kehittämään ja käyttämään innovatiivisia teknisiä ja toiminnallisia ratkaisuja verkkotoiminnassaan. Käytännössä tämä tarkoittaa T&K-toimintaan

kohdistettavien resurssien mitoittamista toivotulle tasolle.

Mikäli toteutunut oikaistu tulos valvontajaksolta on suurempi kuin sallittu tulos, syntyy ylijäämää, joka tulee palauttaa asiakkaille tulevien matalampien hintojen muodossa. Mikäli toteutunut oikaistu tulos valvontajaksolta on pienempi kuin sallittu tulos, syntyy alijäämää, jonka Fingrid voi periä asiakkailta tulevien suurempien hintojen muodossa. Yli- tai alijäämää ei kirjata tilinpäätökseen. Fingridin tavoitteena on saavuttaa sallittu taloudellinen tulos sääntelyjakson aikana.



FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Energiavirasto määrittelee Fingridin korkeimman sallitun taloudellisen tuloksen neljän vuoden valvontajaksoissa. Energiavirasto on vahvistanut edellisen valvontajakson 2016–2019 kumulatiiviseksi alijäämäksi 28,4 miljoonaa euroa. Alla olevassa taulukossa on esitetty Fingridin oma karkea arvio vuoden 2020 alijäämästä. Yhtiön tavoite on kuluvalle valvontajaksolla 2020–2023 saavuttaa sallittu tulos.

WACC (ennen veroja) 2020 (2019)	Oikaistu pääoma 2020 (2019)	Sallittu tulos 2020 (2019)	Alijäämä(-)/ Ylijäämä(+) 2020 (2019)	Kumulatiivinen Alijäämä(-) /Ylijäämä(+) 2020-2023
4,89 % (5,36 %)	n. 3 000 (n. 2 900) miljoonaa euroa	n. 145 (n. 155) miljoonaa euroa	n. -30 (n. -15) miljoonaa euroa	n. -30 miljoonaa euroa

Fingrid harjoittaa myös muuta säänneltyä liiketoimintaa. Näiden vaikutus Fingridin tulokseen ja taseeseen on kuitenkin hyvin vähäinen.



FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

2.1 TULOSLASKELMA

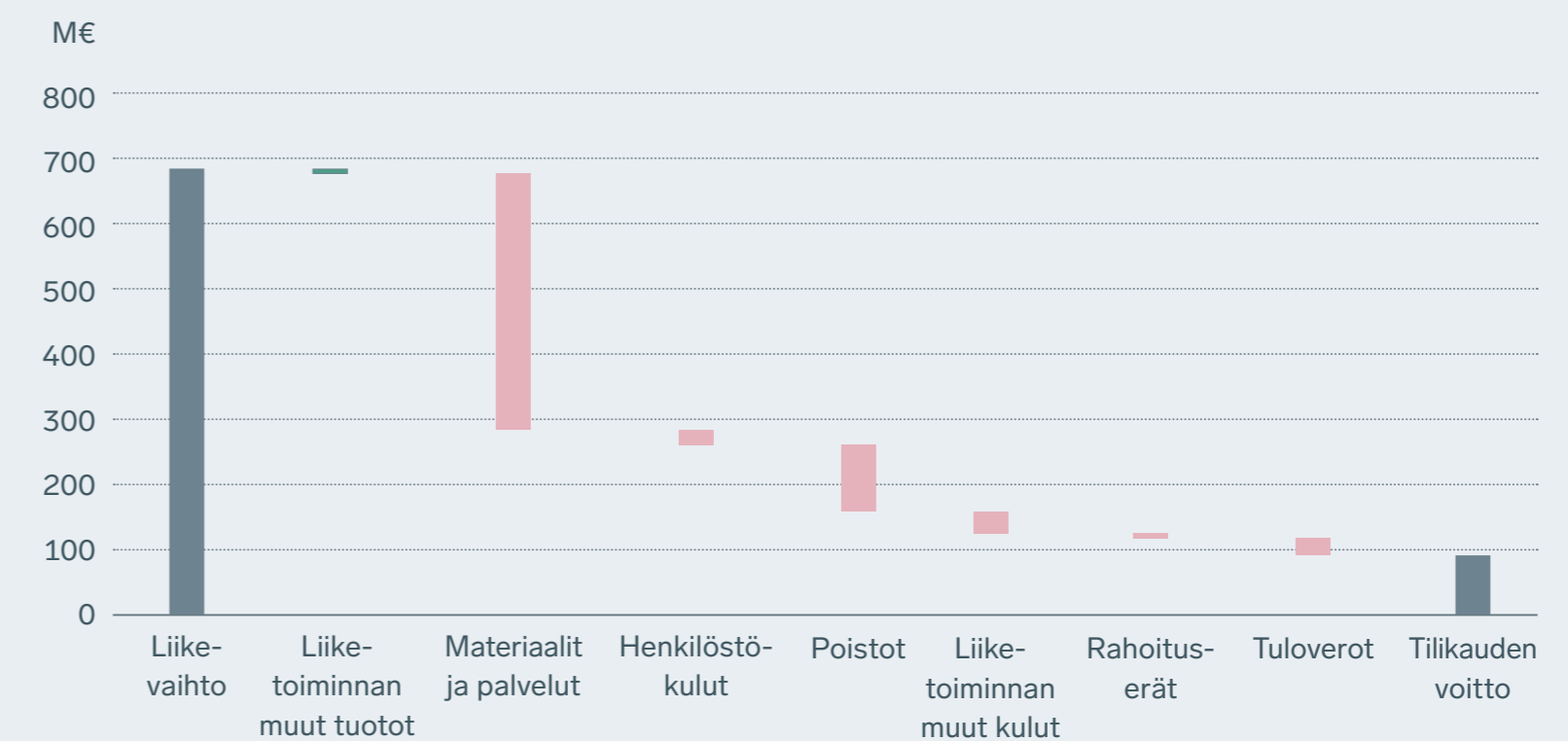
Konsernin laaja tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.- 31.12.2020	1.1.- 31.12.2019
LIKEVAIHTO	1	682 456	789 356
Liiketoiminnan muut tuotot	2	2 390	4 221
Materiaalit ja palvelut	5	-404 330	-490 861
Henkilöstökulut	9	-31 207	-26 409
Poistot	11,12	-98 459	-97 826
Liiketoiminnan muut kulut	6,13	-32 474	-63 007
LIKEVOITTO		118 376	115 475
Rahoitustuotot	17	9 812	468
Rahoituskulut	17	-13 848	-10 562
Rahoitustuotot ja -kulut		-4 036	-10 093
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta		-1 058	384
VOITTO ENNEN VEROJA		113 283	105 766
Tuloverot		-19 287	-21 136
TILIKAUDEN VOITTO		93 996	84 630
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT			
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		1 040	40
TILIKAUDEN LAAJA TULOS YHTEENSÄ		95 036	84 670
Tuloksen jakautuminen:			
Yhtiön osakkeenomistajille		93 996	84 630
Laajan tuloksen jakautuminen:			
Yhtiön osakkeenomistajille		95 036	84 670

1 000 €	Liitetieto	1.1.- 31.12.2020	1.1.- 31.12.2019
Emoyhtiön omistajille kuuluva voitosta laskettu osakekohtainen tulos:			
Laimentamaton ja laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, €		28 270	25 453
Keskimääräinen painotettu osakemäärä, kpl		3 325	3 325

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Tilikauden 2020 voiton muodostuminen, MEUR



TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

2.2 KONSERNITASE

Varat

1 000 €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineettomat hyödykkeet:	12		
Liikearvo		87 920	87 920
Maankäyttöoikeudet		100 771	100 301
Muut aineettomat hyödykkeet		35 954	23 469
		224 645	211 690
Aineelliset hyödykkeet:	11		
Maa- ja vesialueet		19 873	19 640
Rakennukset ja rakennelmat		250 279	243 068
Koneet ja kalusto		544 887	560 973
Voimajohdot		727 577	757 210
Muut aineelliset hyödykkeet		118	118
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		159 986	62 592
		1 702 721	1 643 599
Käyttöoikeusomaisuuserät	13	30 673	32 574
Sijoitukset osakkuusyhteisöissä	24	2 369	12 137
Muut pitkäaikaiset sijoitukset		9 652	
Johdannaisinstrumentit	23	44 383	28 625
Laskennalliset verosaamiset	10	27 504	22 915
PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		2 041 946	1 951 541

1 000 €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus	8	13 684	12 067
Johdannaisinstrumentit	23	15 523	3 835
Myyntisaamiset ja muut saamiset	3,24	109 803	94 858
Muut rahoitusvarat	20	80 243	67 188
Rahavarat	19	45 645	15 626
LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		264 899	193 575
VARAT YHTEENSÄ		2 306 845	2 145 116

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Oma pääoma ja velat

1 000 €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	21	55 922	55 922
Ylikurssirahasto	21	55 922	55 922
Muuntoerot	21		-1 040
Kertyneet voittovarot	21	520 602	574 854
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		632 447	685 659
PITKÄAIKAISET VELAT			
Laskennalliset verovelat	10	102 938	108 784
Lainat	14	1 003 855	854 138
Varaukset	25	1 368	1 393
Johdannaisinstrumentit	23	17 689	6 514
Vuokrasopimusvelat	13,14	28 913	30 515
		1 154 762	1 001 343
LYHYTAIKAISET VELAT			
Lainat	14	139 817	232 978
Johdannaisinstrumentit	23	3 640	372
Vuokrasopimusvelat	13,14	2 328	2 371
Ostovelat ja muut velat	7	373 851	222 393
		519 636	458 114
VELAT YHTEENSÄ		1 674 398	1 459 457
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		2 306 845	2 145 116

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

2.3 LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 €	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
1.1.2019	55 922	55 922	-1 080	661 665	772 429
Tilikauden laaja tulos					
Tilikauden voitto tai tappio				84 630	84 630
Muut laajan tuloksen erät					
Muuntoerot			40		40
Muut laajan tuloksen erät yhteensä verovaikutuksella oikaistuna			40		40
Laaja tulos			40	84 630	84 670
Liiketoimet omistajien kanssa					
Osinko vuodelta 2018				-171 440	-171 440
31.12.2019	55 922	55 922	-1 040	574 854	685 659
1.1.2020					
Tilikauden laaja tulos					
Tilikauden voitto tai tappio				93 996	93 996
Muut laajan tuloksen erät					
Muuntoerot			1 040		1 040
Muut laajan tuloksen erät yhteensä verovaikutuksella oikaistuna			1 040		1 040
Laaja tulos			1 040	93 996	95 036
Liiketoimet omistajien kanssa					
Osinko vuodelta 2019				-148 249	-148 249
31.12.2020	55 922	55 922	0	520 602	632 447

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

2.4 KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.- 31.12.2020	1.1.- 31.12.2019
Liiketoiminnan rahavirrat:			
Voitto ennen veroja ja tilinpäätössiirtoja		113 283	105 766
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa:			
Poistot		98 459	97 826
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot (-/+)		498	-2 713
Muut oikaisut			-2 217
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		1 058	-384
Voitot/tappiot käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavien varojen ja velkojen arvostamisesta		-10 248	21 831
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		9 161	9 826
Rahoitustuotot ja -kulut		4 036	10 093
Sijoituksen käyvän arvon muutoksen vaikutus		47	299
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		-14 377	3 934
Vaihto-omaisuuden muutos		-1 617	324
Osto- ja muiden velkojen muutos		-4 589	1 246
Pullonkaulatuotot		146 748	73 001
Varausten muutos	25	-26	-31
Maksetut korot		-21 981	-21 005
Saadut korot		9 349	6 397
Maksetut verot		-40 716	-39 188
Liiketoiminnan nettorahavirta		289 085	265 005

1 000 €	Liitetieto	1.1.- 31.12.2020	1.1.- 31.12.2019
Investointien rahavirrat:			
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin	11	-134 512	-104 762
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	12	-23 455	-17 739
Luovutustulot muista sijoituksista			684
Aineellisten hyödykkeiden myynti		840	3 057
Lainasaamisten takaisinmaksu		375	938
Saadut osingot		9 204	881
Saadut avustukset			610
Aktivoidut maksetut korot	17	-1 629	-1 016
Investointien nettorahavirta		-149 177	-117 347
Rahoituksen rahavirrat:			
Pitkäaikaisten lainojen nostot		164 667	150 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-67 662	-46 325
Lyhytaikaisten lainojen nostot		50 000	
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-93 161	-80 071
Maksetut osingot	21	-148 249	-171 440
Pääoman osuus maksetuista vuokrista		-2 429	-2 309
Rahoituksen nettorahavirta		-96 834	-150 145
Rahavirtalaskelman rahavarojen muutos		43 074	-2 487
Rahavirtalaskelman rahavarat tilikauden alussa		82 815	85 301
Rahavirtalaskelman rahavarat tilikauden lopussa	19,20	125 889	82 815

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

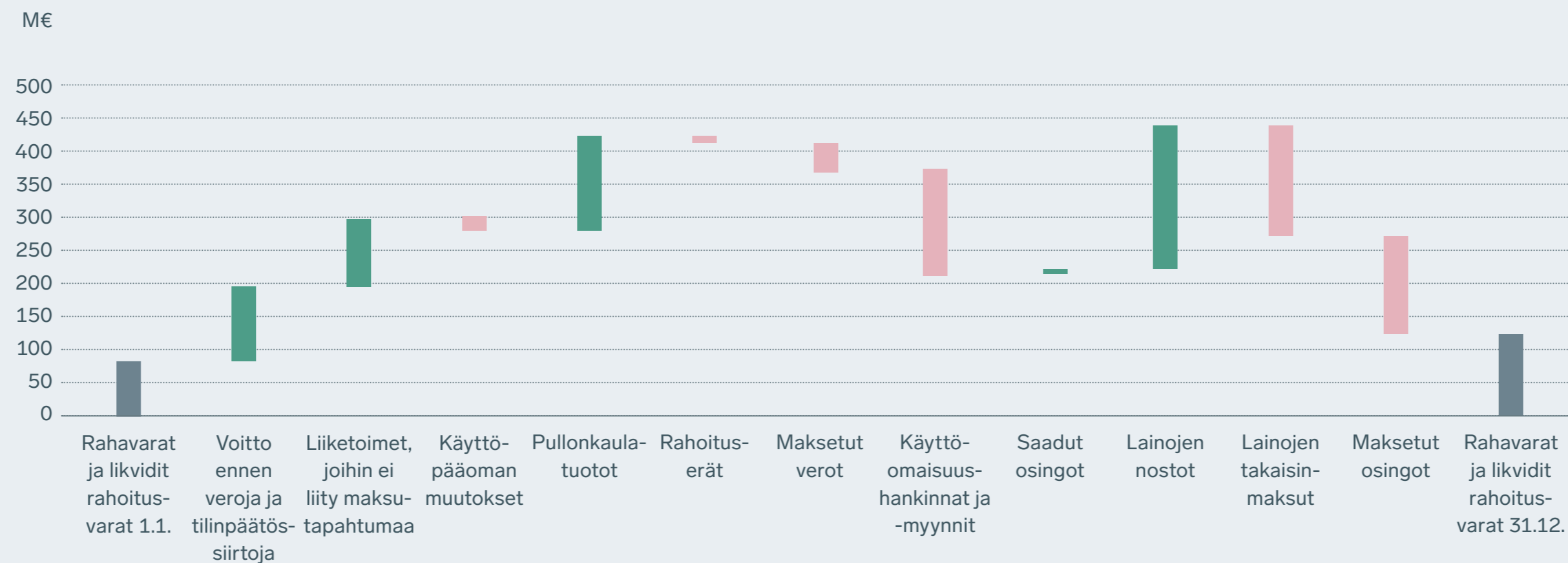
FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Tilikauden 2020 rahavirta, MEUR



TILINPÄÄTÖS

> Tunnusluvut

> Konsernitilinpäätös (IFRS)

> Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)

> Pitkäjänteinen investoija (IFRS)

> Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)

> Muut tiedot (IFRS)

> Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

> Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

3. KANTAVERKKOTOIMINNAN ESIKUVA (IFRS)

- Tässä luvussa kerrotaan ensin yleiset tiedot konsernista sekä konsernitilinpäätöksen yleiset laadintaperiaatteet.
- Luvussa keskitytään kuvaamaan sitä, kuinka Fingridin liikevaihto ja tulos syntyvät ja kuinka ne ovat yhteydessä sääntelyn mukaiseen tuottoon. Sääntelyn vaikutus näkyy Fingridin jokapäiväisessä toiminnassa ja tuottojen keräämisessä.
- Luvussa kuvataan samalla operatiiviset saamiset sekä velat, ja näihin liittyvien riskien hallinta.
- Henkilöstö on Fingridin tärkein voimavara, ja siksi henkilöstöön liittyvät tiedot on sisällytetty tähän lukuun.
- Fingrid on merkittävä veronmaksaja, eikä yhtiö käytä verosuunnittelua. Verojen liitetieto on tämän luvun lopussa.

3.1 YLEISET TIEDOT KONSERNISTA JA YLEISET LAADINTAPERIAATTEET
Fingrid Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, joka vastaa sähkön siirrosta Suomen kantaverkossa. Maanlaajuinen kantaverkko on keskeinen osa Suomen sähköjärjestelmää. Kantaverkko on sähkönsiirron runkoverkko, johon ovat liittyneet suuret voimalaitokset ja tehtaot sekä alueelliset jakeluverkot.

Suomen kantaverkko on osa yhteispuhjoismaista sähköjärjestelmää, joka on kytketty Keski-Euroopan järjestelmään tasavirtayhteyksin. Lisäksi Suomesta on Venäjälle ja Viroon tasasähköyhteydet.

Kantaverkkoon kuuluu 400, 220 ja 110 kilovoltin voimajohtoja yli 14 000 kilometriä sekä yli sata sähköasemaa.

Fingridin vastuulla ovat kantaverkon käytön suunnittelu ja valvonta sekä verkon ylläpito ja kehittäminen. Lisäksi tehtävänä on osallistua eurooppalaisen yhteistyöjärjestö ENTSO-E:n toimintaan ja eurooppalaisten markkina- ja käyttökoodien laadintaan sekä verkkosuunnitteluun.

Sopimusasiakkailleen eli sähköntuottajille, verkkoyhtiöille ja teollisuudelle Fingrid tarjoaa kantaverkko-, rajasiirto ja

tasepalveluita. Sähkömarkkinoita Fingrid palvelee huolehtimalla riittävästä sähkönsiirtokapasiteetista, poistamalla siirto-rajajoitusta maiden väliltä ja antamalla tietoa markkinoista.

Konsernitilinpäätös käsittää emoyhtiö Fingrid Oyj:n lisäksi yhtiön 100-prosenttisesti omistamat tytäryhtiöt Finextra Oy:n sekä Fingrid Datahub Oy:n. Osakkuusyrittymänä on yhdistelty eSett Oy (omistus 25,0 %). Konsernilla ei ole yhteisyrityksiä.

Fingrid laskee liikkeelle joukkovelkakirjoja Euro Medium Term Note (EMTN) ohjelman puitteissa. Fingrid Oyj:n liikkeellelaskut EMTN ohjelman puitteissa on pääsääntöisesti listattu Lontoon ja Irlannin pörsseissä. Fingridin osakkeita ei ole listattu.

Keskeiset kirjanpidolliset arviot ja harkintaan perustuvat ratkaisut

Kun konsernitilinpäätös laaditaan kansainvälisen tilinpäätöskäytännön mukaisesti, yhtiön johto joutuu tekemään arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat kirjattavien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin sekä esitettyihin ehdollisiin eriin. Nämä arviot ja oletukset perustuvat historialliseen kokemukseen ja muihin perusteltavissa oleviin oletuksiin,

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

joiden uskotaan olevan järkeviä olosuhteissa, jotka muodostavat perustan tilinpäätökseen merkittyjen erien arvioinneissa. Toteutumat voivat poiketa näistä arvioista. Arviointia on käytetty tilinpäätöstä laadittaessa mm. määriteltäessä aineellisten ja aineettomien omaisuuserien

pitoaikoja, laskennallisten verojen sekä varausten yhteydessä. Keskeiset käytyt arviot ja johdon harkinta on kuvattu aihealueittain liitetiedossa, johon käytetty harkinta tai arviot liittyvät seuraavan taulukon mukaisesti.

Tasesähkön oston ja myynnin arvioiminen	Luku 3.3
Läpsiirtokorvaus	Luku 3.3
Laskennalliset verosaamiset ja -velat	Luku 3.9
Kantaverkko-omaisuuden käyvän arvon määrittäminen	Luku 4.1
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistoaikojen määrittäminen	Luku 4.2



Laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja standardeja kuin vuonna 2019.

Segmenttiraportointi

Fingrid -konsernin koko liiketoiminnan on katsottu olevan Suomessa harjoitettavaa järjestelmävastuullista kantaverkkotoimintaa, joka muodostaa vain yhden segmentin. Yksittäisten tuotteiden ja palvelujen riskeissä ja kannattavuudessa ei ole olennaisia poikkeavuuksia. Tämän vuoksi IFRS 8 -standardin mukaista segmenttiraportointia ei esitetä. Toimintasegmentti raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Ylin päätöksentekijä on yhtiön hallitus. Fingrid toimii yksinomaan Suomessa, siksi myöskään maantieteellisiä tietoja ei esitetä.

Ulkomaan valuutan määräiset erät

Konsernin tilinpäätös esitetään euroina, joka on emoyhtiön toiminnallinen valuutta. Ulkomaan valuutan

määräiset liiketapahtumat ja rahoituserät kirjataan tapahtumapäivänä Euroopan keskuspankin keskikurssiin. Ulkomaan valuutan määräiset saamiset ja velat arvostetaan tilinpäätöksessä Euroopan keskuspankin julkaisemaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Liiketoiminnan kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Rahoitusinstrumenttien kurssierot kirjataan nettomääräisinä rahoitustuottoihin ja kuluihin.

Osakekohtainen tulos

Konserni on laskenut laimentamattoman osakekohtaisen tuloksen IAS 33 -standardin mukaisesti. Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan käyttäen tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden painotettua keskimääräistä osakemäärää. Koska konsernilla ei ole käytössä optiojärjestelmiä eikä omaan pääomaan sidottuja etuja tai muita oman pääoman ehtoisia rahoitusinstrumentteja, ei laimennusvaikutusta ole.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

3.2 YHTIÖN YLEISET RISKIENHALLINTAPROSESSIT JA PERIAATTEET

Riskienhallintaprosessissa operatiivisen toiminnan, omaisuuden ja rahoituksen riskitekijät arvioidaan järjestelmällisesti yhtenäisten kriteerien mukaisesti. Riskit luokitellaan hallitukselle raportoitaviin strategisiin ja liiketoiminnallisesti huomattaviin sekä operatiivisiin riskeihin. Riskiltä suojaudutaan, kun suojauksen kustannus on järkevässä suhteessa riskin suuruuteen. Merkittävät riskit pyritään siirtämään sopimuksin, vakuutuksin tai johdannaisin. Vaikutuksiltaan kohtuulliset riskit hallitaan yhtiön toimesta selkeillä kontrolleilla ja muilla käytännön toimilla.

Riskienhallintaa suunnitellaan kokonaisvaltaisesti ja sen tavoitteena on kattavasti tunnistaa, arvioida, seurata ja suojautua erilaisilta yhtiön toimintaan, ympäristöön, henkilöstöön ja omaisuuteen kohdistuvilta uhkatekijöiltä ja riskeiltä. Yhtiön perustetävän luonteen vuoksi riskejä tarkastellaan myös yhteiskunnan näkökulmasta.

Hallitus hyväksyy sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan keskeiset periaatteet ja niihin tehtävät muutokset. Hallitus hyväksyy riskienhallinnan keskeiset toimenpiteet osana yhtiön strategiaa, mittaristoa, toimintasuunnitelmaa ja budjettia. Hallitus (tarkastusvaliokunta) saa vuosittain tilannekatsauksen yhtiön toimintaan liittyvistä suurimmista riskeistä ja niiden hallinnasta.

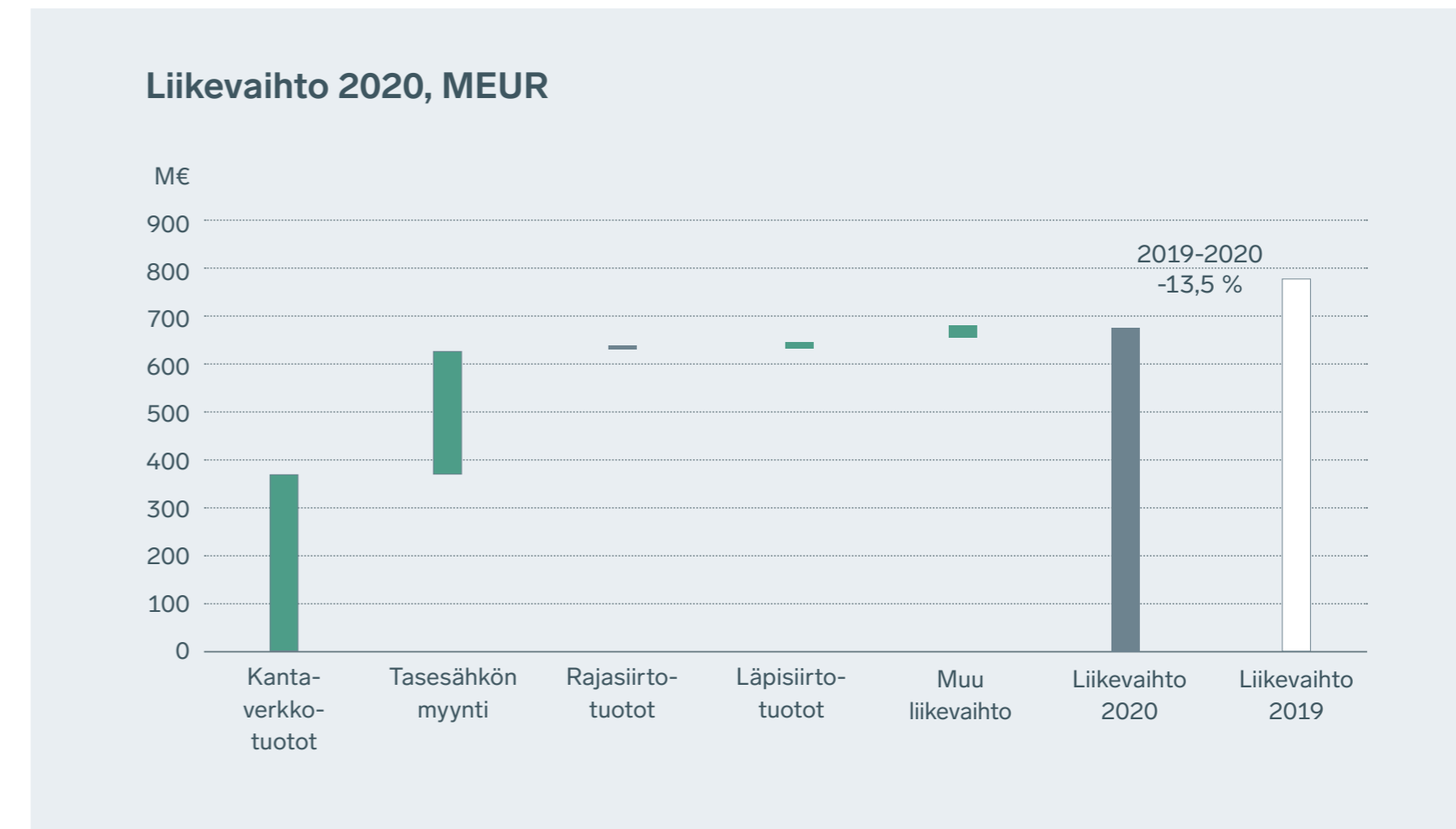
3.3 LIIKEVAIHDON JA TULOKSEN SYNTYMINEN

Liikevaihto muodostuu seuraavasti:

1. Liikevaihto

1 000 €	2020	2019
Kantaverkkotuotot	373 569	385 031
Tasesähkön myynti	260 823	346 749
Rajasiirtotuotot	6 918	11 608
Läpisiirtotuotot	17 147	14 429
Tehoreservituotot	12 923	14 111
Muu liikevaihto	11 075	17 427
Yhteensä	682 456	789 356

Kantaverkkotuotot muodostuvat pääosin sähkönsiirron yksikköhinnan ja volyymin tulona. Energiavirasto hyväksyy kantaverkkopalvelujen hinnoittelurakenteen, jonka pohjalta Fingrid asettaa sähkönsiirron yksikköhinnat talviajalle ja muun ajan kulutukselle. Talviaika alkaa joulukuun ensimmäinen päivä ja loppuu helmikuun viimeinen päivä. Lisäksi Fingrid perii kantaverkkoon otto, anto ja tehomaksua. Fingrid pyrkii asettamaan sähkönsiirron yksikköhinnat vuosittain joka syksy seuraavalle vuodelle vuodeksi kerrallaan. Kantaverkkopalveluiden puitteisasiakas saa oikeuden siirtää sähköä kantaverkosta ja kantaverkkoon liittymisteensä kautta. Kantaverkkopalvelusta



sovitaan kantaverkkosopimuksella, joka solmitaan kantaverkkoon liittyneen asiakkaan ja Fingridin kesken.

Jokainen sähkömarkkinatoimija on velvollinen huolehtimaan sähkötaseensa tasapainottamisesta joko sopimalla siitä Fingridin tai jonkun muun toimijan kanssa. Fingrid ostaa ja myy tasesähköä tasapainottaakseen sähkömarkkinatoimijan (tasevastaavan) tunneittaisen sähkötaseen. Tasesähkökauppa ja tasesähkön hinnoittelu perustuvat tasepalvelusopimukseen, jonka ehdot ovat yhtäläiset ja julkiset.

Fingrid huolehtii maan jokahetkisen teho- tasapainon ylläpidosta ostamalla ja myy-

mällä säätösähköä Suomessa. Tasevastaavat voivat osallistua pohjoismaiseen säätösähkömarkkinaan jättämällä tarjouksia käytössään olevasta kapasiteetista. Säätösähkömarkkinoille osallistumisen ehdot ja säätösähkön hinnoittelu perustuvat tasepalvelusopimukseen.

Pohjoismaisten ulkomaanyhteyksien siirtopalvelut mahdollistavat osallistumisen eurooppalaisille vuorokausi- ja päivänsisäisille markkinoille. Fingrid tarjoaa sähkönsiirtopalvelua Venäjän 400 kV yhdysjohtojensa kautta. Siirtopalvelu on tarkoitettu kiinteäluonteiselle sähköntuonnille ja perustuu Fingridin sopimukseen Venäjän kantaverkkoyhtiön ja

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

systemioperaattorin kanssa. Rajajoh-
tojen käyttöä koskevat tekniset ehdot
on määritelty järjestelmäsopimuksessa,
käyttötoimintaa koskevat ehdot käyt-
tösopimuksessa, mittauksiin liittyvät
asiat mittaus- ja laskutussopimuksessa
ja kaupalliset ehdot kapasiteetin allokoit-
tisopimuksessa. Sähkönsiirtopalvelun
asiakas ja Fingrid sopivat sähkön siirtoon
liittyvistä ehdoista siirtopalvelusopimuk-
sessa, joka perustuu edellä mainittuihin
sopimuksiin. Sopimusehdot ovat yhtäläi-
set ja julkiset.

