

# Vuoden 2022 viimeisen neljänneksen ja koko vuoden taloudellinen katsaus

## Vakaa päätös nopeutuneen kasvun vuodelle

- Viimeisen neljänneksen liikevaihto kasvoi 11 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu +16 %). Koko vuoden liikevaihto kasvoi 6 % (raportoitu +12 %).
- Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi viimeisellä neljänneksellä 14 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta sen kaikkien liiketoimintojen kasvun ansiosta. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 3 % viimeisen neljänneksen aikana liikevaihdon alueellisen jakauman muuttuessa merkittävästi. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 5 %. Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 82 %, kun pitkäaikainen lisenssinsajamme käytti optionsa muuttua lisenssinsä voimassaolon pysyväksi. Tämä johti myynnin korkeampaan tulouttamiseen viimeisellä neljänneksellä.
- Yritysiasiakasliiketoiminnan liikevaihto kasvoi viimeisellä neljänneksellä 49 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu +55 %). Koko vuoden 2022 liikevaihto kasvoi 21 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu +27 %).
- Viimeisen neljänneksen vertailukelpoinen bruttomarginaali parani edellisvuodesta 3,4 prosenttiyksikköä ja oli 43,5 % (raportoitu +3,3 prosenttiyksikköä ja oli 42,8 %). Tästä 2,4 prosenttiyksikköä liittyi Teknologia-liiketoimintaryhmässä käytettyyn optioon. Vertailukelpoinen liikevoittomarginaali parani 1,3 prosenttiyksikköä ja oli 15,5 % (raportoitu +0,3 prosenttiyksikköä ja oli 11,8 %).
- Viimeisen neljänneksen liikevoittomarginaali parani edellisvuodesta johtuen Teknologia-liiketoimintaryhmässä käytetystä optiosta ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevoittomarginaalin parantumisesta. Nämä kompensoivat Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän alueellisesta liikevaihdon jakaumasta johtuvaa marginaalin laskua sekä Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion suurempaa liiketappiota. Tämä suurempi liiketappio liittyi pääasiassa vertailukauden vahvaan venture fund -sijoitusten tuottoon.
- Taseeseen viimeisellä neljänneksellä takaisinkirjatut 2,5 miljardin euron laskennalliset verosaamiset kasvattivat raportoitua voittoa ja osakekohtaista tulosta.
- Viimeisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,16 euroa (raportoitu 0,56 euroa). Koko vuoden vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,44 euroa (raportoitu 0,75 euroa).
- Viimeisen neljänneksen vapaa kassavirta oli 0,4 miljardia euroa positiivinen ja nettokassa 4,8 miljardia euroa. Koko vuoden vapaa kassavirta oli 0,8 miljardia euroa.
- Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että se valtuuttaisi hallituksen päättämään 0,12 euron osakekohtaisesta osingosta.
- Nokia odottaa vuoden 2023 liikevaihdon olevan 24,9–26,5 miljardia euroa, vertailukelpoisen liikevoittomarginaalin 11,5–14,0 % ja vapaan kassavirran 20–50 % vertailukelpoisesta liikevoitosta.

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	10-12/2022	10-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		1-12/2022	1-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021	11 %			Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021	6 %
<b>Raportoitu tulos</b>								
Liikevaihto	7 449	6 414	16 %	11 %	24 911	22 202	12 %	6 %
Bruttokateprosentti	42,8 %	39,5 %	330 pp		41,0 %	39,8 %	120 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 222	-1 118	9 %		-4 550	-4 214	8 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-838	-758	11 %		-3 013	-2 792	8 %	
Liikevoitto	882	740	19 %		2 318	2 158	7 %	
Liikevoittoprosentti	11,8 %	11,5 %	30 pp		9,3 %	9,7 %	-40 pp	
Katsauskauden voitto	3 152	680	364 %		4 259	1 645	159 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,56	0,12	367 %		0,75	0,29	159 %	
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	4 767	4 615	3 %		4 767	4 615	3 %	
<b>Vertailukelpoinen tulos</b>								
Liikevaihto	7 449	6 414	16 %	11 %	24 911	22 202	12 %	6 %
Bruttokateprosentti	43,5 %	40,1 %	340 pp		41,4 %	40,4 %	100 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 189	-1 092	9 %		-4 449	-4 084	9 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-727	-659	10 %		-2 604	-2 379	9 %	
Liikevoitto	1 154	908	27 %		3 109	2 775	12 %	
Liikevoittoprosentti	15,5 %	14,2 %	130 pp		12,5 %	12,5 %	0 pp	
Katsauskauden voitto	929	731	27 %		2 481	2 109	18 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,16	0,13	23 %		0,44	0,37	19 %	
ROIC <sup>1</sup>	17,5 %	20,1 %	-260 pp		17,5 %	20,1 %	-260 pp	

<sup>1</sup> Vertailukelpoinen ROIC = vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen, neljä viimeisintä vuosineljännestä / sijoitettu pääoma, viisi viimeisintä vuosineljännestä keskimäärin. Lisätietoja tämän taloudellisen katsauksen Tunnusluvut-osiossa.

EUR milj.	Verkko- infrastrukturi		Matkapuhelin- verkot		Pilvi- ja verkkopalvelut		Teknologia		Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	
	10-12/ 2022	10-12/ 2021	10-12/ 2022	10-12/ 2021	10-12/ 2022	10-12/ 2021	10-12/ 2022	10-12/ 2021	10-12/ 2022	10-12/ 2021
Liikevaihto	2 709	2 254	2 960	2 761	1 060	964	679	368	59	74
Muutos edellisvuoteen	20 %		7 %		10 %		85 %		-20 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	14 %		3 %		5 %		82 %		-26 %	
Bruttokateprosentti	39,6 %	34,0 %	34,7 %	37,6 %	43,8 %	41,8 %	99,9 %	99,7 %	-10,2 %	-4,1 %
Liikevoitto/-tappio	431	248	201	270	147	145	564	282	-189	-38
Liikevoittoprosentti	15,9 %	11,0 %	6,8 %	9,8 %	13,9 %	15,0 %	83,1 %	76,6 %	-320,3 %	-51,4 %



**Pekka Lundmark**  
Toimitusjohtaja

Vuoden 2022 alussa kerroimme siirtyvämmen strategiamme kiihdytysvaiheeseen ja onnistuimme tässä odotustemme mukaisesti. Kiitos strategiamme onnistuneesta toteuttamisesta sekä vahvasta tuloksesta kuuluu koko henkilöstöllemme, joka teki upeaa työtä geopolitiikkaan, suhdannevaihteluihin ja toimitusketjuihin liittyvistä haasteista huolimatta. Koko vuoden liikevaihdon kasvu nopeutui ja oli 6 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Vertailukelpoinen liikevoittomarginaalimme säilyi vakaana ja oli 12,5 %. Tämä on hyvä tulos, kun otetaan huomioon vuoden 2021 tulosta tukeneet kertaluonteiset erät.

Yksi strategisista painopisteistämme on asiakaskuntamme laajentaminen ja yritysasiakasliiketoiminnan kasvattaminen. Olen tyytyväinen, että yritysasiakasliiketoiminnan liikevaihto kasvoi koko vuonna 21 % ja viimeisellä neljänneksellä 49 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Teimme vuonna 2022 merkittäviä sopimuksia internettoimijoiden kanssa. Hyvä vauhti jatkui myös yksityisissä langattomissa verkoissa, joissa voitimme 45 uutta asiakasta vuoden viimeisen neljänneksen aikana.

Viimeisen vuosineljänneksen kohokohdista haluan mainita erityisesti Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän upean tuloksen: liikevaihto kasvoi 14 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ja liikevoittomarginaali parani merkittävästi. Kasvu oli erityisen voimakasta Optical Networks- ja IP Networks -liiketoiminnoissamme, joissa liikevaihto kasvoi ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 21 % ja 11 %. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi viimeisellä neljänneksellä 3 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Liikevoittomarginaali laski edellisvuodesta odotetusti liikevaihdon

alueellisen jakauman seurauksena. Koko vuonna 2022 Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 3 % ja liikevoittomarginaali parani 0,9 prosenttiyksikköä. Tämä on rohkaiseva jatko vuodelle 2021, jonka aikana keskityimme perustan kuntoon laittamiseen. Arvioimme kysynnän jatkuvan vakaana vuonna 2023 sekä Verkkoinfrastruktuuri- että Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmissä.

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi viimeisellä neljänneksellä 5 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Bruttomarginaali jatkoi hyvää kehitystä ja parani edellisvuodesta 2 prosenttiyksikköä. Yksityisiin langattomiin verkkoihin ja Software-as-a-Service-ratkaisuihin tehdyistä kasvaneista investoinneista johtuen liikevoittomarginaali pysyi suunnilleen ennallaan. Tämä on osoitus siitä, että tuote- ja palveluvalikoimamme optimointi tuottaa tulosta ja mahdollistaa kannattavan kasvun myös tulevaisuudessa.

Teknologia-liiketoimintaryhmässä meillä on parhaillaan käynnissä kaksi lisensien uusimisprosessia ja niihin liittyviä oikeudenkäyntejä, joissa olemme saaneet jo useita myönteisiä päätöksiä tuomioistuimilta. Tämä on vahvistanut luottamustamme lähestymistapaamme siihen, että patenttiportfoliomme arvon puolustaminen on tärkeämpää kuin tiettyjen määräaikojen saavuttaminen. Vuoden lopussa yksi pitkäaikainen lisensinsaajamme käytti optionsa muuttaa lisensinsä voimassaolon pysyväksi ja kirjassimme tähän liittyvän koko tulouttamattoman myynnin vuoden viimeiselle neljännekselle. Olen myös tyytyväinen tällä viikolla Samsungin kanssa uusimaamme lisensiointisopimukseen, joka on osoitus vahvasta patenttisalkustamme ja kyvystämme tuottaa vakaata liikevoittoa pitkällä aikavälillä.

Maailmantalouden epävarmoista näkymistä huolimatta arvioimme kysynnän jatkuvan vahvana myös vuonna 2023. Tavoitteleme tänä vuonna 24,9–26,5 miljardin euron liikevaihtoa, mikä tarkoittaa 2–8 %:n kasvua ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Vertailukelpoinen liikevoittomarginaalitavoitteemme on 11,5–14,0 %. Koska tämä kasvu sitoo käyttöpääomaa, odotamme vapaan kassavirtamme jäävän 20–50 %:iin vertailukelpoisesta liikevoitosta, mutta vahvistuvan merkittävästi vuonna 2024. Koska luotamme pitkän aikavälin näkymiimme ja taseemme on vahva, Nokian hallitus ehdottaa osakekohtaisen osingon nostamista 0,12 euroon.

Haluun kiittää jokaista työntekijäämme erittäin hyvästä vuodesta 2022. Olemme luoneet vahvan perustan sekä vuotta 2023 että tulevia vuosia ajatellen.

## Varojenjakoon osakkeenomistajille Osinko

Hallitus ehdottaa, että varsinainen yhtiökokous 2023 valtuuttaa hallituksen päättämään yhteensä enintään 0,12 euron osakekohtaisesta osingosta, joka maksetaan tilikaudelta 2022. Valtuutusta käytetään osingonjakoon ja/tai varojen jakamiseen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta neljässä erässä valtuutuksen voimassaoloaikana neljännesvuosittaisen tulosjulkistusten yhteydessä, ellei hallitus perustellusta syystä päättää toisin.

Nokian osinkopolitiikan tavoitteena on jatkuva, vakaa ja ajan mittaan kasvava osingonmaksu, jossa huomioidaan edellisen vuoden tulos sekä yhtiön taloudellinen tilanne ja liiketoimintanäkymät.

5.4.2022 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hallitus voi päättää yhteensä enintään 0,08 euron varojenjakosta osakkeelta. Valtuutusta käytetään osingonjakoon ja/tai varojen jakamiseen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta neljässä erässä valtuutuksen voimassaoloaikana neljännesvuosittaisen tulosjulkistusten yhteydessä, ellei hallitus perustellusta syystä päättää toisin.

Valtuutuksen nojalla vuoden 2022 toisella neljänneksellä jaettiin 0,02 euron osakekohtainen osinko, yhteensä 113 miljoonaa euroa, kolmannella neljänneksellä jaettiin yhteensä 112 miljoonaa euron osinko ja viimeisellä neljänneksellä yhteensä 112 miljoonaa euron osinko.

Hallitus päätti 26.1.2023 jakaa osinkoa 0,02 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 31.1.2023, ja osinko maksetaan 9.2.2023. Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan.

Tämän ilmoitetun neljänneksen osingonjaon ja aiemmin maksettujen osinkojen jälkeen hallituksella ei ole enää jäljellä olevaa varojenjakovaltuutusta.

Varojenjaon neljänneksen erän arvioidaan olevan yhteensä noin 112 miljoonaa euroa vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä.

## Osakkeiden takaisinosto-ohjelma

Vuonna 2020 ja 2021 Nokian kassavirta oli vahva, mikä on vahvistanut merkittävästi yrityksen kassaa. Yhtiön pääomarakenteen hallitsemiseksi Nokian hallitus aloitti osakkeiden takaisinosto-ohjelman vuosien 2021 ja 2022 yhtiökokouksilta saamiensa valtuutusten nojalla. Ohjelman tavoitteena on palauttaa osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa.

Osakkeiden takaisinosto-ohjelman ensimmäinen vaihe, jossa osakkeiden hankintaan käytettävä kokonaissumma oli enintään 300 miljoonaa euroa, alkoi helmikuussa 2022 ja päättyi marraskuussa 2022. Takaisinosto-ohjelman ensimmäisessä vaiheessa Nokia osti takaisin 63 963 583 omaa osaketta noin 4,69 euron osakekohtaisella keskihinnalla. Takaisinostot vähensivät yhtiön vapaata omaa pääomaa 300 miljoonalla eurolla, ja takaisinostetut osakkeet mitätöitiin joulukuussa 2022.

Osakkeiden takaisinosto-ohjelman toinen 300 miljoonan euron vaihe alkoi tammikuussa 2023 ja päättyi viimeistään 21.12.2023.

# Näkymät

## Koko vuosi 2023

Liikevaihto <sup>1</sup>	24,9–26,5 miljardia euroa <sup>1</sup> (2–8 %:n kasvu ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta)
Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti <sup>2</sup>	11,5–14,0 %
Vapaa kassavirta <sup>2</sup>	20–50 % vertailukelpoisesta liikevoitosta

<sup>1</sup> Olettaen, että 31.12.2022 vaihtosuhte 1 EUR = 1,07 USD pysyy ennallaan vuoden 2023 loppuun saakka.

<sup>2</sup> Katso tämän katsauksen Tunnusluvut-osiosta selvitys siitä, miten nämä termit on määritelty.

Näkymät, pitkän aikavälin tavoitteet ja kaikki jäljempänä kuvatut taustalla olevat oletukset ovat tulevaisuutta koskevia lausumia, ja niihin kohdistuu lukuisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka on kuvattu tai joihin on viitattu jäljempänä tässä raportissa Riskitekijät-osiassa. Edellä esitettyjen Nokian virallisten näkymätavoitteiden lisäksi alla on esitetty konsernitason näkymiä tukevia liiketoimintaryhmäkohtaisia näkymiä koskevia oletuksia. Liiketoimintaryhmien suhteellista kasvua koskevat kommentit antavat viitteitä siitä, miten odotamme kunkin suorituvan suhteessa koko konserniin.

	2023 kohdemarkkinat		Nokian liiketoimintaryhmien oletukset	
	Koko (miljardia euroa) <sup>1</sup>	Kasvu ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	Liikevaihdon kasvu	Liikevoittoprosentti
Verkkoinfrastruktuuri <sup>2</sup>	48	4 %	Konsernin tasolla tai alapuolella	11,0–14,0 %
Matkapuhelinverkot <sup>3</sup>	53	5 %	Nopeampi kuin konsernin	7,0–10,0 %
Pilvi- ja verkkopalvelut	29	4 %	Konsernin tasolla tai alapuolella	5,5–8,5 %

<sup>1</sup> Kohdemarkkinoiden ennusteissa oletetaan, että 31.12.2022 vaihtosuhte 1 EUR = 1,07 USD pysyy ennallaan vuoden 2023 loppuun saakka. Kohdemarkkinat eivät sisällä Venäjää ja Valko-Venäjää.

<sup>2</sup> Ilman Submarine Networks -liiketoimintaa.

<sup>3</sup> Ilman Kiinaa.

Nokia esittää näkymien taustaoletukset lisäksi seuraavista eristä vuoden 2023 osalta:

	Koko vuosi 2023	Kommentti
Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoitto	Pääosin vakaa	Olettaen, että käynnissä olevat oikeudenkäynnit/uusintaneuvottelut saadaan päätökseen, odotamme Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoiton olevan pääosin vakaa vuonna 2023. Tällä hetkellä Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän vapaan kassavirran olevan hieman liikevoittoa suurempi.
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion liikevoitto	Negatiivinen 300–350 miljoonaa euroa	Tämä sisältää konsernitoimintojen kustannukset, jotka ovat pääosin vakaat alle 200 miljoonassa eurossa, ja kasvaneet investoinnit pitkän aikavälin tutkimukseen, jotka ovat nyt yli 100 miljoonaa euroa. Tämä kattaa myös Radio Frequency Systems (RFS) -yksikön, ja tähän voivat vaikuttaa Nokian venture fund -sijoitusten positiiviset tai negatiiviset uudelleenarvostukset vuonna 2023.
Vertailukelpoiset rahoitustuotot ja -kulut	0 miljoonaa euroa	Koska korot ovat nousseet, odotamme rahoitustuottojen ja -kulujen olevan suunnilleen tasapainossa.
Vertailukelpoinen tuloverokanta	~25 %	Laskennallisten verosaamisten takaisinkirjaamisen jälkeen vuoden 2022 lopussa esitämme nyt oletuksen, joka perustuu prosentuaaliseen verokantaan absoluuttisen määrän sijaan.
Tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	700 miljoonaa euroa	Tuloveroihin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen odotetaan kasvavan Yhdysvaltain verolakien mukaisen pakollisen tutkimus- ja kehityskulujen aktivoimisen sekä muuttuvan alueellisen jakauman vuoksi.
Käyttöomaisuusinvestoinnit	650 miljoonaa euroa	

## Pitkän aikavälin tavoitteet

Nokian vuoden 2021 viimeisen neljänneksen tulosjulkaisun yhteydessä esitetyt pitkän aikavälin tavoitteet säilyvät ennallaan. Tavoitteet esitettiin tuolloin 3–5 vuoden aikataulussa, joka säilyy muuttumattomana ja kattaa nyt vuodet 2024–2026. Tavoitteiden tarkoituksena on edelleen havainnollistaa Nokian suunnitelmaa liiketoiminnan jatkuvasta kehityksestä tällä aikavälillä.

