

FINGRID

VUOSIKERTOMUS 2022

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

01 TUNNUSLUVUT	3	3.3 Liikevaihdon ja tuloksen syntyminen	17	05 VAHVA RAHOITUKSELLINEN ASEMA (IFRS)	42
02 KONSERNITILINPÄÄTÖS (IFRS)	5	3.4 Tuottoihin liittyvät saamiset ja luottoriskin hallinta	20	5.1 Pääoman hallinta	43
2.1 Tuloslaskelma	8	3.5 Liiketoiminnan kulut, velat ja ostojen luottoriskin hallinta	22	5.2 Rahoitustoiminnan tavoitteet ja organisointi ja rahoitusriskien hallinnan periaatteet	43
2.2 Konsernitase	9	3.6 Vaihto-omaisuus	25	5.3 Rahoitusvelat, rahoituskulut sekä rahoitusriskien hallinta	44
2.3 Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	11	3.7 Hyödykeriskien hallinta	25	5.4 Rahavarat ja muut rahoitusvarat	56
2.4 Konsernin rahavirtalaskelma	12	3.8 Henkilöstö – toiminnan tukipilari	26	5.5 Oma pääoma ja osingonjako	57
03 KANTAVERKKOTOIMINNAN ESIKUVA (IFRS)	14	3.9 Verot	27	5.6 Yhteenveto rahoitusvaroista, rahoitusveloista ja johdannaisista	61
3.1 Yleiset tiedot konsernista ja yleiset laadintaperiaatteet	15	04 PITKÄJÄNTEINEN INVESTOIJIA (IFRS) ..	30	06 MUUT TIEDOT (IFRS)	68
3.2 Yhtiön yleiset riskienhallintaprosessit ja periaatteet	16	4.1 Kantaverkko-omaisuus.....	30	6.1 Konserniyhtiöt ja lähipiiritapahtumat	68
		4.2 Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet.....	36	6.2 Muut liitetiedot.....	72
		4.3 Vuokrasopimukset	40	07 EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)	75
				7.1 Emoyhtiön tuloslaskelma	75
				7.2 Emoyhtiön tase.....	76
				7.3 Emoyhtiön rahavirtalaskelma	78
				7.4 Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	79
				08 TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET	102



05

Konserni-tilinpäätös (IFRS)



42

Vahva rahoituksellinen asema (IFRS)



75

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)

TILINPÄÄTÖS

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

TUNNUSLUVUT

KONSERNIN TUNNUSLUVUT

		2022 IFRS	2021 IFRS	2020 IFRS	2019 IFRS	2018 IFRS
Toiminnan laajuus						
Liikevaihto	milj.€	1 815,2	1 090,9	682,5	789,4	852,8
Investoinnit, brutto	milj.€	276,1	213,5	169,7	126,9	92,7
– liikevaihdosta	%	15,2	19,6	24,9	16,1	10,9
Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot	milj.€	1,8	3,0	4,5	3,4	3,6
– liikevaihdosta	%	0,1	0,3	0,7	0,4	0,4
Henkilöstö keskimäärin		480	440	400	384	376
Henkilöstö tilikauden lopussa		489	451	408	380	380
Palkat ja palkkiot yhteensä	milj.€	31,9	28,2	26,7	22,3	26,5
Kannattavuus						
Liikevoitto	milj.€	290,4	210,8	118,4	115,5	241,6
– liikevaihdosta	%	16,0	19,3	17,3	14,6	28,3
Voitto ennen veroja	milj.€	257,4	187,6	113,3	105,8	229,0
– liikevaihdosta	%	14,2	17,2	16,6	13,4	26,9
Sijoitetun pääoman tuotto	%	16,3	11,7	7,0	6,4	13,2
Oman pääoman tuotto	%	30,1	23,5	14,3	11,6	23,3

		2022 IFRS	2021 IFRS	2020 IFRS	2019 IFRS	2018 IFRS
Rahoitus ja taloudellinen asema						
Omavaraisuusaste	%	22,4	25,3	27,4	32,0	36,6
Korolliset nettolainat	milj.€	322,7	938,5	1 049,0	1 037,2	974,3
Nettovelkaantuminen		0,4	1,5	1,7	1,5	1,3
Osakekohtaiset tunnusluvut						
Osinko/A-osake	€	52 500,00 *	52 500,00	53 500,00	58 500,00	67 650,00
Osinko/B-osake	€	19 200,00 *	19 200,00	19 600,00	21 400,00	24 750,00
Oma pääoma/osake	€	216 469	194 573	190 210	206 213	232 310
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 enimmäisingosta

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

Sijoitetun pääoman tuotto, %	=	$\frac{\text{voitto ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$	Oma pääoma/osake, €	=	$\frac{\text{oma pääoma}}{\text{osakkeiden lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Oman pääoman tuotto, %	=	$\frac{\text{tilikauden voitto}}{\text{oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$	Korolliset nettolainat, €	=	$\text{korolliset lainat - rahoitus- ja rahavarat}$
Omavaraisuusaste, %	=	$\frac{\text{oma pääoma}}{\text{taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$	Nettovelkaantuminen	=	$\frac{\text{korolliset lainat - rahoitus- ja rahavarat}}{\text{oma pääoma}}$
Osinko/osake, €	=	$\frac{\text{tilikauden osinko}}{\text{osakkeiden keskimääräinen lukumäärä}}$			

TILINPÄÄTÖS

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

02

KONSERNITILINPÄÄTÖS (IFRS)

Johdanto

Hyvä tietää Fingridin tilinpäätöksestä

- Liitetiedot on ryhmitelty Fingridiä parhaiten kuvastaviksi asiakokonaisuuksiksi.
- Luvut 3-6 ovat konsernitilinpäätöksen liitetietoja.
- Lukujen alussa on johdanto liitetietojen muodostumisen perusteista.
- 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 info-laatikoissa tilinpäätöksen eri liitetiedoissa. Info-laatikot tunnistat tästä symbolista.



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 kantaverkko-toiminnan sääntely

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

Kantaverkkotoiminta, eli sähkön siirto yhtiön omistamassa maanlaajuisessa sähköverkossa ja valtakunnallinen järjestelmävastuu sähköjärjestelmästä, muodostaa valtaosan Fingridin liikevaihdosta, tuloksesta ja taseesta.

Kantaverkkotoiminnan sallittu taloudellinen tulos muodostuu, kun yhtiön verkkotoimintaan sitoutuneen oikaistun oman pääoman ja korollisen vieraanpääoman (jossa sähköverko-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 kantaverkkoliiketoiminnan liikevaihto muodostuu pääsääntöisesti yhtiön siirtämän sähkön eli asiakkaiden sähkön kulutuksen hinnoittelun pohjalta. Fingrid asettaa palveluistaan asiakkailleen myös kantaverkon otto-, anto- ja tehomaksun. Lisäksi merkittävä osa yhtiön liikevaihdosta muodostuu valtakunnan sähkötaseen tasapainottamiseksi myytävästä säätösähköstä. Yhtiön kokonaiskulut muodostuvat liiketoiminnan kuluista sekä rahoituskuluista ja veroista, jotka ovat sääntelyn ulkopuolisia kuluja.

Sääntelyn mukainen toteutunut ns. oikaistu tulos lasketaan tekemällä emoyhtiön liikevoittoon Energiaviraston valvontamenetelmien mukaiset oikaisut sekä lisäämällä kannustimien vaikutus.

Sääntelyn kannustimia on neljä: *Investointikannustin*, jonka tarkoituksena on kannustaa tekemään järkeviä investointeja kustannustehokkaasti ja

tekemään komponenteille järkeviä peruskorjauksia. Kannustinvaikutus syntyy, kun menetelmät sallivat verkonhaltijalle sähköverkko-omaisuuden jälleenhankinta-arvoon perustuvan tasapoiston.

Laatukannustin, jonka tarkoituksena on kannustaa verkonhaltijaa kehittämään sähkönsiirron laatua. Käytännössä tämä tarkoittaa, että laskennallinen siirtämättä jääneen energian aiheuttama haitta minimoidaan.

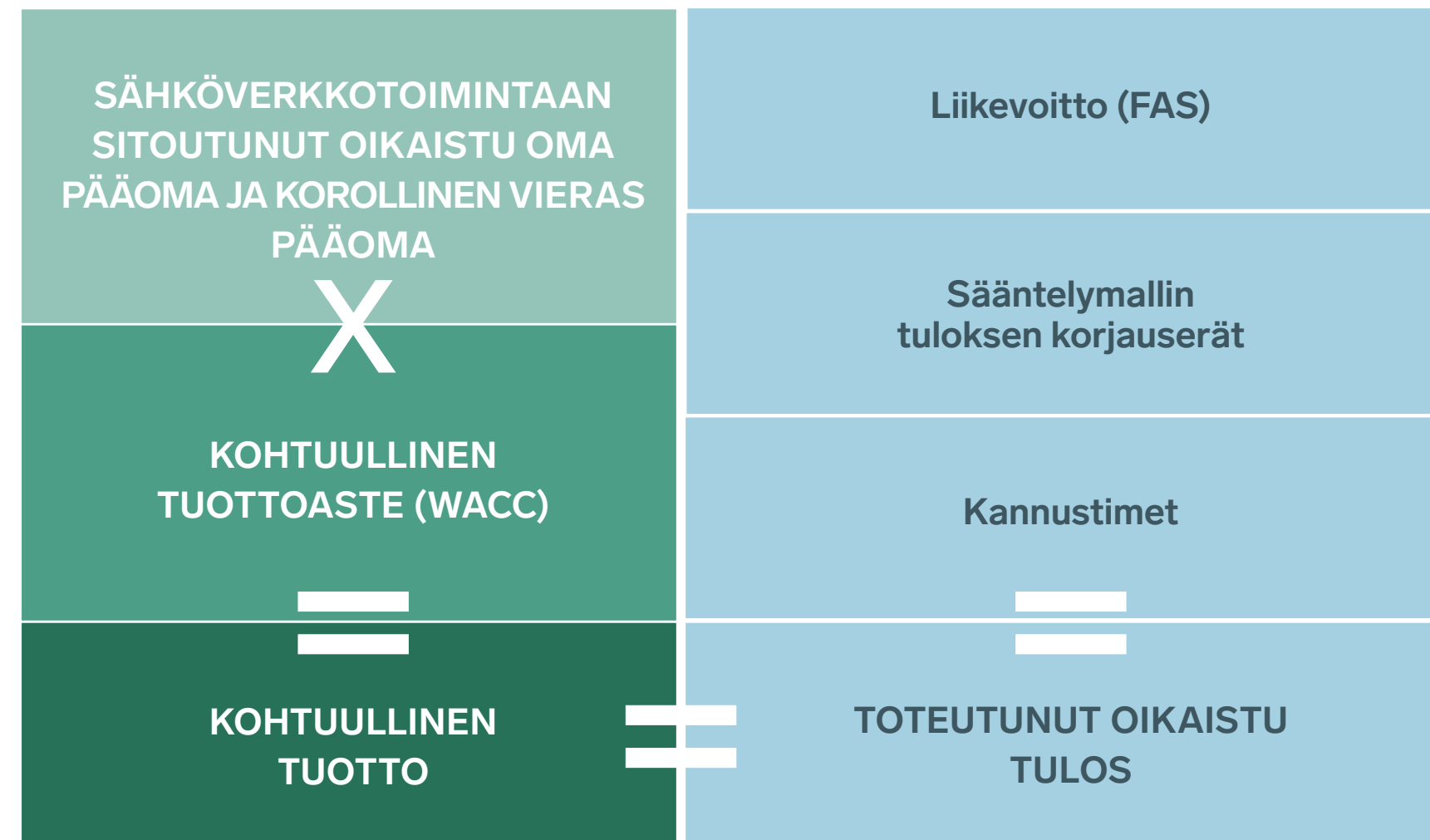
Tehostamiskannustin, jonka tarkoituksena on kannustaa verkonhaltijaa toimimaan kustannustehokkaasti. Tehostamiskannustin perustuu Energiaviraston määrittämiin Fingridin kontrolloitavissa oleviin operatiivisiin kustannuksiin sekä verkkovolyyymiin ja niiden kehittymiseen.

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 tasata viimeistään seuraavalla valvontajaksolla esimerkiksi matalampina asiakashintoina tai kustannusnousua vastaavien hintojen korotusten tekemättä jättämisenä. Mikäli toteutunut oikaistu tulos valvontajaksolta on pienempi kuin sallittu tulos, syntyy alijäämää, jonka Fingrid voi periä asiakkailta esimerkiksi tulevien suurempien hintojen muodossa. Yli- tai alijäämää ei kirjata tilinpäätökseen. Fingridin tavoitteena on saavuttaa sallittu taloudellinen tulos sääntelyjakson aikana.

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 2022 toteutuneesta oikaistusta tuloksesta. Yhtiön tavoite on kuluvalle valvontajaksolla 2020–2023 saavuttaa sallittu tulos.

WACC (ennen veroja) 2022 (2021)	Oikaistu pääoma 2022 (2021)	Sallittu tulos 2022 (2021)	Alijäämä(-) /Ylijäämä(+) 2022 (2021)	Kumulatiivinen Alijäämä(-) /Ylijäämä(+) 2020-2022
4,13 % (4,52 %)	n. 3 100 (n. 3 100) miljoonaa euroa	n. 125 (n. 140) miljoonaa euroa	n. 5 (n. 15) miljoonaa euroa	n. -10 miljoonaa euroa

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

TILINPÄÄTÖS

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

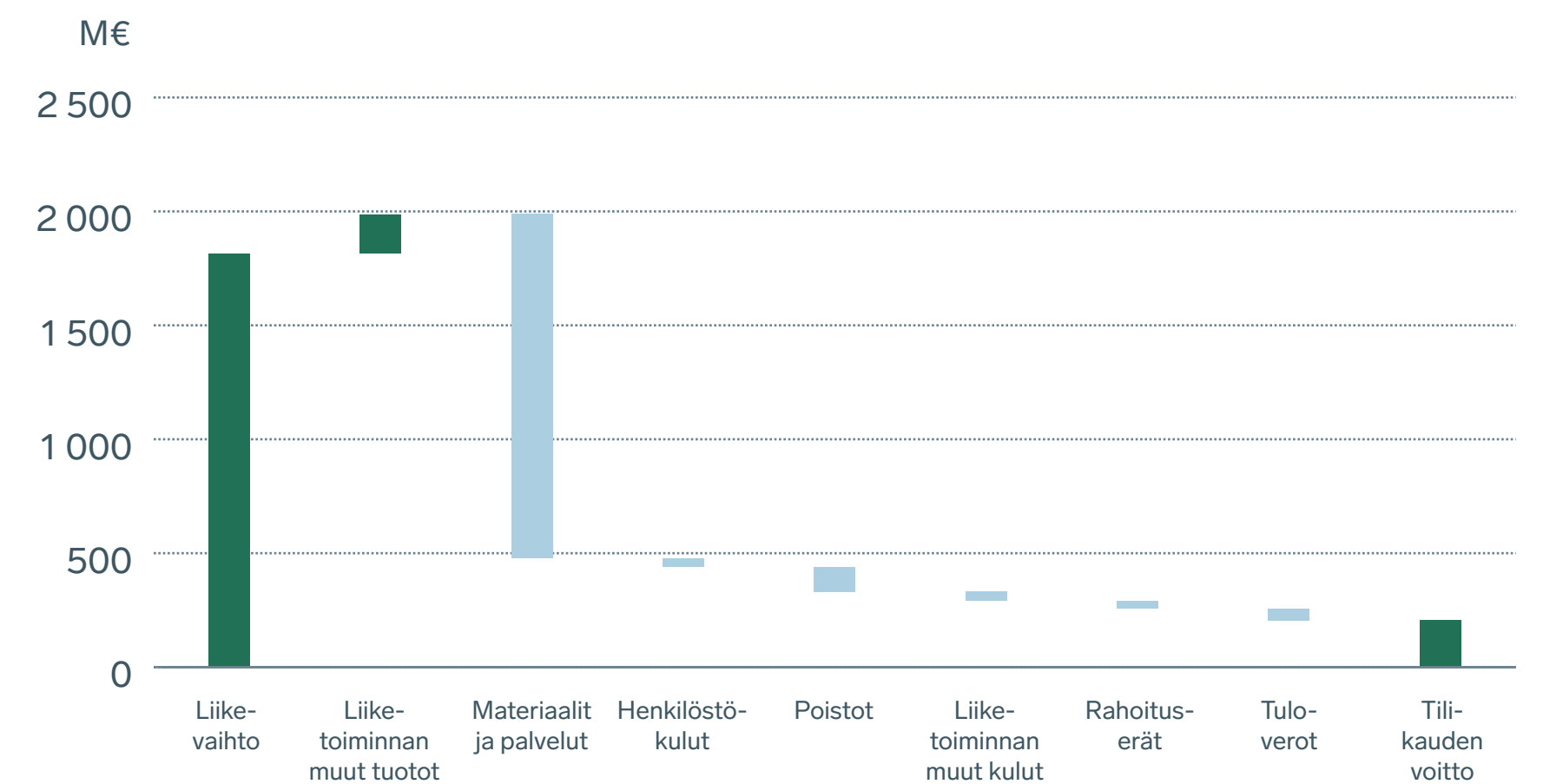
2.1 Tuloslaskelma

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIKEVAIHTO	1	1 815 242	1 090 924
Liiketoiminnan muut tuotot	2	171 387	64 937
Materiaalit ja palvelut	5	-1 508 975	-773 553
Henkilöstökulut	9	-38 057	-33 633
Poistot	11,12	-107 852	-99 884
Liiketoiminnan muut kulut	6,13	-41 330	-37 990
LIIKEVOITTO		290 416	210 801
Rahoitustuotot	17	1 545	442
Rahoituskulut	17	-34 216	-23 660
Rahoitustuotot ja -kulut		-32 670	-23 217
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta		-364	48
VOITTO ENNEN VEROJA		257 382	187 631
Tuloverot		-51 551	-37 507
TILIKAUDEN VOITTO		205 831	150 124
MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT			
Erät, jotka saatetaan tulevaisuudessa siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		9	
TILIKAUDEN LAAJA TULOS YHTEENSÄ		205 840	150 124

1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Tuloksen jakautuminen:			
Yhtiön osakkeenomistajille		205 831	150 124
Laajan tuloksen jakautuminen:			
Yhtiön osakkeenomistajille		205 840	150 124

Tilikauden 2022 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	31.12.2022	31.12.2021
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineettomat hyödykkeet:	12		
Liikearvo		87 920	87 920
Maankäyttöoikeudet		100 932	100 868
Muut aineettomat hyödykkeet		63 489	54 988
		252 341	243 777
Aineelliset hyödykkeet:	11		
Maa- ja vesialueet		21 390	20 406
Rakennukset ja rakennelmat		297 610	268 983
Koneet ja kalusto		584 972	553 324
Voimajohdot		710 465	706 077
Muut aineelliset hyödykkeet		110	118
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		183 811	235 206
		1 798 359	1 784 113
Käyttöoikeusomaisuuserät	13	28 745	30 239
Sijoitukset osakkuusyriyksissä	24	12 734	2 041
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	22		6 753
Muut pitkäaikaiset saamiset	3	74	68
Johdannaisinstrumentit	23	66 943	33 421
Laskennalliset verosaamiset	10	50 539	27 109
PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		2 209 736	2 127 521

1 000 €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
LYHYTAIKAISET VARAT			
Vaihto-omaisuus	8	18 698	14 233
Johdannaisinstrumentit	23	166 450	64 075
Myyntisaamiset ja muut saamiset	3,24	88 275	134 050
Muut rahoitusvarat	20	349 988	120 330
Rahavarat	19	383 445	99 280
LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		1 006 855	431 967
VARAT YHTEENSÄ		3 216 591	2 559 488

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

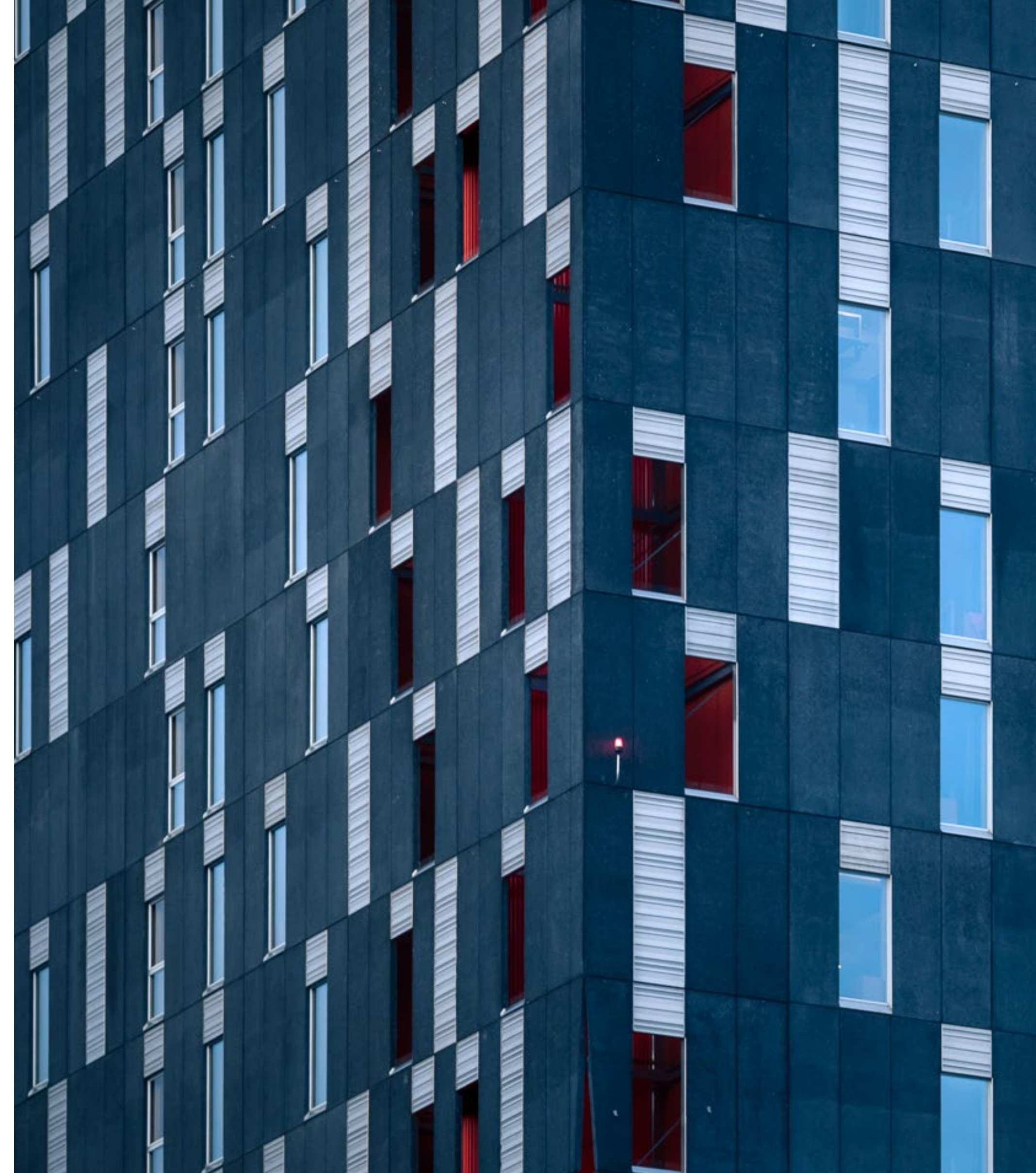
TILINPÄÄTÖS

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

OMA PÄÄOMA JA VELAT

1 000 €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	21	55 922	55 922
Ylikurssirahasto	21	55 922	55 922
Muuntoerot	21	9	
Kertyneet voittovarot	21	607 905	535 111
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		719 759	646 956
PITKÄAIKAISET VELAT			
Laskennalliset verovelat	10	136 169	106 528
Lainat	14	963 351	994 173
Varaukset	25	3 119	3 107
Johdannaisinstrumentit	23	22 232	2 669
Vuokrasopimusvelat	13,14	27 035	28 463
Siirtovelat	7	677 435	369 342
		1 829 340	1 504 281
LYHYTAIKAISET VELAT			
Lainat	14	63 047	132 879
Johdannaisinstrumentit	23	161	
Vuokrasopimusvelat	13,14	2 748	2 603
Ostovelat ja muut velat	7	601 536	272 769
		667 492	408 250
VELAT YHTEENSÄ		2 496 832	1 912 532
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		3 216 591	2 559 488

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](#)

2.3 Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 €	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
1.1.2021	55 922	55 922	0	520 602	632 447
Tilikauden laaja tulos					
Tilikauden voitto tai tappio				150 124	150 124
Muut laajan tuloksen erät					
Laaja tulos			0	150 124	150 124
Liiketoimet omistajien kanssa					
Osinko vuodelta 2020				-135 614	-135 614
31.12.2021	55 922	55 922	0	535 111	646 956
1.1.2022	55 922	55 922	0	535 111	646 956
Tilikauden laaja tulos					
Tilikauden voitto tai tappio				205 831	205 831
Muut laajan tuloksen erät					
Muuntoerot			9		9
Muut laajan tuloksen erät yhteensä verovaikutuksella oikaistuna			9		9
Laaja tulos			9	205 831	205 840
Liiketoimet omistajien kanssa					
Osinko vuodelta 2021				-133 037	-133 037
31.12.2022	55 922	55 922	9	607 905	719 759

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](#)

2.4 Konsernin rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirrat:			
Voitto ennen veroja		257 382	187 631
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa:			
Poistot		107 852	99 884
Käyttöomaisuuden myyntivoitot/-tappiot (-/+)		-3 519	69
Muut oikaisut		-2 513	232
Osuus osakkuusyritysten tuloksista		364	-48
Voitot/tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen ja velkojen arvostamisesta		-140 586	-62 201
Liittymismaksut		14 174	9 215
Pullonkaulatuottojen tuloutus		-248 284	
Rahoitustuotot ja -kulut		32 670	23 217
Sijoituksen käyvän arvon muutoksen vaikutus		-360	-45
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		45 592	-25 950
Vaihto-omaisuuden muutos		-4 465	-549
Osto- ja muiden velkojen muutos		42 742	-6 806
Pullonkaulatuotot		942 939	283 776
Varausten muutos	25	-151	-44
Maksetut korot		-17 746	-18 827
Saadut korot		7 219	6 806
Maksetut verot		-39 267	-35 210
Liiketoiminnan nettorahavirta		994 040	461 150

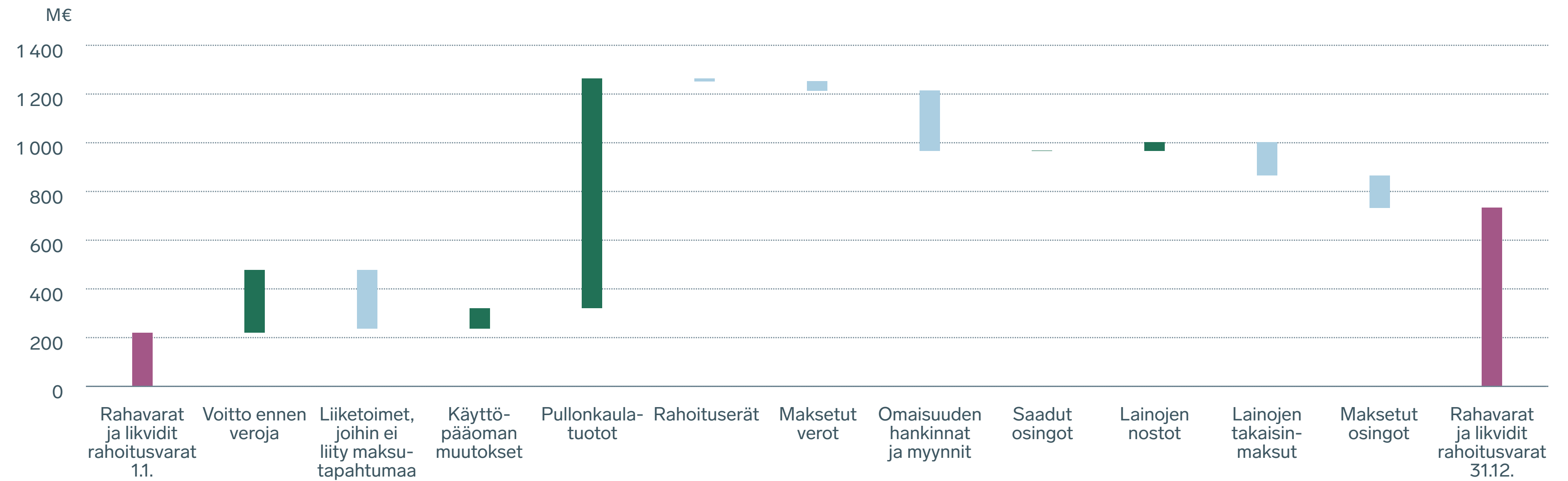
1 000 €	Liitetieto	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
Investointien rahavirrat:			
Investoinnit aineellisiin hyödykkeisiin	11	-250 385	-178 090
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	12	-16 564	-33 518
Investoinnit muihin sijoituksiin		-3 924	
Luovutustulot muista sijoituksista		6 503	
Aineellisten hyödykkeiden myynti		5 032	1 206
Lainasaamisten takaisinmaksu		375	375
Saadut osingot		410	2 904
Saadut avustukset		15 703	
Aktivoidut maksetut korot	17	-3 728	-2 582
Investointien nettorahavirta		-246 578	-209 704
Rahoituksen rahavirrat:			
Pitkäaikaisten lainojen nostot		35 000	35 000
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-47 662	-17 662
Lyhytaikaisten lainojen nostot			195 413
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut		-85 216	-232 351
Maksetut osingot	21	-133 037	-135 614
Pääoman osuus maksetuista vuokrista		-2 722	-2 510
Rahoituksen nettorahavirta		-233 638	-157 725
Rahavirtalaskelman rahavarojen muutos		513 823	93 721
Rahavirtalaskelman rahavarat tilikauden alussa		219 609	125 889
Rahavirtalaskelman rahavarat tilikauden lopussa		733 433	219 609
	19,20		

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](#)

Tilikauden 2022 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](#)

03

KANTAVERKKOTOIMINNAN ESIKUVA (IFRS)

- Luvussa kolme esitellään yleiset tiedot konsernista sekä konsernitilinpäätöksen yleiset laadintaperiaatteet.
- Luvussa kuvataan, kuinka Fingridin liikevaihto ja tulos syntyvät ja kuinka ne ovat yhteydessä sääntelyn mukaiseen tuottoon. Sääntelyn vaikutus näkyy Fingridin joka-päiväisessä toiminnassa ja tuottojen keräämisessä.
- Luvussa kuvataan samalla operatiiviset saamiset ja velat, sekä näihin liittyvien riskien hallinta.
- Henkilöstö on Fingridin tärkein voimavara. Siksi henkilöstöön liittyvät tiedot on sisällytetty tähän lukuun.
- Fingrid on merkittävä veronmaksaja, eikä yhtiö käytä verosuunnittelua. Verojen liitetieto on tämän luvun lopussa kohdassa 3.9.