Läpisiirtokorvaukset (ITC) ovat Fingridin
tuottoja ja/tai kuluja, joita kantaverkko-
yhtiö saa kantaverkkonsa käytöstä muil-
ta eurooppalaisilta kantaverkkoyhtiöiltä
ja/tai maksaa muille kantaverkkoyhtiöille
käyttäessään niiden verkkoa palvelles-
saan omia asiakkaitaan.

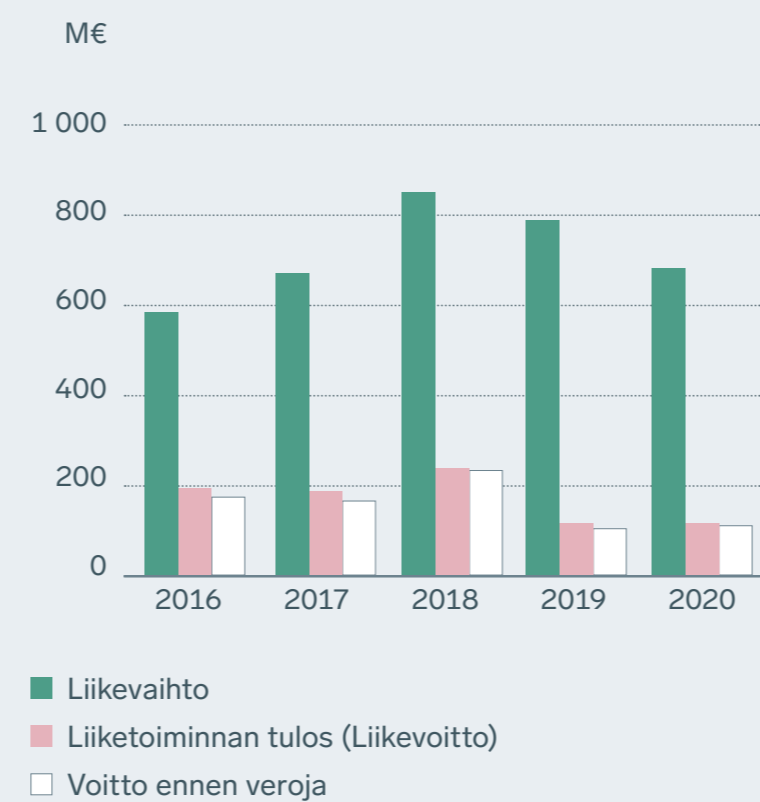
Tehoreservipalvelun avulla turvataan säh-
kön toimintavarmuus Suomessa sähkö-
järjestelmän tilanteissa, joissa suunniteltu
sähkön hankinta ei riitä kattamaan enna-
koitua sähkön kulutusta. Tehoreservijär-
jestelmä on Energiaviraston Fingridille
määräämä erityistehtävä, joka perustuu
tehoreservilakiin (117/2011, Laki sähkön-
tuotannon ja -kulutuksen välistä tasa-
painoa varmistavasta tehoreservistä).
Energiavirasto kilpailuttaa tehoreservinä

toimivat kohteet ja Fingrid lain määrää-
mänä hallinnoi tehoreservipalvelua. Tehoreservinä
voivat toimia sekä voimallai-
tokset että sähkön kulutuksen joustoon
kykenevät kohteet.

2. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 €	2020	2019
Vuokratuotot	528	650
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	577	2 713
Saadut avustukset	547	290
Muut tuotot	738	568
Yhteensä	2 390	4 221

Liikevaihto ja liiketoiminnan tulos 2016–2020, MEUR



Laadintaperiaatteet

Liikevaihto ja tuloutusperiaatteet
Myyntin tuloutus tapahtuu palvelun
luovutuksen perusteella. Sähkön siir-
to tuloutetaan, kun siirto on tapahtu-
nut ja tasesähköpalvelut tuloutetaan
palvelun luovutuksen perusteella. Li-
kevaihtoa laskettaessa myyntituot-
toista on vähennetty mm. välilliset
verot.

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopi- muksista

IFRS 15 standardin peruseriaattee-
na on, että myyntituotot kirjataan,
kun tavaraa tai palvelua koskeva
määräysvalta siirtyy asiakkaalle.

Myyntituottojen kirjaamisessa on so-
vellettava viisivaiheista prosessia:

- yksilöidään asiakassopimukset
- yksilöidään erilliset suoriteveloitteet
- määritetään sopimuksen mukainen transaktiohintaa
- kohdistetaan transaktiohintaa erillisille suoriteveloitteille, ja
- kirjataan myyntituotto, kun kukin suoritevelvoite on täytetty.

Myyntin tuloutus tapahtuu palvelun
luovutuksen perusteella. Sähkön siir-
to tuloutetaan, kun siirto on tapahtu-
nut. Tasesähköpalvelut tuloutetaan
palvelun luovutuksen perusteella.
Fingrid on määritellyt suoriteveloitteet
kuhunkin sopimukseen liittyen ja
tulouttamista on tarkasteltu jokaisen
suoritevelvoitteen osalta erikseen.
Suoritevelvoitteen täyttämistään
määrittämiseen tulee soveltaa yhtä
menetelmää kunkin ajan kuluessa
täytettävän suoritevelvoitteen osalta.
Liittymissopimukset ovat pitkäai-
kaisia, irtisanottavissa aikaisintaan
15 vuoden kuluttua sopimuksen voi-
maanastumisesta. Jollei asiakas saa
erillistä tavaraa tai palvelua liittymis-
maksua vastaan, se tulee kirjata tuo-
toksi, kun muut sopimuksen mukaiset
tuotot kirjataan eli pääsääntöisesti
sopimuskauden aikana

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)



Harkinta ja arviot

Tasesähkön oston ja myynnin arvioiminen

Tasesähkökaupan tuotot ja kulut selviävät valtakunnallisen taseselvityksen kautta, joka perustuu Työ- ja elinkeinoministeriön 9.12.2008 antamaan asetukseen sähkötoimitusten selvitykseen liittyvästä tiedonvaihdosta. Lopullinen taseselvitys valmistuu viimeistään 13 päivän kuluttua toimituspäivästä, minkä johdosta tilinpäätöksessä tasesähkökaupan tuotot ja kulut ovat osittain arvionvaraisia. Arviointi on tehty taseselvityksen antamien alustavien taseselvitystietojen perusteella. Ulkomaisten taseiden osalta laskelmat on varmistettu ulkomaisten vastapuolten kanssa.

Läpisiirtokorvaus

Sähkön läpisiirtokorvaus perustuu kantaverkkoyhtiöiden kesken tehtyyn ITC (Inter-Transmission System Operator Compensation)-sopimukseen. Laskennan tekee keskitetysti ENTSO-E (kantaverkkoyhtiöiden yhteistyöjärjestö). Läpisiirtokorvaus määräytyy verkon käytöstä ja siirto-

häviöistä maksettavan korvauksen perusteella. Läpisiirtokorvaukset lasketaan huomioiden sähkön siirrot eri ITC-sopimusmaiden välillä. Läpisiirtokorvaus voi olla kantaverkkoyhtiölle sekä tuottoa että kuluja. Fingridin osuus läpisiirtokorvauksesta määräytyy Suomen rajojen yli tapahtuvien sähkön siirtojen sekä laskennallisten kantaverkkohäviöiden perusteella. Läpisiirtokorvaukset laskutetaan jälkikäteen kaikkien sopimusosapuolien hyväksytyä summat. Tarkastelu tapahtuu kuukausitasolla. Tilinpäätöksessä on tämän johdosta arvioitu 2020 vielä laskuttamatta olevat läpisiirtokorvaukset. Arvio on tehty käyttäen toteutuneita sähköenergian siirtoja Suomen rajoilla sekä yksikkökorvauksia, jotka on arvioitu analysoimalla edellisten kuukausien toteumia ja tietoja verkon siirroista näinä kuukausina.

3.4 TUOTTOIHIN LIITTYVÄT SAAMISET JA LUOTTORISKIN HALLINTA

3. Myyntisaamiset ja muut saamiset

1 000 €	2020	2019
Myyntisaamiset	80 940	74 355
Saamiset osakkuusyryityksiltä	5 720	3 881
Siirtosaamiset	19 060	6 887
Muut saamiset	4 083	9 736
Yhteensä	109 803	94 858

Siirtosaamisiin sisältyvät oleelliset erät	2020	2019
Myyntin jaksotukset	14 086	3 145
Ostojen jaksotukset/ennakkomaksut	1 370	1 115
Korkosaamiset	3 573	2 609
Verosaamiset	29	17
Jaksotetut henkilöstökulut	1	
Yhteensä	19 060	6 887

Luottoriskin hallinta - asiakkaat

Sähkömarkkinalaki velvoittaa yhtiön ottamaan asiakkaikseen kantaverkkoon liittyvät jakeluverkkoyhtiöt sekä sähkön tuottajat ja kuluttajat. Tästä seuraa, että yhtiö ei voi luottoriskianalyysin pohjalta valita asiakkaitaan tai periä näiltä erisuuruisia maksuja. Pääsääntöisesti yhtiön asiakkailta ei vaadita vakuuksia myyntilaskujen suorituksen saamiseksi, mutta maksusuorituksen viivästy-

tyä maksuhäiriötilanteissa näin voidaan menetellä. Asiakasvastuuyksikön vastuulla on seurata asiakkaiden luottokelpoisuutta. Asiakkaiden maksuhäiriöistä seuraava toimintaprosessi on määritelty Kantaverkkosopimuksen palveluehdossa. Vuoden vaihteessa yhtiöllä oli vähäisiä erääntyneitä saamisia, joiden luottoriskin katsotaan olevan vähäinen ja jotka yhtiö arvioi varmasti saavansa. Yhtiöllä ei ole saamisiin liittyviä arvonalennuksia.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Myyntisaamisten ja ostovelkojen netottaminen

Myyntisaamia ja ostovelkoja on netotettu taseessa alla olevan taulukon mukaisesti. Netotetut erät liittyvät tasesähkön ostoon ja myyntiin, ja yhtiöllä on laillisesti toimeenpantavissa oleva kuittausoikeus näihin eriin kaikissa tilanteissa. Yhtiö myös käyttää netotusoikeuttaan.

4. Myyntisaamisten ja ostovelkojen taseessa netotetut määrät

1 000 €	2020			2019		
	Myyntisaamisten / ostovelkojen bruttomäärä	Netotettujen erien määrä	Taseessa esitettävät netto-myyntisaamiset ja ostovelat	Myyntisaamisten / ostovelkojen bruttomäärä	Netotettujen erien määrä	Taseessa esitettävät netto-myyntisaamiset ja ostovelat
Myyntisaamiset	101 169	-20 229	80 940	90 365	-16 010	74 355
Ostovelat	56 293	-20 229	36 064	40 518	-16 010	24 508



Laadintaperiaatteet

Myyntisaamiset ja muut saamiset

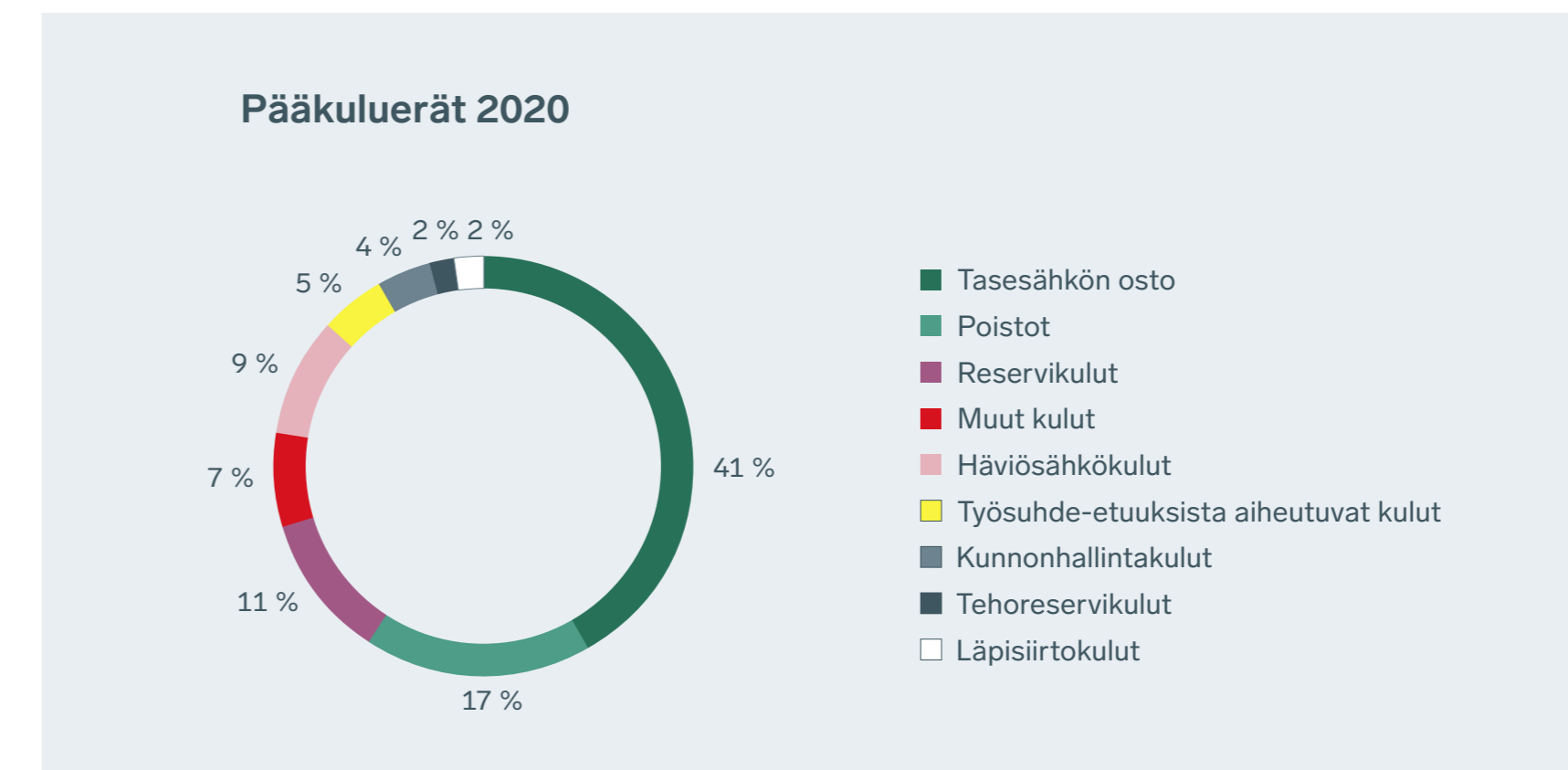
Myyntisaamiset ja muut saamiset kirjataan alun perin käypään arvoon, minkä jälkeen ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Odotettavissa oleva luottotappio arvioidaan perustuen historiallisiin luottotappiomääriin ottaen huomioon ennakoivaa informaatiota taloudellisten olosuhteiden kehityksestä ja saamiskohtaisia arviointeja. Arvonlentu miset kirjataan suoraan vähentämään

saamisten kirjanpitoarvoa ja liiketoiminnan muihin kuluihin. Fingridillä ei ole ollut arvonalentumisia esitettävänä kausina.

Myyntisaamisten ja muiden saamisten lisäksi yhtiöllä on pieni määrä lainasaamia osakkuusyhtiöiltä. Nämä ovat pitkä- ja lyhytaikaisia ja kuvattu luvussa 6. Saamiset osakkuusyhtiöiltä on kirjattu näitä samoja laadintaperiaatteita noudattaen.

3.5 LIIKETOIMINNAN KULUT, VELAT JA OSTOJEN LUOTTORISKIN HALLINTA

Fingridin liiketoiminnan kulut muodostuvat ja ovat kehittyneet seuraavasti:



FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

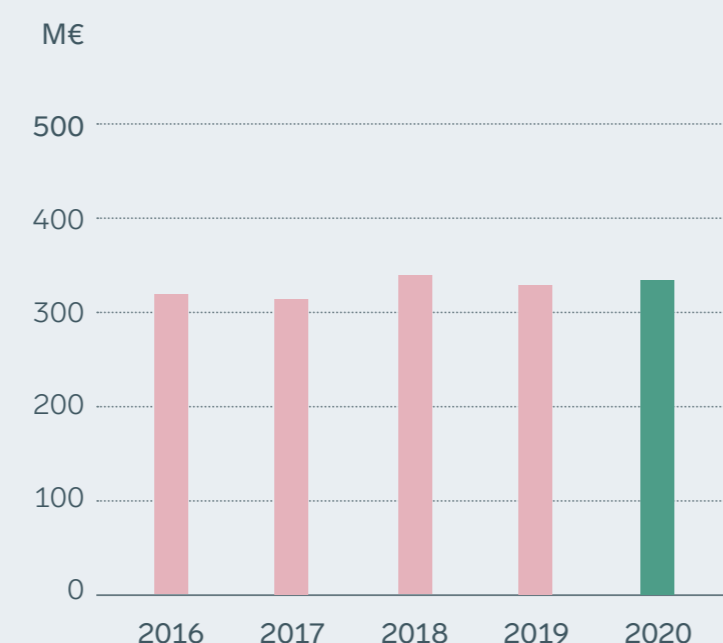
TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

Kantaverkkotoiminnan erityispiirre on viime vuosina ollut, että kustannukset kasvavat erityisesti uusien tehtävien ja toimintaan kohdistuvien ulkoisten sekä yllättävien muutosten johdosta. Uusia tehtäviä ovat mm. eurooppalaisten verkosääntöjen vaatimat muutokset sekä näiden tehtävien kehittämiskustannukset sekä pohjoismaisten tasehallinnan ja siihen liittyvien markkinoiden kehittäminen. Osa uusista tehtävistä ja vastuista on määrätty Fingridille laissa, minkä johdos-

ta yhtiön on kehitettävä ja varmennettava toimintaansa yhä enemmän. Kustannuksia ovat aiheuttaneet mm. yhteiskunnan yhä suurempi riippuvuus sähköjärjestelmästä ja tietoturvaan kohdistuvat tarpeet. Fingrid on kuitenkin kansainvälisissä vertailututkimuksissa edelleen maailman kustannustehokkaimpien kantaverkkoyhtiöiden joukossa. Konsernin tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut vuonna 2020 olivat 4,5 (3,4) miljoonaa euroa.

Kulut yhteensä (ilman tasesähköä) 2016-2020, MEUR



5. Materiaalit ja palvelut

1 000 €	2020	2019
Häviösähkökulut	52 590	53 856
Tasesähkön osto	234 412	322 226
Reservikulut	63 536	55 716
Tehoreservikulut	12 618	13 719
Läpisiirtokulut	10 846	14 982
Kunnonhallinnan kulut	21 958	19 871
Muut materiaalit ja palvelut	8 371	10 491
Yhteensä	404 330	490 861

6. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 €	2020	2019
Ulkopuoliset palvelut ja työsuoritukset ym.	27 121	26 385
Voitot/tappiot johdannaisten käypään arvoon arvostamisesta	-3 004	26 585
Muut vuokratulot	739	1 023
Muut kulut	7 619	9 013
Yhteensä	32 474	63 007
Tilintarkastusyhteisön palkkiot		
PricewaterhouseCoopers Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	120	114
Muut palkkiot	33	39
Yhteensä	153	153

Tilintarkastusyhteisön palkkiot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Yhtiön toimintamalli perustuu laajalti ulkoistukseen sisältäen mm. verkkoinvestoinnit, kunnonhallinnan ja ICT-hankinnat. Yhtiö kilpailuttaa hankinnat hankintapolitiikassa kuvatun toimintamallin mukaisesti. Yhtiö toimii kaikissa hankinnoissaan puolueettomasti, tasapuolisesti ja avoimesti. Hankintapäätökset perustu-

vat ennalta ilmoitettuihin taloudellisiin ja laadullisiin seikkoihin, jotka pystytään jälkikäteen todentamaan. Hankinnoissa pyritään varmistamaan, että valitut toimittajat ja näiden alihankkijat toimivat vastuullisella tavalla. Toimittajien tulee sitoutua noudattamaan yhtiön laatimia Yritysvastuuvaatimuksia toimittajille.

7. Ostovelat ja muut velat

1 000 €	2020	2019
Ostovelat	36 064	24 508
Ostovelat osakkuusyriyksille	1 961	3 920
Korkovelat	12 576	11 056
Arvonlisäverovelat	9 780	17 896
Saadut vakuudet	923	923
Sähköverovelka	4 251	4 107
Siirtovelat	307 486	159 240
Muut velat	810	741
Yhteensä	373 851	222 393
Siirtovelkoihin sisältyvät oleelliset erät		
Henkilöstökulut	7 536	6 978
Myyntin ja ostojen jaksotukset	80 116	68 203
Verovelat	708	11 681
Pullonkaulatuotot	219 126	72 378
Yhteensä	307 486	159 240

Ostojen luottoriski

Toimintojen johtajat vastaavat toimittajiin liittyvästä vastapuoliriskistä. Hankintapolitiikassa ja -ohjeessa sekä erillisessä ohjeistuksessa määritellään yhtiön toimittajilta vaadittavat taloudelliset kelpoisuusstandardit ja niiden seuranta.

Yleiset hankintaperiaatteet

Konsernissa noudatetaan kolmea vaihtoehtoista hankintatapaa tavaroita tai palveluita hankittaessa. Kun hankinnan arvo on alle 60 000 euroa ja kilpailutuksen hyödyt ovat pienemmät kuin hankinnasta aiheutuvat kustannukset, hankinta voidaan toteuttaa ilman kilpailutusta tai suullisen tarjouspyynnön avulla. Hankinnasta tehdään aina kirjallinen tilaus tai hankintasopimus. Kun hankinnan arvioitu arvo ylittää 60 000 euroa, mutta jää alle erityisalojen julkisiin hankintoihin sovellettavan kynnysarvon, hankinta kilpailutetaan kirjallista tarjouspyyntömenettelyä noudattaen. Kun Fingridiä koskevat erityisalojen julkisten hankintojen kynnysarvot ylittyvät (vuonna 2020 tavarat ja palvelut 428 000 euroa, rakennusurakat 5 350 000 euroa, suunnittelukilpailut 428 000 eu-

roa ja käyttöoikeussopimukset 5 350 000 euroa), noudatetaan erityisalojen hankintalain mukaista hankintamenettelyä.

3.6 VAIHTO-OMAISUUS

Varautuakseen sähkön siirron katkoihin Fingrid omistaa ja ylläpitää varavoimaloita. Vaihto-omaisuudessa pidetään varavoimaloiden polttoainetta, merikaa-peleiden varaosia, sähköasemien varalaitteita ja -osia sekä voimajohtojen korjauskalustoa. Varastoinnin tavoitteena on saavuttaa riittävä valmius vikatapausten ja kriisinaikaisten tapahtumien hoitamiseksi Fingridin omistamalla sähköasemilla ja voimajohdoilla.

8. Vaihto-omaisuus

1 000 €	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet		
Materiaalivarastot	8 636	7 063
Polttoainevarastot	5 047	5 004
Yhteensä	13 684	12 067

Vaihto-omaisuuden käytöstä kuluksi on kirjattu 3,0 (1,6) miljoonaa euroa.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)



Laadintaperiaatteet

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintamenoon tai sitä alempaan nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmää käyttäen. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava

arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut valmiiksi saattamisesta johtuvat menot sekä arvioidut myynnin toteuttamiseksi välttämättömät menot. Vaihto-omaisuus muodostuu materiaali- ja polttoainevarastoista.

3.7 HYÖDYKERISKIEN HALLINTA

Yhtiö altistuu sähkön hinta- ja volyyimiriskille siirtohäviöiden kautta siten, että yhtiön tulee hankkia sähkön siirtohäviötä vastaava määrä ns. häviösähköä. Sähkön hinta- ja volyyimiriskit eivät kuitenkaan ole merkittäviä yhtiön liikevaihdon ja tuloksen kannalta yli ajan. Jos sähkön siirron volyyymi poikkeaa ennusteesta niin tästä voi aiheutua yhtiön liikevaihdon, ja liike-toiminnan tuloksen poikkeama. Tällöin voi toteutua sääntelyn sallimaan Kohtuulliseen tuottoon nähden yli- tai alijäämä kyseiselle vuodelle, joka pyritään tasamaan sääntelyjakson aikana.

Häviösähkön hankinta ja hankinnan hintasuojaus perustuvat hallituksen hyväksymiin Yritystalouden periaatteisiin. Lisäksi yhtiöllä on suojaukseen ja häviö-

sähkön hankintaan liittyvä, johtoryhmän hyväksymä, häviösähköpolitiikka sekä operatiiviset ohjeet, hintasuojausohje ja valvomo-ohje. Sallitut suojaustuotteet on määritetty häviösähköpolitiikassa. Hintasuojauksen tarkoituksena on vähentää markkinahintojen vaihtelun vaikutusta ja antaa riittävää ennakoitavuutta, jotta kantaverkkopalvelun hintatasoon kohdistuvat vuotuiset muospaineet olisivat häviösähkön osalta maltillisia. Suojauspalvelu hankitaan ulkopuoliselta salkunhaltijalta, joka päättää hintasuojauksen toteutuksesta ja ajoituksesta häviösähköpolitiikan määrittelyjen ja annetun ohjeistuksen mukaisesti. Häviösähkön hankintahinta suojataan johdannaisilla siten, että sähkön hintasuojaus aloitetaan kolme vuotta ennen toimitusvuotta eli suojaushorisontti on enintään neljä vuotta.

Tavoitteena on, että salkunhoitaja ajoittaa sähkönsiirron häviöennusteen pohjalta tekemänsä suojaussuunnitelman toteuttamisen siten, että toimitusvuosi on täysin suojattu edeltävän vuoden syyskuun loppuun mennessä. Hintasuojauksessa käytetään OTC-termiinejä, joiden hinnoittelu perustuu NASDAQ OMX Commodities:n noteerauksiin. Sähköjohdannaisten nimellisarvot, käyvät arvot ja positiot on esitetty taulukossa 23.

Muu kuin häviösähkön hankintaan liittyvä hyödykeriski syntyy, jos yhtiö solmii hankintasopimuksia, joissa alla olevan hyödykkeen hinta vaikuttaa investointihyödykkeen lopulliseen hintaan (hyödykkeen hintariski). Lähtökohtaisesti hyödykkeen hintariskit ja valuuttakurssiriskit suojataan täysimääräisesti. Kustannustehokkuussyistä voidaan jättää suojaamatta riskin määrä, joka realisoituessaan on enintään viisi miljoonaa euroa.

3.8 HENKILÖSTÖ - TOIMINNAN TUKIPILARI

Fingrid Oyj:n palveluksessa oli vuoden lopussa, määräaikaiset mukaan lukien 408 (380) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli 363 (338). Henkilöstöstä oli vuoden lopulla naisia 23 (24) prosenttia ja miehiä 77 (76) prosenttia. Työntekijöiden keski-ikä oli 44 (44) vuotta.

9. Henkilöstökulut

1 000 €	2020	2019
Palkat ja palkkiot	26 669	22 308
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	3 635	3 454
Muut henkilösivukulut	902	648
Yhteensä	31 207	26 409
Ylimmän johdon palkat ja palkkiot	2 023	2 224

Henkilöstökulut olivat 34,1 (31,1) miljoonaa euroa, josta investointiprojekteihin aktivoitiin 2,9 (4,7) miljoonaa euroa.

Konsernissa on vuonna 2020 ollut käytössä ylimmän johdon palkitsemisjärjestelmä, jonka yleiset periaatteet Fingrid Oyj:n hallitus on hyväksynyt 18.12.2019. Toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten kokonaispalkkaus muodostuu kiinteästä kokonaispalkasta, yksivuotisesta bonusohjelmasta ja kolmevuotisesta pitkän tähtäimen kannustinohjelmasta. Yksivuotisen bonusohjelman enimmäismäärä oli toimitusjohtajan osalta 40 prosenttia ja muiden johtoryhmän jäsenten osalta 25 prosenttia vuosipalkasta. Pitkän tähtäimen kannustinohjelman vuosittainen enimmäismäärä oli toimitusjohtajan osalta 40 prosenttia ja muiden johtoryhmän jäsenten osalta 25 prosenttia.

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

Konsernilla on tällä hetkellä käytössään ainoastaan maksupohjaisia eläkejärjestelyjä. Konsernin henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisessa eläkevakuutusyhtiössä. Maksupohjaisissa järjestelyissä suoritukset kirjataan kuluksi sen tilikauden tuloslaskelmaan, jota veloitus koskee. Maksupohjaisissa järjestelyissä konsernilla ei ole oikeudellista eikä tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suo-

rittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan eläke-etuksien maksamisesta.

Yhtiön palveluksessa toimihenkilöitä tilikauden aikana:	2020	2019
Henkilöstö keskimäärin	400	384
Henkilöstö vuoden lopussa	408	380



Laadintaperiaatteet

TYÖSUHDE-ETUUDET

Eläkevelvoitteet

Yhtiöllä on vain maksupohjaisia eläkejärjestelyitä. Maksupohjaisella järjestelyllä tarkoitetaan eläkejärjestelyä, jonka mukaan tehdään kiinteitä maksusuorituksia erilliselle yksikölle ja konsernilla ei ole oikeudellisia eikä tosiasiallisia velvoitteita lisämaksujen suorittamiseen, jos rahastolla ei ole riittävästi varoja kaikkien nykyisen ja aiempien tilikausien työsuorituksen perustuvien etuuksien maksamiseen

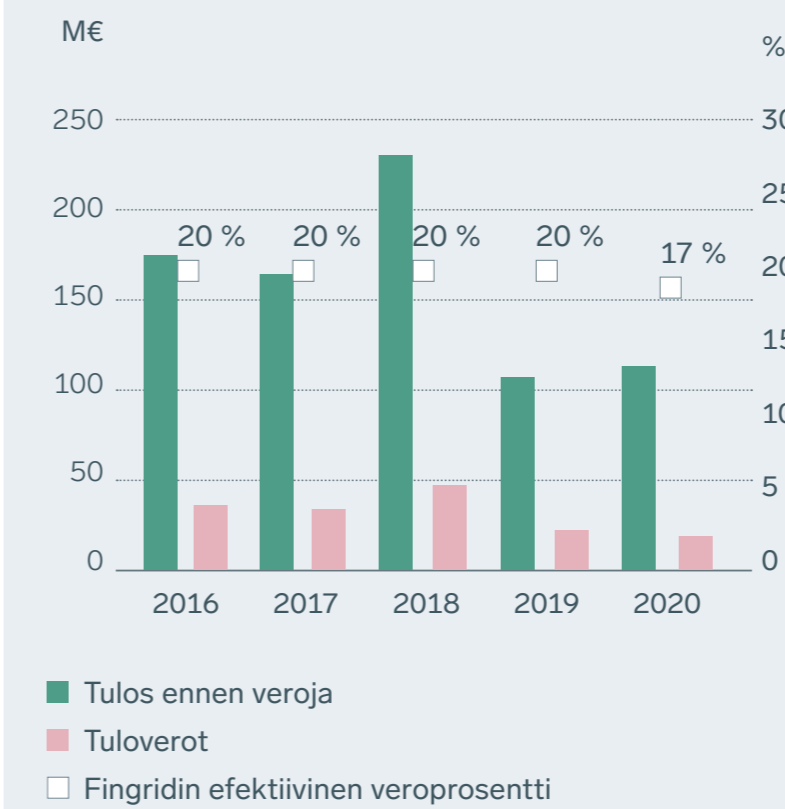
kaikille työntekijöille. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa julkisesti tai yksityisesti hallintoa viin eläkevakuutuksiin maksuja, jotka ovat pakollisia, sopimukseen perustuvia tai vapaaehtoisia. Konsernilla ei ole näiden suoritusten lisäksi muita maksuvelvoitteita. Suoritetut maksut kirjataan henkilöstökuluiksi, kun ne eräänntyvät maksettaviksi. Etukäteen suoritettavat maksut merkitään varoiksi taseeseen siltä osin kuin ne ovat saatavissa takaisin palautuksina tai tulevien maksujen vähennyksinä.