Liikevaihto	Markkinoita nopeampi kasvu
Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti <sup>1</sup>	≥ 14 %
Vapaa kassavirta <sup>1</sup>	55–85 % vertailukelpoisesta liikevoitosta

<sup>1</sup> Katso tämän katsauksen Tunnusluvut-osiosta selvitys siitä, miten nämä termit on määritelty.

# Taloudellinen tulos

## Vuoden 2022 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2021 viimeiseen neljännekseen

### Liikevaihto

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä raportoitu liikevaihto kasvoi 16 % valuuttakurssimuutosten ja seuraavassa esitettyjen tekijöiden vauhdittamana.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihdon kasvu kiihtyi 11 %:iin, kun kaikki neljä liiketoimintaryhmää kasvoivat edellisvuoteen verrattuna. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä kasvoi 14 % vahvan kysynnän ansiosta kaikissa liiketoiminnoissa, ja Teknologia-liiketoimintaryhmä kasvoi 82%, mikä johtui pääasiassa siitä, että pitkäaikainen lisenssinsaajamme käytti optionsa muuttua lisenssinsa voimassaolon pysyväksi. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä kasvoi 3 % liikevaihdon alueellisen jakauman muuttuessa, ja Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 5 %.

### Bruttokateprosentti

Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 330 peruspistettä 42,8 %:iin vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 340 peruspistettä 43,5 %:iin. Teknologia-liiketoimintaryhmässä käytetyn option osuus koko kasvusta oli noin 240 peruspistettä. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän bruttokateprosentti kasvoi suotuisan jakauman ja alhaisempien välillisten hankinnan ja valmistuksen kulujen vuoksi, kun taas Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän bruttokateprosentti laski, koska sen liikevaihdon alueellisessa jakaumassa tapahtui merkittävä muutos vuosineljänneksen aikana.

### Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2022 viimeisen neljänneksen raportoitu liikevoitto oli 882 miljoonaa euroa eli 11,8 % liikevaihdosta, kun edellisvuoden vastaavalla neljänneksellä liikevoittoprosentti oli 11,5 %. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 1 154 miljoonaan euroon, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti oli 15,5 % kun edellisvuoden vastaavalla neljänneksellä vertailukelpoinen liikevoittoprosentti oli 14,2 %. Vuoden 2022 viimeisen neljänneksen bruttokatteen kasvua tasoitivat osittain Nokian venture fund -sijoitusten negatiivinen nettovaikutus ja suojauksen vaikutus, jotka on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin, sekä korkeammat toimintakulut. Valuuttakurssivaihtelujen ja palkkainflaation negatiivisten vaikutusten lisäksi korkeammat tutkimus- ja kehityskulut heijastivat jatkuvia investointeja teknologiajohtajuuden rakentamiseen tai ylläpitämiseen koko tuote- ja palveluvalikoimassamme. Korkeammat myynnin ja hallinnon kulut olivat puolestaan seurausta investoinneista go-to-market-lähestymistapamme laajentamiseen. Lisäksi liikevoittoon vaikuttivat suotuisasti alhaisemmat tulospalkkiojaksotukset edellisvuoteen verrattuna.

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä Nokian venture fund -sijoitusten tappio oli noin 90 miljoonaa euroa, kun vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä tuotto oli noin 60 miljoonaa euroa. Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä valuuttasuojauksen vaikutus oli 33 miljoonaa euroa negatiivinen, kun vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä vaikutus oli 1 miljoonaa euroa positiivinen.

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi pääasiassa hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, omaisuuserien arvonalentumiseen ja alaskirjauksiin, ja niiden peruutuksiin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin. Vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin. Vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä raportoitu liikevoitto sisälsi myös aiempiin hankintoihin liittyvien varausten muutoksen negatiivisen vaikutuksen, mitä käyttöomaisuuden myyntivoitto osittain tasoi.

### Katsauskauden voitto

Raportoitu voitto oli 3 152 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä oli 680 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen voitto oli 929 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä oli 731 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton paraneminen heijastaa vertailukelpoisen liikevoiton kasvua sekä rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivista vaihtelua, jonka taustalla oli ensisijaisesti viimeaikaisia koronnousuja heijastava korkotuottojen nousu sekä korkeampi osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta. Näitä tasoitivat osittain korkeammat tuloverot, jotka liittyivät voiton alueelliseen kehitykseen.

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaiikutusten) lisäksi raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi laskennallisten verosaamisten kirjauksen muutokseen (katso "Laskennalliset verosaamiset Suomessa" jäljempänä), asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin ja arvonalentumisiin sekä verokannan muutoksista johtuvaan laskennalliseen verokuluun. Vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi aikaisemman toimintamallin integrointiin liittyvään verotuottoon, laskennallisten verosaamisten kirjauksen muutokseen ja asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin.

### Osakekohtainen tulos

Vuoden 2022 viimeisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,56 euroa, kun se oli 0,12 euroa vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä. Vuoden 2022 viimeisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,16 euroa, kun se oli 0,13 euroa vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä.

### Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 17,5 %, kun se vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä oli 20,1 %. Lasku oli seurausta liukuvan neljän vuosineljänneksen keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvusta, mitä osittain tasoi kasvu liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoitossa verojen jälkeen. Keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvu johtui keskimääräisen oman pääoman kasvusta, jota tasoitivat osittain keskimääräisen kassan ja korollisten sijoitusten kasvu sekä keskimääräisten korollisten velkojen lasku.

### Kassavirta

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä nettokassa kasvoi 112 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa noin 4,8 miljardia euroa. Kassa pysyi pääosin samalla tasolla edellisen vuosineljänneksen kanssa noin 9,2 miljardissa eurossa. Vapaa kassavirta oli 364 miljoonaa euroa positiivinen vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä pääasiassa liikevoiton ansiosta, mitä nettokäyttöpääomaan liittyvät ulosmenevät rahavirrat osittain tasoitivat.

### Laskennalliset verosaamiset Suomessa

Nokia teki vuonna 2020 tarvittavan poiskirjauksen taseesta perustuen säännölliseen arviointiin, jossa tarkastellaan Suomen laskennallisten verosaamisten hyödyntämismahdollisuuksia lähitulevaisuudessa pääosin aiempien tulosten perusteella. 31.12.2022 Nokia piti viimeisimmän tekemänsä arvioinnin perusteella todennäköisenä, että se pystyy hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot Suomessa ja takaisinkirjasi 2,5 miljardin euron laskennalliset verosaamiset konsernitaseeseen. Lisätietoja laskennallisten verosaamisten takaisinkirjaamisesta Suomessa on tämän katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedossa 5, Laskennalliset verot.

## Segmenttien tiedot

### Verkkoinfrastruktuuri

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-12/2022	1-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			10-12/2022 vrt. 10-12/2021	10-12/2022 vrt. 10-12/2021			1-12/2022 vrt. 1-12/2021	1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Liikevaihto	2 709	2 254	20 %	14 %	9 047	7 674	18 %	10 %
- IP Networks	896	755	19 %	11 %	3 063	2 679	14 %	6 %
- Optical Networks	639	506	26 %	21 %	1 891	1 708	11 %	4 %
- Fixed Networks	855	747	14 %	8 %	2 943	2 358	25 %	15 %
- Submarine Networks	319	246	30 %	32 %	1 150	929	24 %	25 %
Bruttokate	1 074	767	40 %		3 308	2 684	23 %	
Bruttokateprosentti	39,6 %	34,0 %	560 pp		36,6 %	35,0 %	160 pp	
Liikevoitto	431	248	74 %		1 102	784	41 %	
Liikevoittoprosentti	15,9 %	11,0 %	490 pp		12,2 %	10,2 %	200 pp	

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto pysyi vahvalla kasvu-uralla. Raportoitu liikevaihto kasvoi 20 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 14 %.

**IP Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 11 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta johtuen pääasiassa vahvasta tuloksesta Pohjois-Amerikassa (mukaan luettuina internettoimijat) Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Lähi-idässä ja Afrikassa, kun taas Kiinan alueella oli laskua. Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä näimme myös ensimmäiset uusien FP5-pohjaisten IP-reitittimien kaupalliset toimitukset. FP5-pohjaisten tilausten kasvu jatkui, ja odotamme asteittaista siirtymistä uuteen alustaan tulevina vuosina.

**Optical Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 21 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vahvan kysynnän ja PSE-V-ratkaisujen asiakashankinnan siivittämänä. Lisäksi toimitusketjujen rajoitteet jatkoivat helpottumistaan ja laajennettu toimittajapohjamme auttoi vastaamaan asiakkaiden kysyntään. Neljänneksen aikana kasvua oli erityisesti Euroopassa, Aasian- ja Tyynenmeren alueella sekä Intiassa. Aiempien toimitusketjujen rajoitteiden helpottaessa odotamme myös vahvaa alkua vuodelle 2023.

**Fixed Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 8 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta verrattuna hyvään vertailukauteen kuituyhteyksien laajan käyttöönoton siivittämänä. Maantieteellisesti katsottuna kasvu oli erityisen vahvaa Euroopassa ja Latinalaisessa Amerikassa. Liikevaihto

laski Pohjois-Amerikassa, kun kuituyhteyksien käyttöönoton jatkuvaa kasvua tasoitti hidastuminen kiinteissä langattomissa yhteyksissä, sillä tämä liiketoiminta on edelleen riippuvainen pienestä asiakasryhmästä.

**Submarine Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 32 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, kun internettoimijoiden vetämät projektien käyttöönotot jatkoivat kasvun vauhdittamista.

**Bruttokateprosentti** kasvoi voimakkaasti edellisvuodesta pääasiassa myynnin jakauman positiivisen muutoksen ja edellisvuotta alhaisempien välillisten hankinnan ja valmistuksen kulujen, kuten logistiikkakulujen, vuoksi, mikä tasoitti valuuttakurssimuutosten vaikutusta.

**Liikevoitto** ja liikevoittoprosentti paranivat edellisvuodesta, kun bruttokateprosentin kasvun vaikutusta vain osittain tasoittivat korkeammat toimintakulut, jotka johtuivat pääosin tutkimus- ja kehitysinvestointien kasvusta, inflaatiosta ja valuuttakurssimuutoksista. Liikevoittoon vaikuttivat negatiivisesti myös valuuttasuojaukset ja tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevat vähennyserät, jotka molemmat on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

## Matkapuhelinverkot

EUR milj.			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta				Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
	10-12/2022	10-12/2021	Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021	10-12/2022 vrt. 10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021	Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021	1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Liikevaihto	2 960	2 761	7 %	3 %	10 671	9 717	10 %	3 %
Bruttokate	1 028	1 037	-1 %		4 096	3 637	13 %	
Bruttokateprosentti	34,7 %	37,6 %	-290 pp		38,4 %	37,4 %	100 pp	
Liikevoitto	201	270	-26 %		940	765	23 %	
Liikevoittoprosentti	6,8 %	9,8 %	-300 pp		8,8 %	7,9 %	90 pp	

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä 7 % ja 3 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä pääsi tavoitteeseensa palata kasvuun vuonna 2022, ja koko vuonna sen liikevaihto kasvoi 3 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta tuote- ja palveluvalikoiman kilpailukyvyyn paranemisen ja vahvan kysynnän ansiosta.

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän tuotemyynnin liikevaihto kasvoi ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, kun taas palveluiden liikevaihto laski hieman. Maantieteellisestä näkökulmasta Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi vahvasti Intiassa ja Euroopassa ja kasvoi myös Latinalaisessa Amerikassa ja Aasian ja Tyynenmeren alueella. Pohjois-Amerikassa liikevaihto laski viimeisen vuosineljänneksen aikana odotetusti kolmen vahvan vuosineljänneksen jälkeen.

## Pilvi- ja verkkopalvelut

EUR milj.			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta				Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
	10-12/2022	10-12/2021	Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021	10-12/2022 vrt. 10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021	Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021	1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Liikevaihto	1 060	964	10 %	5 %	3 351	3 089	8 %	2 %
Bruttokate	464	403	15 %		1 340	1 160	16 %	
Bruttokateprosentti	43,8 %	41,8 %	200 pp		40,0 %	37,6 %	240 pp	
Liikevoitto	147	145	1 %		177	166	7 %	
Liikevoittoprosentti	13,9 %	15,0 %	-110 pp		5,3 %	5,4 %	-10 pp	

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 10 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 5 %. Tuotteiden näkökulmasta Enterprise Solutions -liiketoiminta kasvoi voimakkaasti langattomien kampusverkkojen jatkuvan kasvun vauhdittamana. Kasvua oli myös Business Applications- ja Cloud and Cognitive Services -liiketoiminnoissa, mitä Core Networks -liiketoiminnan lievä lasku tasoitti.

Maantieteellisesti katsottuna Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi vahvasti Pohjois-Amerikassa, Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Lähi-idässä ja Afrikassa, kun taas Euroopassa se pysyi ennallaan ja laski Latinalaisessa Amerikassa ja Intiassa.

Maantieteellisen jakauman muutos johti **bruttokateprosentin** laskuun viimeisellä vuosineljänneksellä edellisvuoteen verrattuna.

Liikevoittoprosentti laski vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä bruttokateprosenttiin vaikuttavan maantieteellisen jakauman vuoksi. Absoluuttisesti **liikevoittoon** vaikuttivat korkeammat tutkimus- ja kehityskulut, kun jatkoimme investointeja teknologiajohtajuuteen, sekä myynnin ja hallinnon kulut. Myös valuuttasuojauksen vaikutti negatiivisesti vuosineljänneksellä. Lisäksi liikevoittoon vaikuttivat suotuisasti alhaisemmat tulospalkkiojaksotukset edellisvuoteen verrattuna.

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä järjestelmäpiiripohjaisen **5G Powered by ReefShark** -tuotevalikoimamme osuus toimituksista oli 97 %. Koska olemme saavuttaneet tavoitteemme ~100 %:n osuudesta tuotetoimituksista vuoden 2022 loppuun mennessä, emme enää raportoita tätä tunnuslukua jatkossa.

**Bruttokateprosentti** kasvoi, koko liiketoiminnassa tehtyjen projektitoimitusten operatiivisten parannusten siivittämänä.

**Liikevoittoprosentti** laski edellisvuodesta, sillä bruttokatteen kasvua tasosivat kasvaneet tutkimus- ja tuotekehityskulut sekä myynnin ja hallinnon kulut, joissa heijastuvat jatkuneet investoinnit johtoaseman vahvistamiseen langattomissa kampusverkoissa. Liikevoittoon vaikuttivat negatiivisesti myös valuuttasuojaukset ja tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevat vähennyserät, jotka molemmat on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Lisäksi liikevoittoon vaikuttivat suotuisasti alhaisemmat tulospalkkiojaksotukset edellisvuoteen verrattuna.

Teknologia

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		1-12/2022	1-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021	Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021			Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021	Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Liikevaihto	679	368	85 %	82 %	1 595	1 502	6 %	5 %
Bruttokate	678	367	85 %		1 590	1 497	6 %	
Bruttokateprosentti	99,9 %	99,7 %	20 pp		99,7 %	99,7 %	0 pp	
Liikevoitto	564	282	100 %		1 208	1 185	2 %	
Liikevoittoprosentti	83,1 %	76,6 %	650 pp		75,7 %	78,9 %	-320 pp	

Teknologia-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 85 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 82 % johtuen pitkäaikaisen lisenssinsaajan käyttämästä optiosta. Vuoden 2022 viimeisen neljänneksen liikevaihtoon vaikuttivat myönteisesti myös uudet sopimukset, joihin sisältyi myös jonkin verran aikaisempiin kausiin liittyvää liikevaihtoa ja kertaluonteisia eriä, kun taas vuoden 2021 viimeisen neljänneksen liikevaihtoon vaikuttivat myönteisesti kertaluonteiset erät. Koko vuoden 2022 aikana solmimme yli 50 uutta patenttilisenssisopimusta älypuhelin-, autoteollisuus-, kuluttajaelektronikka- ja IoT-lisensiointiohjelmisamme.

Kuten Nokian vuoden 2021 tilinpäätöksessä kerroimme, Nokia on tulouttanut myyntiä joka vuosineljänneksellä huhtikuussa 2014 solmitusta 10-vuotisesta patenttilisenssisopimuksesta. Sopimuksen ehtojen mukaan lisenssinsaajalla oli optio pidentää lisenssijaksoa lisensioitujen patenttien eliniän loppuun saakka (käytännössä pysyväksi lisenssiksi). Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä lisenssinsaaja käytti tämän oikeuden. Sovellettu laskentaperiaatteiden mukaisesti ilmoitus tuotti vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä 305 miljoonan euron liikevaihdon, joka

muutoin olisi kirjattu tulevina kausina. Nokia ei näin ollen enää tulouta liikevaihtoa tähän sopimukseen liittyen tulevina kausina.