TILINPÄÄTÖS

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

3.1 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, sähkön kulutuskohteet kuten teollisuutta ja alueelliset jakeluverkot sekä maan rajat ylittävät siirtoyhteydet.

Suomen kantaverkko on osa yhteispohjoismaista sähköjärjestelmää, joka on kytketty Keski-Euroopan järjestelmään tasavirtayhteyksin. Lisäksi Suomesta on Venäjälle ja Viroon tasasähköyhteydet. Sähkön siirto Suomen ja Venäjän välillä päättyi toukokuussa 2022.

Kantaverkkoon kuuluu 400, 220 ja 110 kilovoltin voimajohtoja yli 14 500 kilometriä sekä yli sata sähköasemaa.

Fingridin vastuulla ovat kantaverkon käytön suunnittelu ja valvonta sekä verkon

ylläpito ja kehittäminen. Yhtiö vastaa valtakunnan tehotasapainosta ja siitä että sähkön kulutus ja tuotanto ovat tasapainossa joka hetki. Lisäksi yhtiön tehtäviin kuuluu osallistua eurooppalaisen yhteistyöjärjestö ENTSO-E:n toimintaan ja eurooppalaisten markkina- ja käyttökoodien laadintaan sekä verkkosuunnitteluun.

Sopimusasiakkailleen eli sähköntuottajille, verkkoyhtiöille ja teollisuudelle Fingrid tarjoaa kantaverkko- ja tasepalveluita sekä sähkömarkkinoihin liittyviä muita palveluita kuten tiedon vaihtoa. Sähkömarkkinoita Fingrid palvelee huolehtimalla riittävästä sähkönsiirtokapasiteetista, poistamalla siirtorajoituksia 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. Osakkuusyrityksinä on yhdistelty eSett Oy (omistus 25,0 prosenttia) ja Nordic RCC A/S (omistus 25,0 prosenttia). 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 pörseissä. 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 eh-

dollisiin eriin. Nämä arviot ja oletukset perustuvat historialliseen kokemukseen ja muihin perusteltavissa oleviin oletuksiin. Näiden uskotaan olevan järkeviä olosuhteissa, jotka muodostavat perustan tilinpäätökseen merkittyjen erien arvioinneissa. Energiamarkkinat ovat suuressa murroksessa. Toteutumat voivat poiketa näistä arvioista. Arviointia on käytetty tilinpäätöstä laadittaessa mm. määriteltäessä aineellisten ja aineettomien omaisuuserien pitoaikoja sekä laskennallisten verojen ja varausten yhteydessä. Keskeiset käytetyt arviot ja johdon harkinta on kuvattu aihealueittain liitetiedoissa, jotka käyvät ilmi seuraavasta taulukosta.

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
Vuokrasopimusten lisäoptioiden käytön arvioiminen	Luku 4.3

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

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Vertailuluvut suluissa viittaavat edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon, ellei toisinaan mainita. Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen samoja standardeja kuin vuonna 2021.

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. Tästä syystä 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. Maantieteellisiä tietoja ei esitetä, sillä Fingrid toimii yksinomaan Suomessa.

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.

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 johdannaisiin. Vaikutuksiltaan kohtuulliset riskit hallitaan yhtiön toimesta selkeillä kontroleilla ja muilla käytännön toimilla.

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

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

Vuonna 2022 Fingrid aloitti yhtiötasoisien riskienhallinnan (Enterprise Risk Management) kehitysohjelman, jonka tarkoituksena on vastata kasvaneisiin vaatimuksiin riskienhallinnalle toimintaympäristön muutoksen myötä. Kehitysohjelman toimeenpanosta vastaa yhtiön talous- ja rahoitusjohtaja, joka raportoi yhtiön hallitukselle ohjelman etenemisestä osana riskienhallinnan vuosiraportointia.

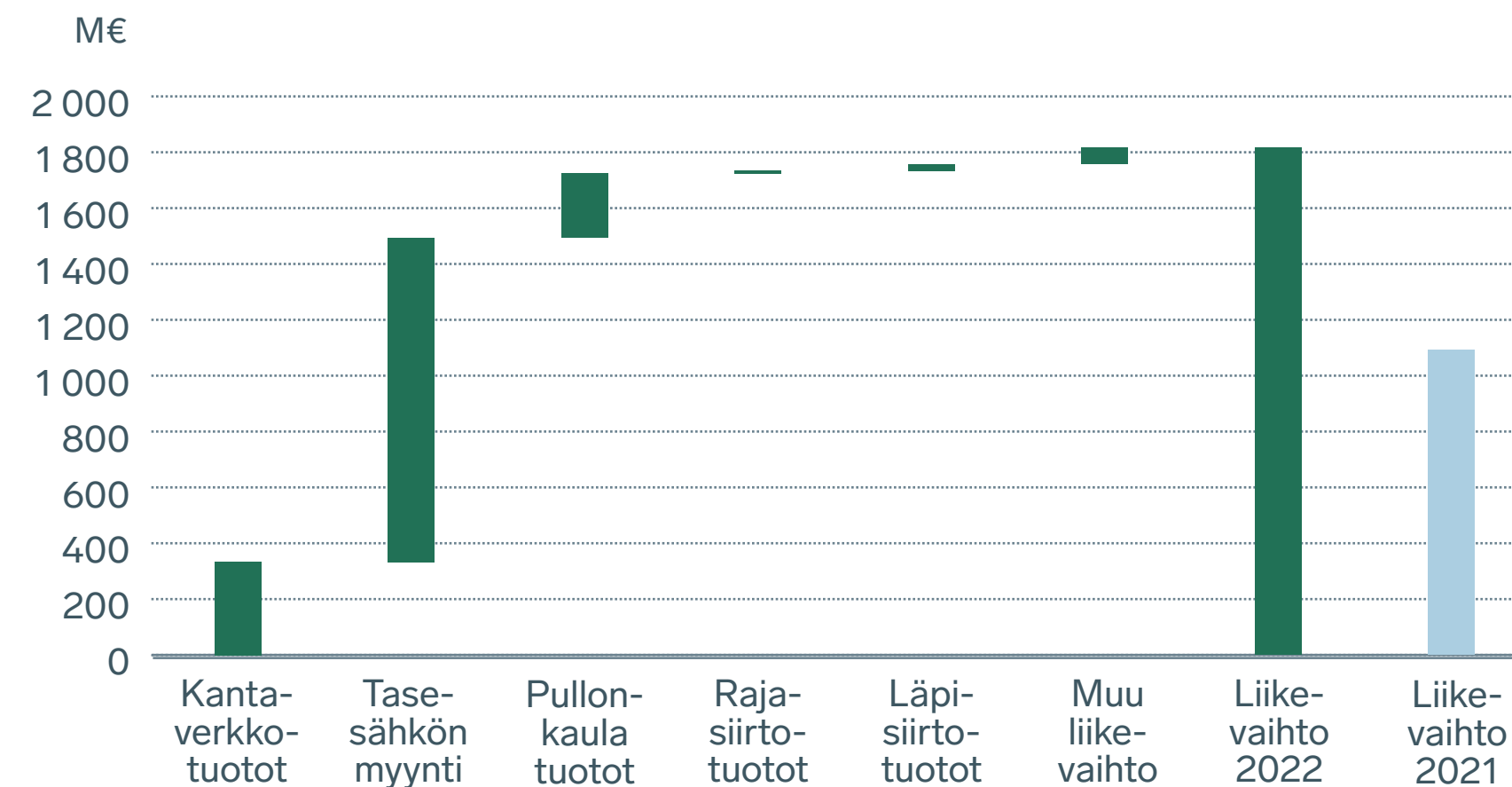
TILINPÄÄTÖS

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

3.3 Liikevaihdon ja tuloksen syntyminen

Liikevaihto muodostuu seuraavasti:

Liikevaihto 2022, MEUR



1. LIIKEVAIHTO

1 000 €	2022	2021
Kantaverkkotuotot	333 747	394 290
Tasesähkön myynti	1 160 181	613 763
Rajasiirtotuotot	11 067	34 440
Läpisiirtotuotot	23 068	22 633
Tehoreservituotot	7 190	10 755
Pullonkaulatuotot	229 450	0
Datahub-tuotot	15 019	0
Muu liikevaihto	35 519	15 043
Yhteensä	1 815 242	1 090 924

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 ensimmäisenä päivänä ja loppuu helmikuun viimeisenä päivänä. Lisäksi Fingrid perii kantaverkkoon otto, anto ja tehomasua. Kantaverkkopalveluiden puitteissa asiakas saa oikeuden siirtää sähköä kantaverkosta ja kantaverkkoon liittymispisteensä kautta. Kantaverkkopalve-

lusta sovitaan kantaverkkosopimuksella, joka solmitaan kantaverkkoon liittyneen asiakkaan ja Fingridin kesken. Energiavirasto määrittää pullonkaulatuottojen käyttöön Suomessa. Fingrid on jättänyt perimättä kantaverkkomaksut joulukuulta 2022 sekä kompensoinut merkittävää kustannusnousua pullonkaulatuotoilla asiakkaidensa hyväksi. Pullonkaulatuotoista on kerrottu enemmän luvussa 4.1.

Jokainen sähkömarkkinatoimija on velvollinen huolehtimaan sähkötaseensa tasapainottamisesta joko sopimalla

TILINPÄÄTÖS

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

siitä Fingridin tai jonkun muun toimijan kanssa. Fingrid ostaa ja myy säätösähköä tasapainottaakseen sähkömarkkinatoimijoiden (tasevastaavien) tunneittaiset sähkötaseet. Tasesähkökauppa ja tasepoikkeaman hinnoittelu perustuvat tasepalvelusopimukseen, jonka ehdot ovat yhtäläiset ja julkiset. Fingrid huolehtii Suomen jokahetkisen tehotasapainon ylläpidosta ostamalla ja myymällä säätösähköä. Markkinatoimijat voivat osallistua pohjoismaiseen säätösähkömarkkinaan jättämällä tarjouksia käytössään olevasta kapasiteetista. Säätösähkömarkkinoille osallistumisen ehdot ja säätösähkön hinnoittelu perustuvat säätösähkömarkkinasopimukseen.

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

ja systeemioperaattorin kanssa. Raja-johtojen käyttöä koskevat tekniset ehdot on määritelty järjestelmäsopimuksessa, käyttötoimintaa koskevat ehdot käytösopimuksessa, mittauksiin liittyvät asiat mittaus- ja laskutusopimuksessa ja kaupalliset ehdot kapasiteetin allokoimisopimuksessa. Sähkönsiirtopalvelun asiakas ja Fingrid sopivat sähkön siirtoon liittyvistä ehdoista siirtopalvelusopimuksessa, joka perustuu edellä mainittuihin sopimuksiin. Sopimusehdot ovat yhtäläiset ja julkiset. Rajasiirtopalvelun tarjoaminen loppui toukokuussa 2022 kun sähkön tuonti Venäjältä loppui.

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

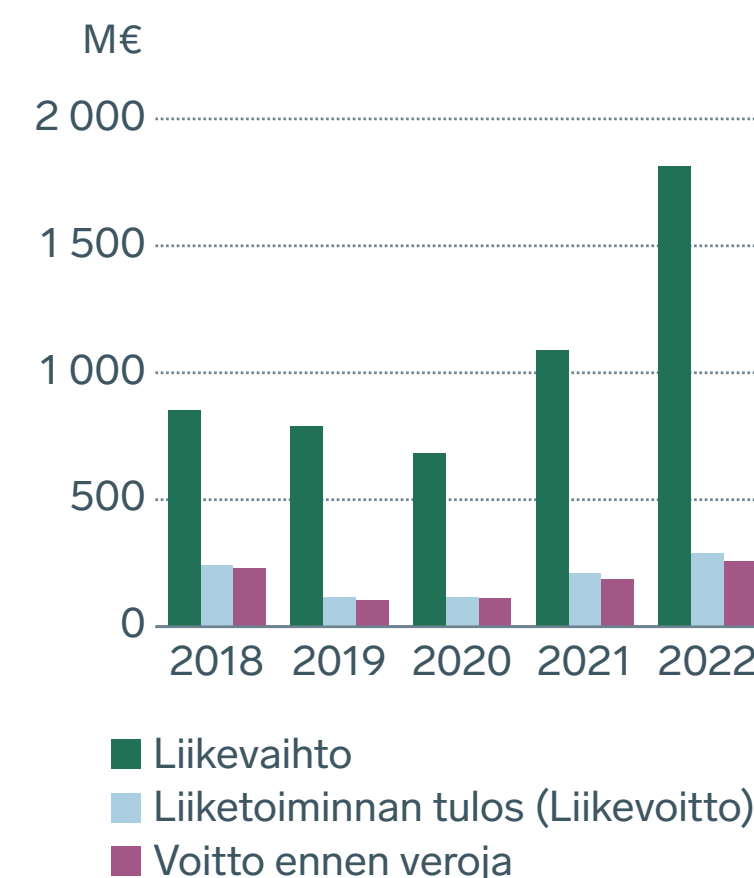
Tehoreservipalvelun avulla turvataan sähkön toimintavarmuus Suomessa sähköjärjestelmän tilanteissa, joissa

suunniteltu sähkön hankinta ei riitä kattamaan ennakoitua sähkön kulutusta. Tehoreservijärjestelmä on Energiaviraston Fingridille määräämä erityistehtävä, joka perustuu tehoreservilakiin (117/2011, Laki sähköntuotannon ja –kulutuksen välistä tasapainoa varmistavasta tehoreservistä). Energiavirasto kilpailuttaa tehoreservinä toimivat kohteet ja Fingrid lain määräämänä hallinnoi tehoreservipalvelua. Tehoreservinä voivat toimia sekä voimalaitokset että sähkön kulutuksen joustoon kykenevät kohteet. Kaudella 2022-2023 ei ole yhtään voimalaitosta kuvattun tehoreservijärjestelmän piirissä.

2. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2022	2021
Vuokratuotot	589	479
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	4 802	494
Saadut avustukset	115	224
Pullonkaulatutuotot	18 834	
Voitot johdannaisten käypään arvoon arvostamisesta	141 018	62 267
Muut tuotot	6 030	1 472
Yhteensä	171 387	64 937

Liikevaihto ja liiketoiminnan tulos 2018–2022, 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](#)



Laadintaperiaatteet

Liikevaihto ja tuloutusperiaatteet

Myyntin tuloutus tapahtuu palvelun luovutuksen perusteella. Sähkön siirto tuloutetaan, kun siirto on tapahtunut ja tasesähköpalvelut tuloutetaan palvelun luovutuksen perusteella. Pullonkaulatuotosten tuloutus tapahtuu Energiaviraston hyväksynnän mukaisesti. Liikevaihtoa laskettaessa myyntituotoista on vähennetty mm. välilliset verot.

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

IFRS 15 standardin peruseriaatteena on, että myyntituotot kirjataan, kun tavaraa tai palvelua koskeva määräysvalta siirtyy asiakkaalle. Myyntituottojen kirjaamisessa on sovellettava viisivaiheista prosessia:

- asiakassopimusten yksilöinti
- erillisten suoritevelvoitteiden yksilöinti
- sopimuksen mukaisen transaktiohinnan määrittely
- transaktiohinnan kohdistus erillisille suoritevelvoitteille, ja
- myyntituoton kirjaus, kun kukin suoritevelvoite on täytetty.

Myyntin tuloutus tapahtuu palvelun luovutuksen perusteella. Sähkön siirto tuloutetaan, kun siirto on tapahtunut. Tasesähköpalvelut tuloutetaan palvelun luovutuksen perusteella. Fingrid on määritellyt suoritevelvoitteet kuhunkin sopimukseen liittyen ja tulouttamista on tarkasteltu jokaisen suoritevelvoitteen osalta erikseen. Suoritevelvoitteen täyttämiseen määrittämiseen tulee soveltaa yhtä menetelmistä kunkin ajan kuluessa täytettävän suoritevelvoitteen osalta.

Liittymissopimukset ovat pitkäaikaisia, irtisanottavissa aikaisintaan 15 vuoden kuluttua sopimuksen voimaantulusta. Jollei asiakas saa erillistä tavaraa tai palvelua liittymismaksua vastaan, se tulee kirjata tuotoksi, kun muut sopimuksen mukaiset tuotot kirjataan eli pääsääntöisesti sopimuskauden aikana.

Yhtiö arvioi tuloutusperiaatteita uusien tuotteiden kohdalla tai liiketoimintamallien muuttuessa.



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 sähköntoimitusten selvitykseen liittyvästä tiedonvaihdesta. Lopullinen taseselvitys valmistuu viimeistään 13 päivän kuluttua toimituspäivästä, minkä johdosta tilinpäätöksessä tasesähkökaupan tuotot ja kulut ovat osittain arvionvaraisia. Arviointi on tehty 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 siirtohäviöistä maksettavan korvauksen perusteella. Läpisiirtokorvaukset laskeaan 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 2022 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.

TILINPÄÄTÖS

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

3.4 Tuottoihin liittyvät saamiset ja luottoriskin hallinta

3. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

1 000 €	2022	2021
Pitkäaikaiset:		
Muut saamiset	74	68
Yhteensä	74	68
Lyhytaikaiset:		
Myyntisaamiset	34 157	104 139
Saamiset osakkuusyrityksiltä	192	385
Siirtosaamiset	30 348	26 990
Muut saamiset	23 578	2 537
Yhteensä	88 275	134 050
Yhteensä	88 349	134 118
Lyhytaikaisiin siirtosaamisiin sisältyvät oleelliset erät		
	2022	2021
Myyntin jaksotukset	27 196	23 621
Ostojen jaksotukset/ennakkomaksut	1 836	2 359
Korkosaamiset	1 316	1
Verosaamiset		1 009
Yhteensä	30 348	26 990

Kirjauskäytänteet ovat tilikauden 2022 aikana muuttuneet ja vertailukelpoisuuden vuoksi vertailutietoja on oikaistu vastaamaan uutta kirjauskäytäntöä. Taseessa korko- ja valuuttajohdannaisten korkosaamisia ei enää kirjata siirtosaamiin ja -velkoihin vaan osaksi johdannaisten tasearvoa. Oikaisu koskee liitetiedon kolme siirtosaamisia sekä alempana lyhytaikaisiin siirtosaamisiin sisältyviä korkosaamisia. Vastaava oikaisu on tehty liitetiedon 22 vertailutietoihin.

Luottoriskin hallinta – asiakkaat

Sähkömarkkinalaki velvoittaa yhtiön ottamaan asiakkaikseen kantaverkkoon liittyvät alue-, ja jakeluverkkoyhtiöt sekä tietyt ehdot täyttävät pääosin isot 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 viivästyttyä maksuhäiriötilanteissa voidaan näin

menetellä. Yhtiön tasepalveluasiakkailta vaaditaan vakuudet avoimien tasesähkön myyntisaamisten sekä vastapuoliriskien kattamiseksi. Tasesähköasiakkaiden vakuuksia hallinnoi eSett Oy. Fingridin asiakasvastuuyksikön vastuulla on seurata kantaverkkoasiakkaiden luottokelpoisuutta. Asiakkaiden maksuhäiriöistä seuraava toimintaprosessi on määritelty Kantaverkkosopimuksen palveluehdoissa. Vuoden vaihteessa yhtiöllä oli määrittään vähäisiä erääntyneitä saamisia, joiden luottoriskin katsotaan olevan vähäinen ja jotka yhtiö arvioi varmasti saavansa. Yhtiöllä ei ole saamisiin liittyviä arvonalennuksia.

Myyntisaamisten ja ostovelkojen netottaminen

Myyntisaamisia 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.

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. MYYNTISAAMISTEN JA OSTOVELKOJEN TASEESSA NETOTETUT MÄÄRÄT

1 000 €	2022		
	Myyntisaamisten / ostovelkojen bruttomäärä	Netotettujen erien määrä	Taseessa esitettävät netto-myyntisaamiset ja ostovelat
Myyntisaamiset	125 351	-91 192	34 159
Ostovelat	163 724	-91 192	72 532
	2021		
Myyntisaamiset	121 227	-17 088	104 139
Ostovelat	53 784	-17 088	36 696

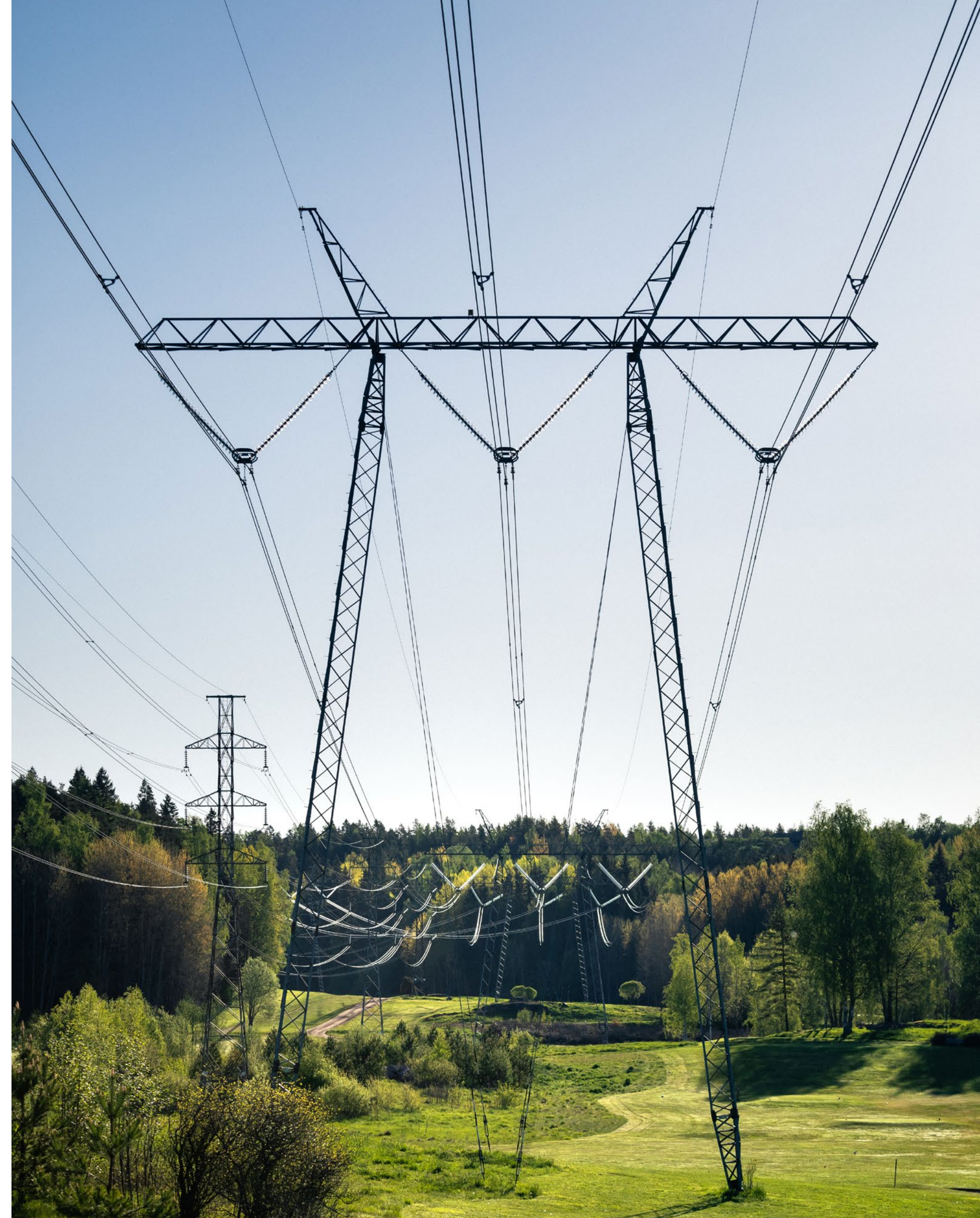


Laadintaperiaatteet

Myyntisaamiset ja muut saamiset
Myyntisaamiset ja muut saamiset kirjataan alun perin transaktiohintaan, minkä jälkeen ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Mahdollisia luottotappioita arvioidaan perustuen historiallisiin luottotappiomääriin ottamalla huomioon ennakoivaa informaatiota taloudellisten olosuhteiden kehityksestä sekä saamiskohtaisia arviointeja. Arvonalentumiset kirjataan suoraan

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

Myyntisaamisten ja muiden saamisten lisäksi yhtiöllä on pieni määrä lainasaamisia osakkuusyhtiöiltä. Nämä ovat pitkä- ja lyhytaikaisia ja kuvattu luvussa 6.1. Saamiset osakkuusyhtiöiltä on kirjattu näitä samoja laadintaperiaatteita noudattaen.