3.9 VEROT

Yhtiö maksaa tuloverot vallitsevan verokannan mukaan ilman erityisiä verojärjestelyitä. Tuloslaskelman tuloverot jakautuvat välittömiin veroihin -29,8 miljoonaa euroa (-34,5) ja laskennallisen veron muutokseen 10,4 miljoonaa euroa (13,8). Fingridin efektiivinen veroaste vastaa olennaisilta osin Suomen yhtiöveroprosenttia 20%. Vuonna 2020 erot Suomen yhtiöverokannan ja Fingridin efektiivisen

veroprosentin välillä, yhteensä -8,3 miljoonaa euroa (-0,1), johtuvat pienestä määrästä vähennyskelvottomia eriä, Nord Poolin osakkeiden myynnin seurauksena saadusta verovapaasta osinkotulosta ja Fingrid Datahubin kumulatiivisista tappioista kirjatusta laskennallisesta verosaamisesta. Alla oleva taulukko kuvaa Fingridin efektiivisen veroprosentin kehitystä.

Verot vuosina 2016–2020, MEUR



TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

10. Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2020 aikana:

1 000 €	31.12.2019	Kirjattu tulos-vaikutteisesti	31.12.2020
Laskennalliset verosaamiset			
Varaukset	279		279
Ostovelat ja muut velat	2 059	-43	2 016
Verotuksessa vahvistetut tappiot		1 784	
Johdannaisinstrumentit	1 519	2 908	4 427
Pullonkaulatuotot	9 003	-1 943	7 059
Liittymismaksut (IFRS 15)	9 993	1 832	11 825
Vuokrasopimusvelat (IFRS 16)	62	51	114
Yhteensä	22 915	4 589	25 721
Laskennalliset verovelat			
Poistoero	-69 779	10 000	-59 779
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	-30 206	-859	-31 065
Muut saamiset	-1 086	2 162	1 076
Muut rahoitusvarat	-210	-9	-220
Lainat	-1 744	43	-1 702
Johdannaisinstrumentit	-5 758	-5 489	-11 248
Yhteensä	-108 784	5 846	-102 938

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2019 aikana:

1 000 €	31.12.2018	Kirjattu tulos-vaikutteisesti	31.12.2019
Laskennalliset verosaamiset			
Varaukset	285	-6	279
Ostovelat ja muut velat	1 913	146	2 059
Johdannaisinstrumentit	2 281	-762	1 519
Pullonkaulatuotot	10 788	-1 786	9 003
Liittymismaksut (IFRS 15)	8 028	1 965	9 993
Vuokrasopimusvelat (IFRS 16)		62	62
Yhteensä	23 296	-381	22 915
Laskennalliset verovelat			
Poistoero	-79 779	10 000	-69 779
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	-29 407	-799	-30 206
Muut saamiset	-556	-530	-1 086
Muut rahoitusvarat	-71	-140	-210
Lainat	-1 501	-243	-1 744
Johdannaisinstrumentit	-11 673	5 914	-5 758
Yhteensä	-122 986	14 202	-108 784

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)



Laadintaperiaatteet

Tuloverot

Konsernin tuloslaskelman veroihin kirjataan konserniyhtiöiden tilikauden tuloksia vastaavat suoriteperusteiset verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisut ja laskennallisten verojen muutokset. Laskennalliset verot on kirjattu kaikki Suomen yhtiöverokannan, 20%, mukaisesti. Verot merkitään tuloslaskelmaan, paitsi jos ne liittyvät muihin laajan tuloksen eriin jolloin myös vero kirjataan vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin. Tällaisia erinä ovat konsernilla vain myytävissä olevat sijoitukset.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat kirjataan kaikista väliaikaisista eroista omaisuus- ja velkaerien verotusarvojen sekä kirjanpitoarvojen välillä velkamenetelmän mukaisesti. Laskennallinen vero on kirjattu tilinpäätöspäivään mennessä säädetyillä verokannoilla. Liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta johtuvaa laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, eikä laskennallista veroa kirjata

silloin, kun se johtuu omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseessä ei ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä liiketapahtuma toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon. Laskennalliset verosaamiset esitetään pitkäaikaisena saamisena ja vastaavasti laskennalliset verovelat pitkäaikaisena velkana.

Suurimmat väliaikaiset erot syntyvät käyttöomaisuuden poistoista, rahoitusinstrumenteista ja pullonkaulatulojen käyttämisestä investointeihin. Ulkomaisen osakkuusyrittöksen jakamattomista voittovaroista ei ole kirjattu laskennallista veroa, koska osingon vastaanottaminen ei aiheuta veroaikutusta pohjoismaisen verosopimuksen perusteella. Laskennallinen verosaaminen väliaikaisista eroista kirjataan siihen määrään asti, joka todennäköisesti voidaan hyödyntää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vastaan.



4. PITKÄJÄNTEINEN INVESTOIJIA (IFRS)

- Tässä luvussa keskitytään Fingridin omaisuuteen ja ennen kaikkea niistä merkittävimpään: Kantaverkko-omaisuuteen ja sen tekijöihin.
- Samalla käydään läpi yhtiön liikearvo ja kuvataan muut aineelliset ja aineettomat hyödykkeet.

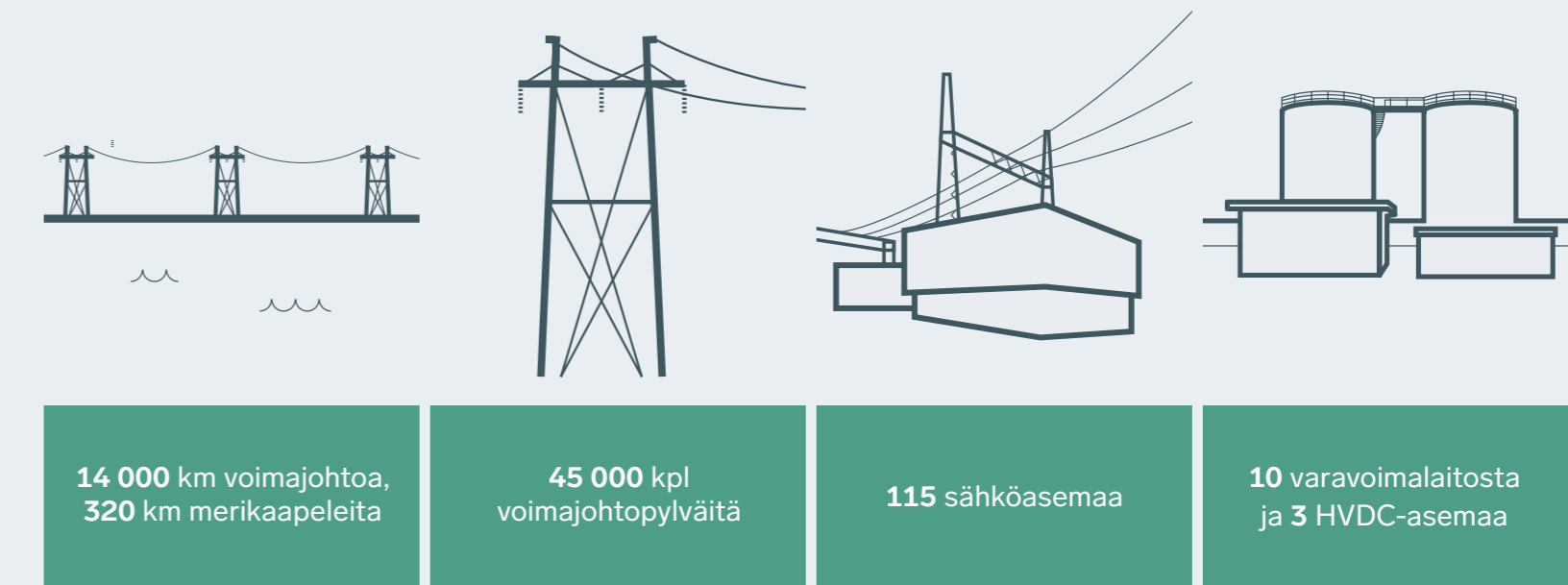
4.1 KANTAVERKKO-OMAISUUS

Fingridin kantaverkon investointiohjelmalla edistetään Suomen energia- ja ilmastostrategian toteutumista, parannetaan käyttövarmuutta, lisätään siirtokapasiteettia sekä edistetään sähkömarkkinoita. Vuosittaiset investoinnit kantaverkkoon ovat säilyneet erittäin mittavina.

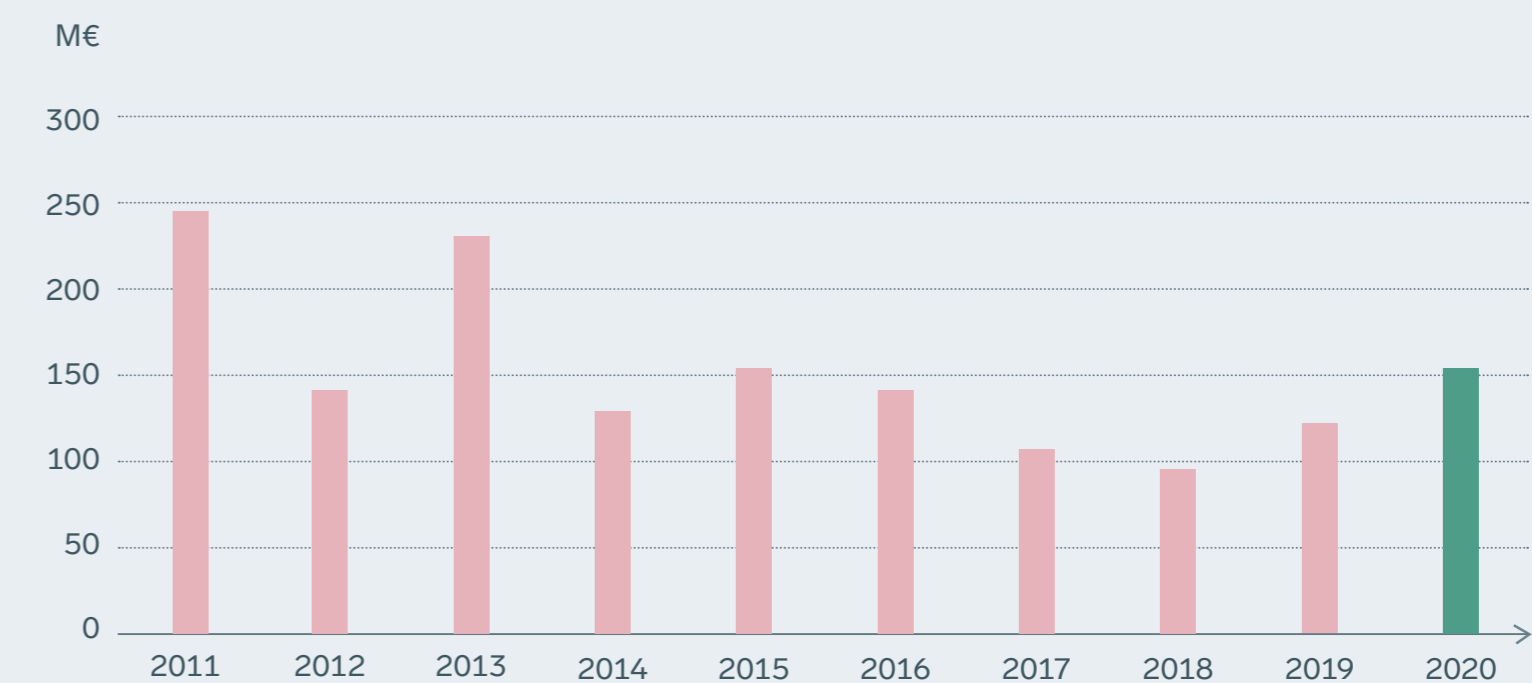
Vuonna 2020 yhtiön kokonaisinvestoinnit olivat 169,7 (126,9) miljoonaa euroa. Tästä sähköverkkoon investoitiin yhteensä 137,3 (103,4) miljoonaa euroa ja varavoimaan 9,6 (5,5) miljoonaa euroa. Tietojärjestelmäinvestoinnit olivat 21,1 (17,0) miljoonaa euroa ja liittyivät pääosin Datahub-hankkeeseen. Tutkimus- ja kehityshankkeisiin käytettiin toimintavuonna yhteensä 4,5 (3,4) miljoonaa euroa. Uutta voimajohtoa valmistui noin kymmenen kilometriä ja rakenteilla oli noin 570 voi-

majohtokilometriä. Suurista sähkönsiirtohankeista Fingridillä oli käynnissä Metsälinjaksi kutsuttu, Oulusta Petäjävedelle ulottuva rakennushanke. Kansainvälisten sähkömarkkinoiden toiminnan tehostamiseksi valmistellussa on kolmannen vaihtosähköyhteyden rakentaminen Ruotsiin.

Kantaverkko-omaisuus arvostetaan käypään arvoon yhtiön sääntelyn mukaisen taseen tarkoituksiin, kuten aikaisemmin on kuvattu. Sähköverkko-omaisuuden sääntelyn mukainen käypä arvo (oikaistu jälleenhankinta-arvo) saadaan laskeamalla yhteen verkkokomponenttikohtaiset oikaistut jälleenhankinta-arvot, jotka lasketaan Energiaviraston määrittämän yksikköhinnan ja verkkokomponentin lukumäärän tulona. Verkkokomponentin oikaistu nykyinen käyttöarvo lasketaan sen oikaistusta jälleenhankinta-arvosta verkkokomponentin pitoajan ja verkkokomponentin keski-ikä tiedon avulla.



Investoinnit rahavirrasta yhteensä 2011-2020, MEUR



TILINPÄÄTÖS

- > Tunnusluvut
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

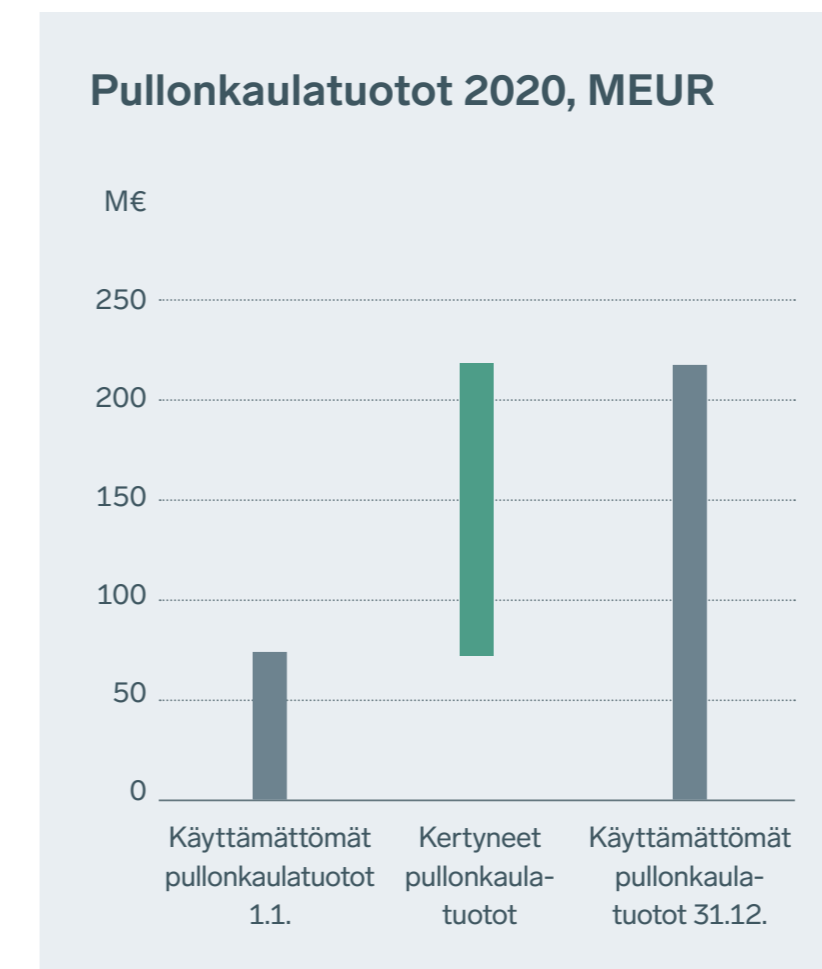
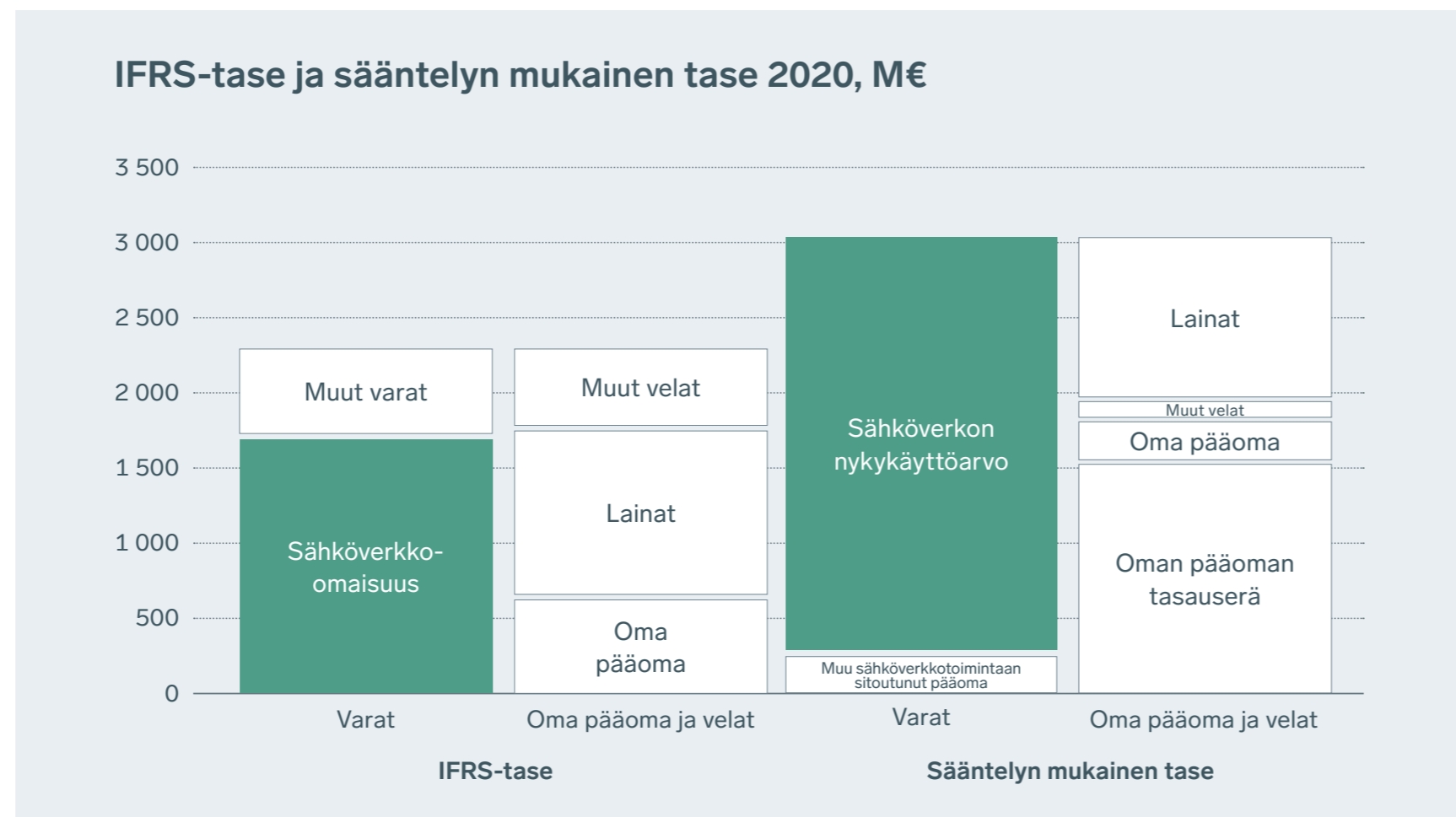
FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

Fingridille kertyi pullonkaulatuottoja rajajohdoilta yhteensä 146,7 (73,0) miljoonaa euroa. Kertyneitä pullonkaulatuottoja on käyttämättä 219,1 miljoonaa euroa ja ne käytetään tulevaisuudessa sähkömarkkinoiden toimintaa parantaviin investointeihin.



Pullonkaulatuotot

Pullonkaulatuottoja kertyy, kun sähköpörssin tarjousalueiden välinen sähkön siirtokapasiteetti ei ole riittävän suuri kysynnän kattamiseen. Tällöin tarjousalueet eriytyvät hinta-alueiksi, ja niiden väliseltä siirtoyhteydeltä kertyy sähköpörssille pullonkaulatuottoja siten, että: pullonkaulatuotot [€/h] = vuorokausimarkkinoiden siirto [MW] * aluehinta-ero [€/MWh].

Tämä perustuu siihen, että matalamman hinnan alueella toimiva myyjä saa sähköstään matalamman hinnan kuin se, jonka korkeamman hinnan alueella toimiva ostaja sähköstään maksaa. Tällöin hintaerosta aiheutuvat ylijäämätuotot, eli pullonkaulatuotot, jäävät sähköpörssille, joka edelleen maksaa nämä tuotot sopimusperusteisesti kantaverkkoyhtiöille. Verkonhaltijan on

käytettävä saamansa pullonkaulatuotot EU-asetuksen 2019/943 19 artiklan mukaisesti tarkoituksiin, joita ovat jaetun kapasiteetin tosiasiallisen saatavuuden takaaminen sekä yhteenliittämiskapasiteettia ylläpitävät tai lisäävät verkkoinvestoinnit. Fingridin kantaverkkotoiminnan hinnoittelun sääntelyssä tapahtuneen muutoksen seurauksena yhtiö sisällyttää 1.1.2016 jälkeen saadut pullonkaulatuotot taseeseen.



Laadintaperiaatteet

Pullonkaulatuotot

Fingridin kantaverkkotoiminnan hinnoittelun sääntelyssä tapahtuneen muutoksen seurauksena yhtiö sisällyttää 1.1.2016 jälkeen saadut pullonkaulatuotot taseeseen muiden velkojen erään siirtovelat. Siirtovelosta pullonkaulatuottoja tuloutetaan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muina tuotoina sitä mukaa, kun niitä vastaavat sääntelyssä määritellyt kulut kertyvät vuosikustannuksina tuloslaskelmaan. Vaihtoehtoisesti ne kirjataan taseessa tehtyjä sääntelyssä määriteltyjä investointeja vastaan pienentämään aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenoa, minkä seurauksena kyseisten hyödykkeiden poistot pienenevät. Ennen 1.1.2016 saadut pullonkaulatuotot kirjattiin liikevaihtoon.

Julkiset avustukset

EU:lta tai muulta taholta saadut, ai-neelliseen käyttöomaisuuteen liittyvät julkiset avustukset vähennetään hyödykkeen hankintamenoista, jolloin ne pienentävät hyödykkeestä tehtäviä poistoja. Muut avustukset jaksotetaan tuloksi niille kausille, jolloin avustuksia vastaavat kulut syntyvät. Muut saadut avustukset on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

4.2 AINEELLISET JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

11. Aineelliset hyödykkeet

1 000 €	2020	2019
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	19 640	19 116
Lisäykset 1.1.-31.12.	234	524
Vähennykset 1.1.-31.12.		
Hankintameno 31.12.	19 873	19 640
Kirjanpitoarvo 31.12.	19 873	19 640
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	332 015	305 190
Lisäykset 1.1.-31.12.	18 111	26 825
Vähennykset 1.1.-31.12.		
Hankintameno 31.12.	350 125	332 015
Kertyneet poistot 1.1.	-88 947	-78 861
Vähennysten poistot 1.1.-31.12.		
Poistot 1.1.-31.12.	-10 900	-10 086
Kirjanpitoarvo 31.12.	250 279	243 068
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 234 697	1 183 907
Lisäykset 1.1.-31.12.	28 154	50 791
Vähennykset 1.1.-31.12.	-2 439	
Hankintameno 31.12.	1 260 413	1 234 697
Kertyneet poistot 1.1.	-673 724	-630 596
Vähennysten poistot 1.1.-31.12.	1 364	
Poistot 1.1.-31.12.	-43 165	-43 128
Kirjanpitoarvo 31.12.	544 887	560 973

1 000 €	2020	2019
Voimajohdot		
Hankintameno 1.1.	1 345 479	1 313 640
Lisäykset 1.1.-31.12.	8 682	36 650
Vähennykset 1.1.-31.12.	-831	-4 810
Hankintameno 31.12.	1 353 330	1 345 479
Kertyneet poistot 1.1.	-588 270	-555 155
Vähennysten poistot 1.1.-31.12.	586	4 404
Poistot 1.1.-31.12.	-38 070	-37 518
Kirjanpitoarvo 31.12.	727 577	757 210
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	118	118
Hankintameno 31.12.	118	118
Kirjanpitoarvo 31.12.	118	118
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	50 294	59 596
Lisäykset 1.1.-31.12.	152 961	106 599
Siirrot muihin aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin 1.1.-31.12.	-56 650	-115 901
Hankintameno 31.12.	146 606	50 294
Kirjanpitoarvo 31.12.	146 606	50 294
Aktivoidut korot		
Hankintameno 1.1.	14 721	13 705
Lisäykset 1.1.-31.12.	1 629	1 016
Hankintameno 31.12.	16 350	14 721
Kertyneet poistot 1.1.	-2 423	-1 910
Poistot aktivoiduista koroista 1.1.-31.12.	-546	-513
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 381	12 297
Kirjanpitoarvo 31.12.	159 986	62 592
Aineelliset hyödykkeet	1 702 721	1 643 599

TILINPÄÄTÖS

- > Tunnusluvut
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

12. Aineettomat hyödykkeet

1 000 €	2020	2019
Maankäyttöoikeudet		
Hankintameno 1.1.	100 301	97 509
Lisäykset 1.1.-31.12.	489	2 811
Vähennykset 1.1.-31.12.	-82	-19
Hankintameno 31.12.	100 707	100 301
Kirjanpitoarvo 31.12.	100 707	100 301
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	70 016	52 930
Lisäykset 1.1.-31.12.	15 829	17 086
Vähennykset 1.1.-31.12.	-251	
Hankintameno 31.12.	85 594	70 016
Kertyneet poistot 1.1.	-46 547	-42 588
Poistot 1.1.-31.12.	-3 093	-3 960
Kirjanpitoarvo 31.12.	35 954	23 469
Kirjanpitoarvo 31.12.	136 661	123 770

Maankäyttöoikeuksia ei poisteta vaan testataan vuosittain liikearvon testauksen yhteydessä arvonalentumisen varalta

Fingrid-konsernin koko liiketoiminta on Suomessa harjoitettavaa järjestelmä-vastuullista kantaverkkotoimintaa, jolle konsernin taseessa oleva liikearvo kokonaisuudessaan kohdistuu. Liikearvon taseessa oleva määrä on 87,9 miljoonaa euroa eikä siihen ole tullut muutoksia esitettävänä kausina. Koska sääntelyn mukaisesti käypään arvon arvostettu yhtiön kantaverkko-omaisuuden nettovarojen

arvo on noin 2 800,0 miljoonaa euroa verrattuna nettovarojen 1 927,4 miljoonan euron kirjanpitoarvoon, joka sisältää maankäyttöoikeudet ja liikearvon, omaisuuserien kirjanpitoarvo ei ole alentunut.



Laadintaperiaatteet

Aineelliset hyödykkeet

Suurin osa yhtiön aineellisista hyödykkeistä muodostuu kantaverkko-omaisuudesta. Kantaverkko-omaisuus sisältää mm. 400 kV, 220 kV, 110 kV voimajohdot, tasasähköjohdot, johdotkatujen käyttöoikeudet, sähköasemat asema-alueineen (rakennukset, rakennelmat, koneet ja laitteet, asema-alueen tiet), kaasuturbiinivoimalaitokset, polttoainesäiliöt, generaattorit ja turbiinit.

Aineelliset hyödykkeet on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalentumisilla. Jos käyttöomaisuushyödyke koostuu useammasta osasta, jolla on eripituiset vaikutusajat, osat käsitellään erillisinä hyödykkeinä ja poistetaan erillisten vaikutusaikojensa kuluessa.

Kun käyttöomaisuushyödykkeen erillisenä hyödykkeenä käsitelty osa uusitaan, uuteen osaan liittyvät menot aktivoidaan. Muut myöhemmin syntyvät menot aktivoidaan vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määri-

tettävissä. Korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Vieraan pääoman menot, kuten korkokulut ja järjestelypalkkiot, jotka välittömästi johtuvat ehdot täyttävän omaisuuserän hankkimisesta, rakentamisesta tai valmistamisesta, muodostavat osan kyseisen omaisuuserän hankintamenoista. Ehdot täyttävä hyödyke on sellainen hyödyke, jonka saaminen valmiiksi sen aiottua käyttötarkoitusta varten vaatii välttämättä huomattavan pitkän ajan. Muut vieraan pääoman menot kirjataan kuluiksi. Hankintamenoon aktivoidut vieraan pääoman menot lasketaan konsernin keskimääräisen vieraan pääoman kustannusten mukaan.

Aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä tehdään tasapoistot taloudellisen vaikutusajan mukaisesti. Tilivuoden aikana käyttöön otetun käyttöomaisuuden poistot lasketaan hyödykekohtaisesti käyttöönottokausien mukaan. Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja. Arvioidut taloudelliset pitoajat tarkistetaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja jos ne eroavat merkittävästi aikaisemmista arvioista, poistoaikoja muutetaan vastaavasti.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoajat:

Rakennukset ja rakennelmat

- Sähköasemien rakennukset ja erilliset rakennukset **40 vuotta**
- Sähköasemien rakennelmat **30 vuotta**
- Kaasuturbiinivoimalaitosten rakennukset ja rakennelmat **20-40 vuotta**
- Erilliset rakennelmat **15 vuotta**

Voimajohdot

- Voimajohdot 400 kV **40 vuotta**
- Tasasähköjohdot **40 vuotta**
- Voimajohdot 110-220 kV **30 vuotta**
- Kreosoottipylväät ja niiden hävittämiskustannukset **30 vuotta**
- Voimajohtojen (400 kV) alumiinipylväät **10 vuotta**
- Valokuitu-ukkosjohtimet **10-20 vuotta**

Koneet ja kalusto

- Sähköasemien koneet **10-30 vuotta**
- Kaasuturbiinivoimalaitokset **20 vuotta**
- Muut koneet ja kalusto **3-5 vuotta**

Käyttöomaisuushyödykkeiden myynnistä tai luovutuksesta syntyvät voitot tai tappiot kirjataan tuloslaskelmaan joko liiketoiminnan muihin tuottoihin tai kuluihin. Taseesta poiskirjaaminen tapahtuu, kun taloudellinen vaikutusaika on päättynyt, hyödyke myyty, romutettu tai muutoin luovutettu ulkopuoliselle.

Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet

Yritysten ja liiketoimintojen hankinnasta syntynyt liikearvo muodostuu hankintamenon sekä hankittujen käypiin arvoihin arvostettujen yksilöitävissä olevien nettovarojen erotuksena. Liikearvo kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille, ja se testataan vuosittain arvonalentumisten varalta. Osakkuusyriyten osalta liikearvo sisällytetään osakkuusyriyksen investoinnin arvoon.

Muita aineettomia hyödykkeitä ovat ohjelmistot, maankäyttö- ja päästöoikeudet. Ohjelmistot arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuon ja poistetaan tasapoistoin arvioituna taloudellisena vaikutusaikanaan. Maankäyttöoikeuksista, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata

poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Päästöoikeuksia on käsitelty luvussa 6.

Aineettomiin hyödykkeisiin liittyvät, myöhemmin toteutuvat menot aktiivoidaan vain siinä tapauksessa, että niiden vaikutuksesta yritykselle koituva taloudellinen hyöty lisääntyy yli aiemman suoritustason. Muussa tapauksessa menot kirjataan kuluksi niiden syntymishetkellä.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

4.3 VUOKRASOPIMUKSET

Konsernin vuokrasopimukset koskevat pääasiassa toimitiloja. Vuokrasopimusten pituudet vaihtelevat ja saattavat sisältää jatkamis- ja päättämisoptioita.

Vuokrasopimuksista kirjataan käyttöoikeusomaisuuserä ja vastaava velka, kun vuokralle otettu omaisuuserä on konsernin käytettävissä. Maksetut vuokrat jaotellaan velkaan ja rahoituskuluun.

13. Vuokrasopimukset

1 000 €	2020	2019
Taseeseen merkityt määrät:		
Käyttöoikeusomaisuuserät, rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	32 574	34 974
Lisäykset 1.1.-31.12.	783,62	220
Poistot 1.1.-31.12.	-2 685	-2 620
Hankintameno 31.12.	30 673	32 574
Kirjanpitoarvo 31.12.	30 673	32 574
Vuokrasopimusvelat:		
Pitkäaikainen	28 913	30 515
Lyhytaikainen	2 328	2 371
Yhteensä	31 241	32 886
Tuloslaskelmaan merkityt määrät:		
Käyttöomaisuuserien poistot rakennuksista	2 685	2 620
Korkokulut	653	683
Arvoltaan vähäisiin vuokrasopimukseen liittyvät kulut	806	964

Vuokrasopimuksista aiheutuva lähtevä rahavirta vuonna 2020 oli yhteensä 3,1 miljoonaa euroa.



Laadintaperiaatteet

Vuokrasopimukset

Fingrid oyj toimii pääosin vuokralleottajana, ja vuokrasopimuksia on solmittu enimmäkseen toimitiloista. Vuokralleottaja kirjaa taseeseen käyttöoikeusomaisuuseräksi ja vuokrasopimusvelaksi kaikki vuokrasopimukset lukuun ottamatta lyhytaikaisia (vuokrakausi alle 12 kuukautta) ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä. Käyttöoikeusomaisuuserä ja vastaava velka kirjataan taseeseen, kun vuokralle otettu omaisuuserä on konsernin käytettävissä. Käyttöoikeusomaisuuserä poistetaan tasapoisina joko vuokra-ajan kuluessa tai taloudellisen vaikutusajan perusteella, riippuen siitä kumpi niistä on lyhyempi. Vuokrasopimusvelan korkokulu esitetään rahoituskuluissa. Rahavirtalaskelmassa vuokrasopimusvelan maksut esitetään rahoitustoiminnan rahavirrassa ja liittyvä korko korkokuluissa.

Vuokrakauden pituus vastaa ei-purettavissa olevaa vuokrasopimuk-

sen kestoa sekä sellaiset vuokrasopimukset joissa jatko-optiot tullaan johdon arvion mukaan suurella todennäköisyydellä käyttämään. Kiinteistövuokrasopimuksissa ei ole selkeästi määritelty sopimuksen sisäistä korkokantaa, mistä johtuen Fingrid käyttää korkokantana arviota siitä mikä yhtiön lisäluoton korko kiinteistövuokrasopimuksille olisi. Lisäluoton korko määritellään koko kiinteistövuokrakannalle, jolloin kaikki kiinteistöjen vuokrasopimukset diskontataan käyttäen samaa korkokantaa. IFRS 16:n mukaisten vuokrasopimusten diskonttaamisessa käytetyt diskonttokorot perustuvat yhtiön julkisesti noteerattujen joukkovelkakirjalainojen markkinatuottoihin.

Lyhytaikaiset tai vähäarvoiset vuokrasopimukset, jotka kirjataan tasae-rinä kuluiksi, koostuvat ajoneuvojen leasingmaksuista, maa- ja vesialueiden vuokrista sekä pienkoneiden ja laitteiden leasingmaksuista.

5. VAHVA RAHOITUKSELLINEN ASEMA (IFRS)

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

- Tämä luku keskittyy kuvaamaan Fingridin rahoituksen muodostumisen ja siihen liittyvien riskien hallinnan, ja samalla lyhytaikaisen, maksuvalmiutta ylläpitävän rahoitusomaisuuden muodostumisen.
- Luvussa kuvataan yhtiön pääoman hallinnan periaatteet, omistusrakenne ja osingonjakopolitiikka.
- Luvun loppuun on kerätty yhteenveto kaikista rahoitusvaroista ja rahoitusveloista sekä johdannaisista, joita yhtiö käyttää yksinomaan riskienhallinnan tarkoituksiin. Riskit liittyvät erilaisiin markkinariskeihin: sähkön hintariskiin ja korko- ja valuutariskiin. Sähkön hinta- ja volyyimiriskien hallinta on kuvattu tilinpäätöksen luvussa 3.

5.1 PÄÄOMAN HALLINTA

Fingrid hallinnoi pääomana taseen osoittamaa omaa pääomaa sekä lainoja. Yhtiön kirjanpidon osoittama tase on pienempi kuin Energiaviraston sääntelyn mukaisesti esitetty tase, jossa verkko-omaisuus on arvostettu sääntelyn mukaiseen nykyiseen käyttöarvoon. Yhtiön lainat esitetään kirjanpitoarvoilla myös sääntelyn mukaisessa taseessa. Kirjanpidon mukaisen taseen oma pääoma on luonnollisesti pienempi kuin sääntelyn mukaisen taseen oma pääoma, joka tasapainottaa verkko-omaisuuden kirjanpitoarvon ja todellisen nykykäyttöarvon erotuksen.

Yhtiöllä tulee olla pääomarakenne, joka tukee yhtiön luottoluokituksen säilymistä vahvana, pääomakustannusten kohtuullisuutta ja riittävää osingonmaksukykyä.

Fingridin pääoman ja verkko-omaisuuden hallinnan ensisijainen tavoite on varmistaa yhtiön kyky jatkuvaan liiketoimintaan, arvon säilyminen sekä nopea toipuminen mahdollisista erityistilanteista.

Yhtiön tavoitteena on säilyttää yhtiön luottoluokitus vähintään tasolla 'A-'. Yhtiö ei ole asettanut yksittäisiä tunnuslukutavoitteita kirjanpidon tai sääntelyn mukaisen taseen pääoman hallintaan vaan seuraa ja ohjaa kokonaisuutta jolle luottoluokitukset ja niiden taustalla olevat riskianalyysit ja muut parametrit luovat pohjan.

Yhtiön luottoluokitus säilyi korkeana vuonna 2020. Tämä heijastaa yhtiön vahvaa kokonaistaloudellista tilannetta ja velanhoitokykyä. Fingridillä on luokitus-

palvelusopimukset S&P Global (S&P) ja Fitch Ratings (Fitch):n kanssa. Voimassa olevat luottoluokitukset säilyivät korkeina ja olivat 31.12.2020:

- S&P:n vakuudettoman seniorivelan luokitus ja pitkäaikainen yritysluokitus tasolla 'AA-' ja lyhytaikainen yritysluokitus tasolla 'A-1+', näkymät vakaat.
- Fitch:n vakuudettoman seniorivelan luokitus tasolla 'A+', pitkäaikainen yritysluokitus tasolla 'A' ja lyhytaikainen yritysluokitus 'F1', näkymät vakaat. Luokitus on paras, jonka Fitch on myöntänyt säännellylle verkkoyhtiölle Euroopassa.

5.2 RAHOITUSTOIMINNAN TAVOITTEET JA ORGANISOINTI JA RAHOITUSRISKIEN HALLINNAN PERIAATTEET

Yhtiö hoitaa rahoitustoimintaa kokonaisuutena, joka koostuu ulkoisen rahoituksen hankinnan lisäksi likviditeetin, vastapuoliriskien ja rahoitusriskien hallinnasta sekä liiketoiminnan tukemisesta rahoituksen kokonaisuuteen liittyvissä asioissa.

Keskeisimmät rahoitustoiminnan tavoitteet ovat:

- omistaja-arvon vaaliminen varmistamalla liiketoiminnan vaatima rahoitus, suojautuminen keskeisiltä rahoitusriskeiltä ja rahoituskustannusten minimointi riskilimiittien rajoissa;
- riittävän maksuvalmiuden ylläpito myös ennakoimattomien tilanteiden varalta;

- rahoituksen hankinta pitkäjänteisesti ja hajautetusti ottaen huomioon yhtiön investointisuunnitelma ja liiketoiminnan rahavirta sekä luottoluokitus ja sen reunaehdot;
- korkoriskin kokonaisoptimointi, joka käsittää Energiaviraston sääntelymallin kautta tulevan liiketoiminnan korkoriskin (riskitön korko ns. WACC-mallissa) yhdessä yhtiön nettovelan korkoriskin käsittelyn kanssa;
- ennakkoiva rahoitussuunnittelu, jolla varmistetaan liiketoiminnan rahavirran, tulevien investointien, erääntyvien lainojen ja tulevien osingonmaksujen yhteisvaikutuksen huomioon ottaminen rahoitustarpeissa ja lainasalkun rakenteen optimoinnissa.

Yhtiön rahoitusyksikkö ylläpitää aktiivista ja johdonmukaista vuoropuhelua luottoluokittajien kanssa ja seuraa näiden käyttämiä tunnuslukuja. Lisäksi rahoitusyksikkö seuraa muita yleisesti käytettyjä yritystalouden tunnuslukuja.

Konsernin rahoitus jakautuu oman pääoman ja vieraan pääoman rahoitukseen. Oman pääoman osuus oli 27,4% ja vieraan pääoman osuus oli 72,6% konsernin kokonaistaseesta vuonna 2020. IFRS 16 standardin vaikutus oman pääoman osuuteen oli 0,4%-yksikköä pienentävä. Sääntelyn mukainen oma pääoma oli 60,2% ja vieras pääoma 39,8% sääntelyn mukaisesta taseesta vuonna 2020.

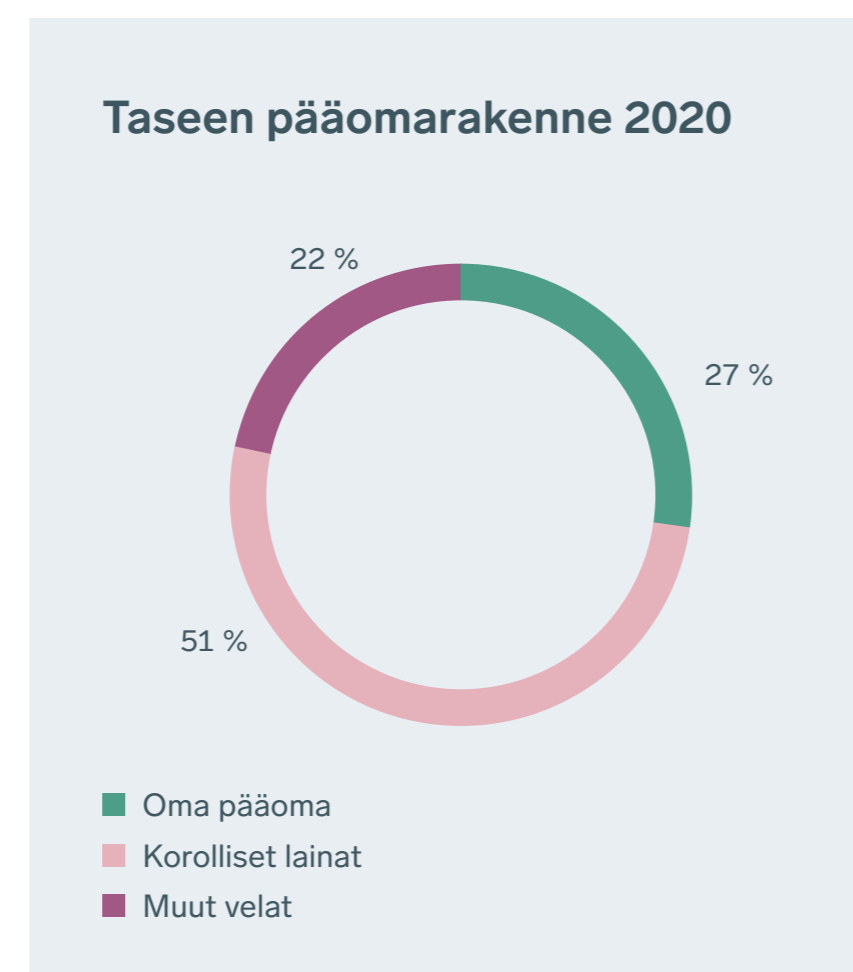
TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Fingrid Oyj altistuu rahoituksen kokonaisuutta hallitessaan mm. markkina-, likviditeetti-, vastapuoli-, ja luottoriskeille. Rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on omistaja-arvon vaaliminen varmistamalla liiketoiminnan vaatima rahoitus, suojautumalla keskeisiltä rahoitusriskeiltä ja minimoimalla rahoituskustannukset riskiliittien puitteissa.

Yritystalouden periaatteet

Fingrid Oyj:n hallitus hyväksyy Yritystalouden periaatteet, jotka määrittelevät miten Fingrid Oyj hoitaa rahoituksen kokonaisuutta. Fingrid-konsernin ulkoinen rahoitus hoidetaan Fingrid Oyj:n kautta.

**Riskienhallinnan toteutus ja raportointi**

Talous- ja rahoitusjohtaja vastaa rahoituksen hankintaan sekä rahoituksen riskien hallintaan liittyvistä käytännön toimenpiteistä Yritystalouden periaatteiden ja Rahoitustoiminnan politiikan mukaisesti. Vastuu rahoituksen päivittäisestä organisoinnista, raportoinnista ja riittävästä kontrolloista kuuluu talous- ja rahoitusjohtajalle, joka raportoi toimitusjohtajalle ja hallitukselle (tarkastusvaliokunnalle) säännöllisesti.

Riskienhallintaprosessit

Rahoitusyksikkö vastaa riskien seurannasta, järjestelmästä sekä malleista ja menetelmistä, joilla lasketaan ja arvioidaan riskejä. Rahoitusyksikön tehtävänä on lisäksi tunnistaa, mitata ja raportoida rahoitusriskit, joille yhtiö voi altistua. Vuoden 2020 aikana toteutettiin yhtiön rahoitustoiminnan sisäinen tarkastus. Tarkastuksessa ei havaittu kriittisiä tai merkittäviä kontrollipuutteita. Tarkastusraportin mukaan yhtiön rahoitustoiminta on kuvattu kattavasti politiikoissa ja ohjeistuksessa ja toimintaan liittyvät raportointikäytännöt ovat systemaattiset.

Käyvän arvon hierarkia

Käypään arvoon arvostettavat varat ja velat, sekä liitetiedoissa esitettävät käyvät arvot luokitellaan kolmitasoiseen hierarkiaan käyvän arvon esittämisessä.

Hierarkian taso määritetään sopimuksen syöttötietojen mukaan. Luokittelu perustuu instrumentin alimmalla tasolla olevaan syöttötietoon, joka on merkittävä kyseisen käypään arvon arvostettavan erän kannalta kokonaisuudessaan tarkasteltuna.

Taso 1: syöttötiedot ovat julkisesti noteerattuja toimivilla markkinoilla.

Taso 2: syöttötiedot eivät ole noteerattuja hintoja ja perustuvat todettavissa olevaan markkinatietoon joko suoraan tai välillisesti.

Taso 3: syöttötiedot eivät ole noteerattuja hintoja ja eivät ole todettavissa olevaa markkinatietoa.

5.3 RAHOITUSVELAT, RAHOITUSKULUT SEKÄ RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Yhtiö hyödyntää kulloisenkin luottoluokituksen tarjoamat mahdollisuudet kansainvälisillä ja kotimaisilla rahamarkkinoilla. Rahoitus hankitaan markkinaehtoisesti ja hajautetusti useasta eri lähteestä. Tavoitteena on tasainen takaisinmaksuprofiili. Fingridin voimassa olevat lainasopimukset, velka- tai yritystodistusohjelmat ovat vakuudettomia. Niihin ei myöskään liity mitään taloudellisiin tunnuslukuihin perustuvia erityisehtoja eli ns. finanssikovenantteja.

Yhtiö toimii joukkovelkakirja-, yritystodistus-, ja lainamarkkinoilla:

- Pitkäaikaista varainhankintaa varten yhtiöllä on kansainvälinen joukkovelka-

kirjaohjelma, Medium Term Note Programme ("EMTN-ohjelma"), joka on suuruudeltaan 1,5 miljardia euroa.

- Fingridillä on kansainvälinen yritystodistusohjelma, Euro Commercial Paper Programme ("ECP-ohjelma"), joka on suuruudeltaan 600 miljoonaa euroa.
- Fingridillä on kotimainen yritystodistusohjelma, joka on suuruudeltaan 150 miljoonaa euroa.
- Lisäksi Fingridillä on kahdenkeskisiä lainasopimuksia kaupallisten pankkien, sekä Euroopan Investointipankin (EIP) että Pohjoismaiden Investointipankin (NIB) kanssa.

Vihreä rahoitus

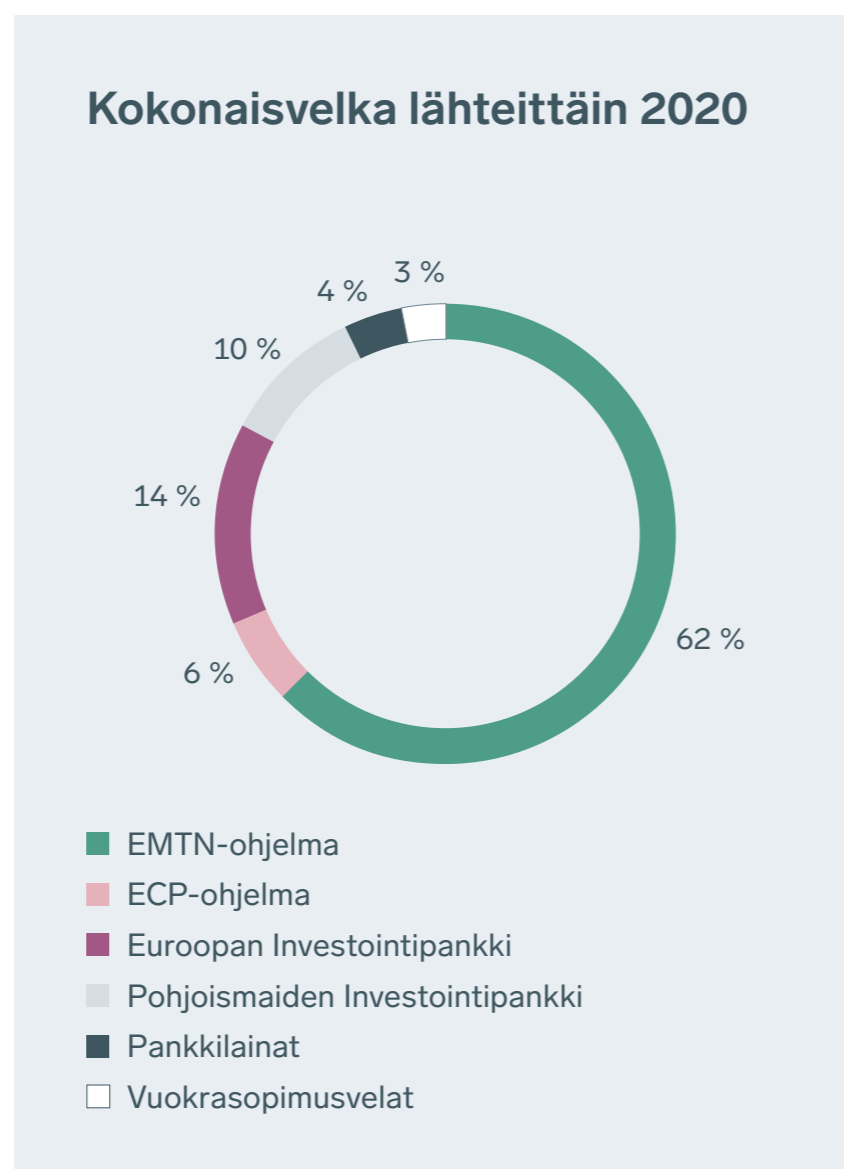
Vihreä rahoitus on tärkeä osa Fingridin rahoitusstrategiaa ja kokonaisvastuullista toimintamallia. Fingrid on ensimmäinen suomalainen yritys, joka laski liikkeelle vihreän joukkovelkakirjan, ns. green bondin vuonna 2017. Green bondilla rahoitetaan hankkeita, joilla arvioidaan olevan pitkäaikaisia nettopositiivisia ympäristövaikutuksia. Green bond -hankkeet liittyvät Fingridin sähköverkkoon uusiutuvaa energiantuotantoa, vähentävät sähkön siirtohäviöitä tai luovat älykkäitä, energiaa ja ympäristöä säästäviä ratkaisuja. Fingrid raportoi verkkosivuillaan sijoittajat-osiossa vuosittain Green bondilla rahoitettujen hankkeiden vaikutuksia erillisellä vaikutusraportilla. Yhtiön tavoitteena on lisätä vihreän rahoituksen osuutta kokonaisrahoituksesta.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Fingridin EMTN- ohjelma ja velkakirjoja on listattu Lontoon pörssiin ja Irlannin pörssiin (Euronext Dublin). Rinnakkaislistaus mahdollistaa kaupankäynnin velkakirjoilla ja uusien velkakirjojen listauksen näissä kahdessa pörssissä.

Seuraavassa graafissa on kuvattu Fingridin moninaiset velkalähteet. Fingrid hoitaa velkarahoituksensa pääosin kansainvälisiltä joukkovelkakirjamarkkinoilta.



Lainat muodostuvat seuraavasti:

14. Lainat

1 000 €	2020			2019			Hierarkian taso
	Käyvät arvot	Tasearvot	%	Käyvät arvot	Tasearvot	%	
Pitkäaikaiset							
Joukkovelkakirjalainat	822 574	731 301		701 100	613 921		Taso 2
Lainat rahoituslaitoksilta	277 668	272 554		249 487	240 216		Taso 2
	1 100 242	1 003 855		950 588	854 138		
Vuokrasopimusvelat							
		28 913			30 515		
		1 032 767	88 %		884 652	79 %	
Lyhytaikaiset							
Joukkovelkakirjalainat				50 136	50 000		Taso 2
Lainat rahoituslaitoksilta	67 925	67 662		18 900	17 662		Taso 2
Muut lainat / Yritystodistukset (kansainväliset ja kotimaiset)	72 090	72 155		165 106	165 315		Taso 2
	140 014	139 817		234 142	232 978		
Vuokrasopimusvelat							
		2 328			2 371		
		142 145	12 %		235 349	21 %	
Yhteensä	1 240 256	1 174 913	100 %	1 184 730	1 120 001	100 %	

Lainojen käyvät arvot pohjautuvat rahavirtojen nykyarvoihin. Eri valuutoissa nostetut lainat on arvostettu kunkin valuutan korkokäyrän perusteella nykyarvoon. Diskonttokorkoon on lisätty yritys- ja lainakohtainen riskipreemio. Valuuttamääräiset lainat on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivänä EKP:n julkaisemaan valuuttakurssiin.



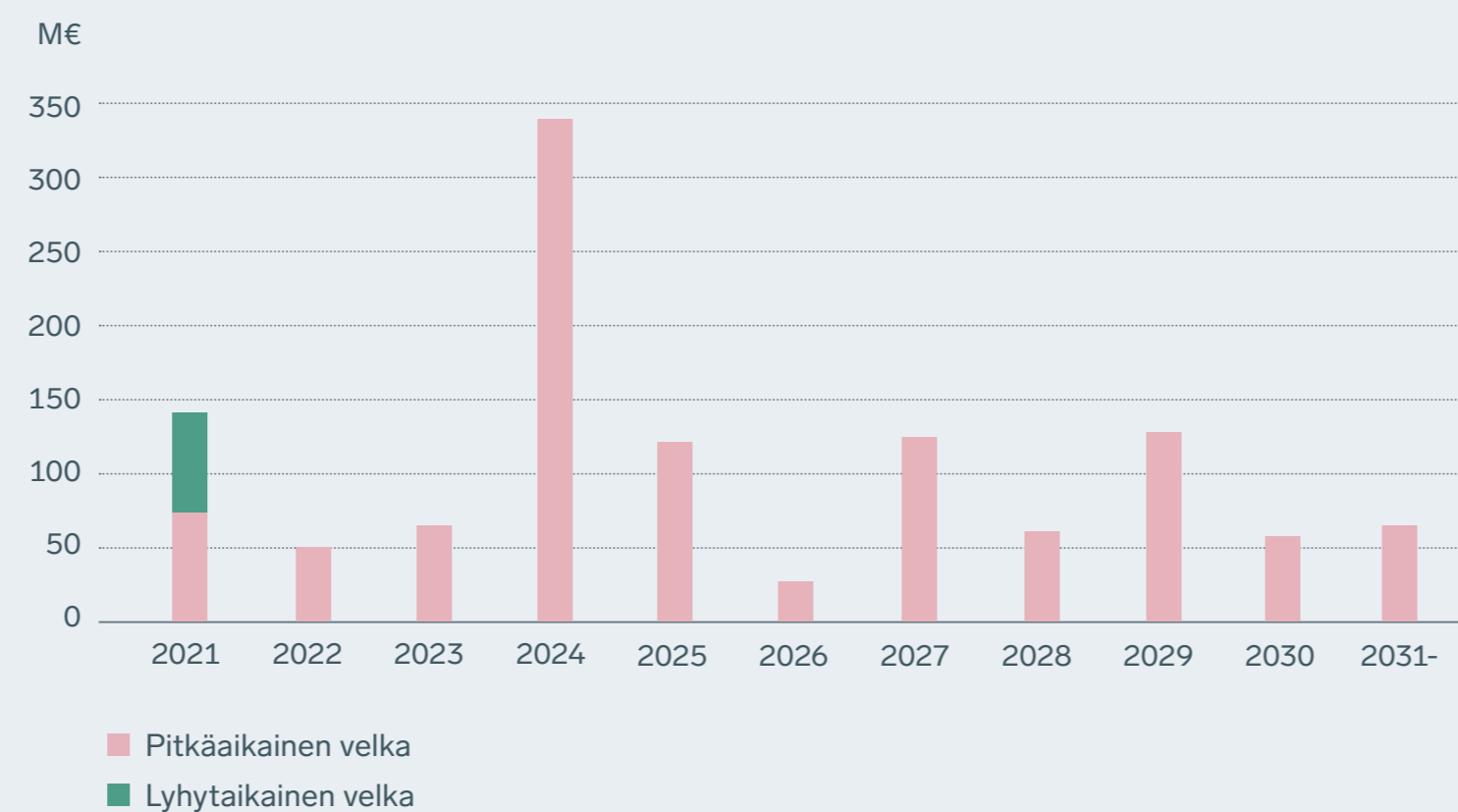
FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Velkojen erääntymisprofiili, MEUR



Pitkäaikaiseen rahoitukseen sisältyy yllä olevassa kuvassa IFRS 16 mukaisia vuokrasopimusvelkoja yhteensä 31,2 miljoonaa euroa.

15. Lainoihin sisältyvät joukkovelkakirjalainat

1 000 €				2020	2019
Valuutta	Nimellisarvo	Eräpäivä	Korko	Tasearvo	
EUR	50 000	20.9.2020	vaihtuva-korkoinen		50 000
EUR	30 000	19.9.2022	vaihtuva-korkoinen	30 000	30 000
EUR	30 000	11.9.2023	2,71 %	30 000	30 000
EUR	300 000	3.4.2024	3,50 %	299 502	299 359
EUR	70 000	7.5.2025	0,527 %	70 000	
EUR	100 000	23.11.2027	1,125 %	99 494	99 424
EUR	25 000	27.3.2028	2,71 %	25 000	25 000
EUR	10 000	12.9.2028	3,27 %	10 000	10 000
EUR	80 000	24.4.2029	2,95 %	80 000	80 000
EUR	30 000	30.5.2029	2,89 %	30 000	30 000
				673 996	653 783
NOK	100 000	16.9.2025	4,31%	9 551	10 138
NOK	500 000	8.4.2030	2,72%	47 754	
				57 305	10 138
Joukkovelkakirjalainat, pitkäaikaiset yhteensä				731 301	613 921
Joukkovelkakirjalainat, lyhytaikaiset yhteensä					50 000
Yhteensä				731 301	663 921

Yhtiö määrittää nettovelat taseen rahavarojen, käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen ja lainojen erotuksena. Nettovelkojen kehitystä seurataan aktiivisesti.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

16. Lainojen täsmätyslaskelma

1 000 €	Lainat vuoden kuluessa	Lainat yli vuoden kuluttua	Yhteensä
Lainat 1.1.2019	288 091	771 508	1 059 598
Rahoituksen rahavirrat	-126 396	150 000	23 604
Valuuttakurssioikaisut	3 621	292	3 913
Muut muutokset, joihin ei liity maksua	2 371	30 515	32 886
Siirto lyhytaikaisiin lainoihin	67 662	-67 662	
Lainat 31.12.2019	235 349	884 652	1 120 001
Rahoituksen rahavirrat	-110 823	164 667	53 844
Valuuttakurssioikaisut		2 500	2 500
Muut muutokset, joihin ei liity maksua	-43	-1 389	-1 432
Siirto lyhytaikaisiin lainoihin	17 662	-17 662	
Lainat 31.12.2020	142 145	1 032 767	1 174 913

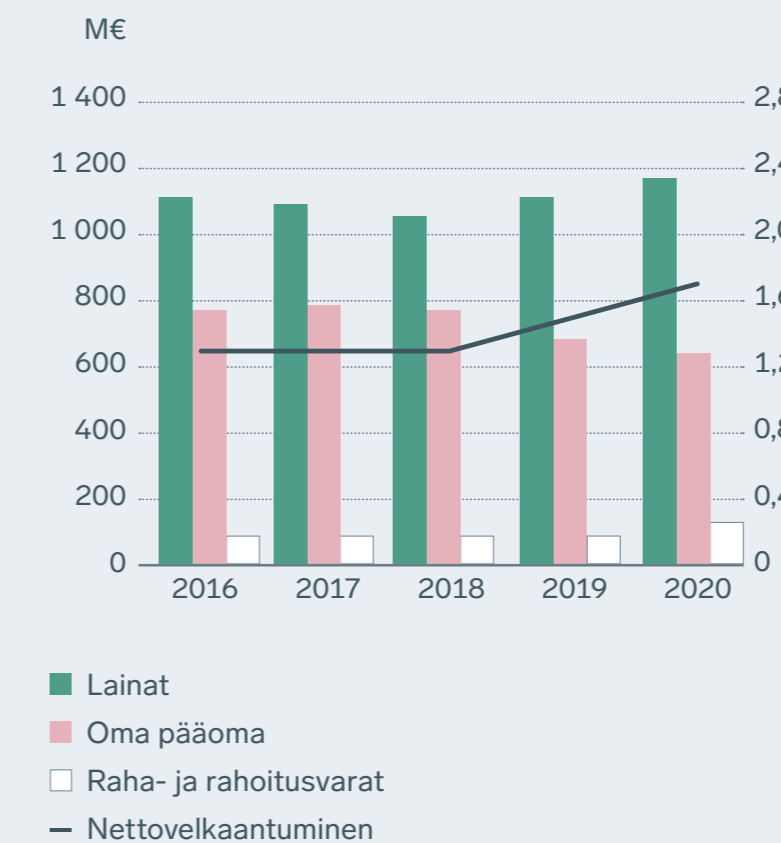
Muut muutokset koostuvat pääosin IFRS 16-vaikutuksista.