Lisäksi liikevaihtoon vaikuttivat negatiivisesti kaksi vuoden 2021 aikana päättyneitä lisenssisopimusta, joiden osalta uusimisprosessit ja niihin liittyvät oikeudenkäynnit ovat meneillään, sekä älypuhelinalan markkinaosuusmuutokset, joihin liittyy erään yrityksen poistuminen älypuhelinmarkkinoilta.

Aiemmin mainitut kaksi uusimisprosessia ja niihin liittyvät oikeudenkäynnit ovat edelleen meneillään, eikä liikevaihtoa kirjattu vuonna 2022. Nokia asettaa jatkossakin patenttisalkkunsaa arvon puolustamisen tiettyjen määräaikaisten saavuttamisen edelle. Nokia arvioi edelleen palaavansa 1,4–1,5 miljardin euron vuositaso liikevaihtoon, kun nämä neuvottelut saadaan päätökseen.

**Liikevoittoprosentti** kasvoi edellisvuodesta, missä näkyi edellä mainittu vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä käytetty optio. Toimintakulut kasvoivat hieman oikeudenkäyntikulujen kasvun seurauksena. Liikevoittoon vaikuttivat negatiivisesti myös tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevat vähennyserät, jotka on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		1-12/2022	1-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021	Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021			Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021	Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Liikevaihto	59	74	-20 %	-26 %	295	257	15 %	8 %
Bruttokate	-6	-3			-12	-13		
Bruttokateprosentti	-10,2 %	-4,1 %	-610 pp		-4,1 %	-5,1 %	100 pp	
Liiketappio	-189	-38			-318	-125		
Liiketappioprosentti	-320,3 %	-51,4 %	-26 890 pp		-107,8 %	-48,6 %	-5 920 pp	

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** laski 20 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 26 % Radio Frequency Systems -yksikön Pohjois-Amerikan liikevaihdon laskun myötä.

**Liiketuloksen** lasku johtui pääosin Nokian venture fund -sijoitusten tappioista, jotka olivat noin 90 miljoonaa euroa vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä, ja ne liittyivät valuuttakurssimuutosten sekä uudelleenarvostuksien nettovaikutukseen, verrattuna vuoden 2021 viimeisen neljänneksen noin 60 miljoonan euron tuottoon, sekä toimintakulujen kasvusta.



## Liikevaihto alueittain<sup>1</sup>

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		1-12/2022	1-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			10-12/2022 vrt. 10-12/2021	10-12/2022 vrt. 10-12/2021			1-12/2022 vrt. 1-12/2021	1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	801	684	17 %	17 %	2 648	2 472	7 %	5 %
Eurooppa	2 351	1 836	28 %	27 %	6 662	6 313	6 %	4 %
Kiinan alue	356	393	-9 %	-10 %	1 581	1 512	5 %	-2 %
Intia	568	248	129 %	116 %	1 290	1 035	25 %	15 %
Latinalainen Amerikka	387	325	19 %	10 %	1 223	983	24 %	12 %
Lähi-itä ja Afrikka	595	554	7 %	3 %	1 969	1 771	11 %	5 %
Pohjois-Amerikka	2 070	2 128	-3 %	-12 %	8 388	7 187	17 %	4 %
Submarine Networks	319	246	30 %	32 %	1 150	929	24 %	25 %
<b>Yhteensä</b>	<b>7 449</b>	<b>6 414</b>	<b>16 %</b>	<b>11 %</b>	<b>24 911</b>	<b>22 202</b>	<b>12 %</b>	<b>6 %</b>

<sup>1</sup>Vuoden 2022 toisella neljänneksellä Nokia muutti tapaa, jolla se esittää liikevaihdon alueittain. Nokia arvioi, että Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon esittäminen erillään konsernin muiden liiketoimintojen liikevaihdosta alueittain parantaa alueellisen liikevaihtotiedon käyttökelpoisuutta, kun Submarine Networks -liiketoiminnan erityispiirteistä johtuva volatiliiteetti on poistettu. Liikevaihto alueittain -vertailutiedot on oikaistu vastaavasti.

Raportoidut muutokset on esitetty yllä olevassa taulukossa. Alla keskitytään alueellisiin liikevaihtoihin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutuksia. Selostus perustuu maantieteellisiin alueisiin ilman Submarine Networks -liiketoimintaa, sillä tämän liiketoiminnan luonne aiheuttaa merkittävää alueellista volatiliiteettiä eri kausien välillä.

Vahva suoriutuminen **Aasian ja Tyynenmeren alueella** heijasti kaksinumeroista kasvua Verkkoinfrastruktuuri-, Matkapuhelinverkot- ja Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä.

**Euroopan** liikevaihto hyötyi Teknologia-liiketoimintaryhmästä (joka raportoidaan kokonaisuudessaan Euroopassa), kun pitkäaikainen lisenssinsaaja käytti option, joka johti suurempaan myynnin tuloutukseen viimeisellä vuosineljänneksellä. Liikevaihto kasvoi Euroopassa kaksinumeroisesti sekä Verkkoinfrastruktuuri- että Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän kasvu johtui Fixed Networks- ja Optical Networks -liiketoiminnoista.

**Kiinan alueella** liikevaihto laski Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän, erityisesti IP Networks -liiketoiminnan, johdosta.

Liikevaihdon vahva kasvu **Intiassa** liittyi Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään, kun 5G-käyttönotot alkoivat viimeisellä neljänneksellä. Myös Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä kasvoi voimakkaasti sekä Optical Networks- että Fixed Networks -liiketoimintojen ansiosta.

Liikevaihto kasvoi **Latinalaisessa Amerikassa** pääasiassa Verkkoinfrastruktuuri- ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmien ansiosta.

**Lähi-idän ja Afrikan alueella** kasvun taustalla oli Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmä.

Kaksinumeroinen lasku **Pohjois-Amerikassa** heijasti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihdon odotustenmukaista laskua vuoden 2022 kolmen ensimmäisen neljänneksen merkittävän vahvuuden jälkeen. Tätä tasottivat osittain kasvu sekä Verkkoinfrastruktuuri- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmässä.

## Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		1-12/2022	1-12/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			10-12/2022 vrt. 10-12/2021	10-12/2022 vrt. 10-12/2021			1-12/2022 vrt. 1-12/2021	1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	5 640	5 238	8 %	3 %	19 911	17 977	11 %	3 %
Yritykset	769	495	55 %	49 %	2 007	1 575	27 %	21 %
Lisenssinsaajat	679	368	84 %	82 %	1 595	1 502	6 %	5 %
Muut <sup>1</sup>	361	312	16 %	16 %	1 398	1 148	22 %	21 %
<b>Yhteensä</b>	<b>7 449</b>	<b>6 414</b>	<b>16 %</b>	<b>11 %</b>	<b>24 911</b>	<b>22 202</b>	<b>12 %</b>	<b>6 %</b>

<sup>1</sup> Sisältää eri markkinalla toimivan Submarine Networks -liiketoiminnan sekä erillisenä yksikkönä toimivan Radio Frequency Systems (RFS) -liiketoiminnan liikevaihdot, sekä tiettyjä muita eriä kuten segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit. Submarine Networks:n ja RFS:n liikevaihdot sisältävät myös tuotot yritysasiakkailta ja viestintäpalvelun tarjoajilta.

Viestintäpalvelujen tarjoajien jatkuva voimakas kysyntä johti liikevaihdon 3 %:n vahvaan kasvuun ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä.

Yritysasiakasliiketoiminnan liikevaihdon kasvu kiihtyi ja oli 49 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, kun jatkoimme vahvan tilauskantamme mukaisia toimituksia. Liikevaihto internettoimijoille yli kaksinkertaistui neljänneksen aikana, kun jatkoimme menestyä näiden asiakkaiden parissa. Yksityisten langattomien verkkojen

voimakas, kaksinumeroinen kasvu jatkui, ja asiakkaita on nyt yli 560. Myös asiakashankinta jatkuu positiivisena, sillä saimme 97 uutta yritysasiakasta neljänneksen aikana.

Lisätietoja liikevaihdosta lisenssinsaajille on tämän katsauksen kohdassa Teknologia.

Muut-ryhmän kasvu oli Submarine Networks -liiketoiminnan vahvan suoriutumisen ansiota.

## Liikevaihdon ja liikevoiton vuosien 2022 ja 2021 viimeisten neljännesten välisiä muutoksia selittävät tekijät

EUR milj.	10-12/2022	Määrä, hinta, jakauma ja muut	Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	10-12/2021
Liikevaihto	7 449	734	301	—	6 414
Liikevoitto	882	269	-23	-104	740
Liikevoittoprosentti	11,8 %				11,5 %

Yllä olevassa taulukossa näkyy liikevaihdon ja liikevoiton muutos edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Liikevaihtoon vaikuttivat erityisen suotuisasti sekä valuuttakurssimuutosten vaikutus että operatiivisen suoriutumisen parannukset. Liikevoittoon vaikuttivat positiivisesti operatiivinen suoriutuminen, negatiivisesti valuuttakurssimuutokset ja negatiivisesti myös vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien kasvu, joka johtui pääosin

omaisuuserien arvonalentumisista, alaskirjauksista ja niiden peruutuksista sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvistä kuluista. Valuuttakurssien muutosten aiheuttama negatiivinen vaikutus liikevoittoon johtui liikevoittoomme suotuisasti vaikuttavista valuuttamääräisistä eristä, joita valuuttasuojausohjelmamme enemmän kuin tasoitti.

## Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

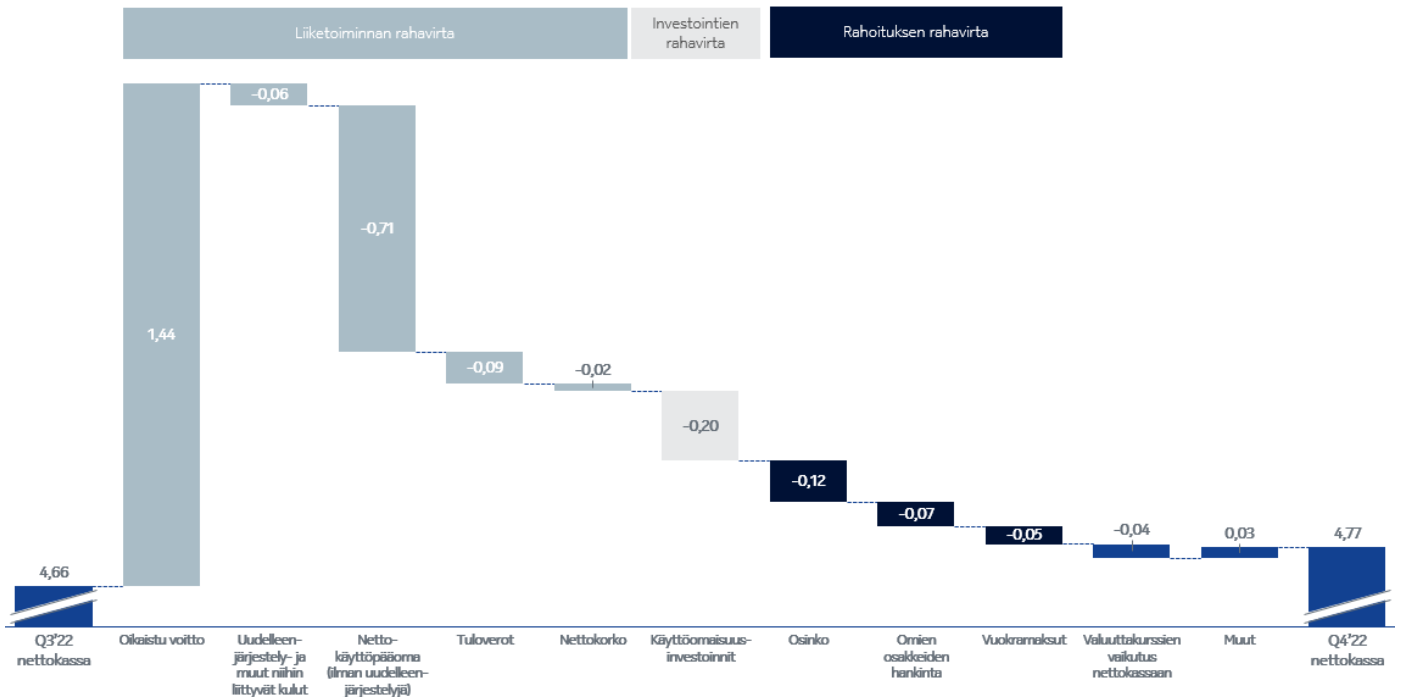
EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021	Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021
<b>Raportoitu liikevoitto</b>	<b>882</b>	740	19 %	<b>2 318</b>	2 158	7 %
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	106	99		411	391	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	84	13		97	45	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	80	52		177	263	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	-6	—		98	—	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	—	-30		—	-53	
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	—	—		—	-80	
Muut, netto	7	34		8	51	
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto</b>	<b>1 154</b>	908	27 %	<b>3 109</b>	2 775	12 %

Nokian julkaiseman vertailukelpoisen liikevoiton tarkoituksena on antaa sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman eräitä tuottoja ja kuluja, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Vertailukelpoista liikevoittoa käytetään lisäksi johdon palkitsemisen määrittelyssä.

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä merkittävimmät oikaisut liittyivät hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, jotka koskivat pääasiassa Alcatel-Lucent-yrityskaupan hankintahinnan kohdistusta, omaisuuserien arvonalentumisista ja alaskirjauksista ja niiden peruutuksista sekä pääosin meneillään olevan uudelleenjärjestelyohjelman uudelleenjärjestelykuluihin (lisätietoja jäljempänä tässä osavuosisikatsauksessa).

## Kassa ja kassavirta vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä

Eur mrd.



EUR milj.	31.12.2022	30.9.2022	Muutos 31.12.2022 vrt. 30.9.2022	31.12.2021	Muutos 31.12.2022 vrt. 31.12.2021
Kassa ja korolliset sijoitukset	9 244	9 251	0 %	9 268	0 %
Nettokassa ja korolliset sijoitukset <sup>1</sup>	4 767	4 655	2 %	4 615	3 %

<sup>1</sup> Nettokassa ja korolliset sijoitukset eivät sisällä vuokrasopimusvelkoja. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tunnusluvut-osiossa.

### Vapaa kassavirta

Nokian vapaa kassavirta vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä oli 364 miljoonaa euroa positiivinen johtuen liikevoitosta, jota nettokäyttöpääomaan, sekä käyttöomaisuusinvestointeihin, uudelleenjärjestelyihin ja tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat osin tasoittivat.

### Liiketoiminnan nettorahavirta

Liiketoiminnan ulosmenevään nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 1 443 miljoonaa euroa.
- Noin 60 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyivät nykyiseen ja aiempiin kustannussäästöohjelmiimme.
- Ilman uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmeneviä rahavirtoja nettokäyttöpääomaan liittyvä nettokassan lasku noin 710 miljoonaa euroa seuraavasti:
  - Saatavien kasvu oli noin 580 miljoonaa euroa. Tämä liittyi ensisijaisesti kausivaihteluun, mitä saatavien myynnin tasevaikutuksen kasvu vuosineljänneksellä osittain tasoitti.
  - Vaihto-omaisuuden kasvu oli noin 60 miljoonaa euroa, sillä Intian tuleviin käyttöönottoihin liittyvä varastotasojen nostaminen tasoitti normaalia kausivaihtelua.
  - Velat laskivat noin 70 miljoonaa euroa johtuen pääasiassa asiakassopimuksiin perustuvien velkojen ja myynnin jakotusten laskusta, mitä ostovelkojen kasvu sekä vuoden 2022 tulokseen perustuvat työntekijöiden tulospalkkiojakotukset osittain tasoittivat. Myynnin jakotusten lasku liittyi osittain Teknologia-liiketoimintaryhmän pitkäaikaiseen lisenssiin liittyvän option käyttämiseen.

- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 90 miljoonaa euroa.
- Nettokorkoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 20 miljoonaa euroa.

### Investointien nettorahavirta

- Investointien ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 200 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin.

### Rahoituksen nettorahavirta

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 120 miljoonan euron osingonmaksuun, noin 70 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan ja noin 50 miljoonan euron vuokramaksuihin.

### Kassan ja nettokassan muutos

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä noin 120 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti tiettyjen liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen kirjanpitoarvojen muutoksista, jotka johtuivat sekä valuuttakurssien että korkojen vaihtelusta.

Valuuttakurssilla oli noin 40 miljoonan euron negatiivinen vaikutus nettokassaan.

## Tammi-joulukuu 2022 verrattuna vuoden 2021 tammi-joulukuuhun

### Liikevaihto

Koko vuoden 2022 raportoitu liikevaihto kasvoi 12 % valuuttakurssimuutosten ja seuraavassa esitettyjen tekijöiden vauhdittamana.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto kasvoi 6 % koko vuonna 2022. Toimitusketjun häiriöt ja puolijohteiden toimitusrajoitteet vaikuttivat liikevaihdon ajoitukseen vuoden aikana, mutta vuoden 2022 jälkipuoliskolla tapahtuneiden merkittävien parannusten jälkeen näiden vaikutus koko vuoteen oli minimaalinen. Liikevaihtoa vauhditti kasvu kaikissa neljässä liiketoimintaryhmässä, erityisesti Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä, joka kasvoi 10 %. Sekä Matkapuhelinverkot- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmä kasvoivat muutaman prosentin ja Teknologia-liiketoimintaryhmä kasvoi 5 %, vaikka se hyötyikin pitkän aikavälin lisenssin option käyttämisestä, joka johti suurempaan myynnin tulouttamiseen vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä.

### Bruttokateprosentti

Sekä raportoitu että vertailukelpoinen bruttokateprosentti paranivat edellisvuoteen verrattuna koko vuonna 2022. Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 120 peruspistettä 41,0 %:iin ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 100 peruspistettä 41,4 %:iin. Bruttokateprosentin kasvu johtui pääosin Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän bruttokateprosentin kasvusta sekä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän jatkuvista kustannuskilpailukyyn parannuksista ja suotuisasta alueellisesta jakaumasta. Lisäksi bruttokateprosentti hyötyi Teknologia-liiketoimintaryhmän korkeammasta myynnin tuloutuksesta vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä.

### Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Koko vuoden 2022 raportoitu liikevoitto oli 2 318 miljoonaa euroa eli 9,3 % liikevaihdosta, kun se koko vuonna 2021 oli 9,7 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 3 109 miljoonaa euroon, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti pysyi ennallaan edellisvuoteen verrattuna 12,5 %:ssa. Vaikka bruttokate kasvoi koko vuonna 2022, sen pääosin tasoitivat valuuttakurssimuutosten aiheuttama toimintakulujen kasvu sekä liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen merkittävä muutos. Tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat edellisvuodesta heijastaen sitoumustamme rakentaa tai ylläpitää teknologiajohtajuutta koko tuote- ja palveluvalikoimassamme. Nettovaikutukseltaan negatiivinen muutos liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa johtui Nokian venture fund -sijoitusten tuoton laskusta, valuuttasuojauksen vaikutuksesta, tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevista vähennyseristä sekä tiettyjen edellisvuoden vastaavaan kauteen positiivisesti vaikuttaneiden liiketoiminnan muiden tuottojen puuttumisesta. Myynnin ja hallinnon kulut kasvoivat, mikä liittyi korkeampiin palkkakuluihin ja investointeihin, joita teemme esimerkiksi yksityisiin langattomiin verkkoihin. Lisäksi toimintakuluihin vaikutti suotuisasti alhaisemmat tulospalkkiojaksotukset edellisvuoteen verrattuna. Koko vuonna 2022 Nokian venture fund -sijoitusten tuotto oli noin 20 miljoonaa euroa, kun koko vuonna 2021 niiden tuotto oli noin 190 miljoonaa euroa. Valuuttasuojauksen vaikutus oli 107 miljoonaa euroa negatiivinen koko vuonna 2022, kun koko vuonna 2021 se oli 45 miljoonaa euroa positiivinen.

Vuonna 2021 kertaluonteisten erien suotuisa vaikutus Nokian vertailukelpoiseen liikevoittoprosenttiin oli noin 150 peruspistettä liittyen venture fund -investointeihin, kertaluonteiseen ohjelmistokauppaan toisella vuosineljänneksellä, myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien peruutuksiin ja joihinkin muihin kertaluonteisiin suotuisiin eriin.

Koko vuoden 2022 raportoitu ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, toimintamaasta poistumiseen liittyviin kuluihin sekä omaisuuserien arvonalentumiseen ja alaskirjauksiin ja niiden peruutuksiin. Koko vuoden 2021 raportoitu ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi pääasiassa hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, omaisuuserien arvonalentumiseen ja alaskirjauksiin ja niiden peruutuksiin, aiempiin hankintoihin liittyvien varausten muutoksen negatiiviseen vaikutukseen ja aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutoksiin. Tätä tasoittivat osittain oikeudellisten riitojen ratkaisuun liittyvä tuotto ja käyttöomaisuuden myyntivoitto.

### Katsauskauden voitto

Koko vuoden 2022 raportoitu voitto oli 4 259 miljoonaa euroa, kun se vuonna 2021 oli 1 645 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen voitto oli 2 481 miljoonaa euroa, kun se vuonna 2021 oli 2 109 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton paraneminen heijastaa vertailukelpoisen liikevoiton kasvua sekä nettorahoituskulujen laskua, jonka taustalla oli ensisijaisesti eläkejärjestelyjen korkeampien korkojen vaikutus ja korkotuotot, sekä ulkomaanrahanmääräisiin tilauksiin liittyvien kytkettyjen johdannaisten positiivinen uudelleenarvostus. Tätä tasoittivat osittain korkeammat tuloverokulut ja pienempi osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta.

Koko vuonna 2022 liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) lisäksi raportoitu ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi laskennallisten verosaamisten kirjaamisen muutoksiin (katso lisätietoja kohdasta "Laskennalliset verosaamiset Suomessa" edellä "Vuoden 2022 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2021 viimeiseen neljänneksen" -osiossa), asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin ja arvonalentumisiin, kertyneiden kurssierojen siirtoon tulosvaikutteiseksi liittyen pienen ulkomaisen yksikön toiminnan lopettamiseen, verokannan muutoksista johtuvaan laskennalliseen verokuluun sekä Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuskien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen. Koko vuonna 2021 liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) lisäksi raportoitujen ja vertailukelpoisten tulosten ero liittyi aikaisemman toimintamallin integrointiin liittyvään verotuottoon, laskennallisten verosaamisten kirjauksen muutokseen liittyvään tuottoon, Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuskien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen ja asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin sekä ja verokannan muutoksista johtuvaan laskennalliseen verohyötyyn.

### Osakekohtainen tulos

Koko vuoden 2022 laimennettu raportoitu osakekohtainen tulos oli 0,75 euroa, kun se oli 0,29 euroa koko vuonna 2021. Koko vuoden 2022 vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,44 euroa, kun se oli 0,37 euroa koko vuonna 2021.

### Kassavirta

Vuoden 2022 lopussa Nokian nettokassa oli noin 4,8 miljardia euroa eli 0,2 miljardia euroa enemmän kuin vuoden 2021 lopussa. Vuoden 2022 lopussa kassa oli 9,2 miljardia euroa eli pitkälti samalla tasolla edellisvuoteen verrattuna. Vuoden 2022 vapaa kassavirta oli 840 miljoonaa euroa eli 27 % vertailukelpoisesta liikevoitosta. Nettokäyttöpääomaan liittyvät ulosmenevät rahavirrat vaikuttivat negatiivisesti vapaaseen kassavirtaan suhteessa liikevoittoon. Niistä suuri osa liittyi Teknologia-liiketoimintaryhmän vapaaseen kassavirtaan, joka oli noin 800 miljoonaa euroa alhaisempi kuin sen liikevoitto johtuen ensisijaisesti tietyiltä lisenssisaajilta aiempina vuosina saamistamme ennakkomaksuista ja suuremmasta myynnin tuloutuksesta, joka vaikutti suotuisasti vuoden 2022 viimeisen neljänneksen liikevoittoon.

# Kestävä kehitys

## Strategiamme ja painopistealueemme

Luomme teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Verkkoysteilyillä ja digitalisaatiolla on keskeinen rooli monien maailman suurimpien haasteiden ratkaisemisessa.

Julkaisimme 31.10.2022 päivitetyn ympäristöä, sosiaalista vastuuta ja hallintoa (ESG) koskevan strategiamme, jonka avulla pyrimme maksimoimaan Nokian myönteisen vaikutuksen. Strategiamme yhdistyvät Nokian teknologia, ratkaisut ja valmiudet vastata suurimpiin globaaleihin haasteisiin, ja sen tavoitteena on täten myös luoda lisäarvoa. ESG-strategia nojaa viiteen strategiseen painopistealueeseen, jotka on kuvattu alla. ESG-strategia on yhdenmukainen Nokian ja sen sidosryhmien kannalta tärkeimpien aiheiden kanssa. Vastuullisuus on keskeinen osa Nokian liiketoiminta- ja teknologiastrategioita.

Tavoitteemme on luoda uusia kilpailuetuja ja samalla luoda konkreettista hyötyä ympäristölle ja yhteiskunnalle. ESG-strategian viisi keskeistä painopistealuetta ovat:

**Ympäristö**, joka kattaa ilmaston ja kiertotalouden. Pyrimme pienentämään omaa ympäristöjalanjälkeämme ja auttamaan operaattoriasiakkaitamme pienentämään omaa jalanjälkeään. Tavoitteenamme on olla johtava toimija energiatehokkuudessa ja kiertotalouskäytännöissä.

**Teollisuuden digitalisaatio** keskittyy siihen, miten verkkoysteilyksien ja digitalisaation avulla voidaan tuoda lisäarvoa ja lisätä organisaatioiden sopeutumiskykyä, vastuullisuutta ja kestävyttä. Tarjoamme asiakkaillemme digitaalisia ratkaisuja, joiden avulla 5G, automaatio ja joustavat verkot voivat muuttaa perinteisiä teollisuudenaloja vastuullisemmiksi.

**Tietoturva ja tietosuojat:** Tietoturva ja tietosuoja ovat osa kaikkea toimintaamme. Pyrimme ottamaan tietoturvan ja tietosuojan huomioon alusta alkaen, ja tavoitteenamme on varmistaa verkkojen ehdoton turvallisuus. Pyrimme siihen, että tietoturva ja tietosuoja ovat maineemme ja tuotetupauksemme kulmakiviä.

**Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen:** Pandemia korosti monia eriarvoisuuksia, muun muassa digitaalisen kahtiajaon laajuutta. Tavoitteenamme on kaventaa digitaalisen kahtiajaon parantamalla yhteyksiä ja tarjoamalla ratkaisuja, jotka auttavat kehittämään digitaalisia taitoja.

**Vastuullinen liiketoiminta:** Liiketoimintamme perustuu luottamukseen. Toimintaohjeemme (Code of Conduct) muodostaa perustan vastuulliselle liiketoiminnallemme. Se tarjoaa selkeät ja yksinkertaiset ohjeet kaikille työntekijöille ja liikekumppaneille. Tavoitteenamme on edistää vastuullisia liiketoimintoja ennakoivasti ja arvolähtöisesti niin sisäisesti kuin arvoketjussamme.

### Ympäristö

Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä otimme ensimmäiset askeleet edistääksemme luonnon monimuotoisuutta osana ympäristötyötämme sekä ryhdyimme tekoihin kehittääksemme lähestymistapaamme kiertotalouteen. Tunnustuksena hiilidioksidipäästöjen raportoinnista ja siihen liittyvästä toiminnasta CDP myönsi meille jälleen A- Leadership -arvosanan.

Luonnon monimuotoisuus nousi ensimmäistä kertaa olennaisen kysymysten yläkvartiin vuoden 2022 olennaisuusarvioinnissa. Joulukuussa ilmoitimme kolmivuotisesta yhteistyöstämme John Nurmisen Säätiön kanssa Itämeren suojelemiseksi ja sen monimuotoisen ekosysteemin tervehdyttämisen tukemiseksi. Selvitämme myös, miten digitaalisia ratkaisuja voidaan hyödyntää Itämeren ekosysteemin ennallistamisen seurannassa ja tukemisessa. Vuosineljänneksen aikana kerroimme myös, että perustamme Pohjois-Suomeen 5,64 hehtaarin suuruisen luonnonsuojelualueen. Myös Suomen valtio suojeli vastaavan maa-alueen osana Luontolajia-kampanjaa.

Kiertotalouskäytäntöihin liittyen kerroimme myös uuden alueellisen huoltokeskuksen avaamisesta Saudi-Arabian Riadissa vuosineljänneksen aikana. Keskus palvelee Lähi-idän ja Afrikan alueen asiakkaita tarjoamalla Nokian 5G- ja aiempien sukupolvien verkkolaitteiden korjaus- ja tukipalveluja sekä koulutusta paikallisille teknikoille. Pyrimme pidentämään verkkolaitteidemme käyttöikää hyödyntämällä kiertotalouden käytäntöjä, jotka parantavat materiaaltehokkuutta, vähentävät jätettä ja auttavat luomaan kestävämpiä tietoliikenneverkkoja.

### Teollisuuden digitalisaatio

Joulukuussa Nokia julkisti Global Datan toteuttaman kyselytutkimuksen tulokset yksityisten langattomien verkkojen käyttöönoton vaikutuksesta yritystoimintaan. Tulosten mukaan yli puolet kyselyyn vastanneista on onnistunut vähentämään kustannuksia teknologian avulla ja yli 79 % vastanneista on saanut tai odottaa saavansa sijoitetun pääoman tuottoa (ROI) kuuden kuukauden kuluessa. Kyselyyn vastanneista yrityksistä 82 % piti kestävästä kehitystä tärkeimpänä tai yhtenä tärkeimmistä tekijöistä strategiassaan ja päätöksentekoprosesseissaan. Kyberturvallisuus ja liiketoiminnan tehokkuus ovat keskeisimpiä ajureita, kun yritykset ottavat käyttöön langattomia verkkoja.

Joulukuussa 2022 Submarine Networks otti käyttöön yksityisen 5G-verkon Calais'ssa sijaitsevassa merenalaisten järjestelmien tuotanto- ja kokoonpanolaitoksessaan. Yli kahden vuoden kehitys- ja integraatiotyö oli tarpeen Euroopan tähän mennessä suurimman yksityisen teollisen 5G-verkon käyttöönottamiseksi ja kattavuuden parantamiseksi Calais'n

50 000 neliömetrin toimipaikassa. Yhteensä 59 piensoluantennia kattaa yksitoista rakennusta ja lastauslaiturin.

Marraskuussa Nokia ilmoitti ottavansa käyttöön ensimmäisen teollisen luokan LTE-yksitysverkon, San Antonio Terminal Internacional S.A:ssa (STI), joka on Chilen tärkein satama ja yksi Etelä-Amerikan keskeisistä satamista.

### Vastuullinen liiketoiminta

Toteutimme vuoden 2022 viimeisen neljänneksen aikana tapahtumia ja kampanjoita, joilla muistutimme työntekijöitämme etiikan ja asioiden esiin nostamisen tärkeydestä. Vietimme Integrity Day -tapahtumaa, joka sisälsi ylemmän johdon osallistumisen ja eettisten roolimallien palkitsemisen sekä oppimis- ja juhlatoimintaa. Otimme äskettäin käyttöön uuden eettisen neuvontapalvelun, jonka avulla on entistä helpompaa ilmoittaa epäilyistä rikkomuksista. Uusi työkalu tarjoaa joustavamman ja käyttäjäystävällisemmän käyttöliittymän, paremmat raportointi- ja data-analytiikkaominaisuudet tutkijoille sekä paremmat tapaushallintaominaisuudet, mikä lisää tutkinnan tehokkuutta.

Saimme vuosineljänneksen aikana tunnustusta 2022 Workplace Pride Global Benchmarkilta, joka myönsi Nokialle kolmannen kerran LGBT+-suurlähtöisyyden statuksen. Lisäksi Maailman talousfoorumin Global Parity Alliance, monimuotoisuuden, tasa-arvon ja osallisuuden edistämiseen työpaikoilla keskittyvä toimialojen välinen maailmanlaajuisen organisaatioiden ryhmä, tunnusti LGBT+-johtajia organisaation roolimalleina esittelevän Nokian OUT Leaders -ohjelman parhaaksi käytännöksi.

Käynnistimme lisäksi kaksi uutta "Action for Leadership" -ohjelmaa yhteistyössä UN Womenin ja kahden operaattoriasiakkajan, Saudi Telecom Companyn, sekä dubailaisen e&n, kanssa. Ohjelma kutsuu Nokian ja asiakkaidemme naispuolisia osajia innovoimaan liiketoimintaratkaisuja sosiaalisen kestävyden edistämiseksi.

### Ihmiset

Nokia järjesti marraskuussa myös vuosittaisen "Global Day of Learning" -päivän kaikille työntekijöilleen, johon osallistui yli 58 000 henkilöä. Painopisteinä olivat strategia, teknologia ja ihmiset, ja tavoitteena korostaa Nokian hyvää työnantajana. Päivän aikana esiteltiin 13 eri aihetta, mukaan lukien Nokian uusi ESG-strategia, Teknologivisio 2030 ja osaamisen kehittäminen.

## Lisätiedot

### Kustannussäästöohjelma

Julkaisimme vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä suunnitelman kurakenteemme uudistamiseksi. Suunnitelman kautta tavoitellaan noin 600 miljoonan euron kustannussäästöjä vuoden 2023 loppuun mennessä.

Johtuen markkinoiden voimakkaasta kysynnästä uudelleenjärjestely on jatkunut suunniteltua hitaammin. Kokonaisuudessaan suunnitelmamme laajuus pysyy kuitenkin muuttumattomana ja on aiemmin kertomamme mukaisesti edelleen riippuvainen markkinoiden kehityksestä.

Arvioimme edelleen näiden kustannussäästöjen aiheuttavan noin 500–600 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut vuoden 2023 loppuun mennessä.

Arvioimme edelleen uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevien rahavirtojen olevan yhteensä noin 1 050–1 150 miljoonaa euroa. Tämä summa sisältää aiempaan uudelleenjärjestelyohjelmaamme liittyvät noin 500 miljoonan euron ulosmenevät rahavirrat.

Miljoonaa euroa, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan	Toteutunut		Arvioidut määrät		Yhteensä <sup>1</sup>
	2021	2022	2023	2023 jälkeen	
Jatkuvat bruttokustannussäästöt	150	250	100	100	600
- Hankinnan ja valmistuksen kulut	50	100	50	50	250
- Toimintakulut	100	150	50	50	350
Viimeisimpään kustannussäästöohjelmaamme liittyvät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	250	150	150		500-600
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat <sup>2</sup>	350	300	300	150	1 050-1 150

<sup>1</sup> Arvioidut säästöt vuoden 2023 lopussa.

<sup>2</sup> Sisältää ulosmeneviä rahavirtoja liittyen viimeisimpään kustannussäästöohjelmaan sekä jäljellä olevia ulosmeneviä rahavirtoja liittyen aiempiin ohjelmiimme.

#### Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut liiketoimintaryhmittäin

Miljoonaa euroa, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan	
Matkapuhelinverkot	300-350
Verkkoinfrastruktuuri	~100
Pilvi- ja verkkopalvelut	100-150
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut yhteensä	500-600

### Merkittävät tapahtumat

#### Tammi – joulukuu 2022

Nokia ilmoitti 3.2.2022, että yhtiön hallitus on käynnistämässä osakkeiden takaisinosto-ohjelman, jonka tavoitteena on palauttaa yhtiön osakkeenomistajille vaihteittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa. Nokia käynnisti ohjelman ensimmäisen vaiheen 11.2.2022, ja takaisinostot alkoivat 14.2.2022.