TILINPÄÄTÖS

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

3.5 Liiketoiminnan kulut, velat ja ostojen luottoriskin hallinta

Reservikustannukset ovat yksi merkittävistä kantaverkkotoiminnan kulueristä tasesähkön ostojen ja käyttöomaisuushyödykkeistä tehtävien poistojen jälkeen. Reservejä tarvitaan kantaverkon taajuuden ja käyttövarmuuden ylläpitämiseen. Sähkön tuotannon ja kulutuksen tasapainosta kertoo sähköverkon taajuus, joka on tasapainotilassa 50,0 Hz. Koska sähköä ei voida varastoida suuria määriä, on sähköjärjestelmän oltava kulloinkin tasapainotilassa niin että sähköä tuotetaan ja kulutetaan yhtä paljon. Sähkömarkkinaosapuolet suunnittelevat etukäteen kulutuksensa ja tuotantonsa tasapainoon, mutta käyttötunnin aikaisten poikkeamien tasapainotukseen tarvitaan reservejä, joita Fingrid hankkii ylläpitämiltään markkinoilta. Reserveillä tarkoitetaan voimalaitoksia, kulutuskohteita ja energiavarastoja, jotka kykenevät muuttamaan sähkötehoaan tarpeen mukaan. Reservejä on erilaisia ja ne jaotellaan käyttötarkoituksensa perusteella. Taajuuden vakautusreservejä käytetään jatkuvaan taajuuden hallintaan ja taajuuden

den palautusreservien tarkoituksena on palauttaa taajuus sen normaalialueelle vapauttaen aktivoituneet taajuuden vakautusreservit takaisin käyttöön. Lisäksi käytössä on myös nopea taajuusreservi, jota käytetään järjestelmän toimivuuden palauttamiseksi pienen inertian käyttötilanteissa.

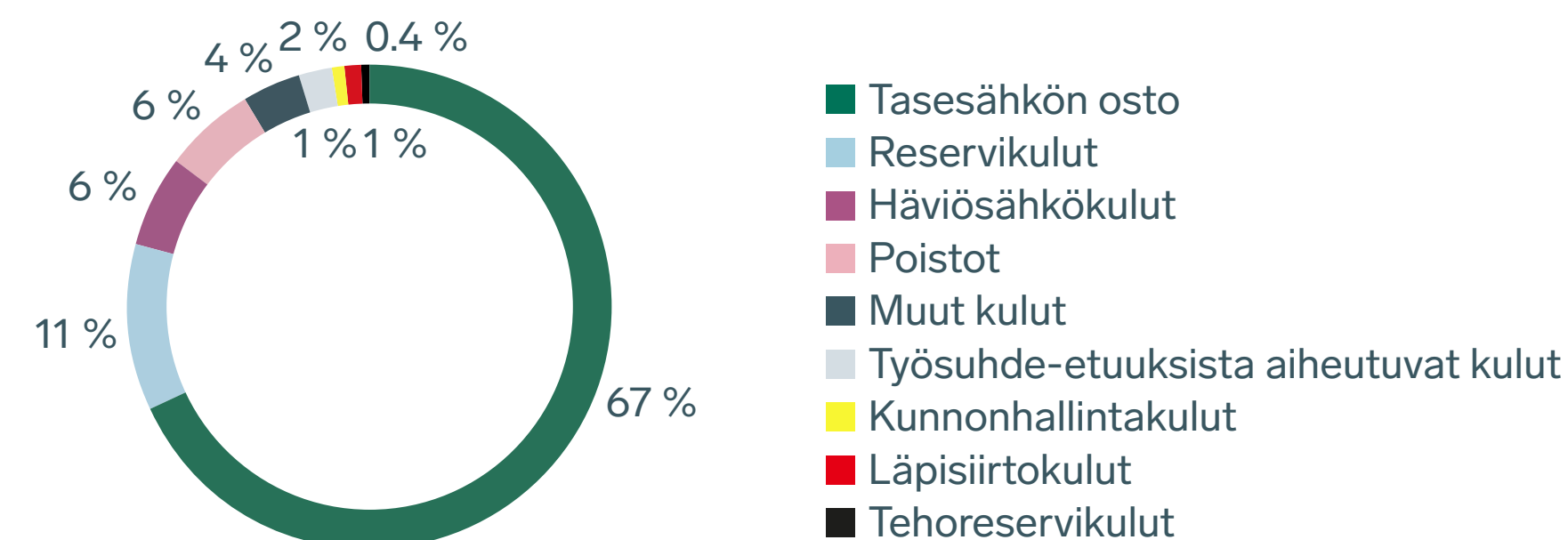
Kasvavan sääriippuvan tuotannon ja suuren yksikön OL3 myötä tuotannon ja kulutuksen vaihtelu ja niiden suuruus kasvaa. Tämä lisää sähköjärjestelmää tasapainottavien reservien tarvetta tulevina vuosina sähköjärjestelmän toimivuuden ja sähkön laadun varmistamisessa.

Häviösähkötalustannus syntyy kantaverkon sähkön siirtohäviöiden ja sähkön hinnan perusteella, yhtiö suojaa häviösähköhankinnan kustannusta johdannaisilla. Poikkeuksellinen energiamarkkinatilanne on vaikuttanut voimakkaasti markkinaehtoihin kustannuksiin kuten häviösähkö, reservi sekä tasesähkö.

Kantaverkkotoiminnan erityispiirre on viime vuosina ollut, että kustannukset

Fingridin liiketoiminnan kulut muodostuvat ja ovat kehittyneet seuraavasti:

Pääkuluerät 2022



kasvavat uusien tehtävien ja toimintaan kohdistuvien ulkoisten sekä yllättävien muutosten johdosta. Uusia tehtäviä ovat mm. eurooppalaisten verkkosääntöjen vaatimat muutokset sekä näiden tehtävien kehittämiskustannukset sekä pohjoismaisten tasehallinnan ja siihen liittyvien markkinoiden kehittäminen. Osa

uusista tehtävistä ja vastuista on määrätty Fingridille laissa, jonka seurauksena 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

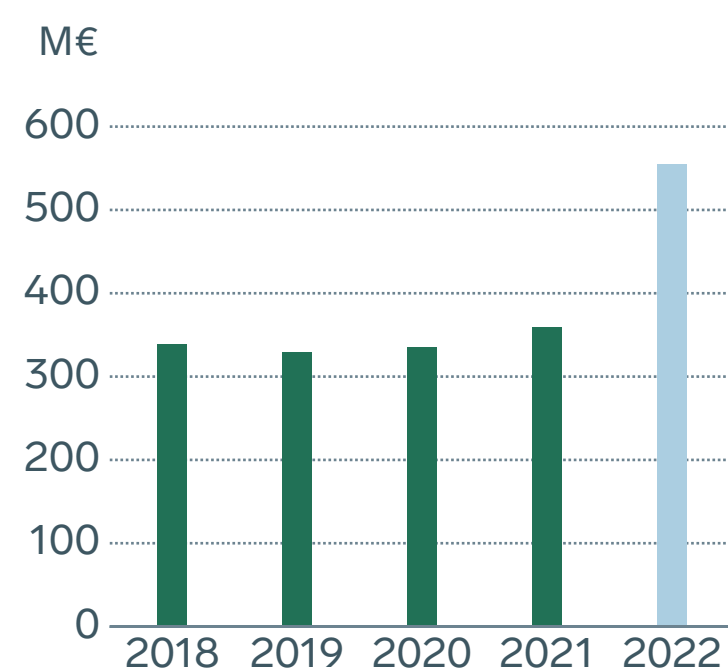
TILINPÄÄTÖS

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

vertailututkimuksissa edelleen maailman kustannustehokkaimpien kantaverkko-yhtiöiden joukossa. Konsernin tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut vuonna 2022 olivat 1,8 (3,0) miljoonaa euroa.

Häviösähkön kuluista on kerrottu luvussa 3.7.

Kulut yhteensä (ilman tase-sähköä) 2018–2022, MEUR



Yhtiön toimintamalli perustuu laajalti kumppaneiden kanssa tehtävään yhteistyöhön sisältäen mm. verkkoinvestoinnit, kantaverkon kunnonhallinnan ja ICT-hankinnat. Yhtiö kilpailuttaa hankinnat hankintapolitiikassa kuvatun toimintamallin mukaisesti. Yhtiö toimii kaikissa hankinnoissaan puolueettomasti, tasapuolisesti ja avoimesti. Hankintapäätökset perustuvat 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 vaatimuksia toimittajille liittyen mm. turvallisuuteen ja yritysvastuuseen.

5. MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2022	2021
Tasesähkön osto	1 141 171	584 716
Reservikulut	186 482	68 205
Häviösähköt	103 875	65 591
Kunnonhallinnan kulut	18 312	19 414
Läpisiirtokulut	18 078	13 576
Tehoreservikulut	6 915	10 373
Muut materiaalit ja palvelut	34 141	11 677
Yhteensä	1 508 975	773 553

6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2022	2021
Ulkopuoliset palvelut ja työsuoritukset ym.	27 970	29 068
Voitot/tappiot johdannaisten käypään arvoon arvostamisesta	432	66
Muut vuokratulot	740	778
Muut kulut	12 189	8 078
Yhteensä	41 330	37 990

Tilintarkastusyhteisön palkkiot	2022	2021
PricewaterhouseCoopers Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	149	141
Muut palkkiot	52	37
Yhteensä	201	178

Tilintarkastusyhteisön palkkiot sisältyvät liiketoiminnan muihin kuluihin.

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. OSTOVELAT JA MUUT VELAT

1 000 €	2022	2021
Pitkäaikaiset:		
Siirtovelat: pullonkaulatuotot*	677 435	369 342
Yhteensä	677 435	369 342
Lyhytaikaiset:		
Ostovelat	57 256	34 441
Velat osakkuusyrityksille	15 740	2 254
Korkovelat	13 510	12 186
Arvonlisäverovelat	306	18
Sähköverovelka	817	899
Siirtovelat	507 344	222 044
Muut velat	6 564	926
Yhteensä	601 536	272 769
Yhteensä	1 278 970	642 111
Lyhytaikaisiin siirtovelkoihin sisältyvät oleelliset erät	2022	2021
Henkilöstökulut	9 815	8 899
Myynnin ja ostojen jaksotukset	106 163	93 770
Verovelat	5 064	
Pullonkaulatuotot*	386 301	119 375
Yhteensä	507 344	222 044

*Pullonkaulatuottojen kertymisestä ja käytöstä on kerrottu luvussa 4.1

Kirjaukset ovat tilikauden 2022 aikana muuttuneet ja vertailukelpoisuuden vuoksi vertailutietoja on oikaistu vastaamaan uutta kirjauksetäytäntöä. Taseessa korko- ja valuuttajohdannaisten korkovelkoja ei enää kirjata siirtosaamiin ja -velkoihin vaan osaksi johdannaisten tasearvoa. Oikaisu koskee liitetiedon seitsemän korkovelkoja. Vastaava oikaisu on tehty liitetiedon 22 vertailutietoihin.

Ostojen luottoriski

Toimintojen johtajat vastaavat toimittajiin liittyvästä vastapuoliriskistä. Hankintapolitiikassa ja -ohjeessa sekä erillisessä ohjeistuksessa määritellään yhtiön toimittajilta vaadittavat vakuudet ja taloudelliset kelpoisuusstandardit sekä 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 2022 tavarat ja palvelut 431 000 euroa, rakennusurakat 5 382 000 euroa, suunnittelukilpailut 431 000 euroa ja käyttöoikeussopimukset 5 382 000 euroa), noudatetaan erityisalojen hankintalain mukaista hankintamenettelyä.

TILINPÄÄTÖS

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

3.6 Vaihto-omaisuus

Varautukseen sähkön siirron katkoihin Fingrid omistaa ja ylläpitää varavoimaita. Vaihto-omaisuudessa pidetään varavoimailoiden polttoainetta, merikkaapeleiden varaosia, sähköasemien vara-

laitteita 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 €	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet		
Materiaalivarastot	9 915	9 066
Polttoainevarastot	8 783	5 167
Yhteensä	18 698	14 233

Vaihto-omaisuuden käytöstä kuluksi on kirjattu 2,2 (1,7) miljoonaa euroa.



Laadintaperiaatteet

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintameno- tai sitä alempana nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmää käyttäen. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa

saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty sekä arvioidut valmiiksi saattamisesta johtuvat menot että 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 liiketoiminnan tuloksen poikkeama. Tällöin voi toteutua sääntelyn sallimaan Kohtuulliseen tuottoon nähden yli- tai alijäämä kyseiselle vuodelle, joka pyritään tasaamaan sääntelyjakson aikana.

Häviösähkön hankinta ja hankinnan hintasuojaus perustuvat hallituksen hyväksymiin Yritystalouden periaatteisiin. Lisäksi yhtiöllä on suojaukseen ja häviösähkön hankintaan liittyvä, toimitusjohtajan hyväksymä, häviösähköpolitiikka sekä johtajien hyväksymät operatiiviset ohjeet, hintasuojausohje ja valvomo-ohje. Sallitut suojaustuotteet on määritetty häviösähköpolitiikassa. Hintasuojauksen tarkoituksena on vähentää markkinahintojen vaihtelun vaikutusta ja antaa riittävää ennakoitavuutta. Suojauspalvelu

hankitaan ulkopuoliselta salkunhoitajalta, joka päättää hintasuojauksen toteutuksesta ja ajoituksesta häviösähköpolitiikan määrittelyjen ja annetun ohjeistuksen mukaisesti. Häviösähkön hankintahinta suojataan johdannaisilla siten, että suojaushorisontti on enintään neljä vuotta. Hintasuojauksessa käytetään ainoastaan OTC-termiinejä.

Muu kuin häviösähkön hankintaan liittyvä hyödykeriski syntyy, jos yhtiö solmii hankintasopimuksia, joissa alla olevan hyödykkeen hinta vaikuttaa investointihyödykkeen lopulliseen hintaan (hyödykkeen hintariski). Yhtiö pyrkii johdannaisilla suojaamaan hyödykehintariskit siinä määrin kuin kyseisen riskin suojausinstrumentteja on kustannustehokkaasti saatavilla eikä riskiä voida muutoin suojata.

Johdannaisten yhteenveto on esitetty liitetiedossa 23.

TILINPÄÄTÖS

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

3.8 Henkilöstö – toiminnan tukipilari

Fingrid Oyj:n palveluksessa oli vuoden lopussa määräaikaiset mukaan lukien 489 (451) henkilöä. Vakinaisen henkilöstön määrä oli 439 (400). Henkilöstöstä oli vuoden lopulla naisia 25 (26) prosenttia ja miehiä 75 (74) prosenttia. Työntekijöiden keski-ikä oli 43 (44) vuotta.

Konsernissa on vuonna 2022 ollut käytössä ylimmän johdon palkitsemisjärjes-

telmä, jonka yleiset periaatteet Fingrid Oyj:n hallitus on hyväksynyt 20.12.2021. Toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten kokonaispalkkaus muodostuu kiinteästä kokonaispalkasta, yksivuotisesta bonusohjelmasta ja kolmevuotisesta pitkän aikavälin kannustinohjelmasta. Yksivuotisen bonusohjelman enimmäismäärä oli toimitusjohtajan osalta 40 prosenttia ja muiden johtoryhmän jäsenten osalta 25 prosenttia vuosipalkasta. Pitkän aikavälin kannustinohjelman vuosittainen enim-

mäismäärä oli toimitusjohtajan osalta 40 prosenttia ja muiden johtoryhmän jäsenten osalta 25 prosenttia.

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 veloitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saajataho ei pysty suoriutumaan eläke-etuuksien maksamisesta.

9. HENKILÖSTÖKULUT

1 000 €	2022	2021
Palkat ja palkkiot	31 858	28 244
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	5 074	4 386
Muut henkilösivukulut	1 125	1 003
Yhteensä	38 057	33 633
Ylimmän johdon palkat ja palkkiot	2 251	2 113

Henkilöstökulut olivat 42,1 (37,8) miljoonaa euroa, josta investointiprojekteihin aktivoitiin 4,0 (4,2) miljoonaa euroa.

YHTIÖN PALVELUKSESSA TOIMIHENKILÖITÄ TILIKAUDEN AIKANA:

	2022	2021
Henkilöstö keskimäärin	480	440
Henkilöstö vuoden lopussa	489	451

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

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 työsuoritukseen perustuvien etuuksien maksamiseen

kaikille työntekijöille. Maksupohjaisissa järjestelyissä konserni suorittaa julkisesti tai yksityisesti hallinnoitaviin 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 suoritetut 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 -45,4 (-33,5) miljoonaa euroa ja laskennallisen veron muutokseen -6,2 (-4,0) miljoonaa euroa. Fingridin efektiivinen veroaste vastaa olennaisilta osin Suomen yhtiöveroprosenttia 20 %.

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 2022 aikana:

Laskennalliset verosaamiset, 1 000 €	31.12.2021	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	31.12.2022
Varaukset	621	2	624
Ostovelat ja muut velat	1 973	-45	1 928
Verotuksessa vahvistetut tappiot	2 059	-380	1 679
Johdannaisinstrumentit	554	4 224	4 778
Pullonkaulatuotot	7 950	16 779	24 728
Liittymismaksut (IFRS 15)	13 668	2 835	16 503
Vuokrasopimusvelat (IFRS 16)	165	42	208
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	118	-27	91
Yhteensä	27 109	23 430	50 539

Laskennalliset verovelat, 1 000 €	31.12.2021	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	31.12.2022
Poistoero	-55 779		-55 779
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	-32 471	-1 268	-33 740
Muut saamiset	1 633	-646	987
Muut rahoitusvarat	-211	72	-139
Lainat	-1 658	45	-1 613
Johdannaisinstrumentit	-18 041	-27 844	-45 885
Yhteensä	-106 528	-29 641	-136 169

Laskennallisten verojen muutokset vuoden 2021 aikana:

Laskennalliset verosaamiset, 1 000 €	31.12.2020	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	31.12.2021
Varaukset	279	343	621
Ostovelat ja muut velat	2 016	-44	1 973
Verotuksessa vahvistetut tappiot	1 784	275	2 059
Johdannaisinstrumentit	4 427	-3 873	554
Pullonkaulatuotot	7 059	890	7 950
Liittymismaksut (IFRS 15)	11 825	1 843	13 668
Vuokrasopimusvelat (IFRS 16)	114	52	165
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet		118	118
Yhteensä	27 504	-395	27 109

Laskennalliset verovelat, 1 000 €	31.12.2020	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	31.12.2021
Poistoero	-59 779	4 000	-55 779
Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet	-31 065	-1 406	-32 471
Muut saamiset	1 076	557	1 633
Muut rahoitusvarat	-220	9	-211
Lainat	-1 702	44	-1 658
Johdannaisinstrumentit	-11 248	-6 793	-18 041
Yhteensä	-102 938	-3 590	-106 528

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 oikaisu ja laskennallisten verojen muutokset. Laskennalliset verot on kirjattu kaikki Suomen yhtiöverokannan, 20 prosentin, 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 seuraavaa laskennallista

verovelkaa ei kuitenkaan kirjata. Laskennallista veroa ei kirjata silloinkaan, kun se johtuu omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta tai 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 poistoerosta, poistoista, rahoitusinstrumenteista, liittymismaksujen tuloutuksesta ja pullonkaulatuottojen käyttämisestä investointeihin. Laskennallinen verosaaminen väliaikaisista eroista kirjataan siihen määrään asti, joka todennäköisesti voidaan hyödyntää tulevaisuudessa syntyvää verotettavaa tuloa vastaan.



TILINPÄÄTÖS

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

04

PITKÄJÄNTEINEN INVESTOIJAJA (IFRS)

- Luvussa neljä keskitytään Fingridin omaisuuteen ja ennen kaikkea niistä merkittävimpään: Kantaverkko-omaisuuteen ja siihen vaikuttaviin tekijöihin.
- Luvussa käydään läpi yhtiön liikearvo ja kuvataan muut aineelliset ja aineettomat hyödykkeet.

4.1 Kantaverkko-omaisuus

Fingridin kantaverkon investointiohjelmalla edistetään Suomen energia- ja ilmastostrategian toteutumista, ylläpitämällä korkeaa käyttövarmuutta sähköjärjestelmässä, lisäämällä siirtokapasiteettia sekä edistämällä sähkömarkkinoiden toimintaa. Vuosittaiset investoinnit kantaverkkoon ovat kasvaneet. Yhtiön julkisti toukokuussa 2022 uuden kolmen miljardin euron investointiohjelman seu-

raavalle kymmenelle vuodelle. Yhtiön investointiohjelma perustuu eri tulevaisuuden skenaarioihin sähköjärjestelmän kehityksestä. Nämä skenaariot ja investointiohjelman investoinnit valmistellaan tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden ja eri sidosryhmien kanssa.

Vuonna 2022 yhtiön kokonaisinvestoinnit olivat 276,1 (213,5) miljoonaa euroa. Tästä sähköverkkoon investoitiin



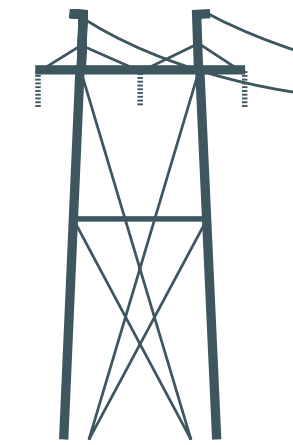
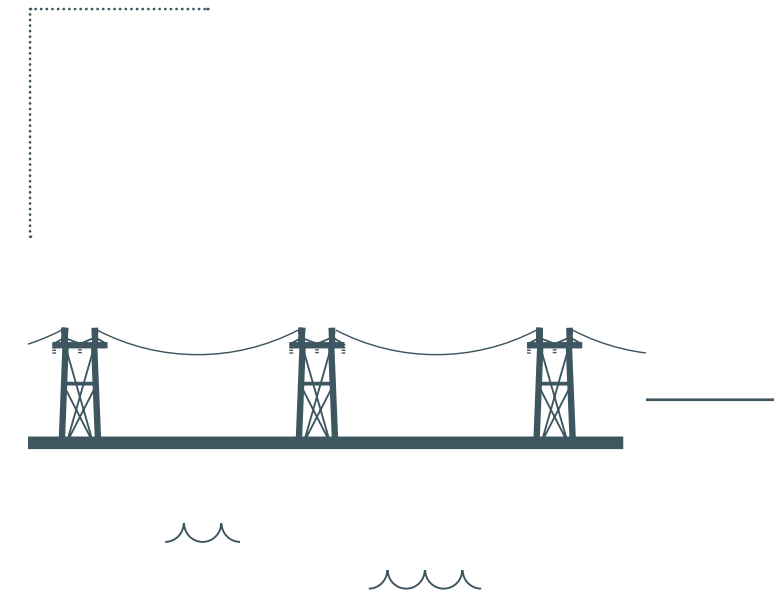
TILINPÄÄTÖS

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

yhteensä 246,0 (180,3) miljoonaa euroa ja varavoimaan 3,7 (2,4) miljoonaa euroa. Tietojärjestelmäinvestoinnit olivat 11,0 (28,6) miljoonaa euroa ja liittyivät pääosin datahub -hankkeeseen. Tutkimus- ja kehityshankkeisiin käytettiin toimintavuonna yhteensä 1,8 (3,0) miljoonaa euroa. Vuonna 2022 valmistui 16 sähköasemahanketta ja 500 kilometriä voimajohtoa. Merkittävin katsauskaudella valmistunut hanke on noin 300 kilometriä pitkä, 400 kilovoltin Metsälinja-voimajohtoyhteys, joka vahvistaa Pohjois- ja Etelä-Suomen välistä sähkön siirtokykyä merkittävästi. Kansainvälisten sähkömarkkinoiden toiminnan tehostamiseksi aloitettiin Suomen ja Ruotsin välisen kolmannen vaihtosähköyhteyden, Aurora Linen rakentamistyöt. Aurora Line on Fingridin vuosikymmenen tärkein kantaverkkoinvestointi, joka lisää maiden välistä siirtokapasiteettia Suomesta Ruotsiin noin 900 megawattia ja Ruotsista Suomeen noin 800 megawattia. Siirtoyhteyden on määrä valmistua vuonna 2025. Ilmasto-riskien näkökulmasta Fingrid varautuu yleistyvien ja voimistuvien sään ääri-ilmiöiden fysikaalisiin riskeihin kantaverkon rakentamisessa ja käytössä.

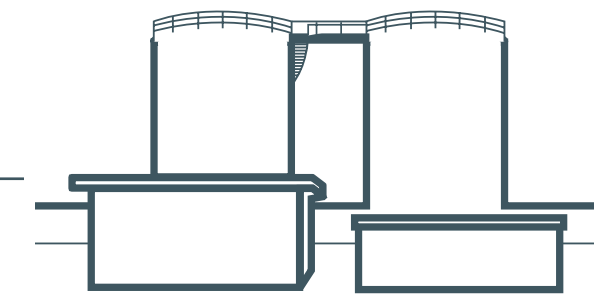
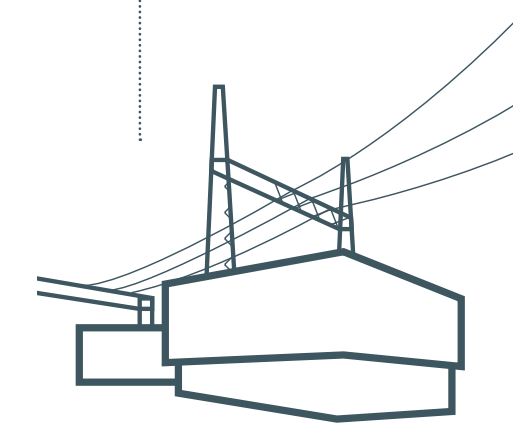
Pitkäjänteinen investoija