Nettovelkojen täsmätyslaskelma, 1 000 €	2020	2019
Rahavarat	45 645	15 626
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	80 243	67 188
Lainat – vuoden kuluessa takaisin maksettavat	142 145	235 349
Lainat – yli vuoden kuluttua takaisin maksettavat	1 032 767	884 652
Nettovelat	1 049 024	1 037 186

Nettovelat lasketaan raha- ja rahoitusvarojen sekä lainojen erotuksena.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ovat likvidejä sijoituksia joilla käydään kauppaa toimivilla markkinoilla. Lainoihin sisältyi tilikauden lopussa IFRS 16 mukaisia vuokrasopimusvelkoja yhteensä 31,2 miljoonaa euroa, joista lyhytaikaisia, alle vuoden kuluessa suoritettavia oli 2,3 miljoonaa euroa ja yli vuoden kuluttua erääntyviä oli 28,9 miljoonaa euroa.

Pääomat MEUR ja nettovelkaantuminen 2016-2020



FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

Korkotuotot ja -kulut lainoista ja muista saamisista muodostuvat seuraavasti:

17. Korkotuotot ja -kulut lainoista ja muista saamisista

1 000 €	2020	2019
Korkotuotot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusvaroista	185	446
Korkotuotot rahavaroista ja pankkitalletuksista	88	22
Voitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista	415	
Valuuttakurssivoitot lainoista, johdannaisista ja valuuttatileistä	767	0
Osinkotuotot	8 357	
	9 812	468
Korkokulut lainoista	-20 532	-19 985
Nettokorkokulut korko- ja valuuttajohdannaisista	7 897	5 926
Voitot johdannaisten käypään arvoon arvostamisesta	7 115	5 405
Tappiot johdannaisten käypään arvoon arvostamisesta	-8 402	-1 007
Valuuttakurssitappiot lainoista, johdannaisista ja valuuttatileistä	352	-351
Korkokulut vuokrasopimusveloista (IFRS 16)	-653	-683
Muut rahoituskulut	-1 254	-882
	-15 477	-11 577
Aktivoidut korkokulut, vieraan pääoman menot; rahoitusmenokerroin 1,1 % (liitetieto 11)	1 629	1 016
Yhteensä	-4 036	-10 093

Velkojen markkinariskien hallinta

Fingridin velat ovat sekä kiinteä- että vaihtuvakorkoisia ja niitä on laskettu liik- keeseen useassa valuutassa. Näin ollen ne altistavat yhtiön rahavirran korkoriskil- le ja valuuttariskille. Fingrid käyttää joh- dannaissopimuksia suojautumiseen näil- tä riskeiltä. Yhtiö pitää lähtökohtaisesti liikkeelle lasketut lainat maturiteettiin saakka eikä siten arvosta taseessa lai- noja käypään arvoon tai suojaudu käyvän arvon korkoriskiltä. Sallitut suojausinstru- mentit on määritelty rahoitustoiminnan politiikassa ja valittu siten, että ne suo- jaavat mahdollisimman tehokkaasti ky- seisiltä riskeiltä.

Yhtiön toimintavaluutta on euro. Lähtö- kohtaisesti valuuttariskit ja vieraan valuu- tan korkoriski suojataan täysimääräisesti. Kustannustehokkuussyistä voidaan jät- tää suojaamatta riskin määrä, joka rea- lisoituessaan on enintään viisi miljoonaa euroa.

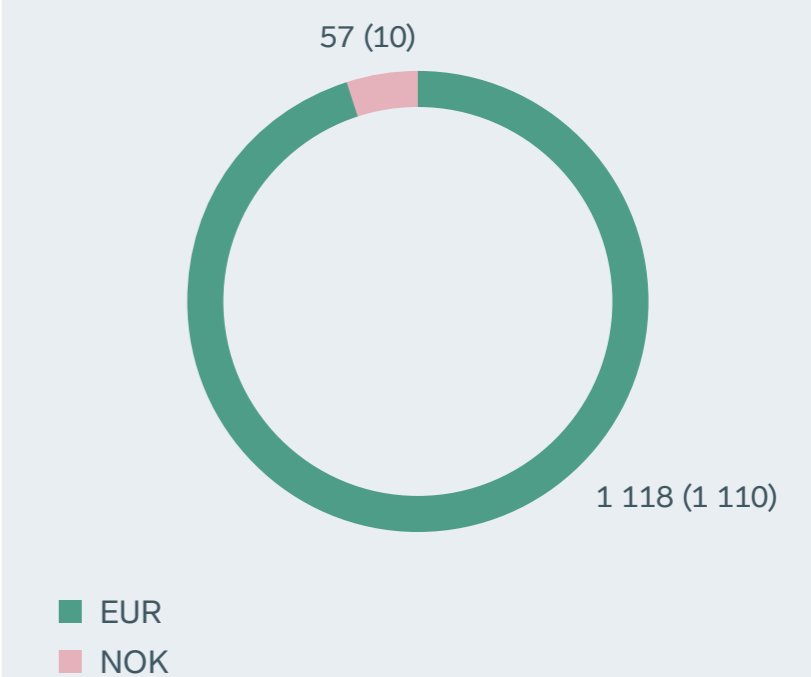
Transaktioriski

Yhtiö laskee liikkeelle velkakirjoja kansain- välisillä ja kotimaisilla raha- ja lainapää- omamarkkinoilla. Yhtiön lainat jakautuvat euro- ja ei-euromääräisiin valuuttoihin. Kaikki valuuttamääräiset velat ja niihin liittyvät korkovirrat suojataan valuutta-

riskeiltä. Valuuttasuojaus tehdään aina täysimääräisesti kunkin velkakirjan liik- keeseenlaskun yhteydessä. Yhtiö käyttää valuutan- ja koronvaihtosopimuksia vel- kakirjojen valuuttakurssi- ja korkoriskin suojaamiseksi.

Yhtiön liiketoimintoihin liittyvät valuuttaris- kit ovat vähäiset ja ne on pääosin suojattu. Liiketoiminnan transaktioriskien suojaami- seksi yhtiö on tilikauden aikana käyttänyt valuuttatermiinejä. Johdannaisten yhteen- veto on esitetty liitetiedossa 23.

Lainat alkuperäisessä valuutassa 2020, MEUR



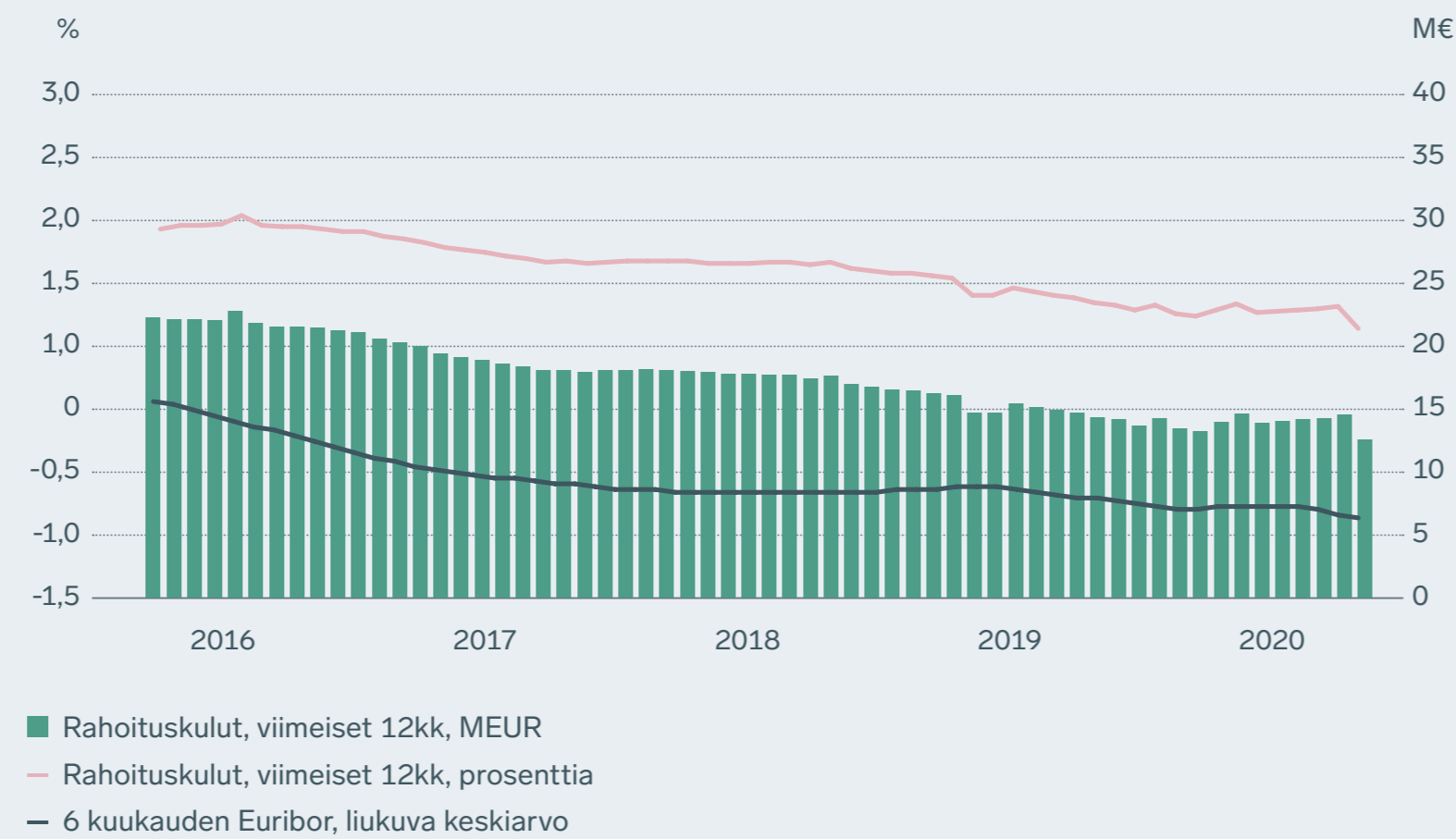
FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Rahoituskulut 2016-2020



Rahoituskulut 2016-2020 – kuvassa rahoituskuluihin ei ole sisällytetty IFRS 16 korkokuluja.

Korkoriski

Yhtiöllä on vain euromääräistä korkoriskiä yhtiön liiketoiminnasta, varoista ja lainoista. Lainat ovat sekä pääomien ja korkomaksujen osalta täysin valuuttasuojatut ja rahavarat ja käypään arvoon tulosvaihteisesti kirjattavat rahoitusvarat ovat euromääräiset.

Korkoriskin hallinnassa optimoidaan Energiaviraston määrittelemän regulatiomallin kautta tuleva liiketoiminnan korkoriski (riskitön korko ns. WACC-mallissa, ks. seuraava sivu) yhdessä yhtiön nettovelan korkoriskin kanssa.

Liiketoiminnan korkoriski voidaan suojata osittain tai kokonaan suhteessa sähköverkkotoimintaan sitoutuneeseen oikaistuun pääomaan. Yhtiön hallitus päättää erikseen mahdollisesta liiketoiminnan korkoriskin suojauksesta. Liiketoimintaan sisältyvää korkoriskiä ei ole suojattu vuonna 2020. Fingridin liiketoiminnan korkoriski aiheutuu WACC-mallin riskittömän koron muutoksista. Jos riskitön korko nousee/laskee prosenttiyksikön, niin verojen jälkeinen WACC nousee/laskee 0,9%.

Lainasalkun korkoriskin hallinnan tavoitteena on minimoida korkokustannukset

pitkällä aikavälillä. Tarkoitus on, että lainasalkun bruttokorkopositio (johdannaiset ja velat) pidetään keskimääräiseltä korkosidonnaisuusajaltaan noin kahdentoista (12) kuukauden mittaisena. Lainasalkun korkoriski syntyy markkinakorkojen heilunnasta mikä laskee tai nostaa yhtiön vaihtuvakorkoisten lainojen vuosittaisia korkokustannuksia. Markkinakorkojen noustessa/laskiessa vaihtuvakorkoisten lainojen korkokustannukset kasvavat/pienenevät. Tämä on ns. rahavirtariski, jota yhtiö suojaa johdannaisilla. Lainasalkun korkoriskin herkkyyttä mitataan Cash Flow at Risk (CFaR) tyyppisellä mallilla, josta Fingridillä on käytössä Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) -malli. Mallin keskeiset parametrit ovat 3kk ja 6kk Euriborkorot, joiden historiallisten aikasarjojen perusteella simuloidaan Fingridin lainasalkun korkokuluja eteenpäin katsovasti. Positio, josta herkkyyksianalyysi on laskettu sisältää konsernin kaikki korolliset lainat, lainasalkun johdannaiset ja ostetut korko-optiot, joilla suojaudutaan äkillisiä koron muutoksia vastaan. Mallin mukaan Fingridin korkokulut tulevat 95% (99%) todennäköisyydellä olemaan enintään 16,1 (17,6) miljoonaa euroa seuraavan 12 kuukauden aikana.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)



Kohtuullisen tuottoasteen määrittely sääntelyssä ja liiketoiminnan korkoriski

Verkkotoimintaan sitoutuneelle oikaistulle pääomalle hyväksyttävän kohtuullisen tuottoasteen määrittämisessä käytetään pääoman painotetun keski-kustannuksen mallia (Weighted Average Cost of Capital, eli WACC -malli). Energiaviraston määrittämä WACC-malli ilmaisee yrityksen käyttämän pääoman keskimääräisen kustannuksen, jossa painoina ovat oman

ja vieraan pääoman suhteelliset arvot. Oman pääoman ja korollisen vieraan pääoman kustannusten painotetun keskiarvon avulla lasketaan koko pääoman kustannus eli sääntelyn mukainen kohtuullinen tuottoaste. Kohtuullinen tuotto lasketaan kertomalla verkkotoimintaan sitoutunut oikaistu pääoma WACC:lla.

Tämän jälkeen edellä mainittu verojen jälkeinen kohtuullinen tuottoaste oikaistaan voimassaolevalla yhteisöverokan-

nalla. Näin saadaan laskettua veroja edeltävä kohtuullinen tuottoaste.

$$WACC_{pre-tax} = \frac{WACC_{post-tax}}{(1-yvk)}$$

WACC_{pre-tax} = yhteisöveroja edeltävä kohtuullinen tuottoaste

$$WACC_{post-tax} = C_E \times \frac{E}{E+D} + C_D \times (1 - yvk) \times \frac{D}{E+D}$$

WACC_{post-tax} = kohtuullinen tuottoaste yhteisöverojen jälkeen

C_E = oman pääoman kohtuullinen kustannus
C_D = korollisen vieraan pääoman kohtuullinen kustannus

E = verkkotoimintaan sitoutunut oikaistu oma pääoma

D = verkkotoimintaan sitoutunut oikaistu korollinen vieras pääoma
yvk = voimassa oleva yhteisöverokanta

$$C_D = R_r + DP$$

R_r = riskitön korkokanta

DP = vieraan pääoman riskipreemio

$$C_E = R_r + \beta_{velallinen} \times (R_m - R_r) + LP$$

R_r = riskitön korkokanta
β_{velallinen} = velallinen beeta-kerroin
R_m = markkinoiden keskimääräinen tuotto

R_m - R = markkinariskipreemio
LP = likvidittömyyspreemio

Verkonhaltijalle sovelletaan kiinteää pääomarakennetta, jossa korollisen vieraan pääoman painoarvo on 50%

ja oman pääoman 50%. Yhteisöveroja edeltävä (pre-tax) kohtuullinen tuottoaste lasketaan seuraavasti.

$$WACC_{pre-tax} = \frac{C_E \times 0,5}{(1-yvk)} + C_D \times 0,5$$

$$R_{k,pre-tax} = WACC_{pre-tax} \times (E + D)$$

R_{k,pre-tax} = kohtuullinen tuotto ennen yhteisöveroja, euroa
WACC_{pre-tax} = kohtuullinen tuottoaste, prosenttia
E = verkkotoimintaan sitoutunut oikaistu oma pääoma, euroa

D = verkkotoimintaan sitoutunut oikaistu korollinen vieras pääoma, euroa
E + D = verkkotoimintaan sitoutunut oikaistu pääoma, euroa

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Oman pääoman kohtuullinen kustannus	
$C_E = R_r + \beta_{velaton} \times (1 + (1 - t) \times D/E) \times (R_m - R_f) + LP$	
$C_E = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} + 0,4 \times (1 + (1-20\%) \times 50/50) \times 5\% + 0,6\%$	
$C_E = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} + 4,2\%$	
Vieraan pääoman kohtuullinen kustannus	
$C_D = R_r + DP$	
$C_D = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} + 1,26\%$	
WACC (ennen veroja)	
$WACC_{post-tax} = C_E \times 50/100 + C_D \times (1 - t) \times 50/100$	
$WACC_{post-tax} = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} \times 0,9 + 2,60\%$	
$WACC_{pre-tax} = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} \times 1,125 + 3,26\%$	
Muuttuja	Käytettävä arvo
Riskitön korkokanta (R_r)	Korkeampi: a) Suomen valtion kymmenen vuoden obligaatioiden koron kymmenen edellisen vuoden toteutuneiden päivärajojen keskiarvo b) Suomen valtion kymmenen vuoden obligaatioiden koron edellisen vuoden huhti-syyskuun toteutuneiden päivärajojen keskiarvo
Velaton beeta-kerroin ($\beta_{velaton}$)	0,4
Markkinariskipreemio ($R_m - R_f$)	5,0 %
Likvidittömyyspreemio (LP)	0,6 %
Pääomarakenne (D/E)	50/50
Vieraan pääoman riskipreemio (DP)	1,26 %
Yhteisöveroaste (t)	20 %

Maksuvalmiusriski

Fingrid altistuu maksuvalmius- ja jälleerahoitusriskille erääntyvien lainojen, maksujen ja liiketoiminnan kassavirran vaihteluista johtuen. Yhtiön maksuvalmius tulee järjestää siten, että tulevan 12 kuukauden periodin jälleerahoitustarve pystytään kattamaan 110 prosenttisesti likvideillä varoilla (rahavarat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat) ja käytettävissä olevilla pitkäaikaisilla sitovilla luottolupauksilla.

Yhtiöllä on 11.12.2015 allekirjoitettu 300 miljoonan euron valmiusluotto. Valmiusluoton laina-aika on viisi vuotta, minkä lisäksi yhtiöllä on kaksi yhden vuoden jatko-optiota laina-aikaan, jotka molemmat ovat käytetty. Nämä pidensivät valmiusluoton laina-aikaa 11.12.2022 asti. Valmiusluotto on sitova ja nostamaton. Lisäksi yhtiöllä on käytössään yhteensä 225 miljoonan euron suuruiset maksuvalmiutta varmistavat rahoitusjärjestelyt, jotka koostuvat sitovista- ja ei-sitovista kahdenvälisistä järjestelyistä pankkien kanssa.

Jälleerahoitusriskiä hallitaan rakentamalla tasainen erääntymisprofiili siten, että pitkäaikaisten lainojen osuus yksittäisenä vuonna on alle 30 prosenttia kokonaisvelasta ja että yhtiön lainasalkun

keskimaturiteetin on oltava vähintään kolme vuotta. Jälleerahoituksen varmistamiseksi yhtiö hyödyntää monipuolisesti eri rahoituslähteitä. Yhtiön korkea luottoluokitus ja hyvät pankki- sekä sijoittajasuhteet mahdollistavat hyvän pääsyn velkapääomamarkkinoille ja siten minimoivat velan jälleerahoitusriskin ja rahoituskustannukset.

Rahoitustoiminnan vastapuoliriskiä aiheuttavat vastapuolet ovat sijoittamiseen liittyvät vastapuolet (esimerkiksi rahamarkkinarahastot), johdannaissojien vastapuolet ja pankkivastapuolet. Yhtiö minimoi vastapuoliriskejä. Pääsääntöisesti luottoluokituskategoriat määrittävät vastapuolilimiitin määrän.

Sopimukseen perustuvat lainojen lyhennykset ja korkokulut, esitetään seuraavassa taulukossa. Vaihtuvakorkoisten lainojen korkoprosentit on määritetty käyttäen nollakuponkikäyrää. Lyhennykset ja korkosummat eivät ole diskontattuja arvoja. Koronvaihtosopimuksista aiheutuvat rahoituskulut suoritetaan usein nettomääräisinä, sopimusten luonteesta riippuen. Seuraavassa taulukossa ne on esitetty bruttomääräisinä.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

18. Rahoitussopimusten mukaiset käteissuoritukset, 1000 €

31.12.2020		2021	2022	2023	2024	2025	2026-	Yhteensä
Joukkovelkakirjalainat	-lyhennykset		30 000	30 000	299 502	79 551	292 248	731 301
	-korot	18 748	18 736	18 748	17 935	7 435	24 664	106 267
Lainat rahoituslaitoksilta	-lyhennykset	67 662	17 662	33 047	36 273	39 499	146 073	340 216
	-korot	109	-240	-450	-343	-200	2 128	1 005
Yritystodistukset	-lyhennykset	72 000						72 000
Vuokrasopimusvelat	-lyhennykset	2 328	2 250	2 258	2 288	2 331	19 785	31 241
	-korot	610	566	521	476	429	1 735	4 337
Valuutanvaihtosopimukset	-maksut	447	442	455	487	13 039	46 235	61 105
Koronvaihtosopimukset	-maksut	246	244	272	318	192	133	1 406
Valuuttatermiinit	-maksut	599	1 000	1 500	900			3 999
Yhteensä		162 749	70 661	86 352	357 836	142 276	533 002	1 352 876
Valuutanvaihtosopimukset	-saatavat	1 711	1 711	1 711	1 711	11 261	54 249	72 352
Koronvaihtosopimukset	-saatavat	5 188	5 115	4 458	4 124	1 830	2 963	23 679
Valuuttatermiinit	-saatavat	590	1 033	1 567	946			4 137
Yhteensä		7 489	7 859	7 735	6 781	13 091	57 212	100 168
Yhteensä		155 260	62 802	78 617	351 055	129 185	475 790	1 252 709

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

31.12.2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025-	Yhteensä
Joukkovelkakirjalainat	-lyhennykset	50 000		30 000	30 000	299 359	254 562	663 921
	-korot	17 124	17 106	17 125	17 106	16 293	23 962	108 716
Lainat rahoituslaitoksilta	-lyhennykset	17 662	17 662	17 662	33 047	34 660	137 185	257 879
	-korot	2 095	1 690	1 393	1 237	1 041	4 900	12 356
Yritystodistukset	-lyhennykset	165 000						165 000
Vuokrasopimusvelat	-lyhennykset	2 371	2 311	2 192	2 199	2 228	21 584	32 886
	-korot	642	600	557	513	469	2 159	4 938
Valuutanvaihtosopimukset	-maksut	25	32	48	67	79	12 603	12 855
Koronvaihtosopimukset	-maksut	72	95	144	203	71	427	1 012
Valuuttatermiinit	-maksut	12 597	300	1 000	1 500	900		16 297
Yhteensä		267 589	39 797	70 121	85 872	355 100	457 382	1 275 860
Valuutanvaihtosopimukset	-saatavat	437	437	437	437	437	10 575	12 760
Koronvaihtosopimukset	-saatavat	5 281	5 205	4 915	4 094	3 025	2 580	25 101
Valuuttatermiinit	-saatavat	12 173	296	992	1 505	909		15 874
Yhteensä		17 891	5 937	6 344	6 036	4 371	13 155	53 735
Yhteensä		249 698	33 860	63 777	79 836	350 728	444 227	1 222 126



Laadintaperiaatteet

Lainat

Nostetut lainat merkitään alun perin taseeseen käypään arvoon transaktiomenoilla vähennettyinä. Transaktiomenoja ovat yli- ja alihinnat sekä järjestely-, välitys- ja hallinnolliset

palkkiot jotka liittyvät välittömästi lainojen nostoon. Myöhemmin lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon; saadun määrän ja takaisin maksettavan määrän välinen erotus merkitään tuloslaskelmaan efektiivisen koron menetelmällä laina-ajan kuluessa. Lainat kirjataan pois ta-

seesta, kun ne erääntyvät ja maksetaan takaisin.

Lainalmiiteistä maksettavat palkkiot kirjataan lainaan liittyvinä transaktiomenoina siltä osin kuin limiitin käyttäminen osaksi tai kokonaan on todennäköistä. Tällöin palkkio aktivoidaan

taseeseen, kunnes laina nostetaan. Jos ei ole näyttöä siitä, että limiittiin kuuluvat lainat tullaan todennäköisesti nostamaan osaksi tai kokonaan, palkkio aktivoidaan maksuvalmiuspalveluista suoritettuna ennakkomaksuna ja jaksotetaan kyseisen limiitin voimassaoloajalle.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > Tunnusluvut
- > Konsernitilinpäätös (IFRS)
- > Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)
- > Pitkäjänteinen investoija (IFRS)
- > Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)
- > Muut tiedot (IFRS)
- > Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)
- > Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

5.4 RAHAVARAT JA MUUT RAHOITUSVARAT

19. Rahavarat

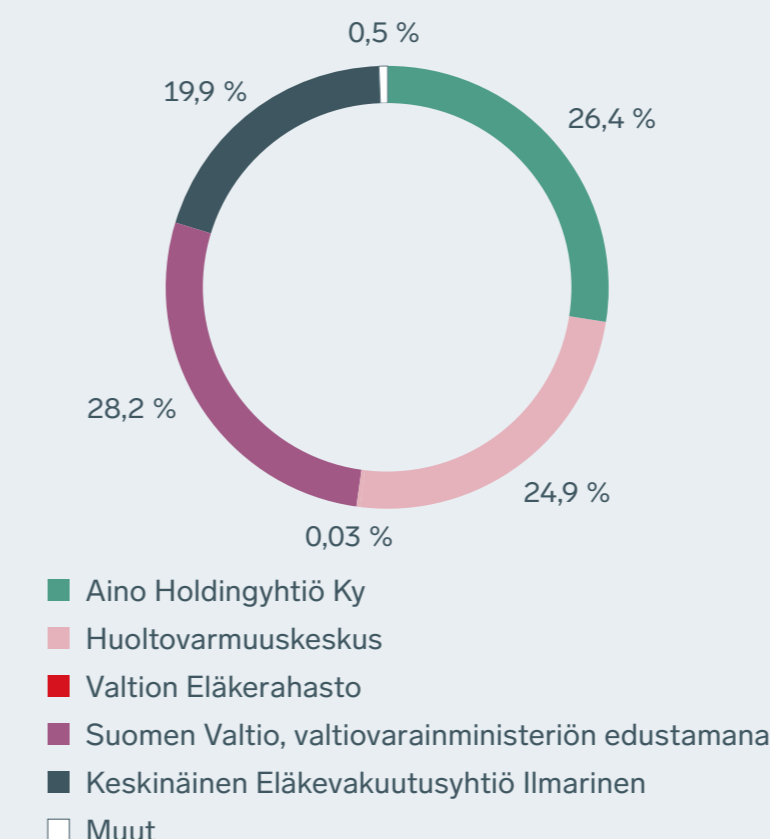
1 000 €	2020	2019
Pankkitilit ja käteisvarat	45 645	15 626
Yhteensä	45 645	15 626

20. Muut rahoitusvarat

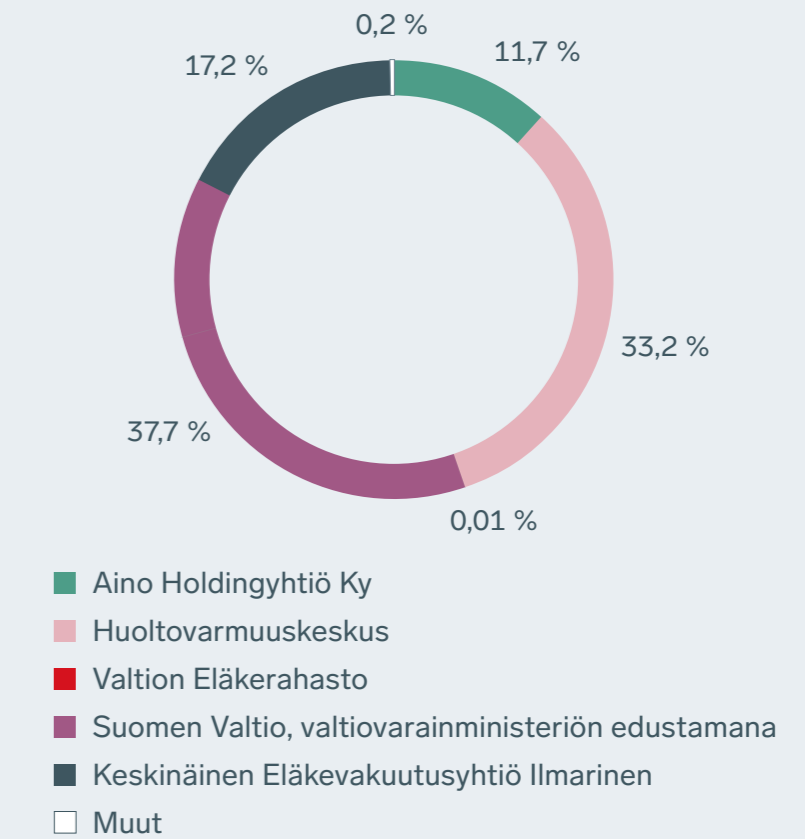
1 000 €	2020	2019	Hierarkian taso
Lyhyen koron rahastot	80 243	67 188	Taso 1
Yhteensä	80 243	67 188	

5.5 OMA PÄÄOMA JA OSINGONJAKO
Yhtiön oma pääoma muodostuu kahdesta osakelajista. Osakkeiden omistusrakenne sekä äänioikeuden jakautuminen on kuvattu seuraavissa diagrammeissa.

Osakkeiden omistusrakenne (%)



Äänten jakautuminen (%)



Laadintaperiaatteet

Rahavarat

Taseen rahavarat muodostuvat käteis- ja tilivaroista sekä pankkitalletuksista, joiden alkuperäinen maturiteetti on enintään kolme kuukautta. Rahavirtalaskelman rahavaroihin luetaan lisäksi muut rahoitusvarat. Rahavarat kirjataan pois taseesta, kun ne erääntyvät, myydään tai muutoin luovutetaan.

Muut rahoitusvarat

Tähän ryhmään luokiteltujen rahoitusvarojen ryhmä voi sisältää lyhytaikaisia rahamarkkina-arvopapereita (sijoitus- yritys- ja kuntatodistuksia) ja lyhytaikaisia sijoituksia lyhyen koron rahastoihin sekä yli kolmen kuukauden mittaisia pankkitalletuksia. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat merkitään selvityspäivänä taseeseen käypään arvoon. Tämän jälkeen rahoitusva-

rat arvostetaan jokaisena raportointipäivänä käypään arvoon ja niiden arvomuutos kirjataan tuloslaskelman rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Myös johdannaiset kuuluvat tähän ryhmään, mutta esitetään taseessa omilla riveillään. Johdannaisten laadintaperiaatteet on esitetty luvussa 5.