Nokia järjesti varsinaisen yhtiökokouksensa 5.4.2022 yhtiön pääkonttorissa Espoossa poikkeusjärjestelyin COVID-19-pandemian vuoksi. Kokouksessa oli edustettuna yhteensä noin 59 300 osakkeenomistajaa ja noin 3 063 miljoonaa osaketta ja ääntä. Yhtiökokous päätti seuraavista asioista:

- Yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2021.
- Yhtiökokous päätti, ettei osinkoa jaeta varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä ja valtuutti hallituksen päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,08 euron varojenjaosta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai pääoman palautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.
- Seuraavat seitsemän hallituksen jäsentä valittiin uudelleen toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä: Sari Baldauf, Bruce Brown, Thomas Dannenfeldt, Jeanette Horan, Edward Kozel, Søren Skou ja Carla Smits-Nusteling. Lisäksi hallituksen uusiksi jäseniksi samalle toimikaudelle valittiin Lisa Hook, Thomas Saueressig ja Kai Öistämö. Nokian hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen järjestäytymiskokouksessaan Sari Baldaufin hallituksen

puheenjohtajaksi ja Søren Skoun uudeksi hallituksen varapuheenjohtajaksi.

- Hallituksen jäsenten vuosipalkkioita korotettiin 10 000 eurolla hallituksen puheenjohtajaa lukuun ottamatta.
- Yhtiökokous kannatti yhtiön palkitsemisraporttia neuvonantavassa äänestyksessä.
- Yhtiökokous valitsi Nokia Oyj:n tilintarkastajaksi tilikaudeksi 2023 uudelleen tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy:n.
- Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 550 miljoonan Nokian osakkeen hankkimisesta ja enintään 550 miljoonan osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus on voimassa 4.10.2023 saakka ja se päätti varsinaisen yhtiökokouksen 8.4.2021 hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.

Nokia ilmoitti 12.4.2022 aikovansa vetäytyä Venäjän markkinoilta. Nokia pyrkii tarjoamaan tarvittavaa tukea jo olemassa olevien verkkojen ylläpitämiseksi vetäytyessään markkinoilta. Nokia pitää tätä vastuullisimpana toimintatapana. Nokia kirjasi Venäjään liittyvän 104 miljoonan euron varauksen vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä. Venäjän osuus Nokian liikevaihdosta oli alle 2 % vuonna 2021. Vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä Venäjän liikevaihtomme laski noin 80 miljoonaa euroa edellisvuoteen verrattuna ja koko vuonna 2022 noin 260 miljoonaa euroa. Vaikutusta lievensi kuitenkin muiden maantieteellisten alueiden vahva kysyntä toimitusrajoitteet huomioon ottaen.

Nokia ilmoitti 6.5.2022, että sen henkilöstöjohtaja Stephanie Werner-Dietz on ilmoittanut jättävänsä yhtiön ja Nokian johtoryhmän ottaakseen vastaan tehtävän toisessa yrityksessä. Werner-Dietz jätti yhtiön 26.8.2022.

Nokia ilmoitti 13.9.2022 nimittäneensä Amy Hanlon-Rodemich henkilöstöjohtajaksi ja konsernin johtoryhmän jäseneksi 24.10.2022 lähtien. Hanlon-Rodemich siirtyi Nokiaan digitaaliseen tuotesuunnitteluun ja insinööriosamiseen erikoistuneesta GlobalLogicista, jossa hän on toiminut henkilöstöjohtajana.

Nokia ilmoitti 6.10.2022, että sen lakiasiaintojohtaja Nassib Abou-Khalil on päättänyt jättää yhtiön ja sen johtoryhmän.

Nokia ilmoitti 11.11.2022 saaneensa helmikuussa 2022 ilmoitetun osakkeiden takaisinosto-ohjelmansa ensimmäisen vaiheen

päätökseen. Nokia ilmoitti 8.12.2022 päättäneensä käynnistää osakkeiden takaisinosto-ohjelman toisen vaiheen ja mitätöineensä ohjelman ensimmäisessä vaiheessa hankitut osakkeet. Ohjelman toisen vaiheen takaisinostot alkoivat 2.1.2023. Lisätietoja osakkeiden takaisinosto-ohjelmasta on tämän katsauksen osiossa Varojenjakko osakkeenomistajille.

### Joulukuun 2022 jälkeen

Nokia ilmoitti 25.1.2023 nimittäneensä Esa Niinimäen lakiasiaintojohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Niinimäki on työskennellyt Nokiassa yli viidentoista vuoden ajan useissa eri tehtävissä, viimeksi yhtiön väliaikaisena lakiasiaintojohtajana.

## Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2022 oli 5 632 297 576. Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.12.2022 oli 45 281 539

Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 0,8 %.

## Riskitekijät

Nokiaan ja sen liiketoimintoihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, mukaan lukien mutta ei rajoittuen:

- kilpailun intensiteetti, jonka odotetaan jatkuvan voimakkaana
- kykymme varmistaa tuotteiden kehityssuunnitelmien ja kustannustemme kilpailukyky lisäämällä tutkimus- ja kehitysinvestointeja
- kykymme hankkia tiettyjä vakiokomponentteja, kuten puolijohteita, ja niiden kustannukset
- häiriöt maailmanlaajuisessa toimitusketjussa
- kiihtyvä inflaatio, lisääntynyt maailmanlaajuinen makrotalouden epävarmuus, merkittävät valuuttakurssivaihtelut ja korkeampi korkotas
- COVID-19-pandemian laajuus ja kesto sekä vaikutukset talouteen
- sota tai muut geopolittiset konfliktit, häiriöt ja niiden mahdolliset kustannukset
- muut makrotalouden-, toimiala- ja kilpailukehitykset
- älypuhelinvalmistajien, autoalan yritysten, kuluttajaelektronikkayritysten ja muiden lisenssinsaaajien kanssa solmimamme uusien, uusittujen ja nykyisten patenttilyksenssiosopimusten ajoitus ja arvo
- brändi- ja teknologialisensoinnin tulokset, immateriaalioikeuksien turvaamisen ja puolustamisen kustannukset, käynnissä oleva

- lisensointia koskeva oikeudenkäyntimenettely ja patenttilyksensointiin liittyvä lainsäädäntö
- nykyisten ja mahdollisten tulevien riitojen ja oikeudenkäyntien lopputulokset
- tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus
- tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme
- epävarmuus tuloverokulujen ja ulosmenevien rahavirtojen ennustamisessa pitkällä aikavälillä, sillä ne riippuvat myös muutoksista liiketoimintajakaumassa, patenttilyksensoinnin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina mahdolliset verouudistukset useissa maissa ja OECD:n ehdotukset
- kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamia Yhdysvalloissa ja Suomessa sekä niiden kirjaaminen taseeseemme
- kykymme täyttää vastuullisuus- ja muut ESG-tavoitteemme, mukaan luettuina kasvihuonekaasupäästöihin liittyvät tavoitteemme; sekä tämän raportin kohdassa Tulevaisuutta koskevat lausumat ja 3.3.2022 julkaistun vuoden 2021 20-F-vuosikertomuksen Operating and financial review and prospects-Risk factors -kohdassa määritellyt riskitekijät.

## Tulevaisuutta koskevat lausumat

Tietyt tässä esitetyt lausumat, jotka eivät koske jo toteutuneita seikkoja, ovat tulevaisuutta koskevia lausumia. Nämä tulevaisuutta koskevat lausumat heijastavat Nokian tämänhetkisiä odotuksia ja näkemyksiä tulevaisuuden kehityksestä. Näitä ovat esimerkiksi: A) odotukset, suunnitelmat, hyödyt tai näkymät, jotka liittyvät strategioihimme, tuotejulkistuksiin, kasvun hallintaan, vastuullisuus- ja muihin ESG-tavoitteisiin, liiketoimintamme operatiivisiin tunnuslukuihin sekä päätöksiin markkina-alueilta vetäytymiseksi; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen (mukaan lukien COVID-19:n ja yleisen makrotaloustilanteen vaikutus, vaikutuksen ajankohta ja kesto liiketoimintaamme, toimitusketjuumme ja asiakkaidemme liiketoimintaan) ja tuleviin osinkoihin ja muuhun voitonjakoon; C) odotukset ja tavoitteet, jotka koskevat taloudellista kehitystä ja liiketoiminnan tulosta, mukaan lukien markkinaosuus, hinnat, liikevaihto, tuotot, katteet, kassavirta, saamisten ajoittuminen, liiketoiminnan kulut, varaukset, arvon alentumiset, verot, valuuttakurssit, suojaukset, investointivarat, inflaatio, tuotekustannusten alentuminen, kilpailukyky, tulojen syntyminen tietyllä alueella sekä lisenssitulot ja -maksut, D) toimeenpanokyky, odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät muutoksiin

organisaatorakenteessa tai toimintamallissa; E) oikeudenkäyntien/ uusimisneuvottelujen vaikutus liikevaihtoon ja F) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "jatkua", "uskoa", "sitoutua", "arvioida", "odottaa", "tavoitella", "vaikuttaa", "aikoa" tai muut vastaavat ilmaisut. Näihin tulevaisuutta koskeviin lausumiin liittyy lukuisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, joista monet ovat meidän vaikutusvaltamme ulkopuolella, ja jotka voivat johtaa siihen, että varsinaiset tuloksemme eroavat merkittävästi näistä lausumista. Tällaiset lausumat perustuvat johdon parhaaseen arvioon ja käsitykseen niiden tietojen valossa, jotka sillä on tällä hetkellä saatavilla. Tulevaisuutta koskevat lausumamme ovat vain ennusteita, jotka perustuvat tämänhetkisiin odotuksiimme ja näkemyksiimme tulevaisuuden tapahtumista ja kehityksestä ja niihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, joita on vaikea ennustaa, koska ne liittyvät tulevaisuuden tapahtumiin ja ovat riippuvaisia olosuhteista tulevaisuudessa. Tekijät, mukaan lukien riskit ja epävarmuudet, jotka voisivat aiheuttaa näitä eroavaisuuksia sisältävät ne riskit ja epävarmuudet, joista on kerrottu yllä olevassa osiossa Riskitekijät.

# Tilinpäätöstiedot

## Konsernin tuloslaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	Raportoitu				Vertailukelpoinen			
	10-12/2022	10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021	10-12/2022	10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
<b>Liikevaihto (liitteet 2, 3)</b>	7 449	6 414	24 911	22 202	7 449	6 414	24 911	22 202
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-4 262	-3 880	-14 689	-13 368	-4 212	-3 843	-14 589	-13 237
<b>Bruttokate (liite 2)</b>	3 187	2 534	10 222	8 834	3 237	2 571	10 322	8 965
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 222	-1 118	-4 550	-4 214	-1 189	-1 092	-4 449	-4 084
Myyntin ja hallinnon kulut	-838	-758	-3 013	-2 792	-727	-659	-2 604	-2 379
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-244	82	-341	330	-168	88	-160	273
<b>Liikevoitto (liite 2)</b>	882	740	2 318	2 158	1 154	908	3 109	2 775
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	26	21	-26	9	39	21	-13	9
Rahoitustuotot ja -kulut	-30	-68	-108	-241	1	-38	-38	-176
<b>Voitto ennen veroja</b>	878	693	2 184	1 926	1 194	891	3 058	2 609
Tuloverot (liite 5)	2 272	-11	2 026	-272	-265	-159	-577	-500
<b>Jatkuvien toimintojen voitto</b>	3 150	682	4 210	1 654	929	731	2 481	2 109
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio	2	-1	49	-9	—	—	—	—
<b>Katsauskauden voitto</b>	3 152	680	4 259	1 645	929	731	2 481	2 109
<b>Katsauskauden voiton jakautuminen</b>								
Emoyhtiön osakkeenomistajat	3 154	676	4 250	1 623	931	727	2 472	2 087
Määräysvallattomat omistajat	-2	4	9	22	-2	4	9	22
<b>Osakekohtainen tulos, EUR (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta)</b>								
<b>Laimentamaton</b>								
Jatkuvat toiminnot	0,56	0,12	0,75	0,29	0,17	0,13	0,44	0,37
Katsauskauden voitto	0,56	0,12	0,76	0,29	0,17	0,13	0,44	0,37
<b>Laimennettu</b>								
Jatkuvat toiminnot	0,56	0,12	0,74	0,29	0,16	0,13	0,44	0,37
Katsauskauden voitto	0,56	0,12	0,75	0,29	0,16	0,13	0,44	0,37
<b>Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)</b>								
<b>Laimentamaton</b>								
Jatkuvat toiminnot	5 590 250	5 634 946	5 614 182	5 630 025	5 590 250	5 634 946	5 614 182	5 630 025
Katsauskauden voitto	5 590 250	5 634 946	5 614 182	5 630 025	5 590 250	5 634 946	5 614 182	5 630 025
<b>Laimennettu</b>								
Jatkuvat toiminnot	5 651 112	5 713 089	5 670 020	5 684 235	5 651 112	5 713 089	5 670 020	5 684 235
Katsauskauden voitto	5 651 112	5 713 089	5 670 020	5 684 235	5 651 112	5 713 089	5 670 020	5 684 235

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.



Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	Raportoitu			
	10-12/2022	10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
<b>Katsauskauden voitto</b>	3 152	680	4 259	1 645
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	-377	98	-424	3 040
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	99	-22	77	-755
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	-1 481	374	710	1 153
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	349	-95	-127	-249
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	71	10	83	—
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	-15	-2	-46	7
Muut muutokset, netto	—	-1	-3	—
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	-22	1	-21	2
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	-1 376	363	249	3 198
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	1 776	1 043	4 508	4 843
<b>Laajan tuloksen jakautuminen:</b>				
Emoyhtiön osakkeenomistajille	1 782	1 037	4 500	4 814
Määräysvallattomille omistajille	-6	6	8	29

Tätä lyhennettyä konsernin laajaa tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernitase (lyhennetty)

EUR milj.	31.12.2022	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>		
Liikearvo	5 667	5 431
Muut aineettomat hyödykkeet	1 263	1 620
Aineelliset hyödykkeet	2 015	1 924
Käyttöoikeusomaisuuserät	929	884
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	199	243
Muut pitkäaikaiset sijoitukset (liite 6)	828	758
Laskennalliset verosaamiset (liite 5)	3 834	1 272
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat (liite 6)	252	325
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 4)	6 754	7 740
Muut pitkäaikaiset varat	239	255
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset (liite 6)	697	—
<b>Pitkäaikaiset varat</b>	<b>22 677</b>	<b>20 452</b>
Vaihto-omaisuus	3 265	2 392
Myyntisaamiset (liite 6)	5 549	5 382
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 203	1 146
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	934	859
Tuloverosaamiset	153	214
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset (liite 6)	615	336
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset (liite 6)	3 080	2 577
Rahavarat (liite 6)	5 467	6 691
<b>Lyhytaikaiset varat</b>	<b>20 266</b>	<b>19 597</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>42 943</b>	<b>40 049</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
Osakepääoma	246	246
Ylikurssirahasto	503	454
Omat osakkeet	-352	-352
Muuntoerot	169	-396
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	3 905	4 219
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 487	15 726
Kertyneet voitot/tappiot	1 375	-2 537
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>21 333</b>	<b>17 360</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	93	102
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>21 426</b>	<b>17 462</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 6, 8)	4 249	4 537
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	858	824
Laskennalliset verovelat	332	282
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 4)	2 459	3 408
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	120	354
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	103	436
Varaukset (liite 7)	622	645
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>	<b>8 743</b>	<b>10 486</b>
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 6, 8)	228	116
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	184	185
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset (liite 6)	1 038	762
Tuloverovelat	185	202
Ostovelat (liite 6)	4 730	3 679
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	1 977	2 293
Myyntin jaksotukset ja muut lyhytaikaiset velat (liite 6)	3 619	3 940
Varaukset (liite 7)	813	924
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>	<b>12 774</b>	<b>12 101</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>42 943</b>	<b>40 049</b>
Oma pääoma/osake, EUR	3,82	3,08
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 587 016	5 634 994

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Katsauskauden voitto	3 152	680	4 259	1 645
Oikaisut	-1 709	321	-446	1 713
Poistot	297	277	1 140	1 095
Uudelleenjärjestelykulut	53	14	125	183
Rahoitustuotot ja -kulut	-34	69	28	240
Tuloverot	-2 271	12	-2 030	273
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten tappiot/voitot	88	-53	-27	-188
Arvon alentumistappiot	139	15	152	40
Muut	19	-13	166	70
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	1 443	1 001	3 813	3 358
Nettokäyttöpääoman muutos	-767	-373	-1 843	-268
Saamisten lisäys/vähennys	-577	-718	-451	239
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	-57	132	-991	-48
Korottomien velkojen vähennys/lisäys	-133	213	-401	-459
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	676	628	1 970	3 090
Saadut korot	19	6	65	41
Maksetut korot	-36	-42	-180	-192
Maksetut tuloverot, netto	-92	-107	-381	-314
Liiketoiminnan nettorahavirta	567	485	1 474	2 625
<b>Investointien rahavirta</b>				
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-195	-159	-601	-560
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	—	47	33	103
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	—	—	-20	-33
Korollisten sijoitusten lisäys	-1 004	-251	-3 595	-1 845
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	1 260	148	2 397	398
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-13	-22	-115	-77
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	5	34	49	277
Rahavarojen valuuttakurssisuojaus	13	-39	-38	-77
Muut	2	10	10	19
Investointien nettorahavirta	68	-232	-1 880	-1 795
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Omien osakkeiden hankinta	-66	—	-300	—
Pitkäaikaisten velkojen nosto	—	—	8	17
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-1	-445	-2	-927
Lyhytaikaisten velkojen lyhennys/nosto	-5	-4	27	-67
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-47	-56	-217	-226
Osingonjako	-124	-5	-353	-9
Rahoituksen nettorahavirta	-243	-510	-837	-1 212
Muuntoerot	-121	45	19	133
<b>Rahavarojen lisäys/vähennys</b>	271	-212	-1 224	-249
Rahavarat katsauskauden alussa	5 196	6 903	6 691	6 940
Rahavarat katsauskauden lopussa	5 467	6 691	5 467	6 691

Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat. 10-12/2022 liiketoiminnan nettorahavirta sisältää 1 miljoonaa euroa lopetettuihin toimintoihin liittyvää ulosmenevää rahavirtaa. 1-12/2022 liiketoiminnan nettorahavirta sisältää 26 miljoonaa euroa ja investointien nettorahavirta 29 miljoonaa euroa lopetettuihin toimintoihin liittyvää sisääntulevaa rahavirtaa. 10-12/2021 ja 1-12/2021 lopetettuihin toimintoihin ei liittynyt rahavirtoja. Rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa taseesta vuoden aikana hankittujen ja myytyjen tytäryhtiöiden ja valuuttakurssimuutosten takia.