**14 500 KM VOIMAJOHTOA,
320 KM MERIKAAPELEITA**



**46 274 KPL
VOIMAJOHTOPYLVÄITÄ**

121 SÄHKÖASEMAA

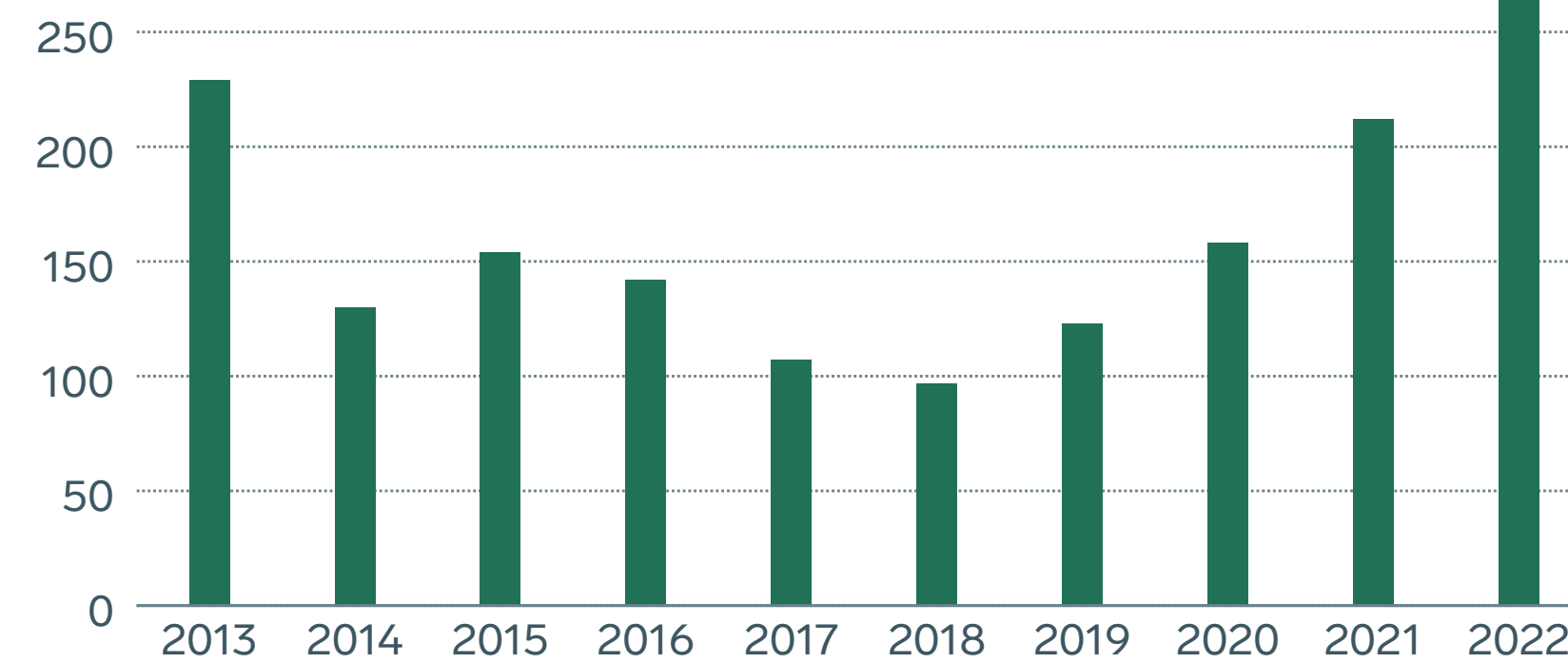


**10 VARAVOIMALAITOSTA JA
3 HVDC-ASEMAA**

TILINPÄÄTÖS

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

Investoinnit rahavirrasta yhteensä 2013–2022, MEUR



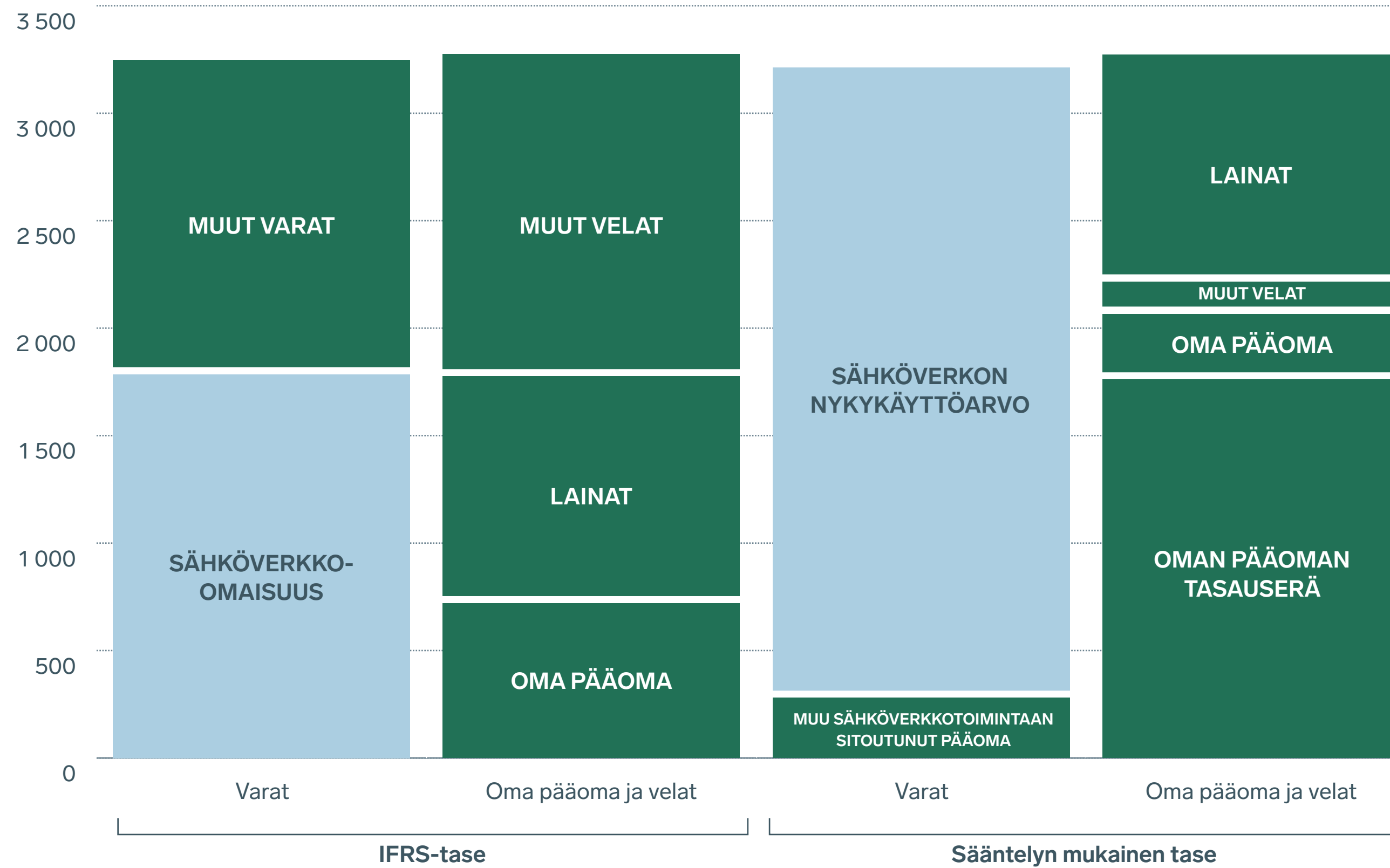
Kantaverkko-omaisuus arvostetaan käypään arvoon yhtiön sääntelyn mukaisen taseen tarkoituksiin, kuten aikaisemmin on kuvattu. Sähköverkko-omaisuuden sääntelyn mukainen käypä arvo (oikaistu jälleenhankinta-arvo) saadaan laskemalla yhteen verkkokomponenttikohtaiset oikaistut jälleenhankinta-arvot. Nämä

puolestaan 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.

TILINPÄÄTÖS

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

IFRS-tase ja sääntelyn mukainen tase 2022, M€



Vuonna 2022 yhtiön kokonaisinvestoinnit olivat 276,1 miljoonaa euroa.

TILINPÄÄTÖS

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



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 sähköpörsille pullonkaulatuottoja seuraavasti pullonkaulatuotot [€/h] = vuoro-kausimarkkinoiden siirto [MW] * aluehintaero [€/MWh]. Syynä tälle on, 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 sähköpörsille, joka edelleen maksaa

nämä tuotot sopimusperusteisesti kantaverkkoyhtiöille. Rajasiirtoyhteyksiltä syntyvät pullonkaulatuotot jaetaan maiden kantaverkkoyhtiöille samassa suhteessa. Suomi on yksi sähkön hinta-alue eikä pullonkaulatuottoja synny maansisäisiltä siirtoyhteyksiltä. 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 sekä kattaa kuluja kyseisen kapasiteetin ylläpidosta ja kohdistaa pullonkaulatuottoja yhtiön liikevaihtoon.



Laadintaperiaatteet

Pullonkaulatuotot

Fingridin saamat pullonkaulatuotot sisältyvät taseessa muiden velkojen erään siirtovelat. Siirtoveloista pullonkaulatuottoja tuloutetaan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin tuottoihin vastaamaan sääntelyssä määriteltyjen kulujen kertymää sekä liikevaihtoon siltä osin, kun pullonkaulatuottoja voidaan kohdistaa kantaverkkoasiakkaiden hyödyksi suoraan. Vaihtoehtoisesti ne kirjataan taseessa tehtyjä sääntelyssä määriteltyjä investointeja vastaan pienentämään aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenoa. Tämän seurauksena kyseisten hyödykkeiden poistot pienenevät. Fingrid esittää lyhytaikaisissa siirtoveloissa seuraavan vuoden aikana

käytettävän osuuden. Energiaviraston valvontakirjeet valvontajakson aikana ohjeistavat pullonkaulatuottojen käyttöä. Energiavirasto antaa päätöksen pullonkaulatuottojen käytöstä osana kohtuullisen tuoton valvontapäätöstä.

Julkiset avustukset

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

TILINPÄÄTÖS

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

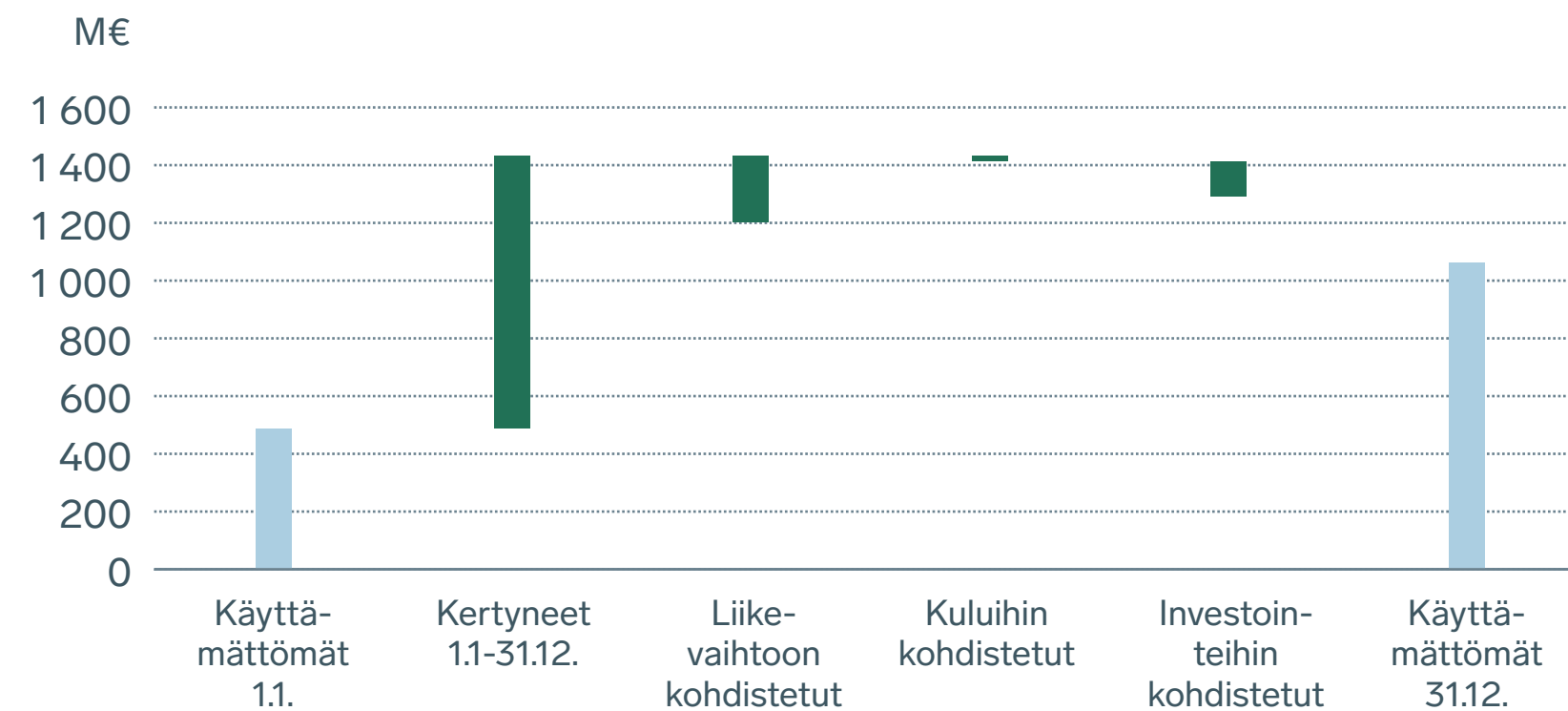
Fingridille kertyi pullonkaulatuottoja rajajohdoilta yhteensä 942,9 (283,8) miljoonaa euroa. Kertyneitä pullonkaulatuottoja on käyttämättä 1 063,7 (488,7) miljoonaa euroa ja ne käytetään tulevaisuudessa sähkömarkkinoiden toimintaa parantaviin rajakapasiteetti-investointeihin, kattamaan rajasiirtoon ja sähkömarkkinoiden toimintaan liittyviä kustannuksia ja kohdistetaan yhtiön liikevaihtoon asiakkaiden hyväksi. Fingridille kertyneet pullonkaulatuotot kasvattivat merkittävästi yhtiön

rahavaroja ja siten pienensivät nettovelkaa. Käyttämättömät pullonkaulatuotot on yhtiön rahoitustoiminnan politiikan mukaisesti pääosin sijoitettu matalariskisiin korkoinstrumentteihin ja käytetty yhtiön lyhytaikaisten rahoitustarpeiden kattamiseen.

Energiavirasto päättää Fingridin saamien pullonkaulatuottojen käytöstä EU-säätelyn mukaisesti. Fingridin Energiavirastolta 5.10.2022 saama val-

vontakirje määrittää pullonkaulatuottojen käyttöä vuosina 2022 ja 2023. Päätös pullonkaulatuottojen käytöstä annetaan osana yhtiön valvontapäätöstä kunkin valvontajakson jälkeen. Fingrid ilmoitti 12.10.2022 jättävänsä perimättä kantaverkkomaksut joulukuussa 2022 sekä vuoden 2023 tammikuun, helmikuun ja kesäkuun osalta.

Pullonkaulatuotot 2022



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 €	2022	2021
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	20 406	19 873
Lisäykset 1.1.–31.12.	984	620
Vähennykset 1.1.–31.12.	-0	-87
Hankintameno 31.12.	21 390	20 406
Kirjanpitoarvo 31.12.	21 390	20 406
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	378 042	350 125
Lisäykset 1.1.–31.12.	41 544	30 932
Vähennykset 1.1.–31.12.	-1 000	-3 015
Hankintameno 31.12.	418 587	378 042
Kertyneet poistot 1.1.	-109 060	-99 847
Vähennysten poistot 1.1.–31.12.	693	2 487
Poistot 1.1.–31.12.	-12 610	-11 700
Kirjanpitoarvo 31.12.	297 610	268 983
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 299 992	1 260 413
Lisäykset 1.1.–31.12.	73 245	39 946
Vähennykset 1.1.–31.12.	-5 074	-367
Hankintameno 31.12.	1 368 163	1 299 992
Kertyneet poistot 1.1.	-758 901	-715 526
Vähennysten poistot 1.1.–31.12.	4 485	343
Poistot 1.1.–31.12.	-45 489	-43 718
Kirjanpitoarvo 31.12.	568 259	541 091
Voimajohdot		
Hankintameno 1.1.	1 369 854	1 353 330
Lisäykset 1.1.–31.12.	43 923	17 659

1 000 €	2022	2021
Vähennykset 1.1.–31.12.	-9 984	-1 135
Hankintameno 31.12.	1 403 793	1 369 854
Kertyneet poistot 1.1.	-663 777	-625 753
Vähennysten poistot 1.1.–31.12.	9 507	516
Poistot 1.1.–31.12.	-39 058	-38 541
Kirjanpitoarvo 31.12.	710 465	706 077
Aktivoidut korot koneisiin ja kalustoihin ja voimajohtoihin		
Hankintameno 1.1.	15 763	15 610
Lisäykset 1.1.–31.12.	5 161	154
Hankintameno 31.12.	20 924	15 763
Kertyneet poistot 1.1.	-3 530	-2 969
Poistot aktivoiduista koroista 1.1.–31.12.	-681	-561
Kirjanpitoarvo 31.12.	16 714	12 233
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	118	118
Vähennykset 1.1.–31.12.	-7	
Hankintameno 31.12.	110	118
Kirjanpitoarvo 31.12.	110	118
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	235 206	147 346
Lisäykset 1.1.–31.12.	127 711	178 911
Vähennykset 1.1.–31.12.	-6 315	-232
Siirrot muihin aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin 1.1.–31.12.	-172 791	-90 819
Hankintameno 31.12.	183 811	235 206
Kirjanpitoarvo 31.12.	183 811	235 206
Aineelliset hyödykkeet	1 798 359	1 784 113

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 €	2022	2021
Liikearvo		
Hankintameno 1.1.	87 920	87 920
Hankintameno 31.12.	87 920	87 920
Kirjanpitoarvo 31.12.	87 920	87 920
Maankäyttöoikeudet		
Hankintameno 1.1.	100 737	100 707
Lisäykset 1.1.–31.12.	197	114
Vähennykset 1.1.–31.12.	-2	-84
Hankintameno 31.12.	100 932	100 737
Vähennysten poistot 1.1.–31.12.		131
Kirjanpitoarvo 31.12.	100 932	100 868
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	107 223	85 594
Lisäykset 1.1.–31.12.	15 880	21 732
Vähennykset 1.1.–31.12.	-4 102	-103
Hankintameno 31.12.	119 002	107 223
Kertyneet poistot 1.1.	-52 235	-49 640
Poistot 1.1.–31.12.	-7 082	-2 595
Muut aineettomat hyödykkeet	59 685	54 988
Vähennysten poistot 1.1.–31.12.	3 804	
Kirjanpitoarvo 31.12.	63 489	54 988
Aineettomat hyödykkeet	252 341	243 777

TILINPÄÄTÖS

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

Maankäyttöoikeuksia ei poisteta vaan testataan vuosittain liikearvon testauksen yhteydessä arvonalentumisen varalta.

Fingrid-konsernin koko liiketoiminta on Suomessa harjoitettavaa järjestelmävastuullista 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 2 900,0 miljoonaa euroa verrattuna nettovarojen 2 050,7 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. voimajohdot (400 kV, 220 kV, 110 kV), tasasähköjohdot, johdotkatujen käyttöoikeudet, sähköasemat asema-alueineen (rakennukset, rakennelmat, koneet ja laitteet, asema-alueen tiet), kaasuturbiinivoimalat, polttoainesäiliöt, generaattorit ja turbiinit.

Aineelliset hyödykkeet on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintameno 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 määritettävissä. Korjaus- ja ylläpito-menot 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 käyttöönotto-kausien mukaan. Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja. Arvioidut taloudelliset pitoajat tarkistetaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja jos ne eroavat merkittävästi aikaisemmista arvioista, poistoajoja muutetaan vastaavasti.

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 hankinta-

menon sekä hankittujen käypiin arvoihin arvostettujen yksilöitävissä olevien nettovarojen erotuksena. Liikearvo kohdistuu kantaverkkoliiketoimintaan, ja se testataan vuosittain arvonalentumisten varalta. Arvonalentumistestaus tehdään vertaamalla säännellyn mukaista käypää arvoa kantaverkko-omaisuuden kirjanpidon nettovaroihin. Sääntely mukainen käypään arvoon arvostaminen on esitetty luvussa 4.1. ja liikearvon testauksesta on kerrottu luvussa 4.2.

Muita aineettomia hyödykkeitä ovat ohjelmistot, maankäyttö- ja päästöoikeudet. Ohjelmistot arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuun ja poistetaan tasapoistoin arvioituna taloudellisena vaikutusaikanaan. IFRIC:n vuonna 2021 antaman agendapäätöksen IAS 38 -standardin tulkinnan mukaisesti pilvipalveluiden ohjelmistot (SaaS) eivät täytä aineettomien oikeuksien kriteereitä silloin, kun ohjelmistoja hallinnoi palvelujen tuottaja. Kyseisten pilvipalveluiden konfigurointi- ja rä-

tälöintipalveluiden menot kirjataan tilikauden kuluksi, jos pilvipalveluun liittyvä palvelu on erotettavissa muusta SaaS-palvelusta. Jos palvelu ei ole erotettavissa muusta SaaS-palvelusta, kirjataan menot ennakkomaksuksi, joka kirjataan kuluksi SaaS-palveluiden sopimuskauden aikana.

Maankäyttöoikeuksista, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Päästöoikeuksia on käsitelty luvussa 6.2.

Aineettomiin hyödykkeisiin liittyvät, myöhemmin toteutuvat menot aktivoitetaan vain siinä tapauksessa, että niiden vaikutuksesta yritykselle koituva taloudellinen hyöty lisääntyy aiempaan verrattuna. 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 toimistotiloja. 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 €	2022	2021
Taseeseen merkityt määrät:		
Käyttöoikeusomaisuuserät, rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	30 239	30 673
Lisäykset 1.1.–31.12.	1 439	2 336
Poistot 1.1.–31.12.	-2 934	-2 769
Hankintameno 31.12.	28 745	30 239
Kirjanpitoarvo 31.12.	28 745	30 239
Vuokrasopimusvelat:		
Pitkäaikainen	27 035	28 463
Lyhytaikainen	2 748	2 603
Yhteensä	29 783	31 066
Tuloslaskelmaan merkityt määrät:		
Käyttöomaisuuserien poistot rakennuksista	2 934	2 769
Korkokulut	612	623
Lyhytaikaisiin ja arvoltaan vähäarvoisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut	831	734

Vuokrasopimuksista aiheutuva lähtevä rahavirta vuonna 2022 oli yhteensä 3,3 (3,1) miljoonaa euroa.



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

Vuokrasopimukset

Fingrid Oyj toimii pääosin vuokralleottajana, ja vuokrasopimuksia on solmittu enimmäkseen toimistotiloista. 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 käytävissä. Käyttöoikeusomaisuuserä poistetaan tasapoistoina 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 on se aika, jolloin sopimus ei ole purettavissa. Vuokrasopimukset saattavat sisäl-

tää jatko-optioita ja ne on huomioitu vuokrakauden pituudessa, jos ne johdon arvion mukaan tullaan 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 joukko-velkakirjalainojen markkinatuottoihin.

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



Harkinta ja arviot

Käyttöoikeusomaisuuseriä koskevat vuokrasopimukset sisältävät usein jatkamis- ja päättämisoptioita. Yhtiön johto on näiden osalta arvioinut kuinka todennäköisesti sopimuksia tullaan jatkamaan. Vuokra-aika arvioidaan uudelleen, jos optio käytetään tai jätetään käyttämättä.

TILINPÄÄTÖS

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

05

VAHVA RAHOITUKSELLINEN ASEMA (IFRS)

- Luku viisi kuvaa Fingridin rahoituksen muodostumisen sekä siihen liittyvien riskien hallinnan. Luvussa esitellään myös lyhytaikaisen, maksuvalmiutta ylläpitävän rahoitusomaisuuden muodostumista.
- Luvussa kuvataan yhtiön pääoman hallinnan periaatteet, omistus-rakenne ja osingonjakopolitiikka.
- Luvun loppuun on kerätty yhteenveto rahoitusvaroista ja rahoitus-veloista sekä johdannaisista, joita yhtiö käyttää yksinomaan riski-hallinnan tarkoituksiin. Riskit liittyvät erilaisiin markkinariskeihin, eli sähkön ja hyödykkeiden hintariskiin sekä korko- ja valuutta-riskiin. Sähkön hinta- ja volyyimiriskin hallinta on kuvattu tilinpäätöksen luvussa 3.7.



TILINPÄÄTÖS

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

5.1 Pääoman hallinta

Fingrid hallinnoi pääomana taseen osoittamaa omaa pääomaa sekä lainoja. Yhtiön kirjanpidon osoittama taseen verkko-omaisuus oli pienempi kuin Energiaviraston sähkön kantaverkkotoiminnan sääntelyn mukaisesti esitetystä, 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 riskianalysit ja muut parametrit luovat pohjan.

Yhtiön luottoluokitus säilyi korkeana vuonna 2022. Tämä heijastaa yhtiön vahvaa kokonaistaloudellista tilannetta, keskeistä roolia ilmastotavoitteiden toteuttajana ja velanhoitokykyä. Toimintavuonna Fitch Ratings (Fitch) nosti Fingridin pitkäaikaisen yritysluokituksen tasolle 'A+' ja vakuudettoman seniorivelan luokituksen tasolle 'AA-'. Fingridillä on luokituspalvelusopimukset S&P Global (S&P) ja Fitch:n kanssa. Voimassa olevat luottoluokitukset olivat 31.12.2022:

- 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 'AA-', pitkäaikainen yritysluokitus tasolla 'A+' ja lyhytaikainen yritysluokitus 'F1', näkymät vakaat. Luokitus on paras, jonka Fitch on myöntänyt säännellylle verkko-yhtiölle 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 vastuullisesti, 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;
- ennakoiva rahoitussuunnittelu, jolla varmistetaan liiketoiminnan rahavirran, tulevien investointien, erääntyvien lainojen ja tulevien osingonmaksujen yhteisvaikutuksen huomioon ottaminen rahoitustarpeissa ja lainasalkun rakenteen optimoinnissa.

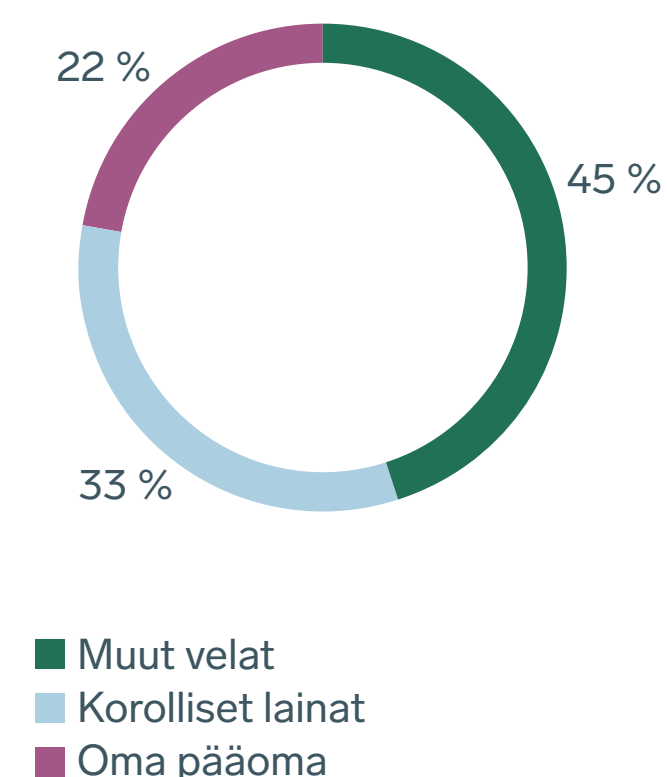
Yhtiön rahoitusyksikkö ylläpitää aktiivista ja johdonmukaista vuoropuhelua luottoluokittajien kanssa ja seuraa näiden käyttämiä tunnuslukuja. Lisäksi rahoitusyksikkö seuraa muita yleisesti käytettyjä yritystalouden tunnuslukuja.

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 rahoitus jakautuu oman pääoman ja vieraan pääoman rahoitukseen. Oman pääoman osuus oli 22,4 % ja vieraan pääoman osuus oli 77,6 % konsernin kokonaistaseesta vuonna 2022. IFRS 16 standardin vaikutus oman pääoman osuuteen oli 0,2 %-yksikköä pienentävä. Sääntelyn mukainen oma pääoma oli 64,0 % ja vieras pääoma 36,0 % sääntelyn mukaisesta taseesta vuonna 2022.

Taseen pääomarakenne 2022



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 riskilimiittien 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 kokonaisvaltaisen riskienhallinnan järjestämisestä yhtiössä, keskeisenä osana rahoituksen riskien operatiivinen hallinta ja raportointi Yritystalouden periaatteiden ja Rahoitustoiminnan politiikan mukaisesti. Talous- ja rahoitusjohtaja raportoi

toimitusjohtajalle ja hallitukselle (tarkastusvaliokunnalle) säännöllisesti rahoituksen toteutumisesta ja riskienhallinnasta.

Riskienhallintaprosessit

Rahoitusyksikkö vastaa riskienhallinnan operatiivisesta seurannasta, riskijärjestelmästä sekä malleista ja menetelmistä, joilla arvioidaan, seurataan ja raportoidaan riskejä. Osana riskienhallinnan kokonaisuutta rahoitusyksikkö vastaa yhtiön vakuus- ja vakuutussalkun operatiivisesta hallinnasta.

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- ja yritystodistusohjelmat ovat vakuudettomia. Niihin ei myöskään liity mitään taloudellisiin tunnuslukuihin perustuvia erityisehtoja eli ns. finanssikovenantteja.

TILINPÄÄTÖS

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

Yhtiö toimii joukkovelkakirja-, yritystodistus-, ja lainamarkkinoilla:

- Pitkäaikaista varainhankintaa varten yhtiöllä on kansainvälinen joukkovelkakirjaohjelma, 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 Euroopan Investointipankin (EIP) ja 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 liittävät 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 vaikuttavuusraportilla. Yhtiön tavoitteena on lisätä vihreän rahoituksen osuutta kokonaisrahoituksesta.

Fingridillä on 300 miljoonan euron vastuullisuustavoitteisiin sidottu valmiusluotto. Valmiusluoton laina-aika on 30.11.2027 asti ja Fingridillä on käyttämättä valmiusluottoon yhden vuoden jatko-optio. Fingrid voi hyötyä matalammasta luoton korkomarginaalista perustuen yhtiön kolmen olennaisen vastuullisuustavoitteen saavuttamiseen:

- Tavoite 1: Tuulivoiman liittäminen kantaverkkoon (MW)

- Tavoite 2: Kasvihuonepäästöjen vähentyminen sähkön siirtohäviöistä (tCO₂-ekv).
- Tavoite 3: Yhdistetyn työtaturma- ja palvelu- toimittajat) vähentyminen (LTIF)

Yhtiön vastuullisuustavoitteet on kuvattu vuosikertomuksen Yritysvastuu ja kestävä kehitys -osiossa.