Myytavissä olevat sijoitukset

Fingridillä ei ole myytävissä oleviksi sijoituksiksi luokiteltuja rahoitusvaroja.

Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun ne erääntyvät, myydään tai muutoin luovutetaan niin että niihin liittyvät riskit ja edut ovat siirtyneet

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

Osakkeenomistajat ryhmittäin 31.12.2020	Osakemäärä, kpl	Osakkeista, %	Äänistä, %
Julkisyhteisöt	1 768	53,17	70,87
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	1 557	46,83	29,12
Yhteensä	3 325	100,00	100,00

Osakkeenomistajat 31.12.2020	Osakemäärä kpl	Osakkeista %	Äänistä %
Suomen Valtio, valtiovarainministeriön edustamana	939	28,24	37,66
Aino Holdingyhtiö Ky	878	26,41	11,74
Huoltovarmuuskeskus	828	24,90	33,20
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	661	19,88	17,15
Imatran Seudun Sähkö Oy	10	0,30	0,13
Vakuutusosakeyhtiö Henki-Fennia	6	0,18	0,08
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	1	0,03	0,01
OP Vakuutus Oy	1	0,03	0,01
Valtion Eläkerahasto	1	0,03	0,01
Yhteensä	3 325	100,00	100,00

Yhtiön osakepääoma on 55 922 485,55 euroa. Yhtiön osakkeet jakautuvat A-sarjan osakkeisiin ja B-sarjan osakkeisiin. A-sarjan osakkeita on 2 078 kappaletta ja B-sarjan osakkeita 1 247 kappaletta.

Osakkeiden enimmäismäärä on 13 300 kappaletta kuten myös vuonna 2019. Osakkeella ei ole nimellisarvoa.

A-sarjan osake oikeuttaa yhtiökokouksessa äänestämään kolmella äänellä ja B-sarjan osake yhdellä äänellä. Valittaessa hallituksen jäseniä jokainen A-sarjan osake oikeuttaa äänestämään yhtiöko-

kouksessa kymmenellä äänellä ja jokainen B-sarjan osake yhdellä äänellä.

B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden saada ennen A-sarjan osakkeita voitonjakoon käytettävissä olevista varoista jäljempänä määritelty vuotuinen vähimmäisosinko. Ellei vuotuista vähimmäisosinkoa voida jakaa osakkeille jonakin vuonna, osakkeet tuottavat oikeuden saada jakamatta jäänyt määrä myöhemminä vuosina voitonjakoon käytettävissä olevista varoista, kuitenkin siten, että B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden saada vuotuinen vähimmäisosinko ja ja-

kamatta jäänyt määrä ennen A-sarjan osakkeita.

Yhtiökokous päättää osingon maksusta

Kulloinkin jaettavaksi päätetystä osingosta jaetaan A-sarjan kaikille osakkeille 82 prosenttia ja B-sarjan kaikille osakkeille 18 prosenttia kuitenkin siten, että B-sarjan osakkeille jaetaan ensin kultakin tilikaudelta jaettavaksi päätetystä osingosta 20 miljoonaa euroa. Ellei edellä mainittua 20 miljoonan euron suuruista tilikausittaista vähimmäismäärää jaeta (kokonaan tai osittain) B-sarjan osakkeille jonakin tilikautena, B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden saada kyseinen jakamatta jäänyt vähimmäismäärä (tai tällaisten jakamatta jääneiden tilikausittaisten vähimmäismäärien kumulatiivinen kertymä) seuraavan osingonjaon, maksettavien mahdollisten jako-osuuksien tai muun varojenjaon yhteydessä ennen muuta osinkoa, jako-osuutta tai varojenjakoa kunnes jakamatta jäänyt vähimmäismäärä on kokonaisuudessaan tullut

jaetuksi B-sarjan osakkeille. Määräysvaltottomia osuuksia ei ole.

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, arvonnmuutosrahastosta (sis. käyvän arvon rahaston), muuntoeroista sekä kertyneistä voittovaroista. Muuntoeroihin kirjataan pääomaosuusmenetelmän mukaiset osakkuusyhtiöiden nettoinvestointien muuntoerot. Tilikauden voitto kirjataan kertyneisiin voittovaroihin.

Ylikurssirahasto

Ylikurssirahastoon on kirjattu osakkeiden kirjanpidollisen vasta-arvon ja saadun arvon välinen erotus. Ylikurssirahasto on osakeyhtiölaissa tarkoitettua sidottua omaa pääomaa. Osakepääomaa voidaan korottaa siirtämällä varoja ylikurssirahastosta. Ylikurssirahastoa voidaan alentaa tappioiden kattamiseksi tai sitä voidaan tietyin edellytyksin palauttaa omistajille.

Oman pääoman rahastojen muutokset tilikauden aikana ilmenevät oman pääoman muutoslaskelmalla.

21. Osakepääoman jakautuminen

Osakepääoma jakautuu seuraavasti	Osakemäärä, kpl	Osakkeista, %	Äänistä, %
Osakesarja A	2 078	62,50	83,33
Osakesarja B	1 247	37,50	16,67
Yhteensä	3 325	100,00	100,00

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Fingridin osingonjako mitoitetaan siten, että osakkeenomistajat saavat kohtuullisen tuoton sijoittamalleen pääomalle ja toisaalta siten, että yhtiön rahoituksellinen asema ylläpidetään vakaana.

Fingrid Oyj:n voitonjakokelpoiset varat tilinpäätöksessä ovat 186 751 302,32 euroa. Vuoden 2019 tilinpäätöksen perusteella maksettiin osinkoa 148,2 miljoonaa euroa (171,4). Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on ehdottanut yhtiökokoukselle, että 31.12.2020 päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen perusteella jaetaan osinkona A-sarjan osakkeelta enintään 53 500,00 euroa ja B-sarjan osakkeelta enintään 19 600,00 euroa, yhteensä enintään 135 614 200,00 euroa. Osinko maksetaan kahdessa erässä. Ensimmäinen erä 35 500,00 euroa A-sarjan osakkeelta ja 13 000,00 euroa B-sarjan osakkeelta, yhteensä 89 980 000,00 euroa osinkoa maksetaan 12.4.2021. Toinen erä, enintään 18 000,00 euroa A-sarjan osakkeelta ja enintään 6 600,00 euroa B-sarjan osakkeelta, yhteensä enintään 45 634 200,00 euroa osinkoa maksetaan hallituksen niin päättäessä puolivuosi-katsauksen vahvistamisen jälkeen hallitukselle yhtiökokouksessa annettavan valtuutuksen perusteella. Hallituksella on oikeus päättää toisen erän osingon maksamisesta valtuutuksen perusteella puolivuosi-katsauksen vahvistamisen jälkeen

arvioituaan yhtiön maksukykyä, rahoitus- asemaa ja taloudellista kehitystä. Hallituksen saaman valtuutuksen perusteella päättämä osinko maksetaan päätöstä seuraavana kolmantena pankkipäivänä. Valtuutuksen ehdotetaan olevan voimassa seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Jakokelpoiset varat lasketaan emoyhtiön omasta pääomasta. Osinko maksetaan emoyhtiön voitonjakokelpoisten varojen perusteella.

Fingridin osinkopolitiikan lähtökohtana on jakaa valtaosa emoyhtiön tuloksesta osinkona. Päätöstä tehtäessä otetaan kuitenkin aina huomioon taloudelliset olosuhteet, yhtiön lähivuosien investointi- ja kehittämistarpeet ja yhtiön kulloinkin voimassa olevat taloudelliset tavoitteet.

Alla oleva kaavio näyttää konsernin IFRS-tuloslaskelman ja emoyhtiön FAS-tuloslaskelman väliset erot.

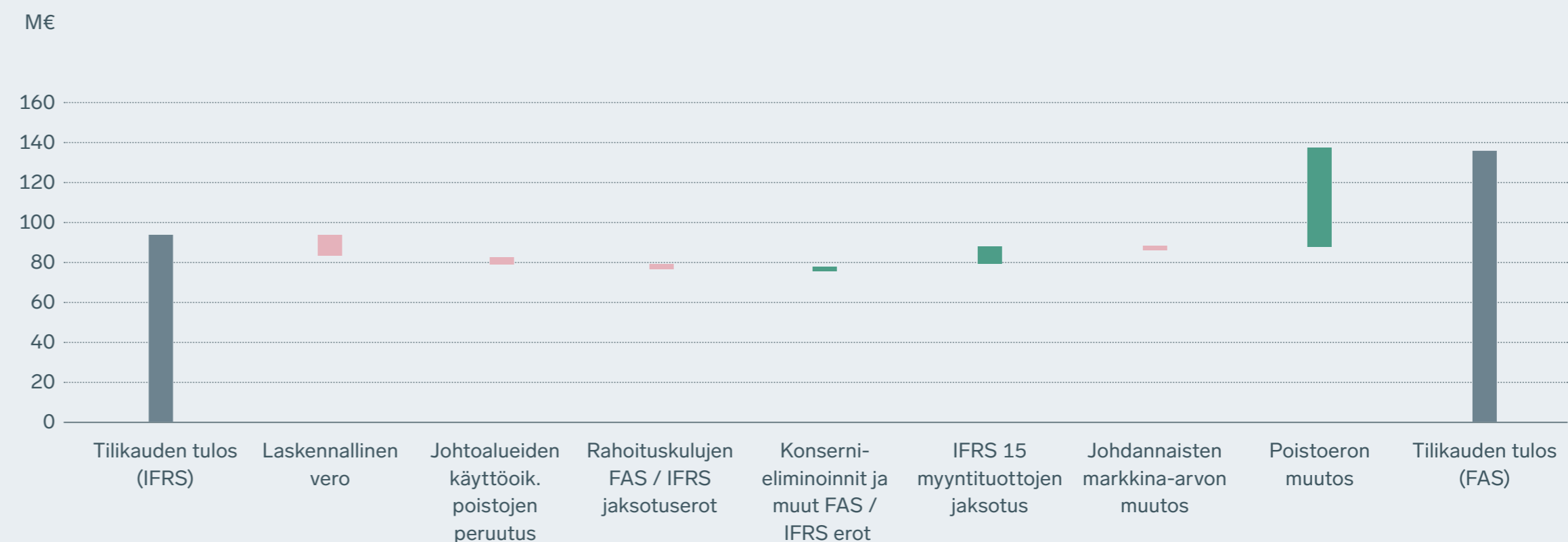


Laadintaperiaatteet

Osingonjako

Hallituksen osingonjakoehdotusta ei kirjata tilinpäätökseen. Kirjaus velaksi ja omaan pääomaan tehdään vasta yhtiökokouksen päätöksen perusteella.

Siltalaskelma konsernin IFRS-tuloksesta emoyhtiön FAS-tulokseen 2020, MEUR



FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

5.6 YHTEENVETO RAHOITUSVAROISTA, RAHOITUSVELOISTA JA JOHDANNAISISTA
Fingridin rahoitusvarat ja -velat arvostusryhmittäin jaoteltuina muodostuvat seuraavasti:

22. Rahoitusvarat ja -velat arvostusryhmittäin

1 000 €	Käypään arvoon tulos vaikutteisesti kirjattavat varat/velat	Myytavissä olevat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintameno- arvostettavat rahoitusvarat/ velat	Yhteensä	Liitetieto
Tase-erä 31.12.2020					
Pitkäaikaiset rahoitusvarat:					
Korko- ja valuuttajohdannaiset	38 221			38 221	23
Sähköjohdannaiset	6 162			6 162	23
Lainasaamiset			563	563	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat:					
Korko- ja valuuttajohdannaiset	8			8	23
Sähköjohdannaiset	15 516			15 516	23
Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä			375	375	24
Myyntisaamiset ja muut saamiset			103 945	103 945	3
Muut rahoitusvarat	80 243			80 243	20
Rahavarat			45 645	45 645	19
Rahoitusvarat yhteensä:	140 150		150 527	290 677	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat:					
Lainat			1 032 767	1 032 767	14
Korko- ja valuuttajohdannaiset	15 448			15 448	23
Sähköjohdannaiset	2 241			2 241	23
Lyhytaikaiset rahoitusvelat:					
Lainat			142 145	142 145	14
Korko- ja valuuttajohdannaiset	16			16	23
Sähköjohdannaiset	3 624			3 624	23
Ostovelat ja muut velat			130 717	130 717	7
Rahoitusvelat yhteensä	21 329		1 305 629	1 326 958	

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

> [Tunnusluvut](#)

> [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)

> [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)

> [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)

> [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)

> [Muut tiedot \(IFRS\)](#)

> [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)

> [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

1 000 €	Käypään arvoon tulos vaikutteisesti kirjattavat varat/velat	Myytavissä olevat rahoitusvarat	Jaksotettuun hankintameno- arvostettavat rahoitusvarat/ velat	Yhteensä	Liitetieto
Tase-erä 31.12.2019					
Pitkäaikaiset rahoitusvarat:					
	Korko- ja valuuttajohdannaiset	26 720		26 720	23
	Sähköjohdannaiset	1 905		1 905	23
	Lainasaamiset		1 125	1 125	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat:					
	Korko- ja valuuttajohdannaiset	0		0	23
	Sähköjohdannaiset	3 835		3 835	23
	Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä		188	188	
	Myyntisaamiset ja muut saamiset		83 802	83 802	3
	Muut rahoitusvarat	67 188		67 188	20
	Rahavarat		15 626	15 626	19
	Rahoitusvarat yhteensä:	99 648	100 741	200 389	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat:					
	Lainat		884 652	884 652	14
	Korko- ja valuuttajohdannaiset	6 514		6 514	23
Lyhytaikaiset rahoitusvelat:					
	Lainat		235 349	235 349	14
	Ostovelat ja muut velat	372		372	23
			107 687	107 687	7
	Rahoitusvelat yhteensä	6 886	1 227 689	1 234 574	

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Lainoihin sisältyi tilikauden lopussa IFRS 16 mukaisia vuokrasopimusvelkoja yhteensä 31,2 miljoonaa euroa, joista lyhytaikaisia, alle vuoden kuluessa suoritettavia oli 2,3 miljoonaa euroa ja yli vuoden kuluttua erääntyviä oli 28,9 miljoonaa euroa.

Fingrid käyttää johdannaisia ainoastaan suojaamistarkoituksessa, vaikka suojaus-

laskentaa ei sovelletakaan. Ennen kaupan tekoa on kahdenkeskisissä johdannaissopimuksissa oltava voimassa oleva puitesopimus (ISDA). ISDA -sopimuksen mukaisesti sopimuksen alaiset johdannaiset voidaan netottaa ehdollisissa tilanteissa kuten sopimusrikkomus tai konkurssi. Yhtiöllä oli ISDA:n mukaisesti netotettavissa olevia johdannaisia yhteensä käyvä-

tä arvoltaan 26,2 miljoonaa euroa vuonna 2020 (22,4). Sähkön hintariskin hallinta on kuvattu luvussa 3. Korko- ja valuuttariskin suojaus on kuvattu luvussa 5.

Yhtiön johdannaistransaktiot koostuvat lainasalkkua suojaavista koronvaihtosopimuksista ja koron- ja valuutanvaihtosopimuksista sekä ostetuista optioista, joilla

suojetaan lainasalkku pääosin äkillistä lyhyiden korkojen muutosta vastaan. Valuuttatermiinisopimuksilla kiinnitetään ei-euroääräisten liiketoiminnan sopimusten valuuttakurssi. Sähköfutuuri- ja termiinit on tehty tulevien häviösähkön hankintojen hintariskin suojaamistarkoituksessa.

Alla oleva taulukko sisältää konsernin kaikki johdannaiset.

23. Johdannaistrumentit

1 000 €	2020				2019				Hierarkian taso
	Käypä arvo pos. 31.12.20	Käypä arvo neg. 31.12.20	Käypä nettoarvo 31.12.20	Nimellisarvo 31.12.20	Käypä arvo pos. 31.12.19	Käypä arvo neg. 31.12.19	Käypä nettoarvo 31.12.19	Nimellisarvo 31.12.19	
Korko- ja valuuttajohdannaiset									
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	13 284	-9 911	3 373	55 990	1 509	-2 901	-1 393	12 512	Taso 2
Valuuttatermiinit	117	-16	101	3 983		-440	-440	15 878	Taso 2
Koronvaihto-sopimukset	28 258	-5 684	22 574	305 000	27 771	-3 564	24 207	265 000	Taso 2
Ostetut korko-optiot	142		142	860 000	49		49	610 000	Taso 2
Yhteensä	41 801	-15 612	26 190	1 224 973	29 329	-6 905	22 423	903 389	
Sähköjohdannaiset									
Sähköfutuuri, NASDAQ OMX Commodities				TWh 31.12.20				TWh 31.12.19	
Sähkötermiinit, NASDAQ OMX Commodities	21 678	-5 865	15 813	5,51	8 015	-771	7 244	0,71	Taso 1
Yhteensä	21 678	-5 865	15 813	5,51	13 755	-771	12 984	4,27	Taso 1

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

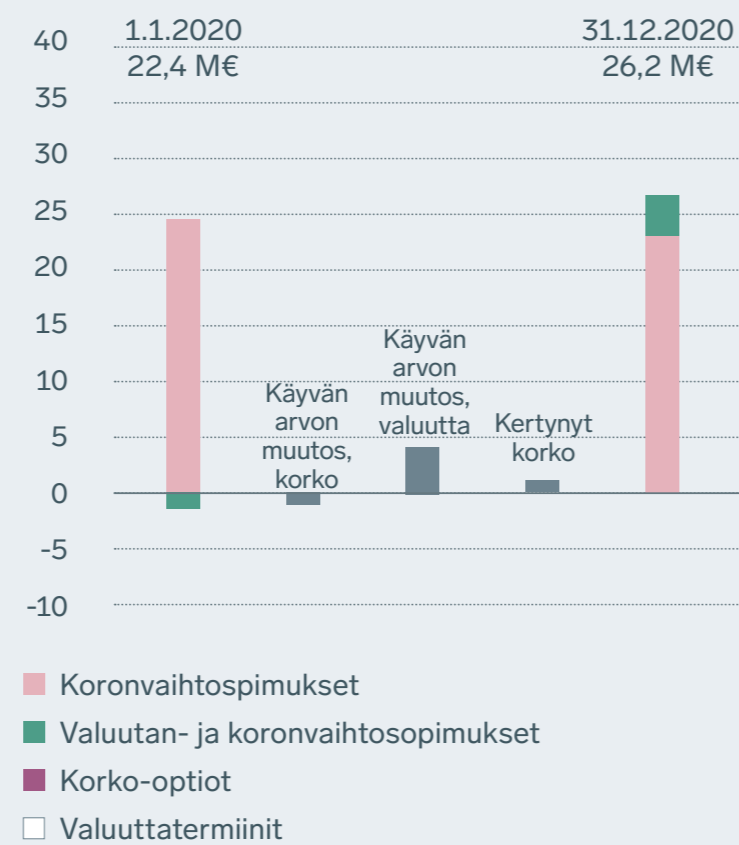
TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Käypä nettoarvo osoittaa johdannaisten realisointituloksen, jos johdannaiset olisi suljettu vuoden 2020 viimeisenä kaupankäyntipäivänä. Käypä nettoarvo ei ole johdettavissa taseen nettojohdannaisten tai -saamiseen, koska tässä esityksessä huomioidaan siirtyvät korot.

Seuraava kuvio havainnollistaa yhtiön kaikkien valuutta- ja korkojohdannaisten käyvän nettoarvon ja sen muutoksen vuonna 2020.

Rahoitusjohdannaisten käyvän nettoarvon muutos 2020



Laadintaperiaatteet

Rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelu
Konsernissa rahoitusvarat ja -velat on luokiteltu konsernin liiketoimintamallin perusteella IFRS 9 standardin mukaisesti.

Luokittelu tapahtuu liiketoimintamallin tavoitteen sekä sijoitusten sopimusperusteisten rahavirtojen perusteella tai soveltamalla käyvän arvon vaihtoehtoa alkuperäisen hankinnan yhteydessä.

Muut rahoitusvarat voivat sisältää sijoituksia lyhytaikaisiin rahamarkkina-arvopapereihin (yritys-, sijoitus-, ja kuntatodistuksiin), yli kolmen kuukauden mittaisia talletuksia sekä sijoituksia lyhyen koron rahastoihin.

Sijoitukset lyhyen koron rahastoihin on luokiteltu ja kirjattu käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Sijoitukset lyhytaikaisiin rahamarkkina-arvopapereihin luokitellaan ja kir-

jataan jaksotettuun hankintameno yhtiön soveltaman liiketoimintamallin mukaisesti. Tavoitteena on pitää sijoitukset eräpäivään asti ja kerätä sopimukseen perustuvat rahavirrat, jotka koostuvat pääoman ja koron maksuista. Aikaisemmin rahamarkkina-arvopaperit on kirjattu käypään arvoon tulosvaikutteisesti, mutta muutoksella ei ole ollut olennaista vaikutusta yhtiön taloudelliseen tulokseen.

Pankkitalletukset, joiden pituus on yli kolme kuukautta, kirjataan jaksotettuun hankintameno.

Konserni tekee arvonalentumiseen liittyvää arviointia jokaisen yksittäisen instrumentin kohdalla aktiivisesti ja kriteerien toteutuessa mahdollinen arvonalentuminen kirjataan tulosvaikutteisesti. Rahoitusvelkojen kirjanpito- ja käsittely ei ole muuttunut ja ne kirjataan kuten aikaisemminkin jaksotettuun hankintameno. Tasees-

ta pois kirjaamista koskevat säännöt on siirretty muuttumattomina standardista IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen.

Konserni ei sovelle suojauslaskentaa ja IFRS 9 –standardin mukaiset suojauslaskentaa koskevat säännöt eivät vaikuta yhtiön kirjanpito- ja käsittelyyn.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisvaroista ja lyhytaikaisista pankkitalletuksista, joiden maturiteetti on alle kolme kuukautta.

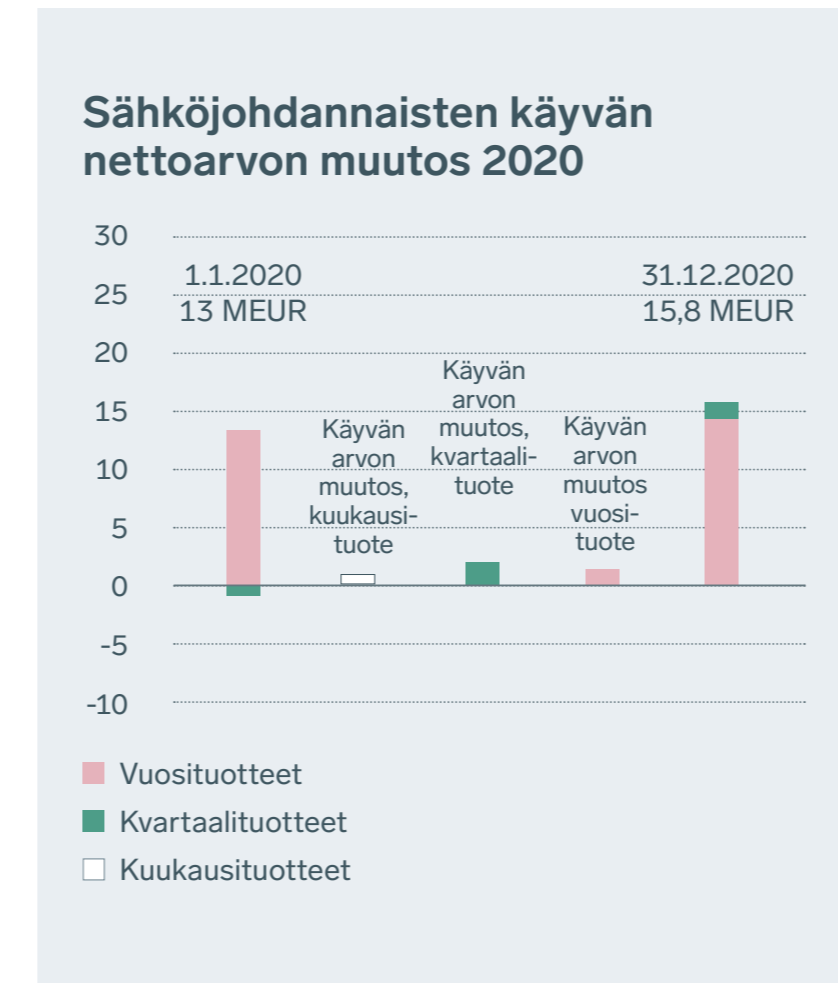
TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Fingridin häviösähkön hintasuojauksen tarkoituksena on vähentää markkinahintojen vaihtelun vaikutusta häviösähkön hankintakustannukseen ja antaa riittävää ennakoitavuutta, jotta kantaverkkopalvelun hintatasoon kohdistuvat vuotuiset muospaineet olisivat häviösähkösäntannusten osalta maltillisia. Fingridin häviösähkön hintasuojauksessa käytettyjen sähköjohdannaisten liikevoittoon kirjatun käyvän arvon muutos oli 2,8 miljoonaa euroa positiivinen (26,5 miljoonaa euroa negatiivinen). Sähköjohdannaisten käyvän arvon vaihtelu saattaa olla huomattavaa. Positiivinen tulosvaikutus johtui korkeampien sähköjohdannaisten markkinanoteerausten vaikutuksesta sähköjohdannaisten käypään arvoon. Fingrid pitää hankkimansa johdannaiset kokomaturiteetin.

Sähköjohdannaisten käyvän arvon herkkyyttä sähkön hintaan mitataan 10 prosentin muutoksena markkinahinnassa tilinpäätöshetkellä avoinna oleville sähköjohdannaissopimuksille. Sähkön markkinahinnan 10 prosentin nousu/lasku vaikuttaisi konsernin tulokseen ennen veroja 11,3 miljoonaa euroa positiivisesti / 11,3 miljoonaa euroa negatiivisesti.

Seuraava kuvio havainnollistaa yhtiön sähköjohdannaisten käyvän nettoarvon ja sen muutoksen vuonna 2020.



Laadintaperiaatteet

Johdannaisinstrumentit
 Johdannaiset kirjataan alun perin johdannaissopimuksen solmimispäivän käypään arvoon, ja sen jälkeen ne arvostetaan käypään arvoon. Johdannaisten käyvän arvon muutokset kirjataan tulokseen. Yhtiö solmii johdannaissopimuksia vain suojautuakseen riskeiltä Yritystalouden periaatteiden ja Rahoitustoiminnan politiikan sekä häviösähköpolitiikan mukaisesti.

Sähköjohdannaiset
 Yhtiö solmii sähköjohdannaissopimuksia suojatakseen häviösähkön hankinnan hintariskiä. Fingrid lopetti sähköjohdannaisten suojauslaskennan vuoden 2014 alusta, minkä johdosta sähköjohdannaisten koko arvonmuutos kirjataan tuloslaskelmaan.

Korko- ja valuuttajohdannaiset
 Yhtiö solmii johdannaissopimuksia suojatakseen rahoitusriskejä (korko-

ja valuuttapositiona) hallituksen hyväksymän Yritystalouden periaatteiden mukaisesti. Fingrid ei sovelle suojauslaskentaa näiden johdannaisten osalta. Johdannaisvara tai -velka merkitään kirjanpitoon alun perin käypään arvoon. Tilinpäätöspäivänä johdannaiset arvostetaan käypään arvoon ja arvonmuutos merkitään suoraan tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja kuluihin.

Johdannaisten käyvät arvot tilinpäätöspäivänä perustuvat eri laskentamenetelmiin. Valuuttatermiinit on arvostettu termiinihintoihin. Koro- ja valuuttavaihtosopimukset on arvostettu kunkin valuutan korkokäyrän perusteella nykyarvoon. Korko-optiot on arvostettu markkinoilla yleisesti käytettyjen optiohinnoittelumallien mukaisesti.

6. MUUT TIEDOT (IFRS)

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

- Tähän lukuun on koottu kaikki muut liitetiedot.
- Konserniyhtiön ja lähipiiritiedot on kuvattu ensimmäisenä yhteen omaksi kokonaisuudekseen.
- Tämän jälkeen esitetään muut liitetiedot tuloslaskelma- ja tase-erien mukaisessa järjestyksessä.

6.1 KONSERNIYHTIÖT JA LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernilla on kaksi Fingrid Oyj:n 100 % omistamaa tytäryhtiötä, Finextra Oy ja Fingrid Datahub Oy.

Finextra Oy on perustettu hoitamaan lakisääteisesti määrätyt julkisen palveluvelvoitteiden edellyttämät tehtävät, jotka eivät kuulu varsinaiseen kantaverkkotoimintaan tai järjestelmävastuuseen. Näitä tehtäviä ovat tehoreservipalvelu ja sähkön alkuperätakuun palvelut. Finextran kautta eriytetään julkisen palvelun kustannukset varsinaisten kantaverkon tehtävien kustannuksista, jotta pystytään selkeästi varmistamaan eri toimintojen läpinäkyvyys. Energiavirasto valvoo Finextran toimintaa ja palveluiden kohtuullista tuottoa. Finextran tavoitteena on hoitaa annetut tehtävät kustannustehokkaasti yhteisiä resursseja hyödyntäen. Tehoreservipalvelun sallittu tuotto on vuosita-

solla 75 000 euroa. Alkuperätakuupalvelun sallittu tuotto oli 1.1.2020 alkaneella valvontajaksolla noin 43 000 euroa. Toteutunut tuotto valvontajaksolla oli noin 30 000 euroa ylijäämäinen.

Fingrid Datahub Oy on perustettu vuonna 2016 hoitamaan Datahubiin liittyvää operatiivista toimintaa. Tytäryhtiön keskeisinä tehtävinä on tarjota ja kehittää sähkömarkkinoiden keskitettyä tiedonvaihtopalvelua ja siihen liittyviä muita palveluja sähkömarkkinaosapuolille sekä hallinnoida sähkömarkkinoiden tarvitsemaa rekisteröityä tietoa. Datahub on sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä, johon tallennetaan tietoja Suomen 3,5 miljoonasta sähkönkäyttöpaikasta. Datahubin tietoja tulee käyttämään noin 100 sähkön myyjää ja yli 80 jakeluverkkoyhtiötä palvellessaan sähkön käyttäjiä. Fingrid käynnisti datahub -projektin keväällä 2015.

Osakkuusyhtiönsä on yhdistelty eSett Oy (omistus 25,0 %).

Vuonna 2020 Fingrid Oyj toteutti yhdessä muiden osakkeenomistajien kanssa osakekaupan, jossa myytiin 66% Nord Pool Holding AS:n osakkeista Euronext Nordics Holding AS:lle, joka on norjalainen Euronext N.V:n täysin omistama yhtiö. Fingrid Oyj:n välillinen omistus Nord

Poolista on nyt 6,4 prosenttia, jota hallinnoidaan kantaverkkoyhtiöiden yhteisomistuksessa olevan TSO Holding AS-yhtiön kautta, josta Fingrid omistaa 18,8%. Fingrid Oyj:n omistus TSO Holding AS:ssa on esitetty taseessa kohdassa muut pitkäaikaiset sijoitukset.