Tätä lyhennettyä konsernin rahavirtalaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista (lyhennetty)

EUR milj.	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Muunto- erot	Arvon- muutosrahasto ja muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot /tappiot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
<b>1.1.2021</b>	246	443	-352	-1 295	1 910	15 656	-4 143	12 465	80	12 545
Katsauskauden voitto	—	—	—	—	—	—	1 623	1 623	22	1 645
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	899	2 309	—	-17	3 191	7	3 198
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	—	—	—	899	2 309	—	1 606	4 814	29	4 843
Osakeperusteiset maksut	—	108	—	—	—	—	—	108	—	108
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-97	—	—	—	70	—	-27	—	-27
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	—	—	-7	-7
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	—	11	—	—	—	70	—	81	-7	74
<b>31.12.2021</b>	246	454	-352	-396	4 219	15 726	-2 537	17 360	102	17 462
<b>1.1.2022</b>	246	454	-352	-396	4 219	15 726	-2 537	17 360	102	17 462
Katsauskauden voitto	—	—	—	—	—	—	4 250	4 250	9	4 259
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	565	-314	—	-1	250	-1	249
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	—	—	—	565	-314	—	4 249	4 500	8	4 508
Osakeperusteiset maksut	—	149	—	—	—	—	—	149	—	149
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-100	—	—	—	73	—	-27	—	-27
Omien osakkeiden hankinta <sup>1</sup>	—	—	-300	—	—	-12	—	-312	—	-312
Omien osakkeiden mitätöinti <sup>1</sup>	—	—	300	—	—	-300	—	—	—	—
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-337	-337	-17	-354
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	—	49	—	—	—	-239	-337	-527	-17	-544
<b>31.12.2022</b>	246	503	-352	169	3 905	15 487	1 375	21 333	93	21 426

<sup>1</sup>Omien osakkeiden hankinta on osa 3.2.2022 julkaistua omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaa. Osakkeet on ostettu käyttäen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa. Takaisinostetut osakkeet mitätöitiin 8.12.2022.

Tätä lyhennettyä laskelmaa konsernin oman pääoman muutoksista tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

# Liitetiedot

## 1. LAADINTAPERIAATTEET

Nämä Nokian tilintarkastamattomat ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34, Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti, ja niitä tulee lukea yhdessä vuoden 2021 konsernitiilinpäätöksen kanssa. Konsernitiilinpäätös on laadittu IASB:n julkaisemien ja EU:n käyttöön hyväksymien IFRS-standardien mukaisesti. Näitä tilinpäätöstietoja laadittaessa on noudatettu samoja laskentaperiaatteita ja laskentamenetelmiä sekä käytetty harkintaa samalla tavalla kuin vuoden 2021 konsernitiilinpäätöksessä. Tässä esitetyt prosenttiosuudet ja tunnusluvut voivat sisältää pyöristyseroja, joten ne eivät välttämättä vastaa täsmällisesti esitettyjä kokonaissummia, ja ne voivat poiketa aiemmin julkaistuista taloudellisista katsauksista. Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 26.1.2023.

Konsernin liikevaihtoon ja liikevoittoon erityisesti Verkkoinfrastruktuuri, Matkapuhelinverkot ja Pilvi- ja verkkopalvelut -segmenteissä vaikuttaa kausiluonteisuus niiden ollessa tavallisesti korkeimmillaan neljännellä vuosineljänneksellä ja alimmillaan ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Tämä johtuu ensisijaisesti verkko-operaattoreiden investointisykliin kausiluonteisuudesta.

Johto toteaa maantieteellisten alueiden olevan merkityksellinen tapa jaotella myyntituottoja. Nokian pääasiallinen asiakaskunta koostuu yhtiöistä, jotka toimivat joko yksittäisessä maassa tai tietyllä maantieteellisellä alueella, jolloin niiden toimintaan vaikuttavat kyseisten maantieteellisten alueiden vallitsevat makrotaloudelliset olosuhteet. Vaikka konsernin teknologiasykli on maailmanlaajuisesti samanlainen, jokainen maa tai maantieteellinen alue on usein luonnostaan edellä mainittujen olosuhteiden vuoksi syklin eri vaiheessa. Jokaisella raportoitavalla segmentillä, kuten on kuvattu liitetiedossa 2, Segmentti-informaatio, on toimintaa kaikilla maantieteellisillä alueilla, kuten on kuvattu liitetiedossa 3, Liikevaihto. Yhdelläkään raportoitavalla segmentillä ei ole maantieteellisiä myyntituottojen keskittymiä, paitsi Teknologia-segmentillä, jonka myynti sisältyy Euroopan lukuihin. Jokaisella liitetiedossa 3, Liikevaihto, kuvatulla asiakasryhmällä on toimintaa kaikilla maantieteellisillä alueilla.

Vuonna 2017, Nokia ja China Huaxin Post & Telecommunication Economy Development Center (China Huaxin) käynnistivät Nokia Shanghai Bell -yhteisyrityksen (NSB) toiminnot. China Huaxinilla on oikeus siirtää omistusosuutensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Kuvastaakseen ehdollista veloitettaan, Nokia kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja esittää rahoitusvelan lyhytaikaisissa veloissa yhdenmukaisesti option juoksuaajan kanssa. Muutokset arvioidun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Nokia ilmoitti 12.4.2022 aikovansa vetäytyä Venäjän markkinoilta. Nokia pyrkii tarjoamaan tarvittavaa tukea jo olemassa olevien verkkojen ylläpitämiseksi vetäytyessämme markkinoilta. Nokia pitää tätä vastuullisimpana toimintatapana. Nokia kirjasi Venäjään liittyvän 104 miljoonan euron varauksen vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä.

## Vertailukelpoiset tunnusluvut ja tunnusluvut ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta

Nokia esittää taloudellista informaatiota raportoitujen ja vertailukelpoisten tunnuslukujen muodossa sekä ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Vertailukelpoiset tunnusluvut eivät sisällä aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, liikearvon arvonalentumistappioita, uudelleenjärjestelyihin liittyviä kuluja eikä tiettyjä muita vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä. Täyden näkyvyyden antamiseksi vertailukelpoisen tuloksen määrittelyyn, vertailukelpoisuuteen vaikuttavat oikaisut on esitetty erikseen jokaisen tuloslaskelman erän osalta.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitettävät taloudelliset tunnusluvut antavat lisätietoja tunnuslukujen muutoksesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, jotta liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen kehitys olisi paremmin nähtävissä. Tästä syystä ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty taloudellisten tunnuslukujen muutos ei sisällä raportointivaluuttamme euron ja muiden valuuttojen välisten valuuttakurssien muutosten vaikutusta.

Koska IFRS-standardit eivät määrittele vertailukelpoisia tunnuslukuja tai tunnuslukuja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, ne eivät välttämättä ole suoraan verrattavissa muiden, vaikkakin saman toimialan, yhtiöiden käyttämien taloudellisten tunnuslukujen kanssa vaikka ne olisivat vastaavalla tavalla nimettyjä. Nämä tunnusluvut esitetään, koska johto käyttää niitä konsernin taloudellisen suorituskyvyn mittaamiseen ja uskoo, että nämä tunnusluvut antavat täydentävää tietoa konsernin liiketoiminnan tuloksen kehityksestä. Lisätietoja Nokian käyttämistä tunnusluvuista sekä täsmäytyslaskelmat lähimpiin IFRS-standardien mukaisesti määriteltyihin lukuihin on esitetty näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevassa Tunnusluvut-osiossa.

## Valuuttakurssit

Nokian liikevaihto syntyy useissa maissa ja se laskutetaan useissa valuutoissa. Tästä johtuen liiketoimintamme ja liiketoiminnan tuloksemme ovat alttiita vaihteluille raportointivaluuttamme euron sekä muiden valuuttojen, kuten Yhdysvaltojen dollarin ja Kiinan yuanin, vaihtokurssissa. Pienentääksemme valuuttakurssivaihteluiden vaikutusta tulokseemme suojaamme operatiiviset ennakoituiden ulkomaanrahanmääräiset nettoraHAVIRrat yleensä 12 kuukauden suojaushorisontilla. Suurimpaan osaan suojauksista sovelletaan suojauslaskentaa.

Alla olevassa taulukossa esitetään altistuminen eri valuutoille liikevaihdon ja liiketoiminnan kulujen osalta.

	10-12/2022		10-12/2021		7-9/22	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~25 %	~25 %	~25 %	~20 %	~25 %
USD	~50 %	~50 %	~50 %	~50 %	~55 %	~50 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %
Muut	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %
<b>Yhteensä</b>	<b>~100 %</b>	<b>~100 %</b>	<b>~100 %</b>	<b>~100 %</b>	<b>~100 %</b>	<b>~100 %</b>

31.12.2022 taseessa 1 EUR = 1,07 USD, 31.12.2021 taseessa 1 EUR = 1,13 USD ja 30.9.2022 taseessa 1 EUR = 0,97 USD

## Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

1.1.2022 voimaan tulleilla muutoksilla IFRS-standardeihin ei ollut olennaista vaikutusta Nokian konsernitiilinpäätökseen. Sellaisilla IASB:n julkaisemilla uusilla standardeilla ja muutoksilla olemassa oleviin standardeihin, jotka eivät vielä ole voimassa, ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Nokian konsernitiilinpäätökseen käyttöönotettaessa.

## 2. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Nokialla on neljä raportoitavaa segmenttiä taloudellista raportointia varten: (i) Verkkoinfrastruktuuri (Network Infrastructure), (ii) Matkapuhelinverkot (Mobile Networks), (iii) Pilvi- ja verkkopalvelut (Cloud and Network Services) ja (iv) Teknologia (Nokia Technologies). Lisäksi Nokia esittää segmenttikohtaisia tietoja Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiosta. Nokia julkistaa myös liikevaihdon erittelyn seuraavien Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiin kuuluvien liiketoimintojen osalta: (i) IP Networks, (ii) Optical Networks, (iii) Fixed Networks ja (iv) Submarine Networks. Katso tarkemmat segmenttikuvaukset vuoden 2021 konsernitilinpäätöksen liitetiedosta 5, Segmentti-informaatio.

Segmenttien laskentaperiaatteet ovat vuoden 2021 konsernitilinpäätöksen liitetiedon 2, Merkittävät laskentaperiaatteet mukaiset, lukuun ottamatta vertailukelpoisia tunnuslukuja, jotka eivät sisällä vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä. Katso lisätietoja vertailukelpoisista tunnusluvuista liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet sekä näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevasta Tunnusluvut-osiosta. Segmenttien välisiä tuotteita ja siirtoja käsitellään kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa eli vallitsevien markkinahintojen perusteella.

10-12/2022							
EUR milj.	Verkkoinfra- strukturaari <sup>1</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	2 709	2 960	1 060	679	59	-18	7 449
<i>josta muille segmenteille</i>	1	7	—	3	6	-18	—
<b>Bruttokate</b>	1 074	1 028	464	678	-6	-51	3 187
<i>Bruttokateprosentti</i>	39,6 %	34,7 %	43,8 %	99,9 %	-10,2 %		42,8 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-365	-585	-148	-56	-35	-33	-1 222
Myyntin ja hallinnon kulut	-235	-238	-149	-36	-69	-112	-838
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-43	-4	-19	-22	-80	-76	-244
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	431	201	147	564	-189	-272	882
<i>Liikevoitto/-tappio %</i>	15,9 %	6,8 %	13,9 %	83,1 %	-320,3 %		11,8 %
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	—	42	2	-5	—	-13	26
Rahoitustuotot ja -kulut							-30
<b>Voitto ennen veroja</b>							878
<i>Poistot</i>	-62	-88	-24	-9	-7	-107	-297

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 896 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 639 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 855 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 319 miljoonaa euroa.

10-12/2021							
EUR milj.	Verkkoinfra- strukturaari <sup>1</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	2 254	2 761	964	368	74	-7	6 414
<i>josta muille segmenteille</i>	—	2	—	3	3	-7	—
<b>Bruttokate</b>	767	1 037	403	367	-3	-37	2 534
<i>Bruttokateprosentti</i>	34,0 %	37,6 %	41,8 %	99,7 %	-4,1 %		39,5 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-317	-561	-134	-54	-26	-26	-1 118
Myyntin ja hallinnon kulut	-217	-223	-126	-27	-66	-98	-758
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	16	17	2	-4	57	-6	82
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	248	270	145	282	-38	-168	740
<i>Liikevoitto%</i>	11,0 %	9,8 %	15,0 %	76,6 %	-51,4 %		11,5 %
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	—	18	3	—	—	—	21
Rahoitustuotot ja -kulut							-68
<b>Voitto ennen veroja</b>							693
<i>Poistot</i>	-53	-87	-23	-8	-6	-99	-277

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 755 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 506 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 747 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 246 miljoonaa euroa.

<b>1-12/2022</b>						Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
EUR milj.	Verkkoinfra- struktura <sup>1</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia				
<b>Liikevaihto</b>	9 047	10 671	3 351	1 595	295	-48	24 911	
<i>josta muille segmenteille</i>	3	13	1	12	19	-48	—	
<b>Bruttokate</b>	3 308	4 096	1 340	1 590	-12	-100	10 222	
<i>Bruttokateprosentti</i>	36,6 %	38,4 %	40,0 %	99,7 %	-4,1 %		41,0 %	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 307	-2 234	-577	-214	-117	-101	-4 550	
Myynti- ja hallinnon kulut	-833	-865	-544	-136	-226	-409	-3 013	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-66	-57	-42	-32	37	-181	-341	
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	1 102	940	177	1 208	-318	-791	2 318	
<i>Liikevoitto/-tappio %</i>	12,2 %	8,8 %	5,3 %	75,7 %	-107,8 %		9,3 %	
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-11	6	-8	—	-13	-26	
Rahoitustuotot ja -kulut							-108	
<b>Voitto ennen veroja</b>							2 184	
<i>Poistot</i>	-229	-347	-91	-34	-28	-411	-1 140	

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 3 063 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 891 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 943 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 150 miljoonaa euroa.

<b>1-12/2021</b>						Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
EUR milj.	Verkkoinfra- struktura <sup>1</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia				
<b>Liikevaihto</b>	7 674	9 717	3 089	1 502	257	-37	22 202	
<i>josta muille segmenteille</i>	2	7	1	12	17	-37	—	
<b>Bruttokate</b>	2 684	3 637	1 160	1 497	-13	-131	8 834	
<i>Bruttokateprosentti</i>	35,0 %	37,4 %	37,6 %	99,7 %	-5,1 %		39,8 %	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 165	-2 078	-537	-201	-104	-130	-4 214	
Myynti- ja hallinnon kulut	-765	-832	-477	-92	-213	-413	-2 792	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	30	37	20	-18	205	56	330	
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	784	765	166	1 185	-125	-617	2 158	
<i>Liikevoitto%</i>	10,2 %	7,9 %	5,4 %	78,9 %	-48,6 %		9,7 %	
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-1	6	6	-2	—	—	9	
Rahoitustuotot ja -kulut							-241	
<b>Voitto ennen veroja</b>							1 926	
<i>Poistot</i>	-208	-338	-95	-33	-30	-392	-1 095	

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 679 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 708 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 358 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 929 miljoonaa euroa.

## Olennaiset täsmätyserät segmenttien liikevoiton yhteensä ja konsernin liikevoiton välillä

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
<b>Konsernin liikevoitto</b>	<b>882</b>	<b>740</b>	<b>2 318</b>	<b>2 158</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	106	99	411	391
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	84	13	97	45
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	80	52	177	263
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	-6	—	98	—
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	—	-30	—	-53
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	—	—	—	-80
Muut, netto	7	34	8	51
<b>Segmenttien liikevoitto yhteensä</b>	<b>1 154</b>	<b>908</b>	<b>3 109</b>	<b>2 775</b>

### 3. LIIKEVAIHTO

#### Liikevaihto alueittain<sup>1</sup>

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021	Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	801	684	17 %	2 648	2 472	7 %
Eurooppa	2 351	1 836	28 %	6 662	6 313	6 %
Kiinan alue	356	393	-9 %	1 581	1 512	5 %
Intia	568	248	129 %	1 290	1 035	25 %
Latinalainen Amerikka	387	325	19 %	1 223	983	24 %
Lähi-itä ja Afrikka	595	554	7 %	1 969	1 771	11 %
Pohjois-Amerikka	2 070	2 128	-3 %	8 388	7 187	17 %
Submarine Networks	319	246	30 %	1 150	929	24 %
<b>Yhteensä</b>	<b>7 449</b>	<b>6 414</b>	<b>16 %</b>	<b>24 911</b>	<b>22 202</b>	<b>12 %</b>

<sup>1</sup>Vuoden 2022 toisella neljänneksellä Nokia muutti tapaa, jolla se esittää liikevaihdon alueittain. Nokia arvioi, että Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon esittäminen erillään konsernin muiden liiketoimintojen liikevaihdosta alueittain parantaa alueellisen liikevaihtotiedon käyttökelpoisuutta, kun Submarine Networks -liiketoiminnan erityispiirteistä johtuva volatiliiteetti on poistettu. Liikevaihto alueittain -vertailutiedot on oikaistu vastaavasti.

#### Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	Muutos 10-12/2022 vrt. 10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021	Muutos 1-12/2022 vrt. 1-12/2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	5 640	5 238	8 %	19 911	17 977	11 %
Yritykset	769	495	55 %	2 007	1 575	27 %
Lisenssinsaajat	679	368	84 %	1 595	1 502	6 %
Muut <sup>1</sup>	361	312	16 %	1 398	1 148	22 %
<b>Yhteensä</b>	<b>7 449</b>	<b>6 414</b>	<b>16 %</b>	<b>24 911</b>	<b>22 202</b>	<b>12 %</b>

<sup>1</sup>Sisältää eri markkinalla toimivan Submarine Networks -liiketoiminnan sekä erillisenä yksikkönä toimivan Radio Frequency Systems (RFS) -liiketoiminnan liikevaihdot, sekä tiettyjä muita eriä kuten segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit. Submarine Networksin ja RFS:n liikevaihdot sisältävät myös tuotot viestintäpalvelun tarjoajilta ja yritysasiakkailta.



#### 4. ELÄKKEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET

Nokialla on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä etuus pohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä. Etuus pohjaiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä järjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusjärjestelyjä. Nokia määrittää uudelleen kaikkien eläkkeitä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevien järjestelyjen varat ja velat vuosittain 31.12. käyttäen ulkopuolisten aktuaarien tekemiä arvioita. Merkittävimpien järjestelyjen uudelleenmäärittämisessä käytettyjen diskonttauskorkojen painotetut keskiarvot olivat 31.12.2022 (suluisia vertailutieto 31.12.2021): Yhdysvallat eläkkeet 4,86 % (2,40 %), Yhdysvallat Opeb 4,87 % (2,42 %), Saksa 3,70 % (0,87 %) ja Iso-Britannia 4,76 % (1,87 %).

Nokian etuus pohjaisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuus erän enimmäismäärän vaikutusta) laski 5 159 miljoonasta eurosta eli 126,4 %:sta 30.9.2022 4 379 miljoonaan euroon eli 123,9 %:iin 31.12.2022. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 71 % korkosijoituksissa, 5 % osakkeissa ja 24 % muissa omaisuus luokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

#### Muutokset eläkkeiden ja työsuhteen päättymisen jälkeisten järjestelyjen kirjatuihin nettovaroihin/-veloihin

EUR milj.	31.12.2022			31.12.2021		
	Eläke-etuuDET <sup>1</sup>	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä	Eläke-etuuDET <sup>1</sup>	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä
<b>Kirjatut nettovarot/-velat 1.1.</b>	<b>5 588</b>	<b>-1 256</b>	<b>4 332</b>	<b>2 572</b>	<b>-1 580</b>	<b>992</b>
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-69	-32	-101	-128	-29	-157
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-694	270	-424	2 906	134	3 040
Maksetut etuuDET	177	9	186	177	-6	171
Valuuttakurssierot ja muut muutokset <sup>2</sup>	271	31	302	61	225	286
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat</b>	<b>5 273</b>	<b>-978</b>	<b>4 295</b>	<b>5 588</b>	<b>-1 256</b>	<b>4 332</b>

<sup>1</sup>Sisältää eläkkeet, muut eläköitymiseen liittyvät ja työsuhteen päättymisen jälkeiset järjestelyt.

<sup>2</sup>Sisältää Section 420 -siirtoja, medicare-korvauksia ja muut siirrot.

#### Rahastoitu asema

EUR milj.	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021
Etuus pohjaiset veloitteet	-18 312	-19 522	-20 029	-21 120	-22 704
Järjestelyjen varojen käypä arvo	22 691	24 681	25 127	25 921	27 128
<b>Rahastoitu asema</b>	<b>4 379</b>	<b>5 159</b>	<b>5 098</b>	<b>4 801</b>	<b>4 424</b>
Omaisuus erän enimmäismäärän vaikutus	-84	-121	-104	-89	-92
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot</b>	<b>4 295</b>	<b>5 038</b>	<b>4 994</b>	<b>4 712</b>	<b>4 332</b>

#### 5. LASKENNALLISET VEROT

Laskennalliset verosaamiset kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää kyseisissä maissa. 31.12.2022 Nokia on kirjannut 3,8 miljardia euroa (1,3 miljardia euroa 31.12.2021) laskennallisia verosaamisia.

Lisäksi Nokialla on 31.12.2022 noin 5 miljardia euroa (8 miljardia euroa 31.12.2021) kirjaamattomia laskennallisia verosaamisia, joista suurin osa liittyy Ranskaan (noin 4 miljardia euroa). Näitä laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu niiden hyödyntämiseen liittyvän epävarmuuden takia. Merkittävä osa Ranskan laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia Ranskan verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 % verotettavasta tulosta.

Nokia arvioi jatkuvasti laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen todennäköisyyttä ja harkitsee sekä suotuista että epäsuotuista näyttöä tässä arvioinnissa. 31.12.2021 Nokia ei pitänyt tekemänsä arvioinnin perusteella todennäköisenä, että se olisi pystynyt hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot Suomessa. Tämä johtopäätös perustuu kertyneiden verotuksellisten tappioiden objektiivisten epäsuotuisten tekijöiden painottamiseen suhteessa subjektiivisempiin suotuisiin tekijöihin. Ensimmäisenä tekijänä tässä arvioinnissa käytettiin objektiivisempaa pidettävää aiempaa toteutunutta taloudellista suoriutumista pidemmällä aikavälillä verrattuna luonnostaan subjektiivisempiin odotuksiin tulevasta taloudellisesta suoriutumisesta Suomessa.

Vuosina 2021 ja 2022 Nokia tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettavaa tuloa Suomessa ja taloudellinen tulos parani aikaisempiin kausiin verrattuna. Muutokset johtuivat parannuksista operatiivisessa suoriutumisessa, mukaan lukien onnistuneesta uuden Nokian strategian täytäntöönpanosta ja Matkapuhelinverkot-segmentin kilpailukyyn paranemisesta. Näiden parannusten odotetaan jatkuvan tulevina vuosina ja pidemmällä aikavälillä. Lisäksi, Nokia on määrittänyt, että vuonna 2022 sillä on näyttöä pidemmän aikavälin olennaisesta verotettavasta tulosta Suomessa. Nokian näyttö pidemmän aikavälin tulon kerryttämisestä yhdessä Nokian Suomea koskevien tulevaisuuden tuloveroennusteiden kanssa antaa suotuisaa näyttöä kyvystä hyödyntää käyttämättömät verotappiot ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot Suomessa. 31.12.2022 Nokian tekemän arvion mukaan on todennäköistä, että se pystyy hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot ja takaisin kirjasi 2,5 miljardin euron laskennalliset verosaamiset konsernitaseseen.

Arviota tehdessään Nokia ei ole käyttänyt muuta aikarajoitetta kuin vanhentumista voimassa olevan verolainsäädännön mukaisesti. Merkittävä osa Suomen laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä Suomen verotettavaa tuloa vastaan tulevaisuudessa. Näiden saamisten vanhentumattomuuden vuoksi tulevien tulostenusteiden herkkyyteen vaikuttaa pääosin ajanjakso, jonka aikana laskennalliset verosaamiset odotetaan hyödynnettävän.

## 6. RAHOITUSINSTRUMENTTIEN KÄYPÄ ARVO

Käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja -velat luokitellaan arvostusmenetelmissä käytettyjen julkaisemattomien syöttötietojen määrän perusteella. Kolme hierarkiatasoa perustuvat siihen, että rahoitusvarojen ja -velkojen käypää arvoa määritettäessä syöttötietojen arviointia tarvitaan sitä enemmän, mitä ylemmälle tasolle siirrytään. Tasolla 1 arvostaminen tapahtuu pörssinoteerattujen tuotteiden markkina-arvon perusteella, tasolla 2 arvostus perustuu ensisijaisesti julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon, ja tasolla 3 tarvitaan eniten johdon harkintaa. Katso lisätietoja arvostusmenetelmistä ja periaatteista vuoden 2021 konsernitilinpäätöksen liitetiedoista 2, Merkittävät laskentaperiaatteet ja 22, Rahoitusinstrumenttien käypä arvo. Seuraavassa taulukossa käypään arvoon kirjattujen erien arvostus suoritetaan toistuvasti.

EUR milj.	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo						Käypä arvo	
		Käypään arvoon tulosvaikeudesta			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
<b>31.12.2022</b>									
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	—	5	—	823	—	—	—	828	828
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	183	—	91	—	—	27	—	301	301
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	697	—	—	—	—	—	—	697	659
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	296	—	—	—	—	36	—	332	332
Johdannaisvarat	—	—	239	—	—	—	—	239	239
Myyntisaamiset	—	—	—	—	—	5 549	—	5 549	5 549
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 447	—	1 633	—	—	—	—	3 080	3 080
Rahavarat	4 176	—	1 291	—	—	—	—	5 467	5 467
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>6 799</b>	<b>5</b>	<b>3 254</b>	<b>823</b>	<b>—</b>	<b>5 612</b>	<b>—</b>	<b>16 493</b>	<b>16 455</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 249	—	—	—	—	—	—	4 249	4 230
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	—	—	—	48	—	—	—	48	48
Lyhytaikaiset korolliset velat	228	—	—	—	—	—	—	228	228
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	75	—	—	502	—	—	—	577	577
Johdannaisvelat	—	—	496	—	—	—	—	496	496
Alennukset ilman suoriteveloitetta	539	—	—	—	—	—	—	539	539
Ostovelat	4 730	—	—	—	—	—	—	4 730	4 730
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>9 821</b>	<b>—</b>	<b>496</b>	<b>550</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>10 867</b>	<b>10 848</b>

EUR milj.	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo						Käypä arvo	
		Käypään arvoon tulosvaikeudesta			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
<b>31.12.2021</b>									
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	—	8	—	750	—	—	—	758	758
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	130	—	101	—	—	94	—	325	325
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	115	—	—	—	—	21	—	136	136
Johdannaisvarat	—	—	200	—	—	—	—	200	200
Myyntisaamiset	—	—	—	—	—	5 382	—	5 382	5 382
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	526	—	2 051	—	—	—	—	2 577	2 577
Rahavarat	4 627	—	2 064	—	—	—	—	6 691	6 691
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>5 398</b>	<b>8</b>	<b>4 416</b>	<b>750</b>	<b>—</b>	<b>5 497</b>	<b>—</b>	<b>16 069</b>	<b>16 069</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 537	—	—	—	—	—	—	4 537	4 775
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	—	—	—	68	—	—	—	68	68
Lyhytaikaiset korolliset velat	116	—	—	—	—	—	—	116	116
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	—	—	—	522	—	—	—	522	522
Johdannaisvelat	—	—	240	—	—	—	—	240	240
Alennukset ilman suoriteveloitetta	479	—	—	—	—	—	—	479	479
Ostovelat	3 679	—	—	—	—	—	—	3 679	3 679
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>8 811</b>	<b>—</b>	<b>240</b>	<b>590</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>9 641</b>	<b>9 879</b>

Vuokrasopimusvelat eivät sisälly rahoitusinstrumenttien käypiin arvoihin.

Taso 3 Rahoitusvarat sisältävät suuren määrän sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin ja venture fund -rahastoihin, mukaan lukien kasvuvaiheen sijoituksiin erikoistuneen NGP Capitalin hallinnoimat sijoitukset. Tason 3 sijoitusten käypä arvo määritetään yhdellä tai useammalla arvostustekniikalla käyttäen muita kuin julkisesti saatavilla olevia syöttötietoja: markkinalähtöisessä lähestymistavassa käytetään vertailukelpoisia markkinatransaktioita ja tuottopohjainen lähestymistapa perustuu odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon.

Taso 3 Rahoitusvelat sisältää ehdollisen veloitteen China Huaxinille liittyen Nokia Shanghai Belliin.

Laskelma tason 3 käypään arvoon arvostettujen rahoituserien alku- ja loppusaldojen muutoksista:

EUR milj.	Taso 3 Rahoitusvarat	Taso 3 Rahoitusvelat
<b>Tase 31.12.2021</b>	750	-590
Voitot tuloslaskelmassa, netto	13	24
Lisäykset	101	—
Vähennykset	-39	20
Siirrot pois tasolta 3	-4	—
Muut muutokset	2	-4
<b>Tase 31.12.2022</b>	823	-550

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 31.12.2022 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 23 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2022 (85 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2021).

## 7. VARAUKSET

EUR milj.	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Takuuvaraukset	Oikeudenkäynteihin liittyvät varaukset	Ympäristövaraukset	Projektitappiot	Liiketoimintojen myynteihin liittyvät varaukset	Varaukset sitovien ostosopimusten tappiosta	Muut <sup>1</sup>	Yhteensä
<b>1.1.2022</b>	312	254	102	149	235	46	89	382	1 569
Kirjattu tuloslaskelmaan									
<i>Lisäykset</i>	125	156	54	7	26	5	121	158	652
<i>Peruutukset</i>	—	-57	-10	-2	-2	—	-64	-34	-169
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	125	99	44	5	24	5	57	124	483
Kauden aikana käytetyt <sup>2</sup>	-245	-132	-49	-7	-52	—	-33	-101	-619
Muuntoerot ja muut	1	—	1	8	—	-9	2	-1	2
<b>31.12.2022</b>	193	221	98	155	207	42	115	404	1 435
<b>Pitkäaikaiset</b>	63	20	17	136	138	37	12	199	622
<b>Lyhytaikaiset</b>	130	201	81	19	69	5	103	205	813

<sup>1</sup>Muut varaukset sisältävät erilaisiin veloitteisiin liittyviä varauksia kuten Venäjän markkinoilta poistumiseen liittyvät kustannukset, välillisiin veroihin liittyviä varauksia, työntekijöihin liittyviä varauksia, jotka eivät ole uudelleenjärjestelyvarauksia sekä hyödykkeiden käytöstä poistamiseen liittyviä veloitteita varten tehtyjä varauksia.

<sup>2</sup>Uudelleenjärjestelyvarausten käyttö sisältää siirrot siirtovelkoihin, joista 58 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 31.12.2022.

## 8. KOROLLISET VELAT

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellis-arvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirjanpitoarvo (EUR milj.)	
					31.12.2022	31.12.2021
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	736	759
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	Helmikuu 2025	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina <sup>1</sup>	EUR	250	Toukokuu 2025	250	250
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja	EUR	500	Toukokuu 2025	478	497
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2026	716	760
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	436	464
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	70	66
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	Toukokuu 2028	457	497
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	194	183
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	478	553
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				162	124
<b>Yhteensä</b>					4 477	4 653

<sup>1</sup>Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) nostettu laina maksetaan takaisin kolmessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2023, 2024 ja 2025.

### Merkittävät rahoitusjärjestelyt ja -ohjelmat

Rahoitusjärjestely	Sitoutunut/sitoutumaton	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Nostettu (milj.)	
				31.12.2022	31.12.2021
Luottolimiittisopimus <sup>1</sup>	Sitoutunut	EUR	1 500	—	—
Suomalainen yritystodistusohjelma	Sitoutumaton	EUR	750	—	—
Euro-Commercial Paper -ohjelma	Sitoutumaton	EUR	1 500	—	—
Euro Medium Term Note -ohjelma <sup>2</sup>	Sitoutumaton	EUR	5 000	2 500	2 500

<sup>1</sup>Sopimus erääntyy kesäkuussa 2026, lukuun ottamatta kesäkuussa 2024 erääntyvää 88 miljoonan euron osuutta.

<sup>2</sup>Kaikki euromääräiset joukkovelkakirjalainat lasketaan liikkeeseen Euro Medium Term Note -rahoitusohjelman puitteissa.

Kaikki yllä olevissa taulukoissa esitetyt lainat ja rahoitusjärjestelyt ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenantteja.

9. VASTUUSITOUMUKSET JA OIKEUDELLISET TOIMET

EUR milj.	31.12.2022	31.12.2021
<b>Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta</b>		
Rahoituslaitosten antamat takaukset		
Kaupalliset takaukset	1 238	1 281
Ei-kaupalliset takaukset	538	442
Yhtiötakaukset		
Kaupalliset takaukset	504	457
Ei-kaupalliset takaukset	32	35
<b>Rahoitussitoumukset</b>		
Asiakasrahoitussitoumukset	26	21
Venture fund -sitoumukset <sup>1</sup>	433	137

<sup>1</sup> Tammikuussa 2022 Nokia sopi 400 miljoonan Yhdysvaltain dollarin pääomasijoitussitoumuksesta NGP Capitalin Fund V:een. Rahaston panostukset yrityksiin, jotka kehittävät uusia teollisen toiminnan ja liiketoiminnan muutoksessa hyödynnettäviä 5G-käyttötapauksia, sopivat läheisesti Nokian näkemykseen teknologiajohtajuudesta ja Nokian pyrkimykseen hyödyntää arvonmuodostuksen siirtymistä pilvipalveluihin mahdollisimman tehokkaasti. Alan tavanomaisen käytännön mukaisesti pääomasijoitukset suoritetaan venture fund -rahastoon sen 10 vuoden elinkaaren aikana.

Yllä olevassa taulukossa esitetyt vastuusitoumukset on esitetty suurimpaan mahdolliseen arvoonsa, eivätkä luvut kuvasta johdon odottamia toteutumia.