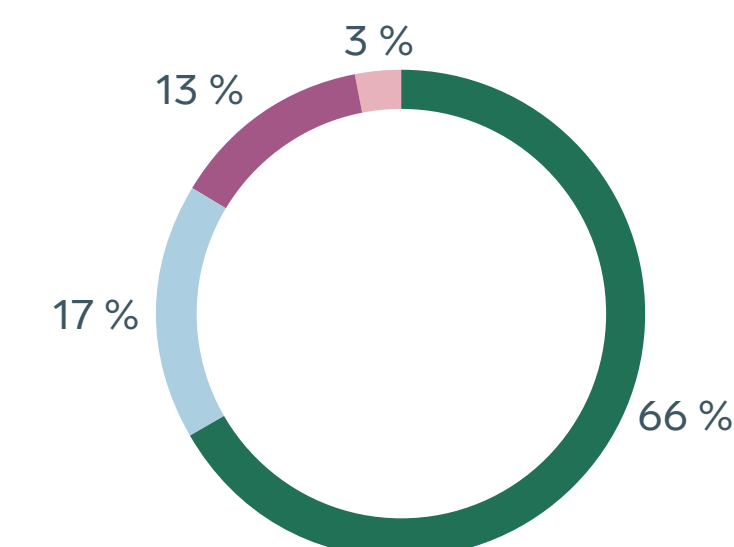
Pohjoismaiden investointipankki (NIB) on myöntänyt Fingridille pitkäaikaisen vihreän investointilainan yhtiön investointisuunnitelman rahoittamiseksi vuosina 2021–2022. Myönnetty 70 miljoonan euron laina voidaan rahoittaa NIB:n ympäristöjoukkovelkakirjojen avulla. Vihreällä rahoituksella tuetaan Fingridin investointeja, jotka lisäävät sähkönsiirtoverkon yleistä luotettavuutta sähkön toimittamiseksi koko yhteiskunnalle ja teollisuudelle.

Fingridin EMTN-ohjelma on listattu Irlannin pörssiin (Euronext Dublin). Vuoden 2021 alusta Fingridin EMTN-ohjelman

listaus lakkasi Lontoon pörssissä. Yhtiön vuoden 2020 lopussa listattuna olleet velkakirjat on edelleen listattu sekä Lontoon että Irlannin pörsseissä. Vuonna 2022 yhtiö ei laskenut liikkeelle uusia joukkovelkakirjoja.

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

Kokonaisvelka lähteittäin 2022



- EMTN-ohjelma
- Pohjoismaiden Investointipankki
- Euroopan Investointipankki
- Vuokrasopimusvelat

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. LAINAT

Lainat muodostuvat seuraavasti:

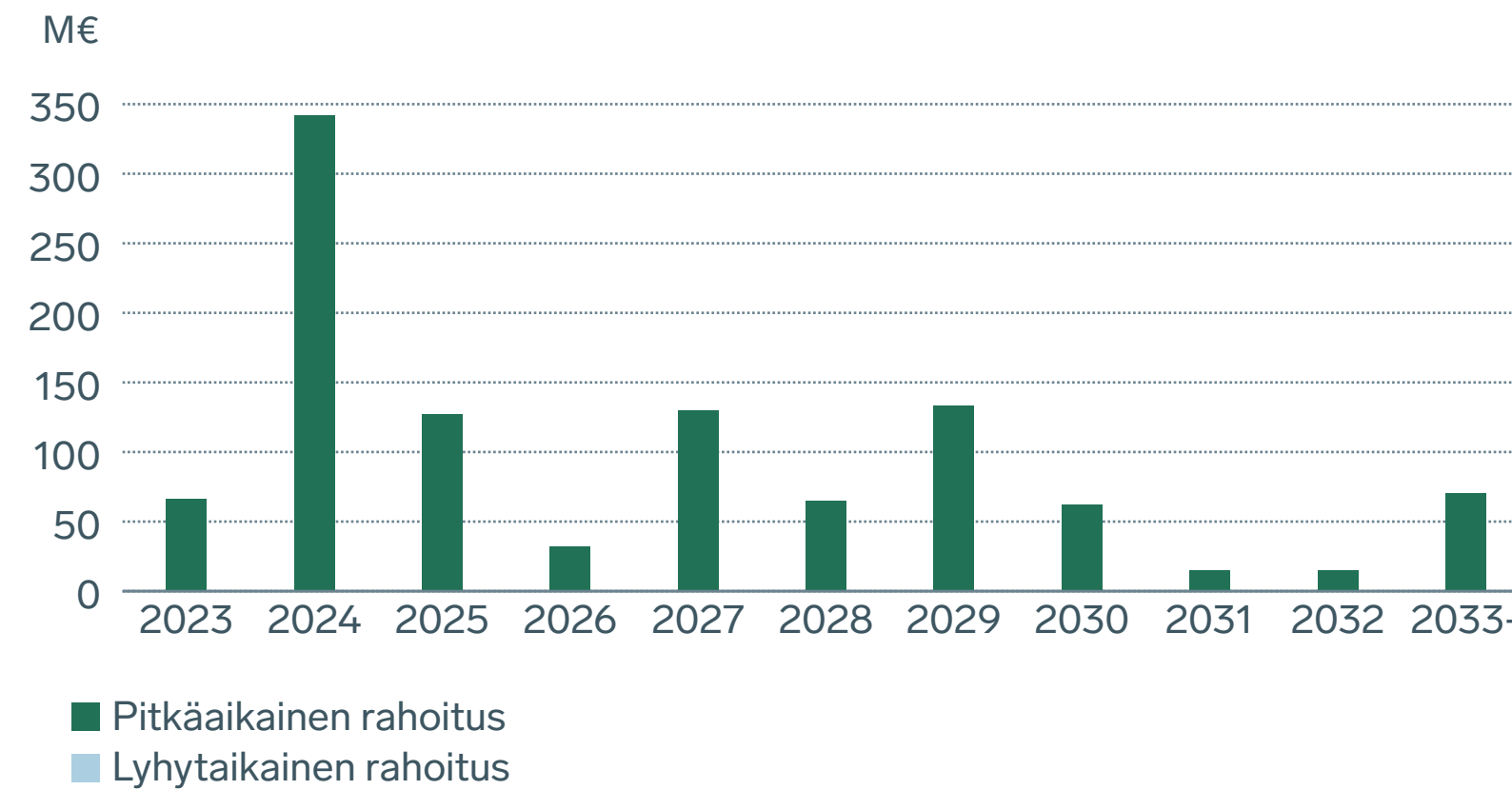
1 000 €	2022			2021			Hierarkian taso
	Käyvät arvot	Tasearvot	%	Käyvät arvot	Tasearvot	%	
Pitkäaikaiset							
Joukkovelkakirjalainat	657 551	671 506		766 333	704 281		Taso 2
Lainat rahoituslaitoksilta	296 316	291 845		295 850	289 892		Taso 2
	953 867	963 351		1 062 183	994 173		
Vuokrasopimusvelat		27 035			28 463		
		990 386	94 %		1 022 636	88 %	
Lyhytaikaiset							
Joukkovelkakirjalainat	29 935	30 000		30 110	30 000		Taso 2
Lainat rahoituslaitoksilta	33 166	33 047		17 809	17 662		Taso 2
Muut lainat / Yritystodistukset (kansainväliset ja kotimaiset)				85 227	85 216		Taso 2
	63 101	63 047		133 147	132 879		
Vuokrasopimusvelat		2 748			2 603		
		65 795	6 %		135 481	12 %	
Yhteensä	1 016 968	1 056 181	100 %	1 195 330	1 158 118	100 %	

Lainojen käyvät arvot pohjautuvat rahavirtojen nykyarvoihin. Eri valuutoissa nostetut lainat on arvostettu kunkin valuutan korkokäyrän perusteella nykyarvoon. Valuuttamääräiset lainat on muutettu eu-roiksi tilinpäätöspäivänä EKP:n julkaisemaan valuuttakurssiin.

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 29,8 miljoo-

naa euroa. Maturiteetiltaan alle vuoden pituista lyhytaikaista rahoitusta ei ollut käytössä 31.12.2022.

15. LAINOIHIN SISÄLTYYVÄT JOUKKOVELKAKIRJALAINAT

1 000 €				2022	2021
Valuutta	Nimellisarvo	Eräpäivä	Korko vaihtuva-korkoinen	Tasearvo	
EUR	30 000	19.9.2022			30 000
EUR	30 000	11.9.2023	2,71 %	30 000	30 000
EUR	300 000	3.4.2024	3,50 %	299 802	299 649
EUR	70 000	7.5.2025	0,527 %	70 000	70 000
EUR	100 000	23.11.2027	1,125 %	99 636	99 565
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	2,888 %	30 000	30 000
				644 438	674 214
NOK	100 000	16.9.2025	4,31 %	9 511	10 011
NOK	500 000	8.4.2030	2,72 %	47 557	50 056
				57 068	60 067
Joukkovelkakirjalainat, pitkäaikaiset yhteensä				671 506	704 281
Joukkovelkakirjalainat, lyhytaikaiset yhteensä				30 000	30 000
Yhteensä				701 506	734 281

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 TÄSMÄYTYSLASKELMA

1 000 €	Lainat vuoden kuluessa	Lainat yli vuoden kuluttua	Yhteensä
Lainat 1.1.2021	142 145	1 032 767	1 174 913
Rahoituksen rahavirrat	-54 601	35 000	-19 601
Valuuttakurssioikaisut		2 762	2 762
Muut muutokset, joihin ei liity maksua	275	-231	43
Siirto lyhytaikaisiin lainoihin	47 662	-47 662	-0
Lainat 31.12.2021	135 481	1 022 636	1 158 118
Rahoituksen rahavirrat	-85 216	-12 662	-97 879
Valuuttakurssioikaisut		-2 999	-2 999
Muut muutokset, joihin ei liity maksua	146	-1 204	-1 058
Siirto lyhytaikaisiin lainoihin	15 385	-15 385	
Lainat 31.12.2022	65 795	990 386	1 056 181

Muut muutokset koostuvat pääosin IFRS 16-vaikutuksista.

Nettovelkojen täsmäytyslaskelma, 1 000 €	2022	2021
Rahavarat	533 445	119 280
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	199 988	100 330
Lainat – vuoden kuluessa takaisin maksettavat	65 795	135 481
Lainat – yli vuoden kuluttua takaisin maksettavat	990 386	1 022 636
Nettovelat	322 748	938 508

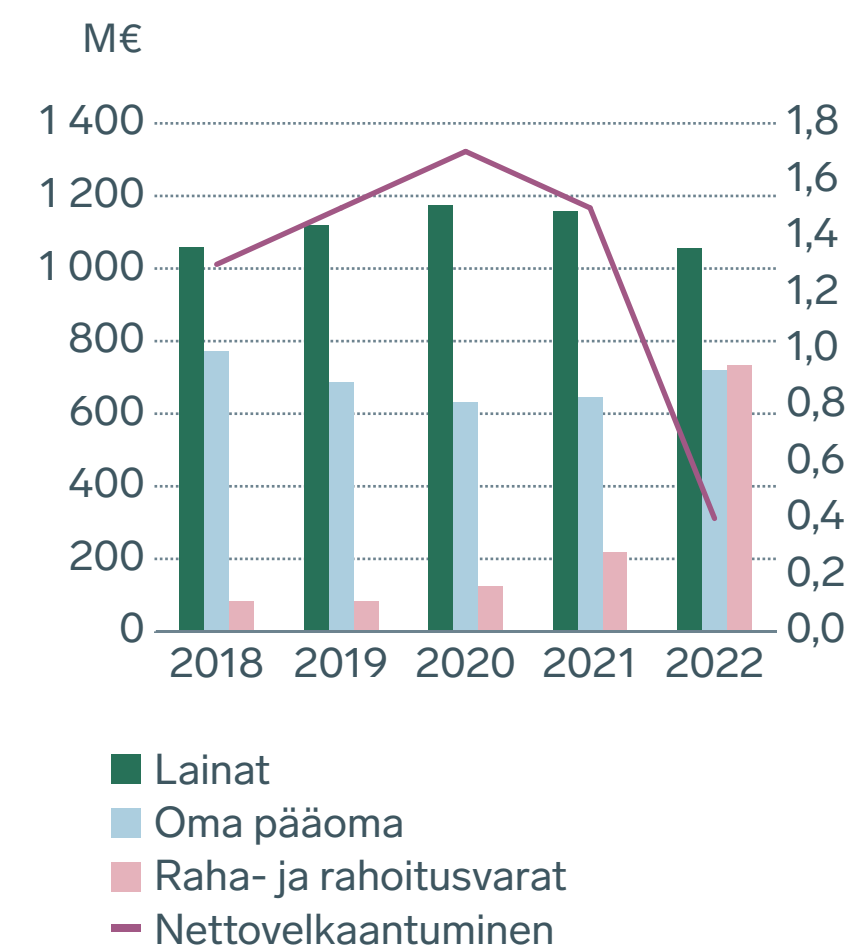
Nettovelat lasketaan raha- ja rahoitusvarojen sekä lainojen erotuksena

Kirjauskäytänteet ovat tilikauden 2022 aikana tarkentuneet ja vertailukelpoisuuden vuoksi vertailutietoja on oikaistu vastaamaan tarkentunutta käytäntöä. Nettovelkojen täsmäytyslaskelman 2021 vertailutietojen Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat -riviltä on siirretty pankkitalletukset Rahavara -riville. Vastaava oikaisu on tehty liitetiedon 22 vertailutietoihin.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ovat likvidejä sijoituksia, joilla käydään kauppaa toimivilla markkinoilla.

Lainoihin sisältyi tilikauden lopussa IFRS 16 mukaisia vuokrasopimusvelkoja yhteensä 29,8 (31,1) miljoonaa euroa, joista lyhytaikaisia, alle vuoden kuluessa suoritettavia oli 2,7 (2,6) miljoonaa euroa ja yli vuoden kuluttua erääntyviä oli 27,0 (28,5) miljoonaa euroa.

Pääomat MEUR ja nettovelkaantuminen 2018–2022



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 €	2022	2021
Korkotuotot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusvaroista	742	326
Korkotuotot rahavaroista ja pankkitalletuksista	644	21
Voitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista sijoituksista	-360	-2 850
Valuuttakurssivoitot lainoista, johdannaisista ja valuuttatileistä	0	42
Osinkotuotot	410	2 904
Muut rahoitustuotot	110	
	1 545	442
Korkokulut lainoista	-20 775	-18 665
Nettokorkokulut korko- ja valuuttajohdannaisista	4 693	6 654
Voitot/tappiot johdannaisten käypään arvoon arvostamisesta	-19 595	-12 217
Valuuttakurssitappiot lainoista, johdannaisista ja valuuttatileistä	-108	-0
Korkokulut vuokrasopimusveloista (IFRS 16)	-612	-623
Korkokulut käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavista rahoitusvaroista	-360	
Muut rahoituskulut	-1 187	-1 390
	-37 944	-26 242
Aktivoidut korkokulut, vieraan pääoman menot; rahoitusmenokerroin 1,6 % (liitetieto 11)	3 728	2 582
Yhteensä	-32 670	-23 217

Velkojen markkinariskien hallinta

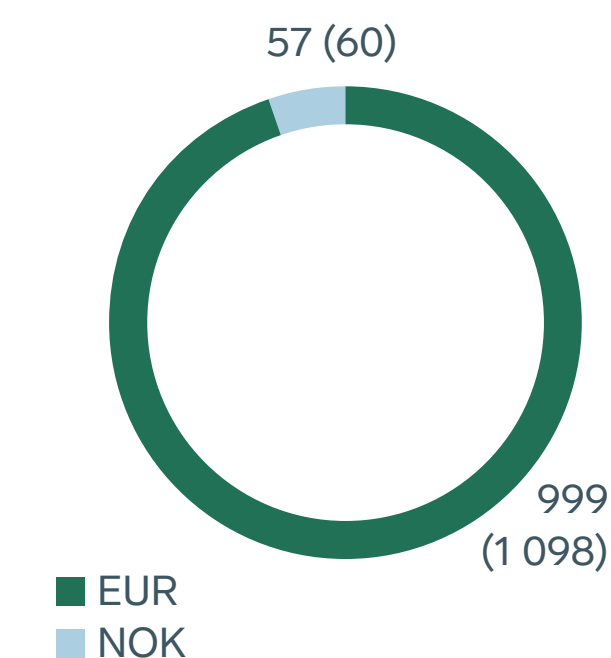
Yhtiö laskee liikkeelle velkakirjoja kansainvälisillä ja kotimaisilla raha- ja lainapääomamarkkinoilla. Fingridin velat ovat sekä kiinteä- että vaihtuvakorkoisia ja niitä on laskettu liikkeeseen useassa valuutassa. Näin ollen ne altistavat yhtiön rahavirran korkoriskille ja valuuttariskille. Fingrid käyttää johdannaissopimuksia suojautumiseen näiltä riskeiltä. Yhtiö pitää lähtökohtaisesti liikkeelle lasketut lainat maturiteettiin saakka eikä siten arvosta taseessa lainoja käypään arvoon tai suojaudu käyvän arvon korkoriskiltä. Lainoihin liittyvät valuuttariskit ja vieraan valuutan korkoriski suojataan täysimääräisesti.

Yhtiön lainat jakautuvat euro- ja ei-euro-määräisiin valuuttoihin. Yhtiö käyttää valuutan- ja koronvaihtosopimuksia velkakirjojen valuuttakurssi- ja korkoriskin suojaamiseksi. Sallitut suojausinstrumentit on määritelty rahoitustoiminnan politiikassa ja valittu siten, että ne suojaavat mahdollisimman tehokkaasti kyseisiltä riskeiltä.

Transaktioriski

Yhtiö pyrkii johdannaisilla suojaamaan valuuttakurssiriskit täysimääräisesti silloin kun tämä on kustannustehokasta ja hyödykehintariskit siinä määrin kuin kyseisen riskin suojausinstrumentteja on kustannustehokkaasti saatavilla, eikä suojausta voida muutoin toteuttaa, esimerkiksi sopimuksellisesti. Liiketoiminnan transaktioriskien suojaamiseksi yhtiö on tilikauden aikana käyttänyt valuutta- ja metallijohdannaisia. Johdannaisten yhteenveto on esitetty liitetiedossa 23.

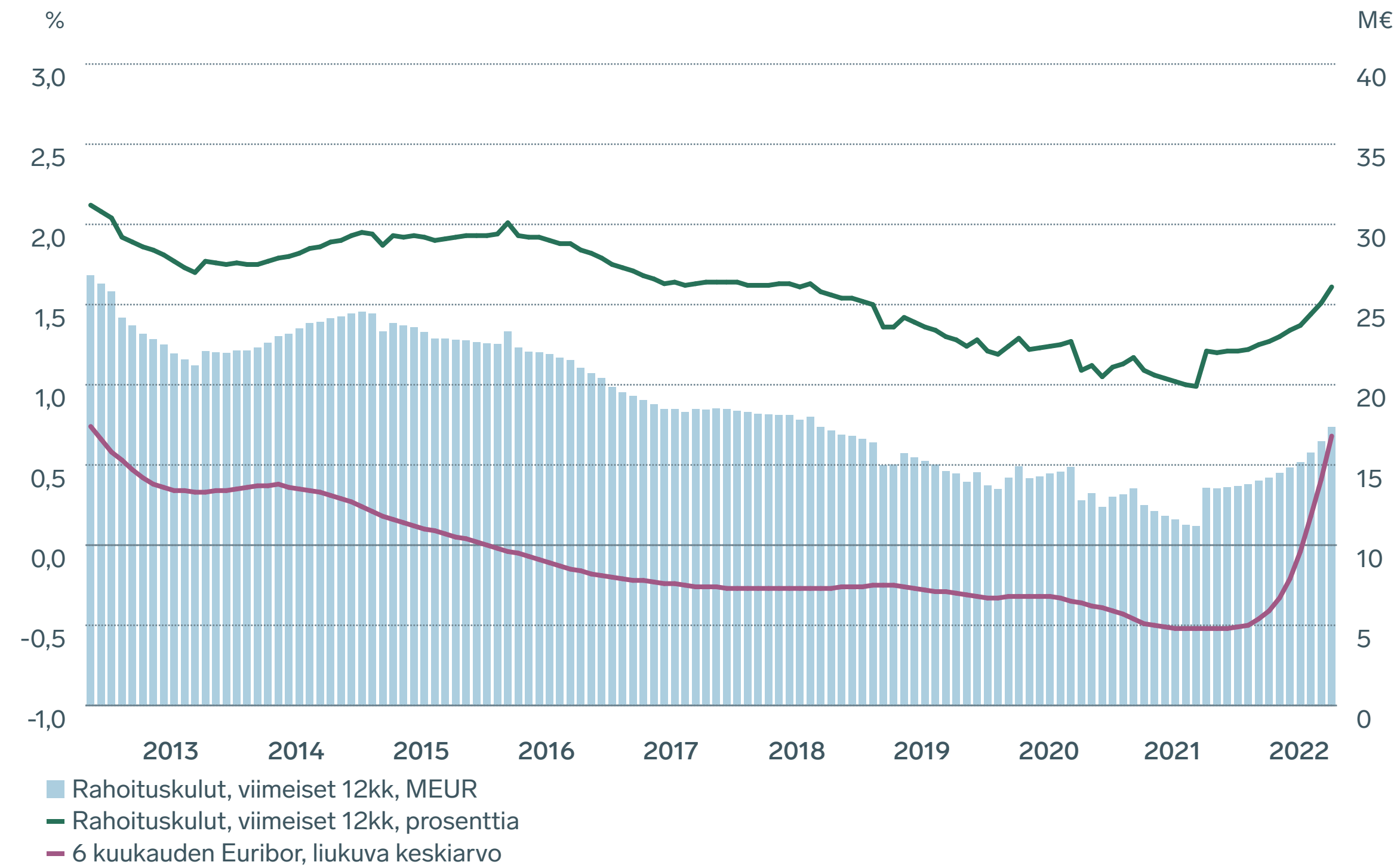
Lainat alkuperäisessä valuutassa 2022, MEUR



TILINPÄÄTÖS

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

Rahoituskulut 2013–2022



Rahoituskulut 2013–2022 – kuvassa rahoituskuluihin ei ole sisällytetty IFRS 16 -korkokuluja.

TILINPÄÄTÖS

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

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 tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat ovat euromääräiset.

Korkoriskin hallinnassa optimoidaan Energiaviraston määrittelemän regulaatiomallin kautta tuleva liiketoiminnan korkoriski (riskitön korko ns. WACC-mallissa, ks. infolaatikko alla) 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 2022. Fingridin liiketoiminnan korkoriski aiheutuu WACC-mallin riskitömän koron muutoksista. Jos riskitön korko nousee/laskee prosenttiyksikön,

niin verojen jälkeinen WACC nousee/laskee 0,9 prosenttiyksikköä.

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 3 kk ja 6 kk Euriborkorot, joiden historiallisten aikasarjojen perusteella simuloidaan Fingridin lainasalkun korkokuluja eteenpäin katsovasti. Positio, josta herk-

kyysanalyysi 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 % todennäköisyydellä olemaan enintään 25,0 miljoonaa euroa seuraavan 12 kuukauden aikana.

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 keskikustannuksen mallia (Weighted Average Cost of Capital, eli WACC-malli). Energiaviraston määrittämä WACC-malli ilmaisee yrityksen käyt-

tämän 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.

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

$WACC_{\text{post-tax}}$ = 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

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

R_r = riskitön korkokanta
 $\beta_{\text{velallinen}}$ = velallinen beeta-kerroin
 R_m = markkinoiden keskimääräinen tuotto

$R_m - R_r$ = markkinariskipreemio
 LP = likvidittömyyspreemio

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

verokannalla. Näin saadaan lasketua veroja edeltävä kohtuullinen tuottoaste.

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

$WACC_{\text{pre-tax}}$ = yhteisöveroja edeltävä kohtuullinen tuottoaste

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

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

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

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

$R_{k, \text{pre-tax}}$ = kohtuullinen tuotto ennen yhteisöveroja, euroa
 $WACC_{\text{pre-tax}}$ = 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

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

$$C_E = R_r + \beta_{\text{velaton}} \times (1 + (1 - t) \times D/E) \times (R_m - R_f) + LP$$

$$C_E = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} + 0,4 \times (1 + (1 - 20\%) \times 50/50) \times 5\% + 0,6\%$$

$$C_E = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} + 4,2\%$$

Vieraan pääoman kohtuullinen kustannus

$$C_D = R_r + DP$$

$$C_D = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} + 1,26\%$$

WACC (ennen veroja)

$$WACC_{\text{post-tax}} = C_E \times 50/100 + C_D \times (1 - t) \times 50/100$$

$$WACC_{\text{post-tax}} = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} \times 0,9 + 2,60\%$$

$$WACC_{\text{pre-tax}} = \text{Suomen valtion 10v obligaatio} \times 1,125 + 3,26\%$$

Muuttuja	Käytettävä arvo
Riskitön korkokanta (R_r)	Korkeampi: a) Suomen valtion kymmenen vuoden obligaatioiden koron kymmenen edellisen vuoden toteutuneiden päiväärojen keskiarvo b) Suomen valtion kymmenen vuoden obligaatioiden koron edellisen vuoden huhti-syyskuun toteutuneiden päiväärojen keskiarvo
Velaton beeta-kerroin (β_{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 jällelenrahoitusriskille eräänntyvien lainojen, maksujen ja liiketoiminnan kassavirran vaihteluista johtuen. Yhtiön maksuvalmius tulee järjestää siten, että tulevan 12 kuukauden periodin jällelenrahoitustarve pystytään kattamaan 110 prosenttisesti likvideillä varoilla (rahavarat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat) ja käytettävissä olevilla pitkäaikaisilla sitovilla luottolupauksilla.

Yhtiöllä on 30.11.2021 allekirjoitettu 300 miljoonan euron valmiusluotto. Valmiusluoton laina-aika on 30.11.2027 asti ja Fingridillä on käyttämättä valmiusluottoon yhden vuoden jatko-optio. Valmiusluotto on sitova ja nostamaton. Lisäksi yhtiöllä on käytössään yhteensä 90 miljoonan euron suuruiset maksuvalmiutta varmistavat tililimiitit pankkien kanssa.

Jällelenrahoitusriskiä hallitaan siten, että pyritään rakentamaan tasainen eräänntymisprofiili, jossa pitkäaikaisten lainojen osuus yksittäisenä vuonna on alle 30 prosenttia kokonaisvelasta ja että yhtiön lainasalkun keskimaturiteetti on vähintään kolme vuotta. Jällelenrahoituksen varmistamiseksi yhtiö hyödyntää moni-

puolisesti eri rahoituslähteitä. Yhtiön korkea luottoluokitus ja hyvät pankki- sekä sijoittajasuhteet mahdollistavat hyvän pääsyn velkapääomamarkkinoille ja siten minimoivat velan jällelenrahoitusriskin ja rahoituskustannukset.

Rahoitustoiminnan vastapuoliriskiä aiheuttavat vastapuolet ovat sijoituspalveluyhtiöt, johdannaissoimusten vastapuolet, vakuutusyhtiöt ja pankkivastapuolet. Yhtiö minimoi vastapuoliriskejä ja voi tarvittaessa vaatia takauksia vastapuolilta riskiaseman vahvistamiseksi. Pääsääntöisesti luottoluokituskategoriat määrittävät vastapuolilimiitin määrän.