Taseen sijoitukset osakkuusyhtiöihin jakautuu seuraavasti:

24. Sijoitukset osakkuusyhtiöihin

1 000 €	2020	2019
Pitkäaikaiset		
Osuudet osakkuusyhtiöissä	1 806	11 012
Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä	563	1 125
Lyhytaikaiset		
Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä	375	188
Yhteensä	2 744	12 325

Osakkuusyhtiösaaminen on lainasaaminen eSett Oy:lta. Lainan pääasialliset ehdot ovat seuraavat:

Osakkuusyhtiölaina:

Lainapääoma on 0,9 (1,3) miljoonaa euroa ja vuosikorko on 1,5 prosenttia 12 kuukauden euribor-koron päälle. Takaisinmaksu on puolivuositain kymmenessä yhtä suuressa erässä. Lainapääoman suuruus on yksi neljäsosa kokonaislainsas-

ta, jonka eSett:n omistajat ovat yhtiölle myöntäneet omistuksiansa suhteessa. Lainan ehdot ovat yhtenevät eSett:n muiden omistajien lainaehtojen kanssa.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Osakkuusyritysten taloudellinen yhteenveto, 1 000 €	Pitkäaikaiset varat	Pitkäaikaiset velat	Lyhytaikaiset varat	Lyhytaikaiset velat	Liikevaihto	Voitto/ tappio	Kaudella saa-dut osingot	Omistus-osuus (%)
2020								
eSett Oy	5 792	2 250	45 098	41 416	7 726	379		25,0
2019								
Nord Pool Holding AS	6 049	341	178 808	152 658	38 964	4 801	881	18,8
eSett Oy	5 750	3 750	43 836	38 982	6 321	-71		25,0

Taulukossa mainitut konsernin osakkuusyritykset on käsitelty konsernitilinpäätöksessä pääomaosuusmenetelmällä.

Yhteispohjoismaisen taseselvityksen (Nordic Balance Settlement, NBS) käyttöönotto Suomessa oli 1.5.2017. NBS:n käynnistyttyä taseselvitykset siirtyivät Fingridin Tasepalveluyksiköltä eSett Oy:n hoidettavaksi.

Osuudet osakkuusyrityksissä, 1 000 €	2020	2019
Hankintameno 1.1.	11 012	12 072
Vähennykset	-9 189	-603
Osuus tuloksesta	-6	384
Muuntoerot	-11	40
Osingot		-881
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 806	11 012
Osakkuusyritysten kirjanpitoarvoon sisältyy liikearvoa 31.12.	0	3 245

Osakkuusyrityksiin ei liity sellaisia olennaisia väliaikaisia eroja, joista on kirjattu laskennallisia verosaamisia tai -velkoja.

Yllä kuvatut tytäryhtiöt, osakkuusyritykset ja emoyhtiö Fingrid Oyj kuuluvat konsernin lähipiiriin. Tämän lisäksi lähipiiriin luetaan luvussa 5. mainitut omistajayhteisöt sekä ylin johto lähipiireineen. Ylin johto koostuu hallituksesta, toimitusjohtajasta ja johtoryhmästä. Kaikki liiketoimet Fingridin ja sen lähipiirin välillä tapahtuvat markkinaehtoisesti. Yhtiö ei ole lainannut varoja ylimmälle johdolle, eikä yhtiöllä ole liiketoimia ylimmän johdon kanssa. Raportointikauden lopussa Suomen valtion omistusosuus yhtiön osakkeista oli 53,1 prosenttia. Eduskunta on valtuuttanut valtiovarainministeriön vähentämään valtion osakkeenomistusta Fingrid Oyj:stä enintään 50,1 prosenttiin yhtiön osakkeista ja äänivallasta.

Liiketoimet osakkuusyritysten kanssa, 1 000 €	2020	2019
Myynnit	105	121
Korkotuotot	13	22
Ostot	2 178	3 230
Saamiset	5 342	3 693
Velat	1 961	2 830
Lainasaamiset	938	1 313

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)



Laadintaperiaatteet

Tytäryritykset

Tytäryrityksiä ovat kaikki sellaiset yritykset (strukturoidut yhteisöt mukaan luettuina), joissa konsernilla on määräysvalta. Konsernilla on määräysvalta yrityksessä, jos se olemalla osallisena siinä altistuu sen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yritystä koskevaa valtaansa. Tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen kokonaisuudessaan siitä päivästä lukien, jona konserni saa niihin määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta lakkaa.

Liiketoimintojen yhdistämiset käsitellään hankintamenomenetelmällä.

Konserniyritysten väliset liiketapahtumat, saamiset ja velat sekä sisäistä liiketoimista johtuvat realisoitumattomat voitot eliminoidaan. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvonalentumisesta. Tytäryritysten tilinpäätökset on tarvittaessa muu-

tettu vastaamaan konsernin noudattamia laatimisperiaatteita.

Osakkuusyrietykset

Osakkuusyrietyksiä ovat kaikki yritykset, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta mutta ei määräysvaltaa eikä yhteistä määräysvaltaa. Yleensä tämä perustuu osakeomistukseen, joka tuottaa 20–50 % äänivallasta.

Osakkuusyrietyksiin tehdyt sijoitukset kirjataan alun perin hankintamenuon, ja sen jälkeen ne käsitellään pääomaosuusmenetelmällä. Pääomaosuusmenetelmää sovellettaessa sijoitukset kirjataan alun perin hankintamenon määräisenä ja sen jälkeen niitä oikaistaan kirjamalla konsernin osuus sijoituskohteen hankinta-ajankohdan jälkeisistä voitoista tai tappioista tulosvaikutteisesti ja konsernin osuus sijoituskohteen muiden laajan tuloksen erien muutoksista muihin laajan tuloksen eriin. Osakkuus- ja yhteisyrietyksiltä saadut tai saatavat osingot vähentävät sijoituksen kirjanpitoarvoa.

Jos konsernin osuus pääomaosuusmenetelmällä käsiteltävän sijoitus-

kohteen tappioista on yhtä suuri tai suurempi kuin sen osuus kyseisestä yrityksestä mahdolliset muut vaakuudettomat pitkäaikaiset saamiset mukaan luettuina, konserni ei kirjaa lisää tappiota, ellei sillä ole velvoitteita eikä se ole suorittanut maksuja kyseisen yrityksen puolesta.

Realisoitumattomista voitoista, jotka johtuvat konsernin ja sen osakkuus- ja yhteisyrietysten välisestä liiketoimista, eliminoidaan konsernin omistuosuutta vastaava osuus. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvonalentumisesta. Pääomaosuusmenetelmällä käsiteltävien sijoituskohteen noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia periaatteita.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

6.2 MUUT LIITETIEDOT

Päästöoikeudet

Fingridin varavoimallitukset ovat ympäristölupavelvollisia ja kuuluvat Euroopan unionin päästökauppajärjestelmän piiriin. Fingridille ei ole myönnetty maksuttomia päästöoikeuksia päästökaupunkaudelle 2013-2020. Päästöoikeuksia ostettiin vuonna 2020 4 000 yksikköä (tCO₂). Päästökaupan taloudellinen merkitys oli Fingridille vähäinen. Päästökaupan piiriin kuuluvat CO₂-päästöt, ovat olleet yhteensä 5 020 tonnia vuonna 2020 (5 142).



Laadintaperiaatteet

Päästöoikeudet

Ilmaiseksi saadut päästöoikeudet kirjataan aineettomiin hyödykkeisiin nimellisarvoonsa ja ostetut hankintahintaan. Palautettavia päästöoikeuksia varten kirjataan velka. Jos konsernilla on riittävästi päästöoikeuksia kattamaan palautusveloitteet, velka kirjataan ko. päästöoikeuksia vastaavalla kirjanpitoarvolla.

Jos päästöoikeudet eivät riitä kattamaan palautusvelvollisuuksia, arvostetaan velka ko. päästöoikeuksien markkina-arvoon. Päästöoikeuksista ei kirjata poistoja. Taseesta poiskirjaaminen tapahtuu niiden luovutushetkellä, jolloin toteutuneet päästöt on selvitetty. Velasta johtuva kulu kirjataan tuloslaskelmaan materiaalit ja palvelut ryhmän kuluihin. Päästöoikeuksien myyntivoitot sisältyvät muihin tuottoihin.

25. Varaukset

1 000 €	2020	2019
Kreosootti- ja suolakyllästeisten puupylväiden hävittämiskustannusten varaus 1.1.	1 393	1 424
Käytetyt varaukset	-26	-31
Varaukset 31.12.	1 368	1 393



Laadintaperiaatteet

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisempaan tapahtumaan perustuva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen edellyttää maksusuoritusta ja velvoitteen määrä voidaan luotettavasti arvioida. Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen

nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetken rahan aika-arvosta ja velvoitteeseen liittyvistä riskeistä.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

26. Vakuudet ja vastuusitoumukset

1 000 €	2020	2019
Annetut tilipantit	490	490
Muut taloudelliset vastuut		
Vuokravakuus, takaus	38	38
Luotonvarausprovisio ja sitoutumispalkkio:		
Tuleva vuosi	681	414
Myöhemmin	276	568
	994	1 020
Investointisitoumukset, joita ei kirjattu kirjanpitoon	200 141	181 973

Investointisitoumukset ovat yhtiön tekemiä sopimuksia kantaverkon rakennushankkeiden toteuttamiseksi ja datahub-järjestelmän hankintaan.

1 000 €	2020	2019
Varavoimalaitosten käyttöoikeussopimuksista suoritettavat maksut:		
Yhden vuoden kuluessa	8 810	8 663
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluessa	27 701	29 638
Yli viiden vuoden kuluttua	12 159	15 596
Yhteensä	48 670	53 896

Fingridillä on järjestelmävastuun mukainen velvoite ylläpitää nopeaa häiriöreserviä, jolla varaudutaan sähköjärjestelmän häiriöihin. Varmistaakseen nopean häiriöreservin saatavuuden Fingrid on oman varavoimalaitoskapasiteetin ohella hankkinut tähän käyttötarkoitukseen soveltuvaa voimalaitoskapasiteettia pitkäaikaisin käyttöoikeussopimuksin.

Oikeudenkäynnit ja viranomaismenettelyt

Laukaassa sijaitsevalla voimajohtotyömaalla tapahtui 25.8.2017 työtapaturma, jossa Revilla y Garcia S.L.:n työntekijä kuoli pudottuaan voimajohtopylvästä. Työtapaturmaan liittyen rakennuttajana toiminutta Fingridiä ja pääurakoitsija Technolines S.R.L. filial i Finlandia ja sen

aliurakoitsijayhtiö Revilla y Garcia S.L.:aa vastaan on nostettu Espanjassa yksityisoikeudellinen vahingonkorvauskanne sekä sosiaaliturvaperusteisia korvauksia koskeva kanne. Fingrid ei pidä kanteiden menestymistä sitä vastaan todennäköisenä ja yhtiön näkemyksen mukaan oikeudenkäynneillä tai niiden lopputuloksilla ei todennäköisesti tule olemaan merkittävää vaikutusta yhtiön tulokseen tai taloudelliseen asemaan.

Yhtiön 400 MVA muuntajahankintaan 2022-2025 liittyvästä päätöksestä sulkea tarjoaja kilpailutuksesta tehtiin valitus markkinaoikeuteen 30.6.2020. Yhtiö teki hankinnan keskeytyspäätöksen 14.7.2020. Keskeytyspäätöksen jälkeen valitus markkinaoikeuteen peruutettiin 28.7.2020.

Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Fingrid-konsernin tilikauden 2021 tuloksen, ilman johdannaisten käyvän arvon muutoksia ja veroja, odotetaan jonkin verran paranevan vuoden 2020 tulokseen verrattuna.

Tilikauden tuloksen ennakoimista vaikeuttaa erityisesti kantaverkko-, läpisiirto- ja rajasiirtotuottojen sekä reservi- ja häviösähkökulujen epävarmuus. Nämä riippuvat ulkolämpötilan vaihtelusta sekä sateisuuden, tuulisuuden ja vesitilanteen muutoksista Pohjoismaissa, jotka vaikut-

tavat sähkön kulutukseen ja sähkön hintoihin Suomessa ja sen lähialueilla, ja sitä kautta sähkön siirron volyyymiin kantaverkossa. Yhtiön velanhoitokyvyn odotetaan säilyvän vakaana.

Konsernin yhteystiedot ja Tilinpäätöksen hyväksyminen

Fingrid Oyj on suomalainen, Suomen lakien mukaan perustettu, julkinen osakeyhtiö. Fingridin konsernitilinpäätös on laadittu EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaan. Fingridin kotipaikka on Helsinki, ja sen rekisteröity osoite on PL 530 (Läkkisepäntie 21, 00620 Helsinki), 00101 Helsinki.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa internet-osoitteesta www.fingrid.fi tai Fingrid Oyj:n pääkonttorista.

Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina ja ne perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin, ellei laadintaperiaatteissa tai liitetiedoissa ole toisin mainittu.

Fingrid Oyj:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 5.3.2021 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus muuttaa tilinpäätöstä.

7. EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)

7.1 EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

€	Liitetieto	1-12/2020	1-12/2019
LIKEVAIHTO	2	679 761 088,99	786 172 778,25
Liiketoiminnan muut tuotot	3	2 387 376,73	4 318 646,92
Materiaalit ja palvelut	4	-392 887 919,08	-477 603 454,67
Henkilöstökulut	5	-31 288 465,38	-26 552 187,13
Poistot ja arvonalentumiset	6	-98 490 649,66	-98 240 304,08
Liiketoiminnan muut kulut	7,8	-38 046 809,01	-39 681 552,93
LIKEVOITTO		121 434 622,59	148 413 926,36
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-3 755 056,47	-13 610 843,06
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		117 679 566,12	134 803 083,30
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos		50 000 000,00	50 000 000,00
Tuloverot	10	-31 665 202,54	-36 742 360,46
TILIKAUDEN VOITTO		136 014 363,58	148 060 722,84

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)



FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

7.2 EMOYHTIÖN TASE

Vastaavaa, €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
Aineettomat hyödykkeet:			
Muut aineettomat hyödykkeet	12	68 449 068,80	74 207 990,70
		68 449 068,80	74 207 990,70
Maa- ja vesialueet		19 874 372,86	19 640 631,77
Rakennukset ja rakennelmat		250 216 480,78	243 001 815,61
Koneet ja kalusto		543 419 211,39	559 391 487,70
Voimajohdot		713 280 864,76	742 446 973,27
Muut aineelliset hyödykkeet		117 516,35	117 516,35
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		146 605 500,10	50 294 189,42
		1 673 513 946,24	1 614 892 614,12
Osuudet saman konsernin yrityksissä		843 310,86	843 310,86
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä		1 500 675,00	8 087 353,95
Muut osakkeet ja osuudet		6 586 678,95	
		8 930 664,81	8 930 664,81
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		1 750 893 679,85	1 698 031 269,63
Vaihto-omaisuus	15	13 683 632,00	12 066 857,86
Lainasaamiset konserniyrityksiltä	16	34 569 737,78	21 394 055,61
Lainasaamiset osakkuusyhteisöiltä	16	562 500,00	1 125 000,00
Laskennalliset verosaamiset	10	7 059 301,53	9 002 757,57
Muut saamiset	16	47 991,93	
		42 239 531,24	31 521 813,18

Vastaavaa, €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
Myyntisaamiset		76 490 165,63	68 438 571,79
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	17	1 030 989,34	2 542 055,18
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	18	5 720 334,69	3 880 910,79
Muut saamiset		3 821 201,20	11 055 048,42
Siirtosaamiset	19,20	19 569 147,32	7 059 591,00
		106 631 838,18	92 976 177,18
Rahoitusarvopaperit	21	79 372 646,16	66 489 293,26
Rahat ja pankkisaamiset	21	45 645 221,78	15 626 317,65
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		287 572 869,36	218 680 459,13
VASTAAVAA YHTEENSÄ		2 038 466 549,21	1 916 711 728,76

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Vastattavaa, €	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA	22		
Osakepääoma		55 922 485,55	55 922 485,55
Ylikurssirahasto		55 922 485,55	55 922 485,55
Edellisten tilikausien voitto		50 736 938,74	50 925 015,90
Tilikauden voitto		136 014 363,58	148 060 722,84
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		298 596 273,42	310 830 709,84
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	23	298 896 757,27	348 896 757,27
PAKOLLISET VARAUKSET	30	1 367 646,78	1 393 146,78

€	Liitetieto	31.12.2020	31.12.2019
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen			
Joukkovelkakirjalainat	24,25	730 989 990,90	617 511 729,99
Lainat rahoituslaitoksilta		272 554 112,51	240 216 450,17
		1 003 544 103,41	857 728 180,16
Lyhytaikainen			
Joukkovelkakirjalainat	24		50 000 000,00
Lainat rahoituslaitoksilta		67 662 337,71	17 662 337,71
Ostovelat		26 471 817,91	17 541 604,90
Velat saman konsernin yrityksille	26	511 585,92	1 598 574,20
Velat omistusyhteisyriksille	27	1 961 280,55	3 919 746,15
Muut velat	28	87 868 793,69	188 907 858,16
Siirtovelat	29	251 585 952,55	118 232 813,59
		436 061 768,33	397 862 934,71
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		1 439 605 871,74	1 255 591 114,87
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		2 038 466 549,21	1 916 711 728,76

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

7.3 EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA

	Liitetieto	1.1.-31.12.2020, €	1.1.-31.12.2019, €
Liiketoiminnan rahavirrat:			
Voitto ennen veroja		117 679 566,12	134 803 083,30
Oikaisut:			
Poistot		98 490 649,66	98 240 304,08
Käyttöomaisuuden myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)		498 043,56	-2 815 810,14
Korkokulut ja muut rahoituskulut		3 755 056,47	13 610 843,06
Muut oikaisut			-2 217 154,00
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		-14 679 567,98	3 951 573,69
Vaihto-omaisuuden muutos		-1 616 774,14	323 677,66
Osto- ja muiden velkojen muutos		-12 271 967,87	-1 892 072,25
Pullonkaulatuotot		146 748 285,71	73 001 449,41
Varausten muutos		-25 500,00	-31 000,00
Maksetut korot		-22 956 513,27	-21 335 127,58
Saadut korot		9 347 852,85	6 396 426,04
Maksetut verot	10	-40 694 783,57	-39 205 820,03
Liiketoiminnan nettorahavirta		284 274 347,54	262 830 373,24

	Liitetieto	1.1.-31.12.2020, €	1.1.-31.12.2019, €
Investointien rahavirrat:			
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	13	-134 512 015,15	-104 761 656,82
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	12	-11 795 943,33	-3 483 636,41
Investoinnit muihin sijoituksiin	14		
Luovutustulot muista sijoituksista	14		684 495,00
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	13	840 000,00	3 057 000,00
Myönnettyt lainat		-12 500 000,00	-12 000 000,00
Lainasaamisten takaisinmaksu		375 000,00	937 500,00
Saadut osingot	9	9 375 264,20	880 590,07
Saadut avustukset			609 998,00
Investointien nettorahavirta		-148 217 694,28	-114 075 710,16
Rahoituksen rahavirrat:			
Lyhytaikaisten lainojen nostot		227 337 686,48	435 667 584,00
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-270 498 378,92	-515 738 978,54
Pitkäaikaisten lainojen nostot		164 666 785,78	150 000 000,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-67 662 337,66	-46 324 937,36
Konsernitilisaamisten ja -velkojen muutos		1 374 855,93	-3 704 539,36
Maksetut osingot	22	-148 248 800,00	-171 439 950,00
Rahoituksen nettorahavirta		-93 030 188,39	-151 540 821,26
Raha- ja rahoitusvarojen muutos		43 026 464,87	-2 786 158,18
Raha- ja rahoitusvarat tilikauden alussa		82 115 610,91	84 901 769,09
Raha- ja rahoitusvarat tilikauden lopussa	21	125 142 075,78	82 115 610,91

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

7.4 EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Fingrid Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti (Finnish Accounting Standards, FAS). Tilinpäätöksen erät on arvostettu alkuperäisen hankintamenon perusteella.

Ulkomaan valuutan määräiset erät

Ulkomaan valuutan määräiset kaupalliset tapahtumat ja rahoituserät kirjataan tapahtumapäivänä Euroopan keskuspankin keskipurssiin. Korolliset velat ja saatavat ja niiden suojaukset arvostetaan tilinpäätöksessä Euroopan keskuspankin julkaisemaan tilinpäätöspäivän keskipurssiin. Eräpäivänä korollisista veloista ja saatavista ja niitä vastaavista suojauksista aiheutuvat kurssierot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Kaupallisen valuuttavirran suojaamiseen käytetyistä johdannaisista syntyvät kurssierot kirjataan oikaisemaan vastaavaa erää tuloslaskelmassa.

Korko- ja valuuttajohdannaiset

Koron- ja valuutanvaihtosopimuksia sekä valuuttatermiinejä ja korko-optioita on käytetty Rahoitustoiminnan politiikan mukaisesti Fingridin tase-erien korko- ja valuuttariskin sekä kaupallisten erien suojaamiseen. Johdannaissovimukset kirjataan samoja kirjanpidon

kirjauseriaatteita noudattaen kuin erät, joita johdannaisten suojaavat. Koron- ja valuutanvaihtosopimusten ja korko-optioiden korkoerät jaksotetaan ja kirjataan tuloslaskelmaan korkotuottoihin ja -kuluihin. Korollista velkaa ja saatavia suojaavien valuuttatermiinien korko-osuus jaksotetaan niiden voimassaoloajalle ja kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Korko-optioista maksetut tai saadut preemiot jaksotetaan niiden suojausajan jaksolle.

Sähköjohdannaiset

Fingrid suojaa hankkimansa häviösähkön hintariskiä käyttämällä NASDAQ OMX Oslo ASA:n noteeraamia futuuri- ja termiini-tuotteita. Kauppaa voidaan käydä myös OTC-markkinoilla NASDAQ OMX Oslo ASA:n finanssituotteita vastaavilla tuotteilla. Näistä aiheutuvilla menoilla ja tuloilla oikaistaan häviösähköhankinnan ostoja tuloslaskelmassa sillä kaudella, johon niiden suojausvaikutus kohdistuu.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot käsitellään vuosikuluina.

Käyttöomaisuuden arvostus

Käyttöomaisuus aktivoidaan välittömään hankintamenuon. Suunnitelmapoistot lasketaan tasapoistoina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella.

Tilivuoden aikana käyttöön otetun käyttöomaisuuden poistot lasketaan hyödykekohtaisesti käyttöönottokausien mukaan.

Poistoajat ovat seuraavat:

Liikearvo 20 vuotta

Muut pitkävaikutteiset menot:

- Johtoalueiden käyttöoikeudet **30-40 vuotta**
- Muut käyttöoikeudet taloudellisen käyttöajan mukaan, enintään **10 vuotta**
- Ohjelmistot **3 vuotta**

Rakennukset ja rakennelmat

- Sähköasemien rakennukset ja erilliset rakennukset **40 vuotta**
- Sähköasemien rakennelmat **30 vuotta**
- Kaasuturbiinivoimalaitosten rakennukset ja rakennelmat **20-40 vuotta**
- Erilliset rakennelmat **15 vuotta**

Voimajohdot

- Voimajohdot 400 kV **40 vuotta**
- Tasasähköjohdot **40 vuotta**
- Voimajohdot 110-220 kV **30 vuotta**
- Kreosoottipylväät ja niiden hävittämiskustannukset* **30 vuotta**
- Voimajohtojen (400 kV) alumiinipylväät **10 vuotta**
- Valokuitu-ukkosjohtimet **10-20 vuotta**

Koneet ja kalusto

- Sähköasemien koneet **10-30 vuotta**
- Kaasuturbiinivoimalaitokset **20 vuotta**
- Muut koneet ja kalusto **3-5 vuotta**

* Hävittämiskustannukset on diskontattu nykyarvoon, joka on lisätty käyttöomaisuuden arvoon ja kirjattu pakollisena varauksena.

Liikearvon poisto aika on 20 vuotta, koska kantaverkkoliiketoiminta on luonteeltaan pitkäaikaista liiketoimintaa, jonka tuotot kertyvät usean vuosikymmenen ajalta.

Päästöoikeudet

Päästöoikeudet käsitellään kirjanpidossa Kirjanpitolausannon lausunnon 1767/2005 nettomenettelyn mukaisesti.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään FIFO -periaatteen mukaisesti hankintamenon, sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä.

Rahat, pankkisaamiset ja arvopaperit rahoitusomaisuudessa

Rahat ja pankkisaamiset sisältävät käteiset varat ja pankkitilit. Rahoitusarvopaperit ovat sijoitus- ja yritystodistuksia, sekä sijoituksia lyhyen koron rahastoihin. Markkinanoteeratut arvopaperit ja niihin rinnastettavat varat arvostetaan alkupe-

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

räiseen hankintahintaan tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan.

Korolliset velat

Pitkäaikaiset korolliset velat muodostuvat rahoituslaitoslainoista ja kansainvälisen joukkovelkakirjaohjelman alla liikkeeseen lasketuista joukkovelkakirjoista. Lyhytaikaiset korolliset velat koostuvat kotimaisen ja kansainvälisen yritystodistusohjelman alla liikkeeseen lasketuista yritystodistuksista sekä pitkäaikaisten lainojen ja joukkovelkakirjalainojen lyhytaikaisesta osuudesta. Velkaohjelmien puitteissa liikkeeseen lasketut velkakirjat ovat sekä euro- että ulkomaan valuuttan määräisiä. Fingridillä on sekä kiinteä- että vaihtuvakorkoista velkaa. Korko jaksotetaan velan laina-ajalle. Velkakirjan mahdollinen yli- tai alihinta jaksotetaan kyseisen velkakirjan laina-ajalle. Valmiusluottojen järjestelypalkkiot kirjataan pääsääntöisesti heti kuluksi ja luotonvarausprovisiot kirjataan kuluksi sopimusajalle.

Rahoitusriskien hallinta

Rahoitusriskien hallinnassa noudatettavat periaatteet on esitetty konsernin liitetiedoissa luvussa 5.

Tuloverot

Veroihin kirjataan tilikauden tulosta vastaava suoriteperusteinen vero sekä aikaisempien tilikausien verojen oikaisut.

Laskennalliset verot

Yhtiö kirjaa laskennallisen verosaamisen investointeihin käyttämistään pullonkaulatuotoista, jotka tulevat sen vuoden verotettavaksi tuloksi ja veroiksi minkä aikana ne on käytetty. Pullonkaulatuotoista kirjattu verosaaminen tuloutuu pullonkaulatuotoilla katetuista investoinneista verotuksessa tehtävien poistojen mukaisesti. Kirjanpidossa investointeihin kohdistettu pullonkaulatuotot kirjataan hankintamenon vähennykseksi. Muilta osin laskennallisia verosaamisia ja -velkoja ei kirjata tuloslaskelmaan tai taseeseen vaan ne esitetään liitetiedoissa.

2. Liikevaihto toimialoittain

Fingrid Oyj:n liiketoiminta on kokonaisuudessaan järjestelmävastuullista kantaverkkoliiketoimintaa, minkä johdosta liikevaihdon jakoa toimialoittain ei ole.

Liikevaihto, 1 000 €	2020	2019
Kantaverkkotuotot	382 730	394 857
Tasesähkön myynti	260 823	346 749
Rajasiirto	6 918	11 608
Läpisiirtotuotot	17 147	14 429
Tehoreservi palvelutuotot	0	74
Alkuperätakuupalvelutuotot	0	58
Muu liikevaihto	12 142	18 397
Yhteensä	679 761	786 173

3. Liiketoiminnan muut tuotot

1 000 €	2020	2019
Vuokratuotot	526	644
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	577	2 816
Saadut avustukset	547	290
Muut tuotot	738	568
Yhteensä	2 387	4 319

4. Materiaalit ja palvelut

1 000 €	2020	2019
Ostot tilikauden aikana	295 605	377 427
Häviösähköhankinnat	52 590	53 856
Varastojen muutos, lisäys (-) tai vähennys (+)	-1 617	970
Aineet ja tarvikkeet	346 578	432 253
Palvelut	46 310	45 350
Yhteensä	392 888	477 603

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

5. Henkilöstökulut

1 000 €	2020	2019
Palkat ja palkkiot	26 739	22 396
Eläkekulut	3 660	3 518
Muut henkilösivukulut	889	638
Yhteensä	31 288	26 552

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot, 1 000 €	2020	2019
Juhani Järvi, puheenjohtaja (6.6.2014 alkaen)	43	42
Päivi Nerg, varapuheenjohtaja (28.3.2018 alkaen)	26	20
Sanna Syri, hallituksen jäsen (14.4.2015 alkaen)	23	21
Esko Torsti, hallituksen jäsen (22.3.2012 alkaen)	22	20
Anu Hämäläinen, hallituksen jäsen (20.3.2020 saakka)	7	20
Hannu Linna, hallituksen jäsen (20.3.2020 alkaen)	17	
Jukka Ruusunen, toimitusjohtaja	504	523

Yhtiön palveluksessa toimihenkilöitä tilikauden aikana:	2020	2019
Henkilöstö keskimäärin	382	368
Henkilöstö vuoden lopussa	389	368

6. Suunnitelman mukaiset poistot

1 000 €	2020	2019
Muut pitkävaikutteiset menot	6 958	8 107
Rakennukset ja rakennelmat	10 896	10 083
Koneet ja kalusto	43 033	42 998
Voimajohdot	37 603	37 052
Yhteensä*	98 491	98 240
* sähköverkon poistot (liitetiedot 12 ja 13)	94 423	91 998

7. Liiketoiminnan muut kulut

1 000 €	2020	2019
Ulkopuoliset urakat ja työsuoritukset ym.	23 651	25 142
Verkkovuokrat	255	234
Muut vuokratulot	3 384	3 609
Muut kulut	10 757	10 696
Yhteensä	38 047	39 682

8. Tilintarkastusyhteisön palkkiot

1 000 €	2020	2019
Tilintarkastuspalkkiot	106	104
Muut palkkiot	33	39
Yhteensä	139	143

9. Rahoitustuotot ja kulut

1 000 €	2020	2019
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä		171
Osinkotuotot muilta	8 357	881
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	815	421
Korkotuotot omistusyhteisyrittäjäryhmittä	13	22
Korko- ja muut rahoitustuotot muilta	10 097	6 743
	19 282	8 239
Korko- ja muut rahoituskulut muille	-23 037	-21 849
Yhteensä	-3 755	-13 611

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

10. Tuloverot

1 000 €	2020	2019
Tuloverot tilikaudelta	29 760	34 546
Tuloverot edellisiltä tilikausilta	-38	411
Laskennallisten verojen muutos	1 943	1 786
Yhteensä	31 665	36 742

Yhtiö maksaa tuloverot vallitsevan verokannan mukaan sellaisenaan, ilman verosuunnittelua.

