

# Vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen osavuositiedot

## Nokian alkuvuosi oli vahva ja kannattava

- Ensimmäisen neljänneksen liikevaihto kasvoi 1 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu liikevaihto kasvoi 5 %).
- Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 9 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kiinteiden ja merenalaisten verkkojen vahvan kysynnän ansiosta. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 5 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ydinverkkojen vahvan kehityksen siivittämänä.
- Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 4 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta johtuen toimitusketjujen pullonkaloista, vaikka kysyntä on edelleen voimakasta. Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 17 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, sillä tiettyjä vuonna 2021 päätyneitä lisenssisopimuksia ei ole vielä uusittu.
- Parantuneen kustannuskilpailukykyämme ansiosta sekä raportoitu että vertailukelpoinen bruttomarginaali kasvoivat merkittävästi edellisvuoteen verrattuna (+2,7 ja +2,5 prosenttiyksikköä) komponenttihintojen noususta huolimatta.
- Vertailukelpoinen liikevoittomarginaali oli 10,9 % ja se pysyi samalla tasolla edellisvuoteen verrattuna. Parantuneen bruttomarginaalin vaikutusta tasoittivat pienemmät liiketoiminnan muut tuotot (jotka olivat erityisen korkeat vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä) sekä kasvaneet tutkimus- ja kehitysinvestoinnit.
- Raportoitu liikevoittomarginaali oli 6,6 %, jossa laskua edellisvuoteen oli 1,9 prosenttiyksikköä. Tämä johtui ensisijaisesti Venäjään liittyvästä 104 miljoonan euron varauksesta.
- Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,07 euroa. Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,04 euroa.
- Vapaa kassavirta oli 0,3 miljardia euroa ja nettokassa 4,9 miljardia euroa.
- Pidämme ennallaan koko vuoden 2022 taloudelliset näkymät ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Koko vuoden 2022 liikevaihdon näkymä 31.3.2022 valuuttakursseilla on 22,9-24,1 miljardia euroa.

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	1-3/2022	1-3/2021	Muutos 1-3/2022 vrt. 1-3/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1- 3/2022 vrt. 1-3/2021
<b>Raportoitu tulos</b>				
Liikevaihto	5 348	5 076	5 %	1 %
Bruttokateprosentti	40,6 %	37,9 %	270 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 072	-996	8 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-675	-649	4 %	
Liikevoitto	354	431	-18 %	
Liikevoittoprosentti	6,6 %	8,5 %	-190 pp	
Katsauskauden voitto	219	263	-17 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,04	0,05	-20 %	
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	4 904	3 689	33 %	
<b>Vertailukelpoinen tulos</b>				
Liikevaihto	5 348	5 076	5 %	1 %
Bruttokateprosentti	40,7 %	38,2 %	250 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 052	-973	8 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-581	-552	5 %	
Liikevoitto	583	551	6 %	
Liikevoittoprosentti	10,9 %	10,9 %	0 pp	
Katsauskauden voitto	416	375	11 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,07	0,07	0 %	
ROIC <sup>1</sup>	19,5 %	15,3 %	420 pp	

<sup>1</sup>Vertailukelpoinen ROIC = vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen, neljä viimeistä vuosineljännestä / sijoitettu pääoma, viisi viimeistä vuosineljännestä keskimäärin. Lisätietoja Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedossa 10, Tunnusluvut.

Liiketoimintaryhmien tulokset	Matkapuhelin- verkot		Verkko- infrastruktuuri		Pilvi- ja verkkopalvelut		Teknologia		Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	
	1-3/2022	1-3/2021	1-3/2022	1-3/2021	1-3/2022	1-3/2021	1-3/2022	1-3/2021	1-3/2022	1-3/2021
EUR milj.										
Liikevaihto	2 268	2 262	1 974	1 727	736	674	306	365	76	57
Muutos edellisvuoteen	0 %		14 %		9 %		-16 %		33 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	-4 %		9 %		5 %		-17 %		26 %	
Bruttokateprosentti	39,8 %	33,2 %	34,7 %	34,9 %	38,6 %	33,4 %	99,7 %	99,7 %	2,6 %	-3,5 %
Liikevoitto/-tappio	171	76	195	187	20	-20	220	286	-23	22
Liikevoittoprosentti	7,5 %	3,4 %	9,9 %	10,8 %	2,7 %	-3,0 %	71,9 %	78,4 %	-30,3 %	38,6 %