Sopimuksiin perustuvat lainojen lyhennykset ja korkokulut, esitetään seuraavassa taulukossa. 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

31.12.2022

1000 €		2023	2024	2025	2026	2027	2028-	Yhteensä
Joukkovelkakirjalainat	-lyhennykset	30 000	300 000	79 511		100 000	192 557	702 068
	-korot	18 741	17 928	7 428	6 649	6 649	11 338	68 735
Lainat rahoituslaitoksilta	-lyhennykset	33 047	39 073	45 099	29 341	27 436	150 896	324 892
	-korot	9 602	10 955	8 469	6 754	5 859	25 469	67 109
Vuokrasopimusvelat	-lyhennykset	2 748	2 732	2 685	2 738	2 786	16 094	29 783
	-korot	564	513	462	409	356	1 075	3 380
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	-maksut	2 211	2 716	2 751	2 001	2 016	6 006	17 701
Koronvaihtosopimukset	-maksut	8 754	9 037	5 192	3 732	3 788	372	30 877
Valuuttajohdannaiset	-maksut	10 808	2 349	1 080	1 067			15 304
Yhteensä		116 477	385 304	152 678	52 691	148 891	403 807	1 259 848
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	-saatavat	1 703	1 703	2 113	1 294	1 294	5 174	13 282
Koronvaihtosopimukset	-saatavat	3 801	3 805	1 821	1 452	1 452	327	12 657
Valuuttajohdannaiset	-saatavat	10 743	2 250	1 034	1 034			15 061
Ostetut korko-optiot	-saatavat	9 797	4 720					14 517
Yhteensä		26 044	12 478	4 968	3 779	2 746	5 501	55 517
Yhteensä		90 433	372 825	147 710	48 912	146 145	398 306	1 204 331

TILINPÄÄTÖS

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

31.12.2021

1000 €		2022	2023	2024	2025	2026	2027-	Yhteensä
Joukkovelkakirjalainat	-lyhennykset	30 000	30 000	300 000	80 011		295 056	735 067
	-korot	18 831	18 831	18 018	7 518	6 717	18 259	88 174
Lainat rahoituslaitoksilta	-lyhennykset	17 662	33 047	37 673	42 299	26 541	150 333	307 554
	-korot		110	666	1 013	955	7 422	10 167
Yritystodistukset	-lyhennykset	85 000						85 000
Vuokrasopimusvelat	-lyhennykset	2 603	2 607	2 595	2 549	2 599	18 113	31 066
	-korot	588	540	492	443	393	1 376	3 831
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	-maksut	433	430	431	12 943	428	44 975	59 641
Koronvaihtosopimukset	-maksut	227	227	228	118	10	20	830
Valuuttajohdannaiset	-maksut	2 350	1 500	900				4 750
Yhteensä		157 694	87 293	361 003	146 893	37 643	535 554	1 326 081
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset	-saatavat	1 793	1 793	1 793	11 804	1 362	55 502	74 047
Koronvaihtosopimukset	-saatavat	5 130	4 529	4 260	1 997	1 628	1 955	19 499
Valuuttajohdannaiset	-saatavat	2 387	1 534	926				4 847
Yhteensä		9 309	7 856	6 979	13 801	2 989	57 458	98 393
Yhteensä		148 385	79 437	354 023	133 092	34 653	478 097	1 227 688

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

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 taseesta, 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.

5.4 Rahavarat ja muut rahoitusvarat

19. RAHAVARAT

1 000 €	2022	2021
Pankkitilit ja käteisvarat	383 445	99 280
Yhteensä	383 445	99 280

20. MUUT RAHOITUSVARAT

1 000 €	2022	2021	Hierarkian taso
Korkorahastot	199 988	100 330	Taso 1
Pankkitalletukset yli 3kk	150 000	20 000	Taso 2
Yhteensä	349 988	120 330	

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

Rahavarat

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

Muut rahoitusvarat

Tähän ryhmään luokiteltujen rahoitusvarojen ryhmä sisältää lyhytaikaisia sijoituksia korkorahastoihin sekä yli kolmen kuukauden mittaisia pankkitalletuksia. Käypään arvoon

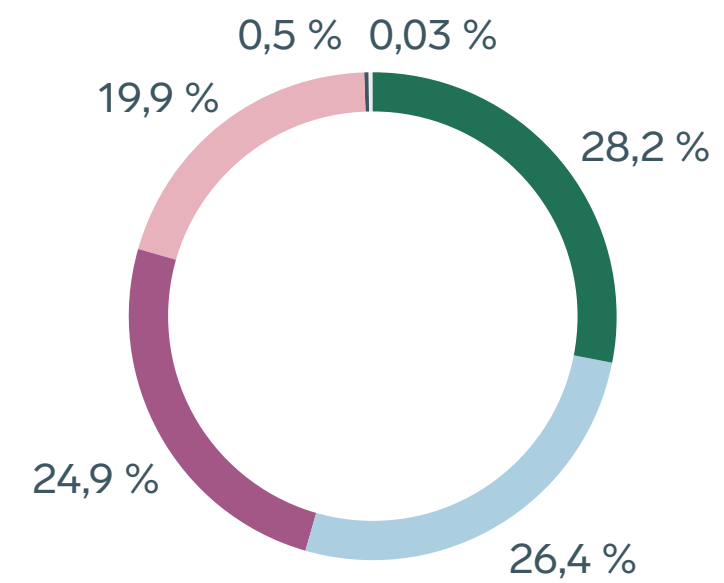
tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat merkitään selvityspäivänä taseeseen käypään arvoon. Tämän jälkeen rahoitusvarat arvostetaan jokaisena raportointipäivänä käypään arvoon ja niiden arvomuutos kirjataan tuloslaskelman rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Myös johdannaiset kuuluvat tähän ryhmään, mutta esitetään taseessa omilla riveillään. Johdannaisten laadintaperiaatteet on esitetty luvussa 5.6.

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

5.5 Oma pääoma ja osingonjako

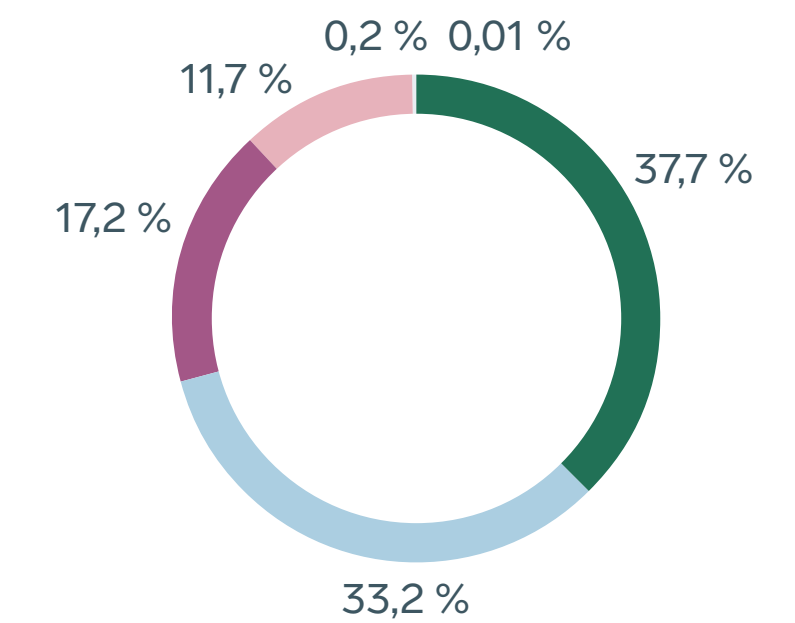
Yhtiön oma pääoma muodostuu kahdesta osakelajista. Osakkeiden omistusrakenne sekä äänioikeuden jakautuminen on kuvattu seuraavissa diagrammeissa.

Osakkeiden omistusrakenne (%)



- Suomen Valtio, valtiovarainministeriön edustamana
- Aino Holdingyhtiö Ky
- Huoltovarmuuskeskus
- Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen
- Muut
- Valtion eläkerahasto

Äänten jakautuminen (%)



- Suomen Valtio, valtiovarainministeriön edustamana
- Huoltovarmuuskeskus
- Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen
- Aino Holdingyhtiö Ky
- Muut
- Valtion eläkerahasto

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 31.12.2022	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 31.12.2022	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 2021. 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 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 vähimmäisosinko. Ellei vuotuista vähimmäisosinkoa voida jakaa osakkeille jonakin vuonna, osakkeet tuottavat oikeuden saada jakamatta jäänyt määrä myöhempinä vuosina voi-

tonjakoon käytettävissä olevista varoista, kuitenkin siten, että B-sarjan osakkeet tuottavat oikeuden saada vuotuinen vähimmäisosinko ja jakamatta 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-osuuk-sien tai muun varojenjaon yhteydessä

TILINPÄÄTÖS

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

ennen muuta osinkoa, jako-osuutta tai varojenjakoja kunnes jakamatta jäänyt vähimmäismäärä on kokonaisuudessaan tullut jaetuksi B-sarjan osakkeille. Määräysvallattomia osuuksia ei ole.

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, arvonmuutosrahastosta (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.

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 165 966 204,21 euroa. Vuoden 2021 tilinpäätöksen perusteella maksettiin osinkoa 133,0 miljoonaa euroa (135,6). Tilinpäätöspäivän jälkeen hallitus on ehdottanut yhtiökokoukselle, että 31.12.2022 päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen perusteella jaetaan osinkona A-sarjan osakkeelta enintään 52 500,00 euroa ja B-sarjan osakkeelta enintään 19 200,00 euroa, yhteensä enintään 133 037 400,00 euroa. Osinko maksetaan kahdessa erässä. Ensimmäinen erä 35 000,00 euroa A-sarjan osakkeelta ja 12 800,00 euroa B-sarjan osakkeelta, yhteensä 88 691 600,00 euroa osinkoa maksetaan 5.4.2023. Toinen erä, enintään 17 500,00 euroa A-sarjan osakkeelta ja enintään 6 400,00 euroa B-sarjan osakkeelta, yhteensä enintään 44 345 800,00 euroa osinkoa maksetaan hallituksen niin päättäessä puolivuosi- katsauksen vahvistamisen jälkeen hallitukselle yhtiökokouksessa annettavan valtuutuksen perusteella. Hallituksella on oikeus päättää toisen erän osingon maksamisesta valtuutuksen perusteel-

la puolivuosi- katsauksen vahvistamisen jälkeen arvioituaan yhtiön maksukykyä, rahoitusasemaa 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.

21. OSAKEPÄÄOMAN JAKAUTUMINEN

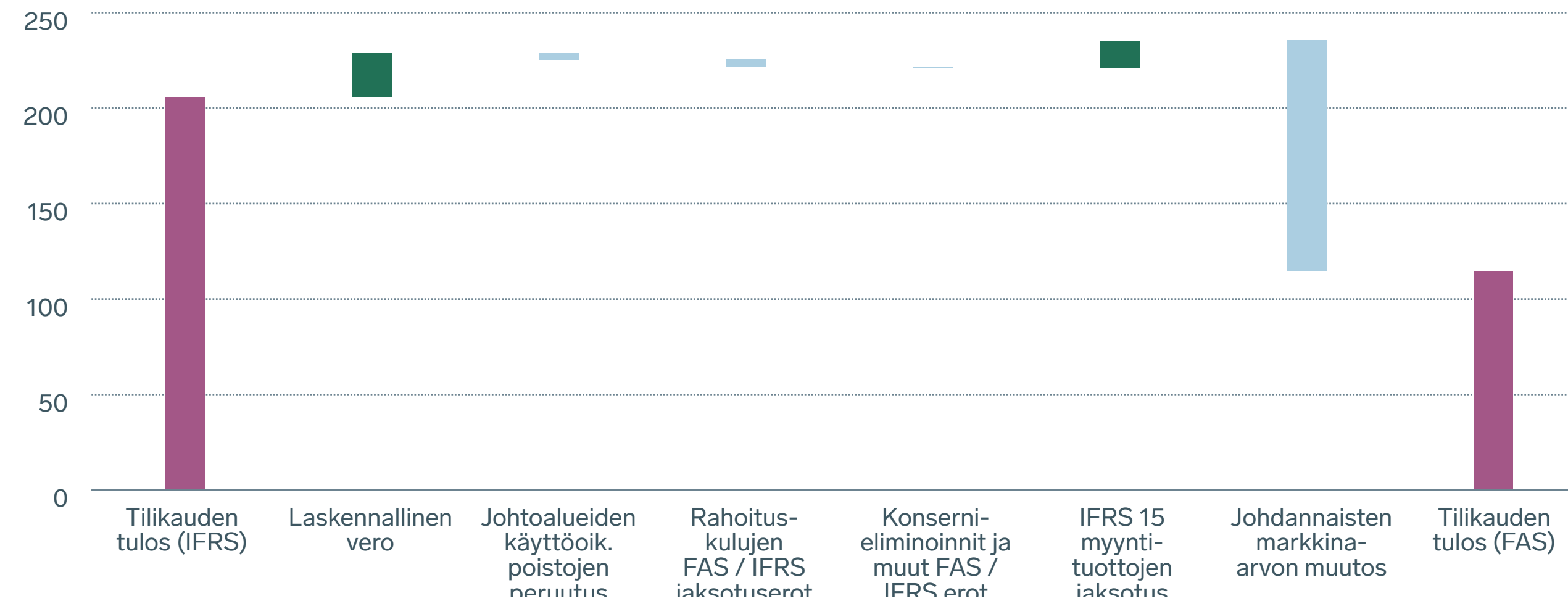
Osakepääoma jakautuu seuraavasti	Osake- määrä kpl	Osakkeista %	Äänistä %
Osakesarja A	2 078	62,50	83,33
Osakesarja B	1 247	37,50	16,67
Yhteensä	3 325	100,00	100,00

TILINPÄÄTÖS

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

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

Sitalaskelma konsernin IFRS-tuloksesta emoyhtiön FAS-tulokseen 2022, MEUR



Laadintaperiaatteet

Osingonjako

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

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 Yhteenvedo rahoitusvaroista, rahoitusveloista ja johdannaisista

Fingridin rahoitusvarat ja -velat arvostusryhmittäin jaoteltuina muodostuvat seuraavasti:

22. RAHOITUSVARAT JA -VELAT ARVOSTUSRYHMITÄIN

1 000 €	Käypään arvoon tulos-vaikutteisesti kirjattavat varat/velat	Jaksotettuun hankinta-menoon arvostettavat rahoitusvarat/velat	Yhteensä	Liitetieto
Tase-erä 31.12.2022				
Pitkäaikaiset rahoitusvarat:				
Korko- ja valuuttajohdannaiset	11 197		11 197	23
Sähköjohdannaiset	55 710		55 710	23
Metallijohdannaiset	37		37	23
Lyhytaikaiset rahoitusvarat:				
Korko- ja valuuttajohdannaiset	3 098		3 098	23
Sähköjohdannaiset	163 308		163 308	23
Metallijohdannaiset	45		45	23
Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä		188	188	24
Myyntisaamiset ja muut saamiset		62 671	62 671	3
Muut rahoitusvarat	199 988	150 000	349 988	20
Rahavarat		383 445	383 445	19
Rahoitusvarat yhteensä:	433 381	596 304	1 029 684	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat:				
Lainat		990 386	990 386	14
Korko- ja valuuttajohdannaiset	22 232		22 232	23
Metallijohdannaiset				23
Lyhytaikaiset rahoitusvelat:				
Lainat		65 795	65 795	14
Korko- ja valuuttajohdannaiset	161		161	23
Metallijohdannaiset				23
Ostovelat ja muut velat		192 669	192 669	7
Rahoitusvelat yhteensä	22 393	1 248 850	1 271 243	

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	Jaksotettuun hankinta-menoon arvostettavat rahoitusvarat/velat	Yhteensä	Liitetieto
Tase-erä 31.12.2021				
Pitkäaikaiset rahoitusvarat:				
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	6 753		6 753	
Korko- ja valuuttajohdannaiset	18 654		18 654	23
Sähköjohdannaiset	14 767		14 767	23
Lainasaamiset		188	188	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat:				
Korko- ja valuuttajohdannaiset	648		648	23
Sähköjohdannaiset	63 427		63 427	23
Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä		375	375	24
Myyntisaamiset ja muut saamiset		127 583	127 583	3
Muut rahoitusvarat	100 330	20 000	120 330	20
Rahavarat		99 280	99 280	19
Rahoitusvarat yhteensä:	204 579	247 425	452 004	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat:				
Lainat		1 022 636	1 022 636	14
Korko- ja valuuttajohdannaiset	2 556		2 556	23
Sähköjohdannaiset	113		113	23
Lyhytaikaiset rahoitusvelat:				
Lainat		135 481	135 481	14
Ostovelat ja muut velat		142 653	142 653	7
Rahoitusvelat yhteensä	2 669	1 300 770	1 303 439	

TILINPÄÄTÖS

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

Kirjauskäytänteet ovat tilikauden 2022 aikana muuttuneet ja vertailukelpoisuuden vuoksi vertailutietoja on oikaistu vastaamaan uutta kirjauskäytäntöä. Korkeja valuuttajohdannaisten korkosaamisia ja -velkoja ei enää kirjata siirtosaamisiin ja -velkoihin vaan osaksi johdannaisten tasearvoa. Oikaisu koskee liitetiedon 22 korko- ja valuuttajohdannaisten, myyntisaamisia ja muita saamisia sekä ostovelkoja ja muita velkoja. Vastaava oikaisu on tehty liitetietojen 3 ja 7 vertailutietoihin. Lyhytaikaisten rahoitusvarojen Muut rahoitusvarat -riviltä sarakkeesta Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat varat/velat on siirretty pankkitalletukset Jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvarat/velat -sarakkeeseen. Vastaava oikaisu on tehty liitetiedon 16 vertailutietoihin.

Lainoihin sisältyi tilikauden lopussa IFRS 16 mukaisia vuokrasopimusvelkoja yhteensä 29,8 (31,1) miljoonaa euroa, joista lyhytaikaisia, alle vuoden kuluessa suoritettavia oli 2,7 (2,6) miljoonaa euroa ja yli vuoden kuluttua erääntyviä oli 27,0 (28,5) miljoonaa euroa.

Fingrid käyttää johdannaisia ainoastaan suojaamistarkoituksessa. Ennen kaupantekoa on kahdenkeskisissä johdannaisopimuksissa oltava voimassa oleva puitesopimus (ISDA tai muu puitesopimus). ISDA -sopimuksen mukaisesti sopimuksen alaiset johdannaiset voidaan netottaa ehdollisissa tilanteissa kuten sopimusrikkomus tai konkurssi. Yhtiöllä oli ISDA:n mukaisesti netotettavissa olevia johdannaisia yhteensä käyvältä arvoltaan -8,1 (16,7) miljoonaa euroa vuonna 2022. Sähkön hintariskin hallinta on kuvattu luvussa 3.7. Korke- ja valuuttariskin suojaus on kuvattu luvussa 5.3.

Yhtiö suojaa johdannaisilla markkinariskiä ja pitää johdannaiset maturiteettiin asti. Yhtiön johdannaistransaktiot koostuvat lainasalkkua suojaavista koronvaihtosopimuksista ja koron- ja valuutanvaihtosopimuksista sekä ostetuista optioista, joilla suojataan lainasalkku pääosin äkillistä lyhyiden korkojen muutosta vastaan. Valuuttajohdannaisilla kiinnitetään ei-euroääräisten liiketoiminnan sopimusten valuuttakurssi. Sähköjohdannaiset on tehty tulevien häviösähkön hankintojen



hintariskin suojaamistarkoituksessa. Metallijohdannaisilla suojataan hankinnoista aiheutuvaa metallien hintariskiä siltä osin kun sitä ei voi muutoin hallita.

Seuraavalla sivulla oleva taulukko sisältää konsernin kaikki johdannaiset.

TILINPÄÄTÖS

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

23. JOHDANNAISINSTRUMENTIT, 1 000 €

	2022				2021				Hierarkian taso
	Käypä arvo pos. 31.12.22	Käypä arvo neg. 31.12.22	Käypä nettoarvo 31.12.22	Nimellis-arvo 31.12.22	Käypä arvo pos. 31.12.21	Käypä arvo neg. 31.12.21	Käypä nettoarvo 31.12.21	Nimellis-arvo 31.12.21	
Korko- ja valuuttajohdannaiset									
Valuutan- ja koronvaihtosopimukset		-4 607	-4 607	55 990	5 067	-1 989	3 078	55 990	Taso 2
Valuuttajohdannaiset	109	-356	-247	11 901	77		77	3 335	Taso 2
Koronvaihto-sopimukset	302	-17 430	-17 128	280 000	13 384	-567	12 817	305 000	Taso 2
Ostetut korko-optiot	13 884		13 884	550 000	775		775	550 000	Taso 2
Yhteensä	14 294	-22 393	-8 099	897 891	19 302	-2 556	16 746	914 325	
Sähköjohdannaiset									
Sähkötermiinit, NASDAQ OMX Commodities	219 017		219 017	4	78 193	-113	78 081	6	Taso 2
Yhteensä	219 017		219 017	4	78 193	-113	78 081	6	
Metallijohdannaiset									
Metallin hinnanvaihtosopimukset	81		81	342					Taso 2
Yhteensä	81		81	342					

TILINPÄÄTÖS

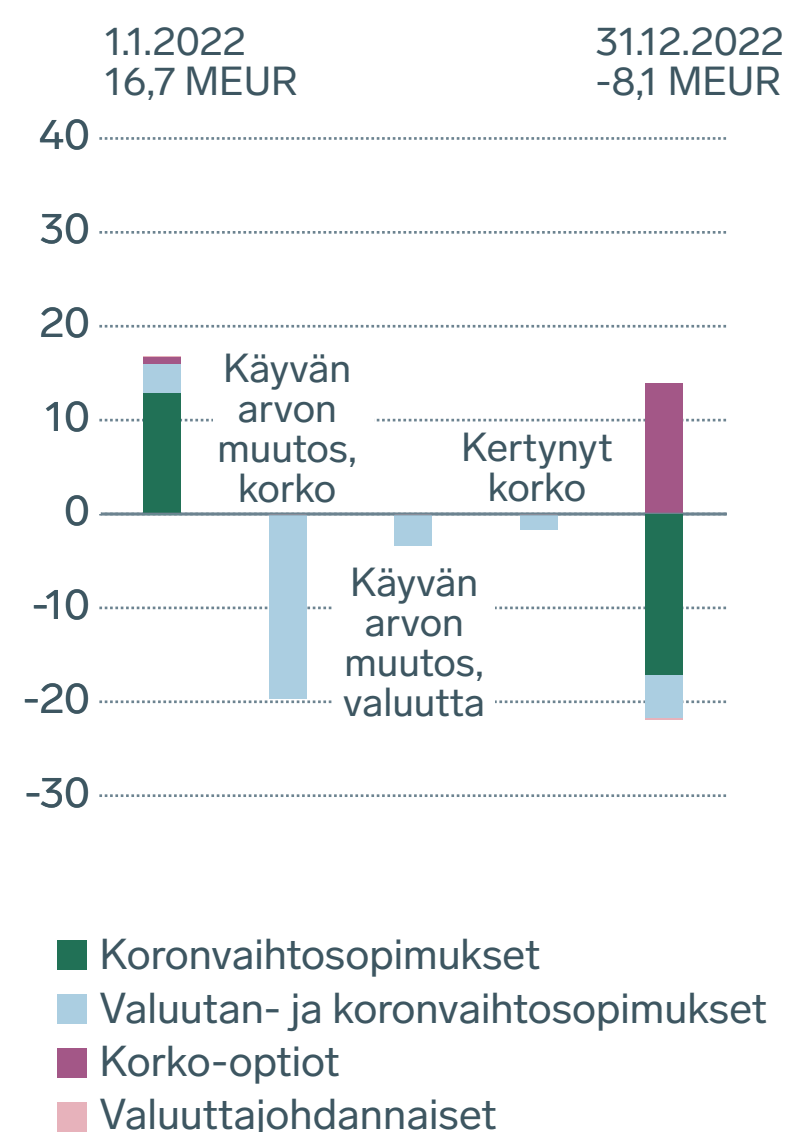
- > [Tunnusluvut](#)
- > [Konsernitilinpäätös \(IFRS\)](#)
- > [Kantaverkkotoiminnan esikuva \(IFRS\)](#)
- > [Pitkäjänteinen investoija \(IFRS\)](#)
- > [Vahva rahoituksellinen asema \(IFRS\)](#)
- > [Muut tiedot \(IFRS\)](#)
- > [Emoyhtiön tilinpäätös \(FAS\)](#)
- > [Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen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

Käypä nettoarvo osoittaa johdannais-ten realisointituloksen, jos johdannaiset olisi suljettu vuoden 2022 viimeisenä kaupankäyntipäivänä.

Valuuttajohdannaisten käyvän nettoarvon herkkyyttä tilinpäätöshetken valuuttakursseihin mitataan 10 prosentin muutoksena euron ja ulkomaan valuuttojen välisissä valuuttakursseissa. Herkkyysanalyysissä muutetaan tilinpäätöshetken spot- ja termiinikursseja muiden tekijöiden pysyessä ennallaan. Jos euro olisi ollut 31.12.2022 ulkomaan valuuttoihin nähden 10 % vahvempi/heikompi, vaikutus konsernin tulokseen ennen veroja olisi ollut 1,0 miljoonaa euroa negatiivinen / 1,3 miljoonaa euroa positiivinen.

Seuraava kuvio havainnollistaa yhtiön kaikkien valuutta- ja korkojohdannaisten käyvän nettoarvon ja sen muutoksen vuonna 2022.

Rahoitusjohdannaisten käyvän nettoarvon muutos 2022

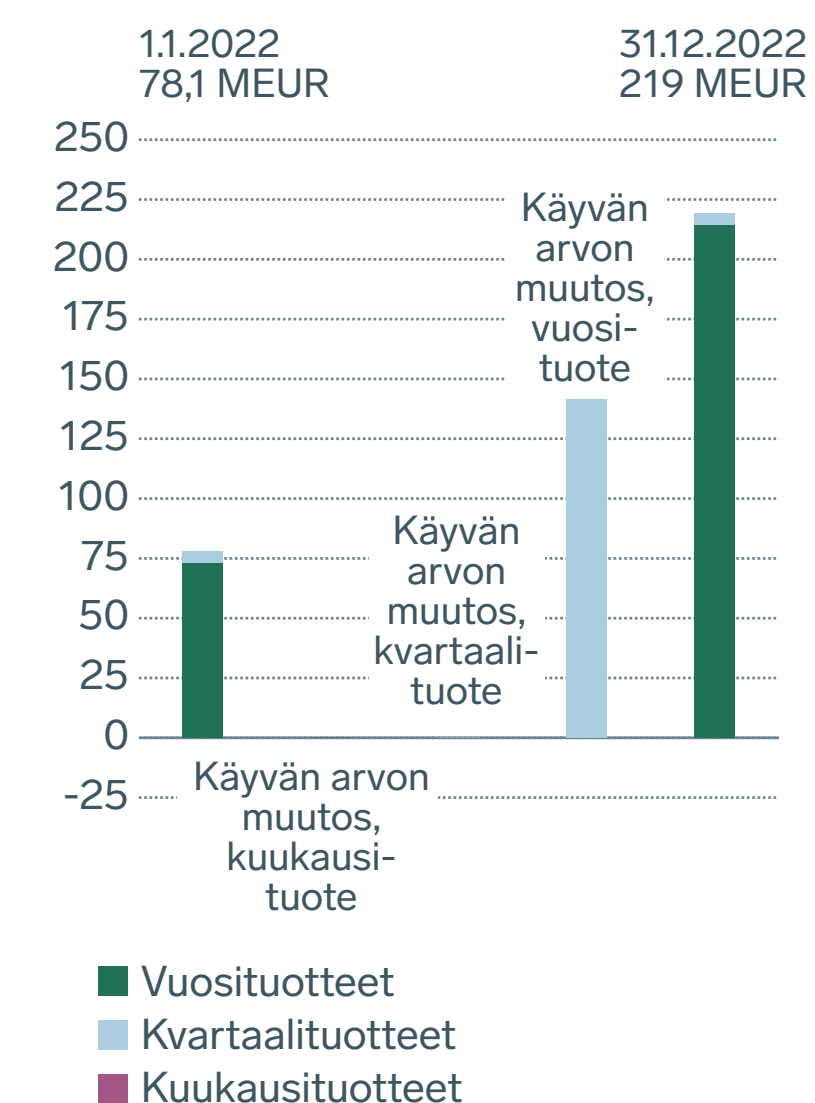


Fingridin häviösähkön hintasuojauksessa käytettyjen sähköjohdannaisten liikevoittoon kirjattu käyvän arvon muutos oli 140,9 miljoonaa euroa positiivinen (62,3 miljoonaa euroa positiivinen). Sähköjohdannaisten käyvän arvon vaihtelu saattaa olla huomattavaa. Positiivinen tulosvaikutus johtui korkeampien sähköjohdannaisten markkinanoteerausten vaikutuksesta sähköjohdannaisten käypään arvoon. Fingrid pitää hankkimansa johdannaiset koko maturiteetin.

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 32,0 miljoonaa euroa positiivisesti / 32,0 miljoonaa euroa negatiivisesti.