Taseeseen kirjatut laskennalliset verosaamiset, 1 000 €	2020	2019
Väliaikaiset erot pullonkaulatuotoista	7 059	9 003
Yhteensä	7 059	9 003

Taseeseen kirjaamattomat laskennalliset verovelat ja -saamiset, 1 000 €	2020	2019
Laskennalliset verosaamiset		
Väliaikaisista eroista	279	279
	279	279
Laskennalliset verovelat		
Väliaikaisista eroista	186	200
Tilinpäätössiirroista	59 779	69 779
	59 966	69 980
Yhteensä	59 687	69 701

11. Liikearvo

1 000 €	2020	2019
Hankintameno 1.1.	128 664	128 664
Hankintameno 31.12.	128 664	128 664
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-128 664	-128 664
Kokonais- ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus 31.12.	0	0

12. Aineettomat hyödykkeet

1 000 €	2020	2019
Hankintameno 1.1.	175 780	172 237
Lisäykset 1.1.-31.12.	1 469	4 733
Vähennykset 1.1.-31.12.	-333	-1 190
Hankintameno 31.12.	176 916	175 780
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-101 572	-94 636
Vähennysten suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	64	1 171
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	-6 958	-8 107
Kirjanpitoarvo 31.12.	68 449	74 208
Kertynyt poistoero 1.1.	-47 252	-50 083
Poistoeron muutos 1.1.-31.12.	1 852	2 831
Kokonais- ja suunnitelmanpoistojen kertynyt erotus 31.12.	-45 400	-47 252

*Sähköverkon nettoinvestoinnit, 1 000 €	2020	2019
Kirjanpitoarvo 31.12.	64 880	68 679
Kirjanpitoarvo 1.1.	-68 679	-70 075
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	4 108	4 441
Vähennykset 1.1.-31.12.	270	19
Yhteensä	579	3 064

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

13. Aineelliset hyödykkeet

1 000 €	2020	2019
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	19 641	19 117
Lisäykset 1.1.-31.12.	234	524
Hankintameno 31.12.	19 874	19 641
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	331 914	305 089
Lisäykset 1.1.-31.12.	18 111	26 825
Hankintameno 31.12.	350 025	331 914
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-88 912	-78 829
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	-10 896	-10 083
Kirjanpitoarvo 31.12.	250 216	243 002
Kertynyt poistoero 1.1.	-13 400	-13 343
Poistoeron muutos 1.1.-31.12.	-138	-57
Kokonais- ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus 31.12.	-13 538	-13 400
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 230 589	1 179 798
Lisäykset 1.1.-31.12.	28 135	50 791
Vähennykset 1.1.-31.12.	-2 439	
Hankintameno 31.12.	1 256 286	1 230 589
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-671 198	-628 200
Vähennysten suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	1 364	
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	-43 033	-42 998
Kirjanpitoarvo 31.12.	543 419	559 391
Kertynyt poistoero 1.1.	-29 213	-56 386
Poistoeron muutos 1.1.-31.12.	26 160	27 174
Kokonais- ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus 31.12.	-3 053	-29 213

1 000 €	2020	2019
Voimajohdot		
Hankintameno 1.1.	1 326 918	1 295 079
Lisäykset 1.1.-31.12.	8 682	36 650
Vähennykset 1.1.-31.12.	-831	-4 810
Hankintameno 31.12.	1 334 769	1 326 918
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-584 471	-551 824
Vähennysten suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	586	4 404
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	-37 603	-37 052
Kirjanpitoarvo 31.12.	713 281	742 447
Kertynyt poistoero 1.1.	-259 033	-279 085
Poistoeron muutos 1.1.-31.12.	22 126	20 052
Kokonais- ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus 31.12.	-236 906	-259 033
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	118	118
Hankintameno 31.12.	118	118
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	50 294	59 596
Lisäykset 1.1.-31.12.	152 942	106 599
Siirrot muihin aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin 1.1.-31.12.	-56 631	-115 901
Hankintameno 31.12.	146 606	50 294
Aineelliset hyödykkeet yhteensä*	1 673 514	1 614 893
* Sähköverkon verkkoinvestoinnit		
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 647 656	1 589 030
Kirjanpitoarvo 1.1.	-1 589 030	-1 569 901
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.-31.12.	90 315	87 557
Vähennykset 1.1.-31.12.	1 319	407
Yhteensä	150 260	107 093

Fingridin varavoimalaitokset sisältyvät sähköverkon käyttöomaisuuteen

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

14. Sijoitukset

1 000 €	2020	2019
Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Hankintameno 1.1.	843	843
Hankintameno 31.12.	843	843
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä		
Hankintameno 1.1.	8 087	8 588
Vähennykset 1.1.-31.12.		-500
Siirrot erien välillä 1.1.-31.12.	-6 587	
Hankintameno 31.12.	1 501	8 087
Muut osakkeet ja osuudet		
Hankintameno 1.1.		
Siirrot erien välillä 1.1.-31.12.	6 587	
Hankintameno 31.12.	6 587	
Sijoitukset yhteensä	8 931	8 931

15. Vaihto-omaisuus

1 000 €	2020	2019
Aineet ja tarvikkeet 31.12.	13 684	12 067
Yhteensä	13 684	12 067

16. Pitkäaikaiset saamiset

1 000 €	2020	2019
Lainasaamiset konserniyrityksiltä	34 570	21 394
Lainasaamiset osakkuusyrityksiltä	563	1 125
Laskennalliset verosaamiset	7 059	9 003
Yhteensä	42 192	31 522

17. Saamiset konserniyrityksissä

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaiset:		
Myyntisaamiset	138	186
Korkosaamiset	424	284
Muut saamiset	469	2 072
Yhteensä	1 031	2 542

18. Saamiset omistusyhteisyhteisöissä

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaiset:		
Korkosaamiset	3	4
Lainasaamiset	375	188
Siirtosaamiset	13	3 689
Muut saamiset	5 329	
Yhteensä	5 720	3 881

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

19. Siirtosaamiset

1 000 €	2020	2019
Korot ja muut rahoituserät	4 577	3 826
Myyntin ja ostojen jaksotukset	14 992	3 234
Yhteensä	19 569	7 060

20. Siirtosaamisiin sisältyvät, kuluksi kirjaamattomat menot ja pääoma-alennukset lainojen liikkeeseen laskemisesta

1 000 €	2020	2019
Pääoma-alennukset	1 004	1 217

21. Rahavarat

1 000 €	2020	2019
Lyhyen koron rahastot	79 373	66 489
Rahavarat ja pankkisaamiset	45 645	15 626
Yhteensä	125 018	82 116

22. Oma-pääoma

1 000 €	2020	2019
Osakepääoma 1.1.	55 922	55 922
Osakepääoma 31.12.	55 922	55 922
Ylikurssirahasto 1.1.	55 922	55 922
Ylikurssirahasto 31.12.	55 922	55 922
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	198 986	222 365
Osingonjako	-148 249	-171 440
Voitto edellisiltä vuosilta 31.12.	50 737	50 925
Tilikauden voitto	136 014	148 061
Oma pääoma 31.12.	298 596	310 831
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	186 751	198 986

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Osakemäärä, kpl	Osake-sarja A	Osake-sarja B	Yhteensä
1.1.2020	2 078	1 247	3 325
31.12.2020	2 078	1 247	3 325

A-sarjan osake oikeuttaa yhtiökokouksessa äänestämään kolmella äänellä ja B-sarjan osake yhdellä äänellä. Valittaessa hallituksen jäseniä jokainen A-sarjan osake oikeuttaa äänestämään yhtiökokouksessa kymmenellä äänellä ja jokainen B-sarjan osake yhdellä äänellä.

B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden saada ennen A-sarjan osakkeita voitonjakoon käytettävissä olevista varoista jäljempänä määritelty vuotuinen osinko. Ellei vuotuista osinkoa voida jakaa osakkeille jonakin vuonna, osakkeet tuottavat oikeuden saada jakamatta jäänyt määrä myöhemmin vuosina voitonjakoon käytettävissä olevista varoista, kuitenkin siten, että B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden saada vuotuinen osinko ja jakamatta jäänyt määrä ennen A-sarjan osakkeita

Yhtiökokous päättää osingon maksusta. Kulloinkin jaettavaksi päätetystä osingosta jaetaan A-sarjan kaikille osakkeille kahdeksankymmentäkaksi (82) prosenttia ja B-sarjan kaikille osakkeille kahdeksantoista (18) prosenttia kuitenkin siten, että B-sarjan osakkeille jaetaan ensin

kultakin tilikaudelta jaettavaksi päätetystä osingosta kaksikymmentä (20) miljoonaa euroa. Ellei edellä mainittua kahdenkymmenen (20) miljoonan euron suuruista tilikausittaista vähimmäismäärää jaeta (kokonaan tai osittain) B-sarjan osakkeille jonakin tilikautena, B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden saada kyseinen jakamatta jäänyt vähimmäismäärä (tai tällaisten jakamatta jääneiden tilikausittaisten vähimmäismäärien kumulatiivinen kertymä) seuraavan osingonjaon, maksettavien mahdollisten jako-osuuksien tai muun varojenjaon yhteydessä ennen muuta osinkoa, jako-osuutta tai varojenjakoja kunnes jakamatta jäänyt vähimmäismäärä on kokonaisuudessaan tullut jaetuksi B-sarjan osakkeille.

Määräysvallattomia osuuksia ei ole.

23. Tilinpäätössiirtojen kertymä

1 000 €	2020	2019
Kertynyt poistoero suunnitelman mukaisista ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotuksesta.	298 897	348 897
Yhteensä	298 897	348 897

24. Joukkovelkakirjalainat

1 000 €				2020	2019
Valuutta	Nimellisarvo	Eräpäivä	Korko	Tasearvo	
EUR	50 000	20.9.2020	vaihtuva-korkoinen		50 000
EUR	30 000	19.9.2022	vaihtuva-korkoinen	30 000	30 000
EUR	30 000	11.9.2023	2,71%	30 000	30 000
EUR	300 000	3.4.2024	3,50%	300 000	300 000
EUR	70 000	7.5.2025	0,527%	70 000	
EUR	100 000	23.11.2027	1,125%	100 000	100 000
EUR	25 000	27.3.2028	2,71%	25 000	25 000
EUR	10 000	12.9.2028	3,27%	10 000	10 000
EUR	80 000	24.4.2029	2,95%	80 000	80 000
EUR	30 000	30.5.2029	2,89%	30 000	30 000
				675 000	655 000
NOK	100 000	16.9.2025	4,31%	12 512	12 512
NOK	500 000	8.4.2030	2,72%	43 478	
				55 990	12 512
Joukkovelkakirjalainat, pitkäaikaiset yhteensä				730 990	617 512
Joukkovelkakirjalainat, lyhytaikaiset yhteensä					50 000
Yhteensä				730 990	667 512

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

25. Velat, jotka erääntyvät viiden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua

1 000 €	2020	2019
Joukkovelkakirjalainat	288 478	257 512
Lainat rahoituslaitoksilta	146 073	137 185
Yhteensä	434 552	394 697

26. Velat saman konsernin yrityksille

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaiset:		
Muut velat	512	1 599
Yhteensä	512	1 599

27. Velat omistusyhteisyriksille

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaiset:		
Ostovelat	1 961	3 920
Yhteensä	1 961	3 920

28. Muut velat

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaiset:		
Muut lainat / yritystodistukset (kansainväliset ja kotimaiset)	72 155	165 315
Arvonlisäverovelka	9 760	17 849
Sähköverovelka	4 251	4 107
Saadut vakuudet	923	923
Muut velat	779	713
Yhteensä	87 869	188 908

29. Siirtovelat

1 000 €	2020	2019
Lyhytaikaiset:		
Korko ja muut rahoituserät	12 576	11 056
Palkat ja henkilösivukulut	7 265	6 716
Myynnin ja ostojen jaksotukset	11 911	16 401
Verovelat	708	11 681
Pullonkaulatuotot	219 126	72 378
Yhteensä	251 586	118 233

30. Pakolliset varaukset

1 000 €	2020	2019
Kreosootti- ja suolakyllästeiset puupylväät, hävittämiskustannukset	1 368	1 393
Yhteensä	1 368	1 393

TILINPÄÄTÖS

- > **Tunnusluvut**
- > **Konsernitilinpäätös (IFRS)**
- > **Kantaverkkotoiminnan esikuva (IFRS)**
- > **Pitkäjänteinen investoija (IFRS)**
- > **Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)**
- > **Muut tiedot (IFRS)**
- > **Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)**
- > **Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset**

31. Johdannaisinstrumentit

1 000 €	2020				2019				Hierarkian taso
	Käypä arvo pos. 31.12.20	Käypä arvo neg. 31.12.20	Käypä nettoarvo 31.12.20	Nimellisarvo 31.12.20	Käypä arvo pos. 31.12.19	Käypä arvo neg. 31.12.19	Käypä nettoarvo 31.12.19	Nimellisarvo 31.12.19	
Korko- ja valuuttaohdannaiset									
Valuutan- ja koronvaihto-sopimukset	13 284	-9 911	3 373	55 990	1 509	-2 901	-1 393	12 512	Taso 2
Valuuttatermiinit	117	-16	101	3 983		-440	-440	15 878	Taso 2
Koronvaihto-sopimukset	28 258	-5 684	22 574	305 000	27 771	-3 564	24 207	265 000	Taso 2
Ostetut korko-optiot	142		142	860 000	49		49	610 000	Taso 2
Yhteensä	41 801	-15 612	26 190	1 224 973	29 329	-6 905	22 423	903 389	
Sähköjohdannaiset				TWh				TWh	
	Käypä arvo pos. 31.12.20	Käypä arvo neg. 31.12.20	Käypä nettoarvo 31.12.20	31.12.20	Käypä arvo pos. 31.12.19	Käypä arvo neg. 31.12.19	Käypä nettoarvo 31.12.19	31.12.19	
Sähköfutuurit, NASDAQ OMX Commodities					8 015	-771	7 244	0,71	Taso 1
Sähkötermiinit, NASDAQ OMX Commodities	21 678	-5 865	15 813	5,51	5 740		5 740	3,56	Taso 1
Yhteensä	21 678	-5 865	15 813	5,51	13 755	-771	12 984	4,27	

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

32. Vakuudet ja vastuusitoumukset

1 000 €	2020	2019
Vuokravastuut		
Tulevan vuoden maksut	3 471	3 451
Myöhemmin	33 299	33 189
	36 770	36 640
Käyttöoikeussopimukset		
Tulevan vuoden maksut	8 810	8 663
Myöhemmin	39 860	45 233
	48 670	53 896
Annetut tilipantit viranomaismaksujen vakuudeksi	490	490
Muut taloudelliset vastuut		
Vuokravakuus, takaus	38	38
Luotonvarausprovisio ja sitoutumispalkkio:		
Tuleva vuosi	681	414
Myöhemmin	276	568
	994	1 020
Investointisitoumukset, joita ei kirjattu kirjanpitoon	182 678	169 419

Investointisitoumukset ovat yhtiön tekemiä sopimuksia kantaverkon rakennushankkeiden toteuttamiseksi.

33. Oikeudenkäynnit ja viranomaismenettelyt

Laukaassa sijaitsevalla voimajohtotyömaalla tapahtui 25.8.2017 työtapaturma, jossa Revilla y Garcia S.L.:n työntekijä kuoli pudottuaan voimajohtopylvästä. Työtapaturmaan liittyen rakennuttajana toiminutta Fingridiä ja pääurakoitsija Technolines S.R.L. filial i Finlandia ja sen aliurakoitsijayhtiö Revilla y Garcia S.L.:aa vastaan on nostettu Espanjassa yksityisoikeudellinen vahingonkorvauskanne sekä sosiaaliturvaperusteisia korvauksia koskeva kanne. Fingrid ei pidä kanteiden menestymistä sitä vastaan todennäköisenä ja yhtiön näkemyksen mukaan oikeudenkäynneillä tai niiden lopputuloksilla ei todennäköisesti tule olemaan merkittävää vaikutusta yhtiön tulokseen tai taloudelliseen asemaan.

Yhtiön 400 MVA muuntajahankintaan 2022-2025 liittyvästä päätöksestä sulkea tarjoaja kilpailutuksesta tehtiin valitus markkinaoikeuteen 30.6.2020. Yhtiö teki hankinnan keskeytyspäätöksen 14.7.2020. Keskeytyspäätöksen jälkeen valitus markkinaoikeuteen peruutettiin 28.7.2020.

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

34. Sähkömarkkinalain mukainen liiketoimintojen eriyttäminen

Tase- ja säätösähkö

Jokainen sähkömarkkinatoimija on velvollinen huolehtimaan sähkötaseensa tasapainottamisesta joko sopimalla siitä Fingridin kanssa tai jonkun muun toimijan kanssa. Fingrid ostaa ja myy tasesähköä tasapainottaakseen sähkömarkkinatoimijan (tasevastaavan) tunnittaisen sähkötaseen. Tasesähkökauppa ja tasesähkön hinnoittelu perustuvat tasepalvelusopimukseen, jonka ehdot ovat yhtäläiset ja julkiset.

Fingrid huolehtii maan hetkellisen teho- tasapainon ylläpidosta ostamalla ja myymällä säätösähköä Suomessa. Tasevastaavat voivat osallistua pohjoismaiseen säätösähkömarkkinaan jättämällä tarjouksia käytössään olevasta kapasiteetista. Säätösähkömarkkinoille osallistumisen ehdot ja säätösähkön hinnoittelu perustuvat tasepalvelusopimukseen.

Fingrid on vastuussa valtakunnallisen taseselvityksen järjestämisestä. Touku- kuun 2017 alusta alkaen Fingrid on siirtänyt taseselvityksen laatimisen Suomen, Ruotsin, Norjan ja Tanskan kantaverkkoyhtiöiden yhteisesti omistaman eSett Oy:n hoidettavaksi. Taseselvitys tapahtuu käyttötunnin jälkeen selvittämällä toteutuneet sähkön tuotannot, kulutukset ja

sähkökaupat. Taseselvityksen tuloksena saadaan kunkin sähkökaupan osapuolen sähkötaseet.

Tasevastuun hoito

Energiaviraston päätöksen mukaan Fingrid Oyj:n tulee eriyttää valtakunnallisen tasevastuun hoitoon liittyvä toiminta sähkömarkkinalain 12 luvun mukaisesti. Tasevastuun hoito sisältyy kantaverkko- toimintaan.

Tasepalveluyksikön tuloslaskelman eriyttäminen on toteutettu sisäisen laskennan avulla seuraavasti:

Tuotot

- suoraan

Erilliskustannukset

- suoraan

Tuotannolliset kustannukset

- aiheuttamisperiaatteella

Hallinnolliset kustannukset

- aiheuttamisperiaatteella

Poistot

- aiheuttamisperiaatteella Fingrid Oyj:n poistokäytännön mukaan

Rahoitustuotot ja -kulut

- laskennallisen velan perusteella

Tuloverot

- laskennallisesti tuloksesta

Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin vuoden 2020 aikana oli 8 (8). Liikevoitto oli -1,4 (-1,8) prosenttia liikevaihdosta.

Tasevastuun hoito, eriytetty tuloslaskelma

Tasevastuun hoito, eriytetty tuloslaskelma, 1 000 €	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
LIKEVAIHTO	272 451	356 290
Liiketoiminnan muut tuotot		184
Materiaalit ja palvelut	-274 114	-358 590
Henkilöstökulut	-751	-887
Poistot ja arvonalentumiset	-540	-561
Liiketoiminnan muut kulut	-907	-2 816
LIKEVOITTO	-3 861	-6 379
Rahoitustuotot ja -kulut	13	22
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-3 849	-6 357
Tilinpäätössiirrot	-208	208
Tuloverot		
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-4 057	-6 149

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Tasevastuun hoito, eriytetty tase

VASTAAVAA, 1 000 €	31.12.2020	31.12.2019
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut pitkävaikutteiset menot	278	351
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	105	250
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	1 501	1 501
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 884	2 102
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset osakkuusyhteisöiltä	563	1 125
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	3 891	3 311
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		6 235
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	5 332	16 027
Muut saamiset	1 044	1 497
	10 267	27 070
Rahat ja pankkisaamiset	1	1
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	10 831	28 196
VASTAAVAA YHTEENSÄ	12 714	30 298

VASTATTAVAA, 1 000 €	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	32	32
Ylikurssirahasto	286	286
Edellisten tilikausien voitto	14 065	20 214
Tilikauden voitto	-4 057	-6 149
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	10 326	14 382
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	-610	-818
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	822	3 311
Velat saman konsernin yrityksille	216	
Velat omistusyhteisyhteisöille	1 961	13 423
	2 999	16 734
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	2 999	16 734
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	12 714	30 298

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Tiedonvaihdon kehittäminen

Fingridillä on sähkömarkkina-alaissa säädetty tehtävä kehittää sähkökaupan ja taseselvityksen edellyttämää tiedonvaihtoa. Fingridin tiedonvaihtopalvelut ovat osa sähkömarkkinoiden tiedonvaihtoympäristöä. Tehokkaan ja oikeellisen tiedonvaihdon kehittämiseksi Fingrid tekee tiivistä yhteistyötä mm. sähkömarkkinatoimijoiden, etujärjestöjen, palveluntarjoajien, valvojan viranomaisen, lainsäätäjän, kansallisten ja kansainvälisten sanomaliikennettä kehittävien organisaatioiden sekä muiden kantaverkkoyhtiöiden kanssa.

Energiaviraston päätöksen mukaan Fingrid Oyj:n tulee eriyttää tiedonvaihdon kehittämiseen liittyvä toiminta sähkömarkkinalain 12 luvun mukaisesti. Tiedonvaihdon kehittäminen on osa kantaverkkotoimintaa.

Tiedonvaihdon kehittämisen tuloslaskelman eriyttäminen on toteutettu sisäisen laskennan avulla seuraavasti:

Tuotot

- suoraan

Erilliskustannukset

- suoraan

Hallinnolliset kustannukset

- aiheuttamisperiaatteella

Tuloverot

- laskennallisesti tuloksesta

Tiedonvaihdon kehittäminen, eriytetty tuloslaskelma

1 000 €	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
LIIEKVAIHTO	519	549
Liiketoiminnan muut kulut	-202	-584
LIIEKEVOITTO	317	-35
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	317	-35
Tuloverot	-63	7
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	253	-28

Tiedonvaihdon kehittäminen, eriytetty tase

VASTAAVAA, 1 000 €	31.12.2020	31.12.2019
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Myyntisaamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		479
Muut saamiset	30	227
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	30	706
VASTAAVAA YHTEENSÄ	30	706

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

VASTATTAVAA, 1 000 €	31.12.2020	31.12.2019
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	3	3
Edellisten tilikausien tulos	-358	-331
Tilikauden voitto	253	-28
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	-103	-356
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	21	1 062
Velat saman konsernin yrityksille	112	
Muut velat		
	133	1 062
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	133	1 062
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	30	706

Kantaverkkotoiminta

Kantaverkkotoiminta on luvanvaraista sähkön kantaverkossa harjoitettua sähköverkkotoimintaa. Sähköverkkotoiminta on määritelty sähkömarkkinanlain ensimmäisessä luvussa ja kantaverkkotoiminta viidennessä luvussa. Fingrid Oyj:n toiminnasta kantaverkkotoimintaan eivät kuulu tehoreservijärjestelyn ja sähkön alkupe-
rätakuupalvelun hallinnoinnin hoitamiseen liittyvä toiminta sekä vuonna 2015 käynnistetty datahub-projekti. Kantaverkkotoimintaan kuulumattomat toiminnot muodostavat sähkömarkkinanlain 12 luvun mukaisesti kantaverkkotoiminnasta eriyttävän muun liiketoiminnan.

Kantaverkkotoiminnan ja muun toiminnan tuloslaskelman ja taseen eriyttäminen on

toteutettu sähkömarkkinanlain 12 luvun mukaisesti ja kohdistamisessa on käytetty sisäisen laskennan tietoja seuraavasti:

Tuotot

- suoraan

Erilliskustannukset

- suoraan

Tuotannolliset kustannukset

- aiheuttamisperiaatteella

Hallinnolliset kustannukset

- aiheuttamisperiaatteella

Poistot

- aiheuttamisperiaatteella Fingrid Oyj:n poistokäytännön mukaan

Rahoitustuotot ja -kulut

- laskennallisen velan perusteella

Tuloverot

- laskennallisesti tuloksesta

Tase-erät

- aiheuttamisperiaatteella

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Eriytetty tuloslaskelma

1 000 €	KANTA- VERKKO- LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020	MUU LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020
LIKEVAIHTO	678 201	1 560
Liiketoiminnan muut tuotot	2 387	
Materiaalit ja palvelut	-392 888	
Henkilöstökulut	-30 845	-443
Poistot ja arvonalentumiset	-98 491	
Liiketoiminnan muut kulut	-36 930	-1 117
LIKEVOITTO	121 435	0
Rahoitustuotot ja -kulut	-4 570	815
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	116 865	815
Tilinpäätössiirrot	50 000	
Tuloverot	-31 502	-163
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	135 362	652



FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Eriytetty tase

VASTAAVAA, 1 000 €	KANTA- VERKKO- LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020	MUU LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020
Aineettomat hyödykkeet:		
Liikearvo		
Muut aineettomat hyödykkeet	68 449	
	68 449	
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	19 874	
Rakennukset ja rakennelmat	250 216	
Koneet ja kalusto	543 419	
Voimajohdot	713 281	
Muut aineelliset hyödykkeet	118	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	146 606	
	1 673 514	
Sijoitukset:		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		843
Osuudet omistusyhteisyriksissä	1 501	
Muut osakkeet ja osuudet	6 587	
	8 087	843
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 750 050	843

VASTAAVAA, 1 000 €	KANTA- VERKKO- LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020	MUU LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	13 684	
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä		34 570
Lainasaamiset osakkuusyriksiltä	563	
Laskennalliset verosaamiset	7 059	
	7 622	34 570
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	76 490	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	35 131	1 031
Saamiset omistusyhteisyriksiltä	5 720	
Muut saamiset	2 736	
Siirtosaamiset	20 702	
	140 780	1 031
Rahoitusarvopaperit	79 373	
Rahat ja pankkisaamiset	45 645	
	287 103	35 601
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	287 103	35 601
VASTAAVAA YHTEENSÄ	2 037 153	36 444

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Eriytetty tase

VASTATTAVAA, 1 000 €	KANTA- VERKKO- LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020	MUU LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	55 920	3
Ylikurssirahasto	55 922	
Edellisten tilikausien voitto	50 704	33
Tilikauden voitto	135 362	652
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	297 908	688
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	298 897	
PAKOLLISET VARAUKSET	1 368	
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Joukkovelkakirjalainat	730 990	
Lainat rahoituslaitoksilta	272 554	
	1 003 544	

VASTATTAVAA, 1 000 €	KANTA- VERKKO- LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020	MUU LIIKETOIMINTA 1.1.-31.12.2020
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Joukkovelkakirjalainat		
Lainat rahoituslaitoksilta	67 662	
Ostovelat	26 472	
Velat saman konsernin yrityksille		35 642
Velat omistusyhteisyriyksille	1 961	
Muut velat	87 858	11
Siirtovelat	251 483	103
	435 436	35 756
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 438 980	35 756
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	2 037 153	36 444

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Kantaverkkotoiminnan eriytettyyn taseeseen sisältyvät muut pysyvät vastaavat

Eriytetty tase

VASTAAVAA, 1 000 €	KANTA- VERKKO- LIIKETOIMINTA 31.12.2020
Aineettomat hyödykkeet:	
Muut aineettomat hyödykkeet	3 569
	3 569
Aineelliset hyödykkeet	
Maa- ja vesialueet	17 136
Rakennukset ja rakennelmat	4 578
Koneet ja kalusto	3 094
Voimajohdot	932
Muut aineelliset hyödykkeet	118
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	146 606
	172 463
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	176 032

Pullonkaulatuotot kantaverkkotoiminnassa

Verkonhaltijan on käytettävä saamansa pullonkaulatuotot EY-asetuksen 714/2009 16 artiklan 6 kohdan mukaisesti tarkoituksiin, joita ovat jaetun kapasiteetin tosiasiallisen saatavuuden takaaminen sekä yhteenliittämiskapasiteettia yläläpivät tai lisäävät verkkoinvestoinnit. Fingridin kantaverkkotoiminnan hinnoittelun sääntelyssä tapahtuneen muutoksen seurauksena yhtiö sisällyttää 1.1.2016 jälkeen saadut pullonkaulatuotot taseeseen muiden velkojen erään siirtovelat. Siirtovelosta pullonkaulatuottoja tulou-

tetaan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muina tuottoina sitä mukaa, kun niitä vastaavat sääntelyssä määritellyt kulut kertyvät vuosikustannuksina tuloslaskelmaan. Vaihtoehtoisesti ne kirjataan taseessa tehtyjä sääntelyssä määriteltyjä investointeja vastaan pienentämään aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenoa, minkä seurauksena kyseisten hyödykkeiden poistot pienenevät. Ennen 1.1.2016 saadut pullonkaulatuotot kirjattiin liikevaihtoon. Kertyneitä pullonkaulatuottoja on käyttämättä 219,1 M€ ja ne käytetään tulevaisuudessa sähkömarkkinoiden toimintaa parantaviin investointeihin.

Pullonkaulatuotot, 1 000 €	2020	2019
Pullonkaulatuotot 1.1.	72 378	1 292
Kertyneet pullonkaulatuotot	146 748	73 001
Pullonkaulatuottoja vastaavat investoinnit		-1 915
Käyttämättömät pullonkaulatuotot 31.12.	219 126	72 378

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2020

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Vastakaupat

Kantaverkkotoiminnassa käyttövarmuuden turvaamiseksi tehdyistä vastakaupista aiheutuneista kuluista pullonkaulatuloja voidaan käyttää rajayhteyksillä tehtyjen vastakauppakuluja vastaan.

Vastakaupat, 1 000 €	2020	2019
Vastakaupat Suomen ja Ruotsin välillä	91	137
Vastakaupat Suomen ja Viron välillä	226	485
Vastakaupat Suomen sisäisillä yhteyksillä	370	279
Vastakaupat yhteensä	687	902

35. Päästöoikeudet

Fingridille ei ole myönnetty maksuttomia päästöoikeuksia päästökauppaudelle 2013 - 2020.

Päästöoikeuksien käytöllä oli vähäinen merkitys yhtiön tulokseen vuonna 2020.

	2020	2019
Kaikki CO ₂ -päästöt yhteensä tCO ₂	5 020	5 142

36. Tanskan kiinteä toimipaikka tuloverotuksessa

Yhteispujoisista käytönsuunnittelua hoitava organisaatio

Fingrid on perustanut yhdessä Svenska Kraftnätin, Statnetin ja Energinet.dk:n kanssa Pohjoismaisten kantaverkkoyhtiöiden alueellisen käytönsuunnitteluyksikön Nordic RSC:n Kööpenhaminaan. Yksikössä työskentelee Fingridin työntekijöitä, jotka tuottavat palvelua Fingridin emoyhtiölle ja tästä toiminnasta muodostuu tuloverotuksessa kiinteä toimipaikka sekä verotettavaa tuloa Tanskaan. Yksikön operatiivinen toiminta alkoi kesällä 2018.

Tuloslaskelma, 1 000 €	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
LIKEVAIHTO	1 279	897
Henkilöstökulut	-189	-201
Liiketoiminnan muut kulut	-1 029	-653
LIIKEVOITTO	61	43
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	61	43
Tuloverot	-13	-9
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	48	33

8. TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 5. maaliskuuta 2021

Juhani Järvi
puheenjohtaja

Päivi Nerg
varapuheenjohtaja

Sanna Syri

Esko Torsti

Hannu Linna

Jukka Ruusunen
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 5. maaliskuuta 2021

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Heikki Lassila, KHT

TILINPÄÄTÖS

- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset](#)

Fingrid välittää. Varmasti.

Tarkempaa tietoa Fingridistä sekä eri toimintojen yhteyshenkilöt löydät yhtiön verkkosivuilta osoitteesta www.fingrid.fi

FINGRID OYJ
Läkkisepäntie 21, 00620 Helsinki
PL 530, 00101 Helsinki
Puhelin 030 395 5000

Palaute ja lisätiedot: viestinta@fingrid.fi



FINGRID