Vuoden ensimmäistä neljännestä varjosti Venäjän hyökkäys Ukrainaan. Nokia seisoo ihmisoikeuksien, kansainvälisen yhteistyön sekä oikeusvaltioperiaatteen takana. Koko sodan ajan ensisijainen prioriteettimme on ollut työntekijöidemme turvallisuus ja hyvinvointi. Tuemme työntekijöitämme Ukrainassa useilla eri tavoilla ja olemme ylläpitäneet heidän ponnisteluistaan asiakkaidemme verkkojen ylläpitämiseksi sodasta huolimatta. Jo hyökkäyksen alkumetreiltä lähtien meille on ollut selvää, että emme voi jatkaa toimintaamme Venäjällä. Kerroimme huhtikuun alussa vetäytyvämmä maasta vastuullisella tavalla niin, että pyrimme tarjoamaan asiakkaillemme tarvittavaa tukea verkkojen ylläpitämiseksi vetäytymisprosessin ajan.

Muilta osin olen tyytyväinen siihen, miten vuosi 2022 on lähtenyt käyntiin. Kysyntä markkinoilla on edelleen voimakasta ja jatkuneista

toimitusketjujen pullonkaloista huolimatta liikevaihtomme kasvoi ensimmäisen neljänneksen aikana 1 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Vertailukelpoinen liikevoittomarginaalimme pysyi edellisvuoden tasolla ja oli 10,9 %. Taustalla olevaa vahvaa kannattavuuden paranemista tasoittivat kasvaneet tutkimus- ja kehitysinvestoinnit, edellisvuotta pienemmät liiketoiminnan muut tuotot ja tietyt sopimusten ajoituksiin liittyvät tekijät Teknologia-liiketoimintaryhmässä.

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä jatkoi vahvaa kasvua erityisesti kiinteissä ja merenalaisissa verkoissa. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän kasvua hidastivat toimitusrajoitteet, mutta odotamme liikevaihdon kasvavan tänä vuonna parantuneen kilpailukyvyyn myötä. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi hyvin 5G-ydinverkkojen kysynnän siivittämänä.

Teknologia-liiketoimintaryhmä neuvottelee parhaillaan tiettyjen lisenssisopimusten uusimisesta, mikä vaikutti ensimmäisen vuosineljänneksen liikevaihtoon. Patentsisalkkumme on vahva ja odotamme palaavamme aiemmin kommunikoituun 1,4–1,5 miljardin euron liikevaihtoon vuositasolla.

Ensimmäinen neljännes oli hyvä alku kuluvalle vuodelle sekä liikevaihdon että kannattavuuden osalta. Kysyntä on säilynyt voimakkaana ja toimitusrajoitteista sekä kustannusinflaatiosta huolimatta uskomme, että voimme saavuttaa vuoden 2022 taloudelliset näkymämme ja pitkän aikavälin tavoitteemme.

## Koko vuosi 2022

Liikevaihto <sup>1</sup>	22,9–24,1 miljardia euroa (ennallaan ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, oikaistu valuuttakursseilla) <sup>1</sup>
Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti <sup>2</sup>	11–13,5 %
Vapaa kassavirta <sup>2</sup>	25–55 % vertailukelpoisesta liikevoitosta

<sup>1</sup> Olettaen, että 31.3.2022 vaihtosuhte 1 EUR = 1,11 USD pysyy ennallaan loppuvuoden 2022 ja perustuen ensimmäisen vuosineljänneksen toteutuneisiin vaihtosuhteisiin (korjattu aikaisemmasta 31.12.2021 vaihtosuhteesta 1 EUR = 1,13 USD). Vuoden 2021 lopun vaihtosuhteoletuksella liikevaihtonäkymä olisi edelleen 22,6–23,8 miljardia euroa.

<sup>2</sup> Katso tilinpäätöstietojen liitetiedosta 10 Tunnusluvut selvitys siitä, miten nämä termit on määriteltä.