Seuraava kuvio havainnollistaa yhtiön sähköjohdannaisten käyvän nettoarvon ja sen muutoksen vuonna 2022.

Sähköjohdannaisten käyvän nettoarvon muutos 2022



TILINPÄÄTÖS

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

Metallijohdannaisten käyvän arvon muutos oli 0,1 miljoonaa euroa positiivinen. Metallijohdannaisten käyvän arvon herkkyyttä metallien hintaan mitataan 20 prosentin muutoksena markkinahinnassa tilinpäätöshetkellä avoinna oleville metallijohdannaissopimuksille. Metallien markkinahinnan 20 prosentin nousu/lasku vaikuttaisi konsernin tulokseen ennen veroja 0,5 miljoonaa euroa positiivisesti / 0,5 miljoonaa euroa negatiivisesti.



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

RAHOITUSINTRUMENTIT

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.

Rahavarat

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

Muut rahoitusvarat

Muut rahoitusvarat voivat sisältää yli kolmen kuukauden mittaisia talletuksia, velkakirjoja sekä sijoituksia korkorahastoihin.

Sijoitukset korkorahastoihin ja velkakirjoihin on luokiteltu käyvän arvon hierarkian mukaisesti ja kirjattu käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Talletukset on arvostettu ja kirjattu jaksotettuun hankintameno.

Konserni tekee arvonalentumiseen liittyvää arviointia jokaisen yksittäisen instrumentin kohdalla aktiivisesti ja kriteerien toteutuessa mahdollinen arvonalentuminen kirjataan tulosvaikutteisesti.

Rahoitusvelat

Rahoitusvelat koostuvat lainoista ja johdannaisinstrumenteista. Lainat kuuluvat luokkaan jaksotettuun hankintameno kirjattavat erät. Lainat merkitään alun perin kirjanpitoon transaktiokuluilla vähennettynä, jonka jälkeen lainat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintameno.



Laadintaperiaatteet

Johdannaisinstrumentit

Johdannaiset kirjataan alun perin johdannaisoppimuksen solmimispäivän käypään arvoon, jonka jälkeen ne arvostetaan raportointipäivän käypään arvoon. Raportointipäivän johdannaisten käyvät arvot perustuvat markkinakäytännön mukaisiin laskentamenetelmiin. Johdannaisten käyvän arvon muutokset kirjataan suoraan tuloslaskelmaan. Konserni ei sovelle suojauslaskentaa ja IFRS 9 -standardin mukaiset suojauslaskentaa koskevat säännöt eivät vaikuta yhtiön kirjanpitoon. Yhtiö solmii johdannaisoppimuksia vain suojautuakseen riskieltä Yritystalouden periaatteiden ja Rahoitustoiminnan politiikan sekä häviösähköpolitiikan mukaisesti.

Sähköjohdannaiset

Yhtiö solmii sähköjohdannaisoppimuksia suojatakseen häviösähköennusteen mukaisen sähkön hankinnan hintariskiä.

Metallijohdannaiset

Yhtiö solmii metallijohdannaisoppimuksia suojatakseen hankinnoista aiheutuvaa metallien hintariskiä.

Korko- ja valuuttajohdannaiset

Yhtiö solmii johdannaisoppimuksia suojatakseen lainojen korko- ja valuuttariskiä sekä hankintojen valuuttariskiä. Johdannaisvara tai -velka merkitään kirjanpitoon alun perin käypään arvoon. Tilinpäätöspäivänä johdannaiset arvostetaan käypään arvoon ja arvonmuutos merkitään suoraan tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Valuuttajohdannaiset on arvostettu termiinihintoihin. Koron- ja valuuttavaihtosopimukset on arvostettu kunkin valuutan korkokäyrän perusteella nykyarvoon. Korko-optiot on arvostettu markkinoilla yleisesti käytettyjen optiohinnoittelumallien mukaisesti.

TILINPÄÄTÖS

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

06

MUUT TIEDOT (IFRS)

- Lukuun kuusi on koottu kaikki muut liitetiedot.
- Konserniyhtiön ja lähipiiritiedot on kuvattu ensimmäisenä omassa kokonaisuudessaan.
- Jäljempänä esitetään muut liitetiedot tuloslaskelma- ja tase-erien mukaisessa järjestyksessä.

6.1 Konserniyhtiöt ja lähipiiritapahtumat

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

Finextra Oy on perustettu hoitamaan lakisääteisesti määrätyt julkisen palveluvoitteiden edellyttämät tehtävät, jotka eivät kuulu varsinaiseen kantaverk-

kotoimintaan 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



TILINPÄÄTÖS

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

hoitaa annetut tehtävät kustannustehokkaasti yhteisiä resursseja hyödyntäen. Tehoreservipalvelun sallittu tuotto on vuositasolla 75 000 euroa. Alkuperätkuupalvelun sallittu tuotto oli 1.1.2020 alkaneella valvontajaksolla noin 43 000 euroa. Toteutunut tuotto valvontajaksolla 31.12.2022 oli noin 11 000 euroa alijäämäinen.

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 tarvitsemää rekisteröityä tietoa. Datahub on sähkön vähittäismarkkinoiden keskitetty tiedonvaihtojärjestelmä, johon tallennetaan tietoja Suomen 3,8 miljoonasta sähkökäyttöpaikasta. Datahubin tietoja käyttää noin 100 sähkön myyjää ja yli 80 jakeluverkkoyhtiötä palvellessaan sähkön käyttäjiä. Datahub-järjestelmän

käyttöönotto oli helmikuussa 2022. Energiavirasto valvoo Datahubin toimintaa ja sääntelee Datahubin tuottoa. Energiaviraston vahvistama valvontamenetelmä ovat voimassa 31.12.2027 asti. Valvontamenetelmän mukaan WACC-mallin beta-kerroin parametria voidaan päivittää Energiaviraston harkinnan mukaan 1.1.2024 alkavalle jaksolle.

Osakkuusyriyksiinä on yhdistelty eSett Oy (omistus 25,0 prosenttia) ja Nordic RCC A/S (omistus 25,0 prosenttia). eSett hoitaa yhteispohjoismaista taseselvitystä (Nordic Balance Settlement, NBS). Pohjoismaiden neljän kantaverkkoyhtiön yhteisen, Kööpenhaminassa sijaitsevan käytönsuunnittelutoimiston (Regional Security Coordinator, RSC) yhtiöittämistä varten perustettu uusi Nordic RCC A/S -yhtiö aloitti varsinaisen liiketoimintansa 1.7.2022. Nordic RCC tukee pohjoismaisia kantaverkkoyhtiöitä käyttövarmuuden hallinnassa sekä määrittää sähköjärjestelmän siirtokapasiteetit.

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

Osakkuusyhtiölaina:

Lainapääoma on 0,2 (0,6) miljoonaa euroa ja vuosikorko on 1,5 prosenttia 12 kuukauden euribor-koron päälle. Takai-

sinmaksu on puolivuositain kymmenessä yhtä suuressa erässä. Lainapääoman suuruus on yksi neljäsosa kokonaislainasta, jonka eSett:n omistajat ovat yhtiölle myöntäneet omistuksiansa suhteessa. Lainan ehdot ovat yhtenevät eSett:n muiden omistajien lainaehtojen kanssa.

Taseen sijoitukset osakkuusyhtiöihin jakautuu seuraavasti:

24. SIOITUKSET OSAKKUUSYHTIÖIHIN

1000 €	2022	2021
Pitkäaikaiset		
Osuudet osakkuusyhtiöissä	12 734	1 854
Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä		188
Lyhytaikaiset		
Lainasaamiset osakkuusyhtiöiltä	188	375
Yhteensä	12 922	2 416

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 €

	Pitkä- aikaiset varat	Velat	Lyhyt- aikaiset varat	Velat	Liike- vaihto	Voitto/ tappio	Kaudella saadut osingot	Omistus- osuus (%)
2022								
eSett Oy	5 991		151 025	148 666	8 492	912		25,0
Nordic RCC AS	39 639	2 605	11 946	6 609	13 084	-2 389		25,0
2021								
eSett Oy	5 953	750	131 119	128 885	7 469	181		25,0

Taulukossa mainitut konsernin osakkuusyritykset on käsitelty konsernitilinpäätöksessä pääomaosuusmenetelmällä.

Yhtiöllä on osakesijoitus osakkuusyhtiöön Tanskan kruunuissa, mikä altistaa yhtiön translaatoriskille. Translaatoriski ei ole merkittävä, eikä yhtiö suojaudu siltä.

Osuudet osakkuusyrityksissä

1 000 €	2022	2021
Hankintameno 1.1.	1 854	1 806
Lisäykset	11 469	48
Vähennykset	-597	
Muuntoerot	9	
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 734	1 854

Liiketoimet osakkuusyritysten kanssa

1 000 €	2022	2021
Myynnit	18	38
Korkotuotot	8	8
Ostot	4 928	1 991
Saamiset	4	10
Velat	15 740	2 254
Lainasaamiset	188	563

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

Edellä kuvatut tytäryhtiöt, osakkuusyhtiöt ja emoyhtiö Fingrid Oyj kuuluvat konsernin lähipiiriin. Tämän lisäksi lähipiiriin luetaan luvussa 5.5 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. Yhtiö soveltaa lähipiirin esittämisessä IAS 24.25 mukaista helpotusta.

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 yhdistäminen käsitellään hankintamenomenetelmällä.

Konserniyritysten väliset liiketapahtumat, saamiset ja velat sekä sisäisistä liiketoimista johtuvat realisoitumattomat voitot eliminoidaan. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvonalentumisesta.

Tytäryritysten tilinpäätökset on tarvittaessa muutettu 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 prosenttia äänivallasta.

Osakkuusyrietyksiin tehdyt sijoitukset kirjataan alun perin hankintameno-noon, ja sen jälkeen ne käsitellään pääomaosuusmenetelmällä. Pääomaosuusmenetelmää sovellettaessa sijoitukset kirjataan alun perin hankintameno määräisenä ja sen jälkeen niitä oikaistaan kirjaamalla 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 sijoituskohteen tappioista on yhtä suuri tai suurempi kuin sen osuus kyseisestä yrityksestä mahdolliset muut vakuudettomat 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 välisistä liiketoimista, eliminoidaan konsernin omistusosuutta vastaava osuus. Myös realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvon alentumisesta. Pääomaosuusmenetelmällä käsiteltävien sijoituskohteiden 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 varavoimalaitokset ovat ympäristölupavelvollisia ja kuuluvat Euroopan unionin päästökauppajärjestelmän piiriin. Päästöoikeuksia ostettiin vuonna 2022

4 000 yksikköä (tCO₂). Päästökaupan taloudellinen merkitys oli Fingridille vähäinen. Päästökaupan piiriin kuuluvat CO₂-päästöt, ovat olleet yhteensä 6 006 tonnia vuonna 2022 (5 494).



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 palau-

tusvelvollisuuksia, 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 €	2022	2021
Kreosootti- ja suolakyllästeisten puupylväiden hävittämiskustannusten varaus 1.1.	3 107	1 368
Varausten lisäys	163	1 784
Käytetyt varaukset	-151	-44
Varaukset 31.12.	3 119	3 107



Laadintaperiaatteet

Varaukset

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisempaan tapahtumaan perustuva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on todennäköistä, että veloitteen täyttäminen edellyttää maksusuoritusta ja veloitteen määrä voidaan luotettavasti arvioida.

Varaukset arvostetaan veloitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetken rahan aika-arvosta ja veloitteeseen 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 €	2022	2021
Annetut tilipantit	283	483
Muut taloudelliset vastuut		
Vuokravakuus, takaus	38	38
Luotonvarausprovisio ja sitoutumispalkkio:		
Tuleva vuosi	522	532
Myöhemmin	1 250	1 250
	1 810	1 820
Investointisitoumukset, joita ei kirjattu kirjanpitoon	316 497	230 799

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

Varavoimalaitosten käyttöoikeussopimuksista suoritettavat maksut:	2022	2021
Yhden vuoden kuluessa	8 500	8 535
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluessa	14 770	19 610
Yli viiden vuoden kuluttua	5 285	8 722
Yhteensä	28 555	36 867

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

Teollisuuden Voima Oyj:n ("TVO") on 25.5.2022 jättänyt Energiavirastolle tutkintapyynnön liittyen TVO:n esittämiin väittämiin siitä, että Fingrid olisi laiminlyönyt sähkömarkkinalaissa ja/tai muussa soveltuvassa lainsäädännössä asetettua verkon kehittämisvelvoitetta ja tämän seurauksena asettanut Olkiluoto 3 -voimalaitoksen liittämiseksi kantaverkkoon oikeudettomia rajoituksia sekä siitä, että Fingrid olisi rikkonut julkishallinnollisen tehtävänsä hoitamiseen liittyviä hallinto-oikeudellisia velvoitteitaan. Fingridin näkemyksen mukaan TVO:n esittämät väitteet ovat perusteettomia. Fingrid on

antanut Energiavirastolle vastineensa TVO:n tutkintapyynnössä esittämiin väittämiin.

Euroopan unionin energia-alan sääntelyviranomaisten yhteistyövirasto ACER teki 14.9.2022 päätöksen pitkän aikavälin hintasuojausmahdollisuuksista Suomen ja Ruotsin välillä. ACER velvoitti tekevänsä päätöksessä Suomen ja Ruotsin siirtoverkonhaltijoita varmistamaan muiden suojaustuotteiden saatavuuden ja kehittämään tarvittavat järjestelyt suojaustuotteiden tarjoamiseksi. Fingrid on 14.11.2022 valittanut päätöksestä ACERin valituslautakuntaan.

TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Huoltovarmuuskeskus luovuttaa 16.2.2023 vastikkeetta valtiolle, valtiovarainministeriön edustamana, 288 kappaletta kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj:n osakkeita. Osakkeiden luovuttamisen jälkeen valtion suorassa omistuksessa on yhteensä 1 227 Fingrid Oyj:n A-sarjan osaketta, mikä vastaa 36,9 prosentin

TILINPÄÄTÖS

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

omistusosuutta. Huoltovarmuuskeskuksen (HVK) omistuksessa on yhteensä 540 Fingrid Oyj:n A-sarjan osaketta, mikä vastaa noin 16,2 prosentin omistusosuutta. Osakkeiden luovuttamisessa ei käytetä rahavastiketta eikä se aiheuta valtion puolella muutosta Fingrid Oyj:n omistajaohjaukseen ja osakkeiden hallintoihin. Valtio omistaa siten suoraan ja HVK:n kautta yhteensä 53,1 prosenttia Fingridin A-osakkeista, mikä tuottaa valtiolle 70,9 prosentin äänivaltaosuuden Fingridissä.

Fingrid-konsernin tilikauden 2023 tuloksen, ilman johdannaisten käyvän arvon muutoksia ja veroja, odotetaan kasvavan vuoden 2022 tulokseen verrattuna. Tämä arvio sisältää Fingridille kertyneiden pullonkaulatuottojen kohdistamista yhtiön liikevaihtoon ja liiketoiminnan muihin tuottoihin. Investointiohjelman toteuttaminen etenee, mikä kasvattaa investointitasoa tilikauden 2023 aikana. Sähkömarkkinoiden poikkeuksellisen tilanteen jatkuminen lisää epävarmuutta yhtiön markkinaehtoisissa kustannuksissa. Sähkön tuotannon sääriippuvuuden

lisääntyminen vaikeuttaa sähkön siirtotilanteiden ennustamista ja lisää vaihtelevuutta valtakunnan tehotasapainossa ja sen ylläpidossa. Yhtiön velanhoitokyvyn odotetaan säilyvän vakaana.

Yhtiö on analysoinut vallitsevaan Ukrainan sotatilaan liittyvät riskit yhtiön ja Suomen sähköjärjestelmän näkökulmasta. Arvion perusteella suorat riskit Fingridille ovat vähäiset, eikä Suomi ole riippuvainen Venäjältä tuodusta sähköstä. Sotatilan vaikutus näkyy Fingridissä lähinnä sähkön markkinahintojen kautta. Aluehintaerot Suomen ja Ruotsin sekä Suomen ja Viron rajoilla tulevat kerryttämään Fingridin osuutta pullonkaulatuotoista tilikauden aikana. Energiavirasto päättää Fingridin saamien pullonkaulatuottojen käytöstä EU-säätelyn mukaisesti. Fingridin Energiavirastolta 5.10.2022 saama valvontakirje määrittää pullonkaulatuottojen käyttöä vuodelle 2023. Päätös pullonkaulatuottojen käytöstä annetaan osana yhtiön valvontapäätöstä kunkin valvontajakson jälkeen. Nykyinen kohtuullisen tuoton valvontajakso päättyy 31.12.2023.

Fingrid ilmoitti 12.10.2022 jättävänsä perimättä kantaverkkomaksut vuoden 2023 tammikuun, helmikuun ja kesäkuun osalta. Lisäksi yhtiö suunnittelee kolmen muun kuukauden kantaverkkomaksujen perimättä jättämistä vuoden 2023 toisella puoliskolla. Tästä tehdään erillinen päätös vuoden 2023 kesään mennessä. Tavoitteena on myös jatkossa käyttää pullonkaulatuottoja aktiivisesti rajasiirtokapasiteettia lisääviin investointeihin sekä kattaa niillä toiminnan kustannuksia Fingridin asiakkaiden hyödyksi.

KONSERNIN YHTEYSTIEDOT JA TILINPÄÄTÖKSEN HYVÄKSYMINE

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 2.3.2023 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätöksen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus muuttaa 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](#)

07

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)

7.1 Emoyhtiön tuloslaskelma

€	Liitetieto	1-12/2022	1-12/2021
LIKEVAIHTO	2	1 808 655 910,56	1 091 127 329,60
Liiketoiminnan muut tuotot	3	30 368 229,41	2 663 322,17
Materiaalit ja palvelut	4	-1 502 334 281,59	-764 768 389,00
Henkilöstökulut	5	-36 857 050,42	-33 711 021,18
Poistot ja arvonalentumiset	6	-103 099 128,51	-99 923 012,18
Liiketoiminnan muut kulut	7,8	-39 688 247,85	-39 991 155,47
LIIKEVOITTO		157 045 431,60	155 397 073,94
Rahoitustuotot ja -kulut	9	-14 164 501,10	-9 283 492,17
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		142 880 930,50	146 113 581,77
Tilinpäätössiirrot			
Poistoeron muutos		0,00	20 000 000,00
Tuloverot	10	-28 508 309,42	-32 619 700,96
TILIKAUDEN VOITTO		114 372 621,08	133 493 880,81

Liitetiedot muodostavan 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](#)

7.2 Emoyhtiön tase

VASTAAVAA €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
Aineettomat hyödykkeet:			
Muut aineettomat hyödykkeet	12	67 003 464,10	65 738 210,44
		67 003 464,10	65 738 210,44
Aineelliset hyödykkeet			
	13		
Maa- ja vesialueet		21 390 895,06	20 407 442,48
Rakennukset ja rakennelmat		297 554 684,20	268 923 781,58
Koneet ja kalusto		567 041 338,29	539 754 722,10
Voimajohdot		697 101 924,61	692 247 023,19
Muut aineelliset hyödykkeet		110 452,46	117 516,35
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		181 961 718,12	232 037 080,05
		1 765 161 012,74	1 753 487 565,75
Osuudet saman konsernin yrityksissä		16 895 995,35	843 310,86
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä		12 736 342,75	1 500 675,00
Muut osakkeet ja osuudet			6 586 678,95
		29 632 338,10	8 930 664,81
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		1 861 796 814,94	1 828 156 441,00

VASTAAVAA €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
Vaihto-omaisuus	15	18 698 053,52	14 232 769,37
Lainasaamiset konserniyrityksiltä	16	43 904 337,63	57 064 069,33
Lainasaamiset osakkuusyhteisöiltä	16		187 500,00
Laskennalliset verosaamiset	10	24 728 381,92	7 949 781,12
Muut saamiset	16	74 010,35	67 645,43
		68 706 729,90	65 268 995,88
Myyntisaamiset		32 161 631,91	99 707 737,23
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	17	5 795 123,61	1 203 495,93
Saamiset omistusyhteisyhteisöiltä	18	191 699,06	384 568,92
Muut saamiset	19	24 628 336,41	3 698 231,18
Siirtosaamiset	20,21	32 686 585,55	30 023 870,00
		95 463 376,54	135 017 903,26
Rahoitusarvopaperit	22	349 314 320,46	119 525 165,40
Rahat ja pankkisaamiset	22	383 444 760,76	99 279 656,50
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		915 627 241,18	433 324 490,41
VASTAAVAA YHTEENSÄ		2 777 424 056,12	2 261 480 931,41

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](#)

VASTATTAVAA €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
OMA PÄÄOMA	23		
Osakepääoma		55 922 485,55	55 922 485,55
Ylikurssirahasto		55 922 485,55	55 922 485,55
Edellisten tilikausien voitto		51 593 583,13	51 137 102,32
Tilikauden voitto		114 372 621,08	133 493 880,81
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		277 811 175,31	296 475 954,23
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	24	278 896 757,27	278 896 757,27
PAKOLLISET VARAUKSET	31	3 119 000,00	3 107 000,00

VASTATTAVAA €	Liitetieto	31.12.2022	31.12.2021
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen			
Joukkovelkakirjalainat	25,26	670 989 990,71	700 989 990,71
Lainat rahoituslaitoksilta		291 844 821,79	289 891 774,84
Siirtovelat	30	677 434 593,92	369 341 658,70
		1 640 269 406,42	1 360 223 424,25
Lyhytaikainen			
Joukkovelkakirjalainat	25	30 000 000,00	30 000 000,00
Lainat rahoituslaitoksilta		33 046 953,09	17 662 337,71
Ostovelat		56 181 802,55	28 626 829,35
Velat saman konsernin yrityksille	27	4 845 445,40	597 840,94
Velat omistusyhteisyriyksille	28	15 739 663,46	2 254 468,07
Muut velat	29	7 339 593,16	87 017 749,89
Siirtovelat	30	430 174 259,46	156 618 569,70
		577 327 717,12	322 777 795,66
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		2 217 597 123,54	1 683 001 219,91
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		2 777 424 056,12	2 261 480 931,41

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 keskikurssiin. Korolliset velat ja saatavat ja niiden suojaukset arvostetaan tilinpäätöksessä Euroopan keskuspankin julkaisemaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin. 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 valuuttajohdannaisia ja korko-optioita on käytetty Rahoitustoiminnan politiikan mukaisesti Fingridin tase-erien korko- ja valuuttariskin sekä kaupallisten erien suojaamiseen. Johdannaissopimukset kirjataan samoja kirjanpidon kirjausperiaatteita noudattaen kuin erät, joita johdannaiset suojaavat. Koron- ja valuutanvaihtosopimusten ja korko-optioiden korkoerät jaksotetaan ja kirjataan tuloslaskelmaan korkotuottoihin ja -kuluihin. Korollista velkaa ja saatavia suojaavien valuuttajohdannaisten korko-osuus jaksotetaan niiden voimassaoloajalle ja kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Korko-optioista maksetut tai saadut preemiot jaksotetaan niiden suojausajanjaksolle.

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.

Metallijohdannaiset

Yhtiö solmii metallijohdannaissopimuksia suojatakseen hankinnoista aiheutuvaa metallien hintariskiä.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot käsitellään vuosikuluina.

Käyttöomaisuuden arvostus

Käyttöomaisuus aktivoidaan välittömään hankintamenuun. Suunnitelmapoistot lasketaan tasapoistoina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella. Tilivuoden aikana käyttöön otetun käyttöomaisuuden poistot lasketaan hyödykekohtaisesti käyttöönottoaikausien mukaan.

TILINPÄÄTÖS

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

Poistoajat ovat seuraavat:

Liikearvo **20 vuotta**

Muut pitkävaikutteiset menot:

- Johtoalueiden käyttöoikeudet **30–40 vuotta**
- Muut käyttöoikeudet taloudellisen käyttöajan mukaan, enintään **10 vuotta**
- Ohjelmistot **3–10 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 Kirjanpitolautakunnan 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 sijoituksia lyhyen koron rahastoihin tai määräaikaistalletuksia pankeissa. Markkinanoteeratut arvopaperit ja niihin rinnastettavat varat arvostetaan alkupe- 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 valuutan 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.

TILINPÄÄTÖS

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

Rahoitusriskien hallinta

Rahoitusriskien hallinnassa noudatettavat periaatteet on esitetty konsernin liitetiedoissa luvussa 5.2 ja 5.3.

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.



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. LIIKEVAIHTO TOIMIALOITTAIN

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

LIIKEVAIHTO, 1 000 €	2022	2021
Kantaverkkotuotot	347 922	403 504
Tasesähkön myynti	1 160 181	613 763
Rajasiirto	11 067	34 440
Läpisiirtotuotot	23 068	22 633
Pullonkaulatutuotot	229 450	0
Muu liikevaihto	36 968	16 787
Yhteensä	1 808 656	1 091 127

3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

1 000 €	2022	2021
Vuokratuotot	587	475
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	4 802	494
Saadut avustukset	115	224
Pullonkaulatutuotot	18 834	
Muut tuotot	6 030	1 471
Yhteensä	30 368	2 663

4. MATERIAALIT JA PALVELUT

1 000 €	2022	2021
Ostot tilikauden aikana	1 345 912	650 978
Häviösähköhankinnat	103 827	65 591
Varastojen muutos, lisäys (-) tai vähennys (+)	-4 465	-549
Aineet ja tarvikkeet	1 445 274	716 021
Palvelut	57 061	48 748
Yhteensä	1 502 334	764 768

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. HENKILÖSTÖKULUT

1 000 €	2022	2021
Palkat ja palkkiot	30 860	28 308
Eläkekulut	4 899	4 397
Muut henkilösivukulut	1 098	1 007
Yhteensä	36 857	33 711
Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan palkat ja palkkiot, 1 000 €		
	2022	2021
Hannu Linna, puheenjohtaja (20.3.2020 alkaen)	41	22
Päivi Nerg, varapuheenjohtaja (28.3.2018 alkaen)	29	36
Sami Kurunsaari, hallituksen jäsen (30.11.2022 saakka)	15	
Sanna Syri, hallituksen jäsen (14.4.2015 alkaen)	25	22
Jukka Reijonen, hallituksen jäsen (30.3.2022 alkaen)	18	
Esko Torsti, hallituksen jäsen (30.3.2022 saakka)	6	22
Juhani Järvi, puheenjohtaja (30.3.2022 saakka)	12	43
Jukka Ruusunen, toimitusjohtaja	507	506
Henkilöstö keskimäärin	459	417
Henkilöstö vuoden lopussa	470	428

6. SUUNNITELMAN MUKAISET POISTOT

1 000 €	2022	2021
Muut pitkävaikutteiset menot	6 532	6 565
Rakennukset ja rakennelmat	12 606	11 697
Koneet ja kalusto	45 370	43 586
Voimajohdot	38 591	38 074
Yhteensä*	103 099	99 923
* sähköverkon poistot (liitetiedot 12 ja 13)	99 330	96 440

7. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

1 000 €	2022	2021
Ulkopuoliset palvelut ja työsuoritukset ym.	22 933	25 009
Verkkovuokrat	241	241
Muut vuokratulot	3 703	3 534
Muut kulut	12 812	11 207
Yhteensä	39 688	39 991

8. TILINTARKASTUSYHTEISÖN PALKKIOT

1 000 €	2022	2021
PricewaterhouseCoopers Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	119	125
Muut palkkiot	52	37
Yhteensä	171	162

TILINPÄÄTÖS

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

9. RAHOITUSTUOTOT JA KULUT

1 000 €	2022	2021
Osinkotuotot saman konsernin yrityksiltä	48	110
Osinkotuotot muilta	410	2 904
Korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	1 718	1 234
Korkotuotot omistusyhteisyrittäjäryhmittä	5	8
Korko- ja muut rahoitustuotot muilta	7 696	6 756
	9 877	11 012
Korko- ja muut rahoituskulut muille	-24 028	-20 296
Korko- ja muut rahoituskulut saman konsernin yrityksille	-13	
	-24 041	-20 296
Yhteensä	-14 165	-9 283

10. TULOVEROT

1 000 €	2022	2021
Tuloverot tilikaudelta	45 304	33 522
Tuloverot edellisiltä tilikausilta	-17	-12
Laskennallisten verojen muutos	-16 779	-890
Yhteensä	28 508	32 620

Yhtiö maksaa tuloverot vallitsevan verokannan mukaan sellaisenaan, ilman verosuunnittelua.