Oikeudenkäynnit ja käsittelyt

Olenaiset muutokset Nokian vuoden 2021 konsernitilinpäätöksessä esitettyihin tietoihin oikeudenkäynneistä ja käsittelyistä:

**Continental**

Vuonna 2019 Continental Automotive Systems (Continental) nosti FRAND (fair, reasonable and non-discriminatory) -lisensointia ja kilpailunrajoittamista koskevat kanteet Nokian sekä muita osapuolia vastaan. Kilpailunrajoitusta koskevat vaatimukset hylättiin. Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä päätöksestä tuli lopullinen Continentalin hävittyä tekemänsä valituksen ja uudelleen käsittelypyynnön. Continental nosti lisäksi sopimusrikkomusta ja FRAND-lisensointia koskevat kanteet Nokian vastaan vuonna 2021, joita Nokia on vaatinut hylättäväksi. Vaatimus on vireillä.

**Oppo**

Vuonna 2021 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Oppo-, OnePlus- ja Realme -yhtiöitä vastaan useissa maissa Aasiassa ja Euroopassa. Oikeustoimissa on mukana yli 30 patenttia, jotka koskevat matkaviestintästandardeja sekä yhdistettävyyteen, käyttöliittymiin ja tietoturvaan liittyviä teknologioita. Oppo vastasi nostamalla mitätöintikanteita koskien tiettyjä Nokian patenteja, useita Nokian laitteita koskevia patentinloukkaukskanteita Saksassa, Kiinassa ja Suomessa sekä kanteita Kiinassa Nokian vastaan essentiaalipatenttien lisensointikysymyksiä koskien. Monien Nokian patenteista on vahvistettu olevan voimassa ja loukatun muun muassa Saksassa, Hollannissa ja Yhdistyneessä kuningaskunnassa.

**Vivo**

Vuonna 2022 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Vivoa vastaan Saksassa ja useissa maissa Aasiassa. Vivo vastasi nostamalla useita patenttioikeudenkanteita Nokian laitteita vastaan Saksassa ja Kiinassa. Vivo nosti myös Kiinassa kanteen Nokian vastaan liittyen essentiaalipatenttien lisensointiin.

# Tunnusluvut

Tietyt tässä raportissa esitetyt taloudelliset tunnusluvut eivät ole IFRS-standardieissa määriteltyjä taloudellista suorituskykyä, taloudellista asemaa tai rahavirtoja osoittavia tunnuslukuja, mistä syystä ne eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia muiden, vaikkakin saman toimialan, yhtiöiden käyttämien taloudellisten tunnuslukujen kanssa. Nämä tunnusluvut esitetään, koska johto käyttää niitä konsernin taloudellisen suorituskyvyn mittaamiseen ja usko, että nämä tunnusluvut antavat täydentävää tietoa konsernin liiketoiminnan tuloksen kehityksestä. Näitä tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnusluvuista tai niiden sijasta.

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenedonomaaisesti tietoja tähän osavuositarkastukseen sisällyneistä taloudellisista tunnusluvuista sekä tunnuslukujen täsmäytyslaskelmat tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin.

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä Nokia korvasi tunnusluvut kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("kassa") ja nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("nettokassa") tunnusluvuilla kassa ja korolliset sijoitukset ("kassa") ja nettokassa ja korolliset sijoitukset ("nettokassa"). Näiden tunnuslukujen määritelmät päivitettiin vastaavasti vastaamaan Nokian taseeseen tehtyjä muutoksia. Tunnuslukujen käyttötarkoitus, joka on kuvattu alla olevassa taulukossa, ei muuttunut. Tunnuslukuja muutettiin sen johdosta, että vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä Nokia ryhtyi sijoittamaan erittäin likvideihin yrityslainoihin, jotka pääosin luokitellaan tase-erään pitkäaikaiset korolliset sijoitukset niiden alkuperäisen maturiteetin perusteella.

Tunnusluku	Määritelmä	Tarkoitus
Vertailukelpoiset tunnusluvut	Vertailukelpoiset tunnusluvut eivät sisällä aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, liikearvon arvonalentumistappioita, uudelleenjärjestelyihin liittyviä kuluja eikä tiettyjä muita vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä. Raportoituun ja vertailukelpoisen konsernituloslaskelman täsmäytys on esitetty alla.	Uskomme, että vertailukelpoiset tunnuslukumme antavat sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman eräitä tuottoja ja kuluja, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Vertailukelpoista liikevoittoa käytetään lisäksi johdon palkitsemisen määrittelyssä.
Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihto	Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihto lasketaan käyttäen vertailukauden toteutuneita keskimääräisiä kurssilukuja muunnettaessa paikallisesta valuutasta raportointivaluuttaamme euroon. Näin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihto ei sisällä euron ja muiden valuuttojen välisten valuuttakurssimuutosten vaikutusta.	Kerromme lisätietoja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liikevaihdosta antaaksemme paremman kuvan liiketoiminnan toiminnallisesta tuloksesta.
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)	Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen, neljä viimeisintä vuosineljännestä / sijoitettu pääoma, viisi viimeisintä vuosineljännestä keskimäärin. Vertailukelpoisen sijoitetun pääoman laskenta on esitetty alla.	Sijoitetun pääoman tuotto kertoo kuinka tehokkaasti Nokia käyttää pääomiaan tuottaakseen voittoa.
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	Vertailukelpoinen liikevoitto - (vertailukelpoinen liikevoitto x (- vertailukelpoiset tuloverot / vertailukelpoinen voitto ennen veroja))	Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen kertoo Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen vähennettynä tuloverojen vaikutuksella. Käytämme vertailukelpoista liikevoittoa verojen jälkeen vertailukelpoisen sijoitetun pääoman tuoton laskennassa.
Sijoitettu pääoma	Oma pääoma yhteensä + korolliset velat yhteensä - rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset yhteensä	Sijoitettu pääoma kertoo oman ja vieraan pääoman sijoittajilta kerätyn pääoman kirja-arvon vähennettynä rahavaroilla ja likvideillä varoilla. Käytämme sijoitettua pääomaa vertailukelpoisen sijoitetun pääoman tuoton laskennassa.
Kassa ja korolliset sijoitukset ("Kassa")	Kassa ja korolliset sijoitukset koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat, pitkäaikaiset korolliset sijoitukset sekä lyhytaikaiset korolliset sijoitukset.	Kassa ja korolliset sijoitukset -tunnuslukuja käytetään kertomaan niiden varojen määrää, joita Nokia voi käyttää nykyisten liiketoimintojensa tarpeisiin ja tuleviin liiketoimintoihin investoimiseen sekä tuoton maksamiseen arvopaperien haltijoille.
Nettokassa ja korolliset sijoitukset ("Nettokassa")	Nettokassaan ja korollisiin sijoituksiin sisältyvät kassa ja korolliset sijoitukset vähennettynä pitkäaikaisilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla. Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin. Kassan ja korollisten sijoitusten täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Nettokassa ja korolliset sijoitukset -tunnuslukuja käytetään kertomaan Nokian likviditeetti- ja varainhoito-asetelmasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti - muiden pitkäaikaisen sijoitusten lisäys + muiden pitkäaikaisen sijoitusten myynti. Vapaan kassavirran täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä pitkäaikaisiin sijoituksiin tehtyjen nettoinvestointien jälkeen ja kuvaa Nokian arvopaperien haltijoille jaettavissa olevaa rahamäärää. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöomaisuuden tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta.
Käyttöomaisuusinvestoinnit	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (ilman yritysten yhteenliittymien kautta hankittuja omaisuuseriä).	Käytämme käyttöomaisuusinvestointeja tulevaisuuden tuottoja kerryttävään toimintaan tehtyjen sijoitusten mittarina.
Jatkuvat/kertaluonteiset tunnusluvut	Jatkuvat tunnusluvut, kuten jatkuva liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa on todennäköistä. Jatkuvat tunnusluvut eivät sisällä esimerkiksi patenttisisäisyyssopimusten aiempiin kausiin kohdistuvien tuottojen vaikutusta. Kertaluonteiset tunnusluvut, kuten kertaluonteinen liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvia/kertaluonteisia tunnuslukuja parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
Oikaistu voitto/tappio	Oikaistu voitto/tappio vastaa konsernin rahavirtalaskelman Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia - välisummaa.	Käytämme oikaistu voitto/tappio -lukuja esittääksemme rahavirrat jäsenneyllä esitystavalla kuvaillessamme rahavirtoja.
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuvaa.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattessamme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut, veloitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, veloitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.	Käytämme uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, veloitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

Vertailukelpoisten ja raportoitujen lukujen täsmäytys

**10-12/2022**

EUR milj.	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero -kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-4 212</b>	<b>-1 189</b>	<b>-727</b>	<b>-168</b>	<b>1 154</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>-265</b>	<b>929</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-14	-93	—	-106	—	—	18	-88
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-11	-1	—	-72	-84	-13	—	—	-97
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-40	-18	-19	-3	-80	—	—	—	-80
IPR-rahaston käyvän arvon muutokset	—	—	—	-7	-7	—	—	—	-7
Maasta poistumiseen liittyvät kustannukset	—	—	—	6	6	—	—	-6	—
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät ja arvonalentumiset	—	—	—	—	—	—	-32	—	-32
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Muutokset laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa	—	—	—	—	—	—	—	2 500	2 500
Verokannan muutoksista johtuvat laskennalliset verokulut	—	—	—	—	—	—	—	24	24
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-51	-33	-112	-76	-272	-13	-31	2 537	2 221
<b>Raportoitu</b>	<b>-4 262</b>	<b>-1 222</b>	<b>-838</b>	<b>-244</b>	<b>882</b>	<b>26</b>	<b>-30</b>	<b>2 272</b>	<b>3 150</b>

**10-12/2021**

EUR milj.	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero -kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-3 843</b>	<b>-1 092</b>	<b>-659</b>	<b>88</b>	<b>908</b>	<b>21</b>	<b>-38</b>	<b>-159</b>	<b>731</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-15	-84	—	-99	—	—	18	-82
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-33	-5	-12	-2	-52	—	—	—	-52
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	—	—	—	30	30	—	—	—	30
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	—	—	-26	-26	—	—	—	-26
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-5	-7	-2	—	-13	—	—	—	-13
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset	—	—	—	-7	-7	—	—	—	-7
Sopimuksen irtisanomiseen liittyvät kustannukset	1	—	—	—	1	—	—	—	1
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	-1	-1	—	—	—	-1
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät	—	—	—	—	—	—	-32	—	-32
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Aikaisempien vuosien verohyöty koskien aiempaa toimintamallin yhdistämistä	—	—	—	—	—	—	—	69	69
Muutokset laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa	—	—	—	—	—	—	—	61	61
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-37	-26	-98	-6	-168	—	-30	148	-50
<b>Raportoitu</b>	<b>-3 880</b>	<b>-1 118</b>	<b>-758</b>	<b>82</b>	<b>740</b>	<b>21</b>	<b>-68</b>	<b>-11</b>	<b>682</b>

## 1-12/2022

EUR milj.	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero -kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-14 589</b>	<b>-4 449</b>	<b>-2 604</b>	<b>-160</b>	<b>3 109</b>	<b>-13</b>	<b>-38</b>	<b>-577</b>	<b>2 481</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-56	-356	—	-411	—	—	84	-327
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-84	-37	-52	-3	-177	—	—	—	-177
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	—	—	-98	-98	—	—	-6	-104
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-17	-8	—	-72	-97	-13	—	—	-110
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset	—	—	—	-7	-7	—	—	—	-7
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät ja arvonalentumiset	—	—	—	—	—	—	-61	—	-61
Kertyneiden kurssierojen siirto tulosvaikutteiseksi liittyen ulkomaisten yksiköiden toiminnan lopettamiseen	—	—	—	—	—	—	-20	—	-20
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	11	—	11
Muutokset laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa	—	—	—	—	—	—	—	2 500	2 500
Verokannan muutoksista johtuvat laskennalliset verokulut	—	—	—	—	—	—	—	24	24
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-100	-101	-409	-181	-791	-13	-70	2 603	1 729
<b>Raportoitu</b>	<b>-14 689</b>	<b>-4 550</b>	<b>-3 013</b>	<b>-341</b>	<b>2 318</b>	<b>-26</b>	<b>-108</b>	<b>2 026</b>	<b>4 210</b>

## 1-12/2021

EUR milj.	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero -kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-13 237</b>	<b>-4 084</b>	<b>-2 379</b>	<b>273</b>	<b>2 775</b>	<b>9</b>	<b>-176</b>	<b>-500</b>	<b>2 109</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-56	-335	—	-391	—	—	80	-312
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-121	-62	-74	-6	-263	—	—	—	-263
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	—	—	—	80	80	—	—	—	80
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	—	—	—	53	53	—	—	—	53
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-9	-12	-3	-21	-45	—	—	—	-45
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	—	—	-26	-26	—	—	—	-26
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset	—	—	—	-23	-23	—	—	—	-23
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	-1	-1	—	—	—	-1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-33	—	-33
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät	—	—	—	—	—	—	-32	—	-32
Aikaisempien vuosien verohyöty koskien aiempaa toimintamallin yhdistämistä	—	—	—	—	—	—	—	69	69
Muutokset laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa	—	—	—	—	—	—	—	61	61
Laskennalliset verokulut verokannan muutoksen seurauksena	—	—	—	—	—	—	—	17	17
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-131	-130	-413	56	-617	—	-65	228	-454
<b>Raportoitu</b>	<b>-13 368</b>	<b>-4 214</b>	<b>-2 792</b>	<b>330</b>	<b>2 158</b>	<b>9</b>	<b>-241</b>	<b>-272</b>	<b>1 654</b>



## Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset

EUR milj.	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	697	715	473	493	—
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	3 080	3 340	3 253	2 685	2 577
Rahavarat	5 467	5 196	5 457	6 341	6 691
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 244	9 251	9 183	9 519	9 268
Pitkäaikaiset korolliset velat <sup>1</sup>	4 249	4 364	4 424	4 489	4 537
Lyhytaikaiset korolliset velat <sup>1</sup>	228	232	213	126	116
Korolliset velat yhteensä	4 477	4 596	4 637	4 615	4 653
<b>Nettokassa ja korolliset sijoitukset</b>	<b>4 767</b>	<b>4 655</b>	<b>4 546</b>	<b>4 904</b>	<b>4 615</b>

<sup>1</sup>Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

## Vapaa kassavirta

EUR milj.	10-12/2022	10-12/2021	1-12/2022	1-12/2021
Liiketoiminnan nettorahavirta	567	485	1 474	2 625
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-195	-159	-601	-560
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	—	47	33	103
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-13	-22	-115	-77
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	5	34	49	277
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>364</b>	<b>385</b>	<b>840</b>	<b>2 368</b>

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

10-12/2022

EUR milj.	Liukuva neljä vuosineljänneistä	10-12/2022	7-9/2022	4-6/2022	1-3/2022
Vertailukelpoinen liikevoitto	3 109	1 154	658	714	583
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	3 058	1 194	667	681	516
Vertailukelpoiset tuloverot	-577	-265	-116	-95	-101
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 526</b>	<b>899</b>	<b>544</b>	<b>614</b>	<b>469</b>

EUR milj.	Keskimäärin	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021
Oma pääoma yhteensä	19 159	21 426	19 797	19 026	18 083	17 462
Korolliset velat yhteensä	4 596	4 477	4 596	4 637	4 615	4 653
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 293	9 244	9 251	9 183	9 519	9 268
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>14 462</b>	<b>16 659</b>	<b>15 143</b>	<b>14 480</b>	<b>13 179</b>	<b>12 847</b>

**Vertailukelpoinen ROIC** **17,5 %**

7-9/2022

EUR milj.	Liukuva neljä vuosineljänneistä	7-9/2022	4-6/2022	1-3/2022	10-12/2021
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 863	658	714	583	908
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 755	667	681	516	891
Vertailukelpoiset tuloverot	-471	-116	-95	-101	-159
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 374</b>	<b>544</b>	<b>614</b>	<b>469</b>	<b>746</b>

EUR milj.	Keskimäärin	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021
Oma pääoma yhteensä	18 152	19 797	19 026	18 083	17 462	16 392
Korolliset velat yhteensä	4 716	4 596	4 637	4 615	4 653	5 080
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 320	9 251	9 183	9 519	9 268	9 381
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>13 548</b>	<b>15 143</b>	<b>14 480</b>	<b>13 179</b>	<b>12 847</b>	<b>12 091</b>

**Vertailukelpoinen ROIC** **17,5 %**

10-12/2021

EUR milj.	Liukuva neljä vuosineljänneistä	10-12/2021	7-9/2021	4-6/2021	1-3/2021
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 775	908	633	682	551
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 609	891	580	643	495
Vertailukelpoiset tuloverot	-500	-159	-117	-104	-120
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 243</b>	<b>746</b>	<b>505</b>	<b>572</b>	<b>417</b>

EUR milj.	Keskimäärin	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021	31.3.2021	31.12.2020
Oma pääoma yhteensä	14 901	17 462	16 392	14 337	13 771	12 545
Korolliset velat yhteensä	5 105	4 653	5 080	5 063	5 153	5 576
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 861	9 268	9 381	8 751	8 842	8 061
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>11 145</b>	<b>12 847</b>	<b>12 091</b>	<b>10 649</b>	<b>10 082</b>	<b>10 060</b>

**Vertailukelpoinen ROIC** **20,1 %**

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 26.01.2023.

## Lehdistö- ja sijoittajatiedustelut:

Viestintä, puh. +358 10 448 4900, sähköposti: [press.services@nokia.com](mailto:press.services@nokia.com)

Sijoittajasuhteet, puh. +358 4080 3 4080, sähköposti: [investor.relations@nokia.com](mailto:investor.relations@nokia.com)

- Nokia suunnittelee julkaisevansa hallituksen toimintakertomuksen ja tilintarkastetun tilinpäätöksen sisältävän "Nokia vuonna 2022" -vuosikertomuksensa viikolla 9 vuonna 2023.
- Nokian vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 4.4.2023.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen osavuositarkastuksensa 20.4.2023.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2023 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi-kesäkuun puolivuositarkastuksensa 20.7.2023.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2023 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun osavuositarkastuksensa 19.10.2023.