Näkymiin, pitkän aikavälin tavoitteisiin (3–5 vuotta) ja kaikkiin jäljempänä kuvattuihin taustalla oleviin oletuksiin kohdistuu riskitekijöitä, jotka on kuvattu jäljempänä tässä raportissa Riskitekijät-osiassa.

- Nokian näkymien taustaoletuksissa odotetaan kohdemarkkinoidemme alla olevan taulukon mukaista kokoa ja kasvua (Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä ilman Kiinaa ja Verkkoinfrastrukturi-liiketoimintaryhmä ilman Submarine Networks -liiketoimintaa) perustuen ensimmäisen vuosineljänneksen toteutuneisiin EUR/USD-vaihtosuhteisiin ja olettaen vaihtosuhteen olevan loppuvuoden ajan 1,11 (päivitetty):

	2022 Kohdemarkkinat (miljardia euroa)	Kasvu ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta
Matkapuhelinverkot	50	+4 %
Verkkoinfrastrukturi	45	+3 %
Pilvi- ja verkkopalvelut	27	+4 %
Nokian kohdemarkkinat	122	+4 %

- Nokian näkymien taustaoletukset liiketoimintaryhmien liikevoittoprosenteille vuonna 2022:

	Koko vuosi 2022
Matkapuhelinverkot	6,5–9,5 %
Verkkoinfrastrukturi	9,5–12,5 %
Pilvi- ja verkkopalvelut	4,0–7,0 %
Teknologia	> 75 %

- Arvioimme Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoiton pysyvän pääosin vakaana vuonna 2022 ja pidemmällä aikavälillä.
- Arvioimme Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion negatiivisen nettovaikutuksen olevan 250 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja pidemmällä aikavälillä.
- Koko vuonna 2022 Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän vapaan kassavirran olevan noin 450 miljoonaa euroa vähemmän kuin liikevoiton johtuen ensisijaisesti tietyiltä lisenssisaajilta aiempina vuosina saamistamme ennakkomaksuista.
- Vertailukelpoisten rahoitustuottojen ja -kulujen arvioidaan olevan noin 150–200 miljoonaa euroa kuluu koko vuonna 2022 ja pidemmällä aikavälillä.
- Vertailukelpoisten tuloverokulujen arvioidaan olevan noin 450 miljoonaa euroa koko vuonna 2022 ja pidemmällä aikavälillä.
- Tuloveroihin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen arvioidaan olevan noin 400 miljoonaa euroa koko vuonna 2022 ja pidemmällä aikavälillä.
- Käyttöomaisuusinvestointien arvioidaan olevan noin 650 miljoonaa euroa koko vuonna 2022 ja noin 600 miljoonaa euroa pidemmällä aikavälillä; ja

Valuuttakurssimuutoksiin liittyvä nyrkkisääntö: Jos oletuksena on nykyinen liikevaihdon ja kokonaiskustannusten jakaumamme (katso Tilinpäätöstiedot-osion liitetieto 1, Laadintaperiaatteet), arvioimme 10 %:n nousulla EUR/USD-vaihtosuhteessa olevan noin 4–5 %:n negatiivinen vaikutus liikevaihtoon eikä juurikaan vaikutusta liikevoittoon.

Nokian pitkän aikavälin tavoitteet, sellaisina kuin ne on julkaistu vuoden 2021 viimeisen neljänneksen tulostiedotteessa, säilyvät ennallaan.

# Taloudellinen tulos

## Vuoden 2022 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2021 ensimmäiseen neljännekseen

### Liikevaihto

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä raportoitu liikevaihto kasvoi 5 % valuuttakurssimuutosten vauhdittamana.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto kasvoi 1 %, ja kasvu oli vahvaa sekä Verkkoinfrastruktuuri- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä. Vaikka loppumarkkinoiden kysyntä pysyi vahvana, Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski pääasiassa toimitusrajoitteiden vuoksi. Myös Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski johtuen pitkälti lisenssisopimusten uusimisen ajoitusvaikutuksesta.

### Bruttokateprosentti

Sekä raportoitu että vertailukelpoinen bruttokateprosentti paranivat edellisvuoteen verrattuna vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä. Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 270 peruspistettä 40,6 %:iin vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 250 peruspistettä 40,7 %:iin. Bruttokateprosentin vahva kasvu saavutettiin Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskusta huolimatta, ja sen taustalla olivat pääasiassa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän jatkuvat kustannuskilpailukyyn parannukset ja suotuisa tuotejakauma sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän edistyminen.