Taseeseen kirjatut laskennalliset verosaamiset, 1 000 €	2022	2021
Väliaikaiset erot pullonkaulatuloista	24 728	7 950
Yhteensä	24 728	7 950

Taseeseen kirjaamattomat laskennalliset verovelat ja -saamiset, 1 000 €	2022	2021
Laskennalliset verosaamiset		
Väliaikaisista eroista	624	621
	624	621
Laskennalliset verovelat		
Väliaikaisista eroista	528	529
Tilinpäätössiirroista	55 779	55 779
	56 308	56 309
Yhteensä	55 684	55 687

TILINPÄÄTÖS

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

11. LIIKEARVO

1 000 €	2022	2021
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 €	2022	2021
Hankintameno 1.1.	180 704	176 916
Lisäykset 1.1.–31.12.	8 097	3 975
Vähennykset 1.1.–31.12.	-4 103	-188
Hankintameno 31.12.	184 697	180 704
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-114 965	-108 467
Vähennysten suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	3 804	67
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	-6 532	-6 565
Kirjanpitoarvo 31.12.	67 003	65 738
Kertynyt poistoero 1.1.	-44 559	-45 400
Poistoeron muutos 1.1.–31.12.	687	841
Kokonais- ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus 31.12.	-43 872	-44 559
*Sähköverkon nettoinvestoinnit, 1 000 €	2022	2021
Kirjanpitoarvo 31.12.	57 600	61 251
Kirjanpitoarvo 1.1.	-61 251	-64 880
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	4 126	4 122
Vähennykset 1.1.–31.12.	188	121
Yhteensä	662	614

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 €	2022	2021
Maa- ja vesialueet		
Hankintameno 1.1.	20 407	19 874
Lisäykset 1.1.–31.12.	984	620
Vähennykset 1.1.–31.12.	-0	-87
Hankintameno 31.12.	21 391	20 407
Rakennukset ja rakennelmat		
Hankintameno 1.1.	377 942	350 025
Lisäykset 1.1.–31.12.	41 544	30 932
Vähennykset 1.1.–31.12.	-1 000	-3 015
Hankintameno 31.12.	418 487	377 942
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-109 018	-99 808
Vähennysten suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	693	2 487
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	-12 606	-11 697
Kirjanpitoarvo 31.12.	297 555	268 924
Kertynyt poistoero 1.1.	-14 584	-13 538
Poistoeron muutos 1.1.–31.12.	-1 159	-1 047
Kokonais- ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus 31.12.	-15 743	-14 584

1 000 €	2022	2021
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	1 295 864	1 256 286
Lisäykset 1.1.–31.12.	73 245	39 946
Vähennykset 1.1.–31.12.	-5 074	-367
Hankintameno 31.12.	1 364 036	1 295 864
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-756 110	-712 867
Vähennysten suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	4 485	343
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	-45 370	-43 586
Kirjanpitoarvo 31.12.	567 041	539 755
Kertynyt poistoero 1.1.	7 479	-3 053
Poistoeron muutos 1.1.–31.12.	2 056	10 532
Kokonais- ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus 31.12.	9 535	7 479
Voimajohdot		
Hankintameno 1.1.	1 351 293	1 334 769
Lisäykset 1.1.–31.12.	43 923	17 659
Vähennykset 1.1.–31.12.	-9 984	-1 135
Hankintameno 31.12.	1 385 232	1 351 293
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-659 046	-621 488
Vähennysten suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	9 507	516
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	-38 591	-38 074
Kirjanpitoarvo 31.12.	697 102	692 247

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 €	2022	2021
Kertynyt poistoero 1.1.	-227 232	-236 906
Poistoeron muutos 1.1.–31.12.	-1 583	9 674
Kokonais- ja suunnitelmapoistojen kertynyt erotus 31.12.	-228 816	-227 232
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	118	118
Vähennykset 1.1.–31.12.	-7	
Hankintameno 31.12.	110	118
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat		
Hankintameno 1.1.	232 037	146 606
Lisäykset 1.1.–31.12.	123 869	176 779
Vähennykset 1.1.–31.12.	-6 315	
Siirrot muihin aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin 1.1.–31.12.	-167 630	-91 349
Hankintameno 31.12.	181 962	232 037
Aineelliset hyödykkeet yhteensä*	1 765 161	1 753 488

1 000 €	2022	2021
* Sähköverkon verkkoinvestoinnit, 1 000 €	2022	2021
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 727 016	1 719 854
Kirjanpitoarvo 1.1.	-1 719 854	-1 647 656
Suunnitelman mukaiset poistot 1.1.–31.12.	95 204	92 318
Vähennykset 1.1.–31.12.	1 226	1 183
Yhteensä	103 591	165 699

Fingridin varavoimailaitokset sisältyvät sähköverkon käyttöomaisuuteen.

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. SIOITUKSET

1 000 €	2022	2021
Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Hankintameno 1.1.	843	843
Lisäykset 1.1.–31.12.	16 053	
Hankintameno 31.12.	16 896	843
Osuudet omistusyhteisyriksissä		
Hankintameno 1.1.	1 501	1 501
Lisäykset 1.1.–31.12.	11 236	
Hankintameno 31.12.	12 736	1 501
Muut osakkeet ja osuudet		
Hankintameno 1.1.	6 587	6 587
Vähennykset 1.1.–31.12.	-6 587	
Hankintameno 31.12.		6 587
Sijoitukset yhteensä	29 632	8 931

15. VAIHTO-OMAIUUUS

1 000 €	2022	2021
Aineet ja tarvikkeet 31.12.	18 698	14 233
Yhteensä	18 698	14 233

16. PITKÄAIKAISET SAAMISET

1 000 €	2022	2021
Lainasaamiset konserniyrityksiltä	43 904	57 064
Lainasaamiset osakkuusyriksiltä		188
Laskennalliset verosaamiset	24 728	7 950
Muut pitkäaikaiset saamiset	74	68
Yhteensä	68 707	65 269

17. SAAMISET KONSERNIYRITYKSISSÄ

1 000 €	2022	2021
Lyhytaikaiset:		
Myyntisaamiset	307	
Korkosaamiset		663
Muut saamiset		541
Lainasaamiset	5 488	
Yhteensä	5 795	1 203

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. SAAMISET OMISTUSYHTEYSYRITYKSISSÄ

1 000 €	2022	2021
Lyhytaikaiset:		
Myyntisaamiset	2	
Korkosaamiset	2	2
Lainasaamiset	188	375
Siirtosaamiset		8
Yhteensä	192	385

19. MUUT SAAMISET

1 000 €	2022	2021
Arvonlisävero	22 291	845
Muut saamiset	2 337	2 853
Yhteensä	24 628	3 698

20. SIIRTOSAAMISET

1 000 €	2022	2021
Korot ja muut rahoituserät	4 872	4 411
Myyntin ja ostojen jaksotukset	27 814	24 612
Verosaamiset		1 001
Yhteensä	32 687	30 024

21. SIIRTOSAAMISIIN SISÄLTYVÄT, KULUKSI KIRJAAMATTOMAT MENOT JA PÄÄOMA-ALENNUKSET LAINOJEN LIIKKEESEEN LASKEMISESTA

1 000 €	2022	2021
Pääoma-alennukset	562	786

22. RAHOITUSARVOPAPERIT, RAHAT JA PANKKISAAMISET

1 000 €	2022	2021
Lyhyen koron rahastot	199 314	99 525
Rahavarat ja pankkisaamiset	383 445	99 280
Pankkitalletukset	150 000	20 000
Yhteensä	732 759	218 805

23. OMA PÄÄOMA

1 000 €	2022	2021
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.	184 631	186 751
Osingonjako	-133 037	-135 614
Voitto edellisiltä vuosilta 31.12.	51 594	51 137
Tilikauden voitto	114 373	133 494
Oma pääoma 31.12.	277 811	296 476
Omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	165 966	184 631

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
1.1.2022	2 078	1 247	3 325
31.12.2022	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 voitontjakoon käytettävissä olevista varoista jäljempänä määritelty vuotuinen osinko. Ellei vuotuista osinkoa voida jakaa osakkeille jonakin vuonna, osakkeet tuottavat oikeuden saada jakamatta jäänyt määrä myöhempinä vuosina voitontjakoon 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.

24. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

1 000 €	2022	2021
Kertynyt poistoero suunnitelman mukaisista ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotuksesta.	278 897	278 897
Yhteensä	278 897	278 897

25. JOUKKOVELKAKIRJALAINAT

1 000 €				2022	2021
Valuutta	Nimellisarvo	Eräpäivä	Korko	Tasearvo	
EUR	30 000	19.9.2022	vaihtuva-korkoinen		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	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	2,888 %	30 000	30 000
				645 000	675 000
NOK	100 000	16.9.2025	4,31 %	12 512	12 512
NOK	500 000	8.4.2030	2,72 %	43 478	43 478
				55 990	55 990
Joukkovelkakirjalainat, pitkäaikaiset yhteensä				670 990	700 990
Joukkovelkakirjalainat, lyhytaikaiset yhteensä				30 000	30 000
Yhteensä				700 990	730 990

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. VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT VIIDEN VUODEN TAI SITÄ PIDEMMÄN AJAN KULUTTUA

1 000 €	2022	2021
Joukkovelkakirjalainat	188 478	288 478
Lainat rahoituslaitoksilta	150 896	150 333
Yhteensä	339 375	438 811

27. VELAT SAMAN KONSERNIN YRITYKSILLE

1 000 €	2022	2021
Lyhytaikaiset:		
Muut velat	4 845	598
Yhteensä	4 845	598

28. VELAT OMISTUSYHTEYSYRITYKSILLE

1 000 €	2022	2021
Lyhytaikaiset:		
Ostovelat	15 276	2 254
Siirtovelat	463	
Yhteensä	15 740	2 254

29. MUUT VELAT

1 000 €	2022	2021
Lyhytaikaiset:		
Muut lainat / yritystodistukset (kansainväliset ja kotimaiset)		85 216
Arvonlisäverovelka		15
Sähköverovelka	817	899
Muut velat	6 522	887
Yhteensä	7 340	87 018

30. SIIRTOVELAT

1 000 €	2022	2021
Pitkäaikaiset:		
Pullonkaulatuotot	677 435	369 342
Yhteensä	677 435	369 342
Lyhytaikaiset:		
Korko ja muut rahoituserät	14 820	12 320
Palkat ja henkilösivukulut	9 454	8 572
Myynnin ja ostojen jaksotukset	14 567	16 351
Verovelat	5 032	
Pullonkaulatuotot	386 301	119 375
Yhteensä	430 174	156 619
Yhteensä	1 107 609	525 960

*Pullonkaulatuottojen kertymisestä ja käytöstä on kerrottu liitetiedossa 34

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. PAKOLLISET VARAUKSET

1 000 €	2022	2021
Kreosootti- ja suolakyllästeiset puupylväät, hävittämiskustannukset	3 119	3 107
Yhteensä	3 119	3 107

32. JOHDANNAISINSTRUMENTIT

1 000 €	2022				2021				Hierarkian taso
	Käypä arvo pos. 31.12.22	Käypä arvo neg. 31.12.22	Käypä nettoarvo 31.12.22	Nimellis-arvo 31.12.22	Käypä arvo pos. 31.12.21	Käypä arvo neg. 31.12.21	Käypä nettoarvo 31.12.21	Nimellis-arvo 31.12.21	
Korko- ja valuutta-johdannaiset									
Valuutan- ja koronvaihto-sopimukset		-4 607	-4 607	55 990	5 067	-1 989	3 078	55 990	Taso 2
Valuuttajohdannaiset	109	-356	-247	11 901	77		77	3 335	Taso 2
Koronvaihto-sopimukset	302	-17 430	-17 128	280 000	13 384	-567	12 817	305 000	Taso 2
Ostetut korko-optiot	13 884		13 884	550 000	775		775	550 000	Taso 2
Yhteensä	14 294	-22 393	-8 099	897 891	19 302	-2 556	16 746	914 325	
Sähkö-johdannaiset									
	Käypä arvo pos. 31.12.22	Käypä arvo neg. 31.12.22	Käypä nettoarvo 31.12.22	TWh 31.12.22	Käypä arvo pos. 31.12.21	Käypä arvo neg. 31.12.21	Käypä nettoarvo 31.12.21	TWh 31.12.21	
Sähkötermiinit, NASDAQ OMX Commodities	219 017		219 017	4	78 193	-113	78 081	6	Taso 2
Yhteensä	219 017		219 017	4	78 193	-113	78 081	6	
Metalli-johdannaiset									
	Käypä arvo pos. 31.12.22	Käypä arvo neg. 31.12.22	Käypä nettoarvo 31.12.22	tn 31.12.22	Käypä arvo pos. 31.12.21	Käypä arvo neg. 31.12.21	Käypä nettoarvo 31.12.21	tn 31.12.21	
Metallin hinnanvaihtosopimukset	81		81	342					Taso 2
Yhteensä	81		81	342					

TILINPÄÄTÖS

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

33. VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

1 000 €	2022	2021
Vuokravastuut		
Tulevan vuoden maksut	4 044	3 640
Myöhemmin	31 939	32 019
	35 983	35 658
Käyttöoikeussopimukset		
Tulevan vuoden maksut	8 500	8 535
Myöhemmin	20 055	28 332
	28 555	36 867
Annetut tilipantit viranomaismaksujen vakuudeksi	283	483
Muut taloudelliset vastuut		
Vuokravakuus, takaus	38	38
Luotonvarausprovisio ja sitoutumispalkkio:		
Tuleva vuosi	522	532
Myöhemmin	1 250	1 250
	1 810	1 820
Investointisitoumukset, joita ei kirjattu kirjanpitoon	315 844	221 407

Investointisitoumukset ovat yhtiön tekemiä sopimuksia kantaverkon rakennushankkeiden toteuttamiseksi.

34. OIKEUDENKÄYNNIT JA VIRANOMAISMENETTELYT

Teollisuuden Voima Oyj:n ("TVO") on 25.5.2022 jättänyt Energiavirastolle tutkintapyyntönsä liittyen TVO:n esittämiin väittämiin siitä, että Fingrid olisi laiminlyönyt sähkömarkkinaissa ja/tai muussa soveltuvassa lainsäädännössä asetettua verkon kehittämisvelvoitetta ja tämän seurauksena asettanut Olkiluoto 3 -voimalaitoksen liittämiseksi kantaverkkoon oikeudettomia rajoituksia sekä siitä, että Fingrid olisi rikkonut julkishallinnollisen tehtävänsä hoitamiseen liittyviä hallinto-oikeudellisia velvoitteitaan. Fingridin näkemyksen mukaan TVO:n esittämät väitteet ovat perusteettomia. Fingrid on antanut Energiavirastolle vastineensa TVO:n tutkintapyyntönsä esittämiin väittämiin.

Euroopan unionin energia-alan sääntelyviranomaisten yhteistyövirasto ACER teki 14.9.2022 päätöksen pitkän aikavälin hintasuojausmahdollisuuksista Suomen ja Ruotsin välillä. ACER velvoitti tekemässään päätöksessä Suomen ja Ruot-

sin siirtoverkonhaltijoita varmistamaan muiden suojaustuotteiden saatavuuden ja kehittämään tarvittavat järjestelyt suojaustuotteiden tarjoamiseksi. Fingrid on 14.11.2022 valittanut päätöksestä ACERin valituslautakuntaan.

35. SÄHKÖMARKKINALAIN MUKAINEN LIIKETOIMINTOJEN ERIYTTÄMINEN

Tase- ja säätösähkö

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

Fingrid huolehtii Suomen hetkellisen sähkön tehotasapainon ylläpidosta ostamalla ja myymällä säätösähköä. Tasevastaavat

TILINPÄÄTÖS

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

voivat osallistua pohjoismaiseen säätö-sähkömarkkinaan jättämällä tarjouksia käytössään olevasta kapasiteetista. Säätösähkömarkkinoille osallistumisen ehdot ja säätösähkön hinnoittelu perustuvat tasepalvelusopimukseen.

Fingrid on vastuussa valtakunnallisen taseselvityksen järjestämisestä. Taseselvityksen laatii ja tasevastaavien asettamia vakuuksia hallinnoi Suomen, Ruotsin, Norjan ja Tanskan kantaverkkoyhtiöiden yhteisesti omistama eSett Oy. 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 on osa taloudellisesti säänneltyä kantaverkkoliiketoimintaa.

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 2022 aikana oli 9 (8). Liikevoitto oli -4,8 (-0,4) prosenttia liikevaihdosta.

TASEVASTUUN HOITO, ERIYTETTY TULOSLASKELMA

1 000 €	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIKEVAIHTO	1 231 884	627 765
Materiaalit ja palvelut	-1 286 028	-627 991
Henkilöstökulut	-850	-859
Poistot ja arvonalentumiset	-365	-504
Liiketoiminnan muut kulut	-3 369	-984
LIKEVOITTO	-58 728	-2 574
Rahoitustuotot ja -kulut		8
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	-58 728	-2 566
Tilinpäätössiirrot	-146	-59
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-58 873	-2 625

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 €	31.12.2022	31.12.2021
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Muut pitkävaikutteiset menot	994	707
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	7	55
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	1 501	1 501
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 501	2 263
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset osakkuusyrittäiltä		188
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	39 450	16 547
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	192	10
Muut saamiset	6 814	13 200
	46 456	29 757
Rahat ja pankkisaamiset	1	1
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	46 457	29 945
VASTAAVAA YHTEENSÄ	48 958	32 208

VASTATTAVAA, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	32	32
Ylikurssirahasto	286	286
Edellisten tilikausien voitto	7 383	10 008
Tilikauden voitto	-58 873	-2 625
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	-51 173	7 700
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	-405	-551
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	8 870	2 921
Velat saman konsernin yrityksille	76 390	19 883
Velat omistusyhteisyrityksille	15 276	2 254
	100 536	25 059
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	100 536	25 059
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	48 958	32 208

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 tase selvityksen edellyttämää tiedonvaihtoa. Fingridin tiedonvaihtopalvelut ovat osa sähkömarkkinoiden tiedonvaihtoympäristöä. Tehokkaan ja oikeellisen tiedonvaihdon kehittämiseksi Fingrid tekee tiivistä yhteistyötä mm. sähkömarkkinatoimijoiden, etujärjestöjen, palveluntarjoajien, valvovan viranomaisen, lainsäätäjän, kansallisten ja kansainvälisten sanomaliikennettä kehittävien organisaatioiden sekä muiden kantaverkkoyhtiöiden kanssa.

Energiaviraston päätöksen mukaan Fingrid Oyj:n tulee eriyttää tiedonvaihdon

kehittämiseen liittyvä toiminta sähkömarkkinain 12 luvun mukaisesti. Tiedonvaihdon kehittäminen on taloudellisesti säänneltyä osa kantaverkkoliiketoimintaa.

Tiedonvaihdon kehittämisen tuloslaskelman eriyttäminen on toteutettu sisäisen laskennan avulla seuraavasti:

Tuotot

- suoraan

Erilliskustannukset

- suoraan

Hallinnolliset kustannukset

- aiheuttamisperiaatteella

Tuloverot

- laskennallisesti tuloksesta

TIEDONVAIHDON KEHITTÄMINEN, ERIYTETTY TASE

VASTAAVAA, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	68	160
Muut saamiset	11	2
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	79	162
VASTAAVAA YHTEENSÄ	79	162

TIEDONVAIHDON KEHITTÄMINEN, ERIYTETTY TULOSLASKELMA

1 000 €	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIIKEVAIHTO		407
Liiketoiminnan muut kulut	-26	-194
LIIKEVOITTO	-26	213
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	-26	213
Tuloverot	5	-43
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	-21	170

VASTATTAVAA, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2021
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	3	3
Edellisten tilikausien tulos	65	-105
Tilikauden voitto	-21	170
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	47	68
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	32	94
Velat saman konsernin yrityksille		
	32	94
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	32	94
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	79	162

TILINPÄÄTÖS

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

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 alkuperätakuupalvelun hallinnoinnin hoitamiseen liittyvä toiminta sekä datahubjärjestelmä. 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

ERIYTETTY TULOSLASKELMA

1 000 €	KANTAVERKKO-	MUU
	LIIKETOIMINTA	LIIKETOIMINTA
	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2022
LIIKEVAIHTO	1 806 530	2 126
Liiketoiminnan muut tuotot	30 368	
Materiaalit ja palvelut	-1 502 334	
Henkilöstökulut	-36 476	-381
Poistot ja arvonalentumiset	-103 099	
Liiketoiminnan muut kulut	-37 943	-1 745
LIIKEVOITTO	157 045	-0
Rahoitustuotot ja -kulut	-15 917	1 753
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	141 128	1 753
Tilinpäätössiirrot		
Tuloverot	-28 158	-351
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	112 971	1 402

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

	KANTAVERKKO- LIIKETOIMINTA	MUU LIIKETOIMINTA
VASTAAVAA, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2022
Aineettomat hyödykkeet:		
Muut aineettomat hyödykkeet	67 003	
	67 003	
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	21 391	
Rakennukset ja rakennelmat	297 555	
Koneet ja kalusto	567 041	
Voimajohdot	697 102	
Muut aineelliset hyödykkeet	110	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	181 962	
	1 765 161	
Sijoitukset:		
Osuudet saman konsernin yrityksissä		16 896
Osuudet omistusyhteisyriksissä	12 736	
Muut osakkeet ja osuudet		
	12 736	16 896
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 844 901	16 896

	KANTAVERKKO- LIIKETOIMINTA	MUU LIIKETOIMINTA
VASTAAVAA, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2022
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Vaihto-omaisuus	18 698	
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä		43 904
Lainasaamiset osakkuusyriksiltä		
Laskennalliset verosaamiset	24 728	
Muut saamiset	74	
	24 802	43 904
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	32 162	
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		5 795
Saamiset omistusyhteisyriksiltä	192	
Muut saamiset	23 573	
Siirtosaamiset	33 742	
	89 668	5 795
Rahoitusarvopaperit	349 314	
Rahat ja pankkisaamiset	443 644	-60 199
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	926 127	-10 500
VASTAAVAA YHTEENSÄ	2 771 028	6 396

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

	KANTAVERKKO- LIIKETOIMINTA	MUU LIIKETOIMINTA
VASTATTAVAA, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2022
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	55 920	3
Ylikurssirahasto	55 922	
Edellisten tilikausien voitto	51 555	39
Tilikauden voitto	112 971	1 402
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	276 368	1 443
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ	278 897	
PAKOLLISET VARAUKSET	3 119	
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Joukkovelkakirjalainat	670 990	
Lainat rahoituslaitoksilta	291 845	
Siirtovelat	677 435	
	1 640 269	

	KANTAVERKKO- LIIKETOIMINTA	MUU LIIKETOIMINTA
VASTATTAVAA, 1 000 €	31.12.2022	31.12.2022
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Joukkovelkakirjalainat	30 000	
Lainat rahoituslaitoksilta	33 047	
Ostovelat	56 182	
Velat saman konsernin yrityksille		4 845
Velat omistusyhteisy yrityksille	15 740	
Muut velat	7 330	10
Siirtovelat	430 077	98
	572 375	4 953
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	2 212 644	4 953
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	2 771 028	6 396

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 €	KANTAVERKKO-LIIKETOIMINTA 31.12.2022
Aineettomat hyödykkeet:	
Muut aineettomat hyödykkeet	9 404
	9 404
Aineelliset hyödykkeet	
Maa- ja vesialueet	17 908
Rakennukset ja rakennelmat	10 798
Koneet ja kalusto	6 687
Voimajohdot	2 642
Muut aineelliset hyödykkeet	110
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	181 962
	220 107
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	229 511

36. PULLONKAULATUOTOT KANTAVERKKOTOIMINNASSA

Verkonhaltijan on käytettävä saamansa pullonkaulatutot EU-asetuksen 2019/943 19 artiklan mukaisesti tarkoituksiin, joita ovat jaetun kapasiteetin tosiasiallisen saatavuuden takaaminen sekä yhteenliittämiskapasiteettia ylläpitävät tai lisäävät verkkoinvestoinnit sekä kattaa kuluja kyseisen kapasiteetin ylläpidosta ja kohdistaa pullonkaulatutot yhtiön liikevaihtoon. Fingridin saamat pullonkaulatutot sisältyvät taseessa muiden velkojen erään siirtovelat. Siirtoveloista pullonkaulatutot tuloutetaan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin tuottoihin vastaamaan sääntelyssä määriteltyjen

kulujen kertymää sekä liikevaihtoon siltä osin, kun pullonkaulatutot voidaan kohdistaa kantaverkkoasiakkaiden hyödyksi suoraan. Vaihtoehtoisesti ne kirjataan taseessa tehtyjä sääntelyssä määriteltyjä investointeja vastaan pienentämään aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenoa. Tämän seurauksena kyseisten hyödykkeiden poistot pienenevät. Fingrid esittää lyhytaikaisissa siirtoveloissa seuraavan vuoden aikana käytettävän osuuden. Energiaviraston valvontakirjeet valvontajakson aikana ohjeistavat pullonkaulatutot käyttöä. Energiavirasto antaa päätöksen pullonkaulatutot käyttöä osana kohtuullisen tuoton valvontapäätöstä.

Pullonkaulatutot, 1 000 €	2022	2021
Pullonkaulatutot 1.1.	488 716	219 126
Kertyneet pullonkaulatutot	942 939	283 776
Pullonkaulatutot vastaavat tuotot	-229 450	
Pullonkaulatutot vastaavat kulut	-18 834	
Pullonkaulatutot vastaavat investoinnit	-119 635	-14 186
Käyttämättömät pullonkaulatutot 31.12.	1 063 736	488 716

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 pullonkautuottoja voidaan käyttää rajayhteyksillä tehtyjen vastakauppakuluja vastaan.

poista aiheutuneista kuluista pullonkautuottoja voidaan käyttää rajayhteyksillä tehtyjen vastakauppakuluja vastaan.

Vastakaupat, 1 000 €	2022	2021
Vastakaupat Suomen ja Ruotsin välillä	3 752	260
Vastakaupat Suomen ja Viron välillä	1 749	209
Vastakaupat Suomen sisäisillä yhteyksillä	1 787	2 030
Vastakaupat yhteensä	7 289	2 499

37. PÄÄSTÖOIKEUDET

Päästöoikeuksien käytöllä oli vähäinen merkitys yhtiön tulokseen vuonna 2022.

	2022	2021
Kaikki CO ₂ -päästöt yhteensä tCO ₂	6 006	5 494

38. TANSKAN KIINTEÄ TOIMIPAIKKA TULOVEROTUKSESSA

Yhteispohjoismaista käytönsuunnittelua hoitava organisaatio

Fingrid perusti vuonna 2018 yhdessä Svenska Kraftnätin, Statnetin ja Energinet.dk:n kanssa Pohjoismaisten kantaverkko-yhtiöiden alueellisen käytönsuunnittelu-yksikön Nordic RSC:n Kööpenhaminaan. Yksikössä työskenteli Fingridin työntekijöitä, jotka tuottivat palvelua Fingridin emoyhtiölle ja tästä toiminnasta muodostui tuloverotuksessa kiinteä toimipaikka sekä verotettavaa tuloa Tanskaan. Yksikön operatiivinen toiminta päättyi 30.6.2022 kun RSC:n yhtiöittämisestä varten perustettiin uusi Nordic RCC A/S, joka aloitti toimintansa 1.7.2022. Nordic RSS A/S pohjoismaiden neljän kantaverkkoyhtiön yhteinen osakkuusyritys, josta on kerrottu enemmän luvussa 6.1.

TULOSLASKELMA, 1 000 €	1.1.–31.12.2022	1.1.–31.12.2021
LIKEVAIHTO	906	2 365
Henkilöstökulut	-135	-349
Liiketoiminnan muut kulut	-728	-1 903
LIKEVOITTO	43	113
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	43	113
Tuloverot	-9	-25
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO	34	88

TILINPÄÄTÖS

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

08

TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 2. maaliskuuta 2023

Hannu Linna
puheenjohtaja

Päivi Nerg
varapuheenjohtaja

Sanna Syri

Jukka Reijonen

Jukka Ruusunen
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 2. maaliskuuta 2023

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Martin Grandell, KHT

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