### Liikevoitto/-tappio ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen raportoitu liikevoitto oli 354 miljoonaa euroa eli 6,6 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä oli 8,5 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 583 miljoonaa euroon, kun taas liikevoittoprosentti oli 10,9 % ja se pysyi samalla tasolla edellisvuoteen verrattuna. Bruttokatteen vahvaa kasvua tasoittivat pitkälti toimintakulujen nousu ja liiketoiminnan muiden tuottojen lasku. Tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat edellisvuodesta heijastaen sitoumustamme rakentaa tai ylläpitää teknologiajohtajuutta koko tuote- ja palveluvalikoimassamme. Liiketoiminnan muut tuotot laskivat edellisvuodesta johtuen Nokian venture fund -sijoitusten tuoton laskusta vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä ja edellisvuoden vastaavaan neljännekseen muiden positiivisesti vaikuttaneiden liiketoiminnan muiden tuottojen puuttumisesta.

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti Venäjään, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä uudelleenjärjestelykuluihin. Vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, mitä käyttöomaisuuden myyntivoitto osittain tasoitti.

### Katsauskauden voitto/tappio

Raportoitu voitto oli 219 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä oli 263 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen voitto oli 416 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä oli 375 miljoonaa euroa.

Vertailukelpoisen voiton paraneminen johtuu vertailukelpoisen liikevoiton kasvusta sekä rahoituskulujen ja tuloverojen laskusta.

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien veroaikutusten) lisäksi raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi pääasiassa asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin.

### Osakekohtainen tulos

Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,04 euroa, kun se oli 0,05 euroa vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä. Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,07 euroa sekä vuoden 2022 että vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä.

### Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 19,5 %, kun se vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä oli 15,3 %. Kasvu johtui ensisijaisesti liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoiton kasvusta ja keskimääräisen sijoitetun pääoman laskusta, joissa näkyi keskimääräisen kassan ja korollisten sijoitusten kasvu sekä keskimääräisten korollisten velkojen lasku, mitä keskimääräisen oman pääoman kasvu osittain tasoitti.

### Kassavirta

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä nettokassa kasvoi 289 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa noin 4,9 miljardia euroa. Kassa kasvoi 251 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa noin 9,5 miljardia euroa. Vapaa kassavirta oli 326 miljoonaa euroa vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä.

## Muut aiheet

### Raportoinnin yksinkertaistaminen ja muutokset

Raportoinnin ja vuosikertomuksen yhdenmukaistamiseksi ja koska useimmat vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät koskevat koko konsernia eivätkä tiettyä segmenttiä, Nokia on yksinkertaistanut raportointiaan ja esittää vain yhdet toiminnan tulosta kuvaavat luvut kullekin segmentille. Nokia kertoo edelleen mistä vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät aiheutuvat. Tämä on selitetty tämän raportin sivulla 9. Segmenttien toiminnan tulosta kuvaavat luvut on laskettu samalla periaatteella kuin aiemmin julkaistut vertailukelpoiset tunnusluvut.

Vuoden 2022 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen Nokia sijoittaa osan käytettävissä olevasta kassastaan erittäin likvideihin yritysten liikkeeseen laskemiin joukkovelkakirjoihin, jotka maturiteettinsa vuoksi esitetään pitkäaikaisina korollisina sijoituksina. Tämän vuoksi Nokia on korvannut kassa- ja nettokassatunnuslukunsa uusilla mittareilla, jotka sisältävät myös nämä erittäin likvidit sijoitukset.

## Varojenjakko osakkeenomistajille

### Osinkopolitiikka ja vuoden 2021 ehdotus

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

Hallitus päätti 28.4.2022 jakaa osinkoa 0,02 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 3.5.2022, ja osinko maksetaan 12.5.2022. Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan.

Ilmoitetun osingonjaon jälkeen hallituksen jäljellä oleva varojenjakovaltuutus on enintään 0,06 euroa osakkeelta.

Varojenjaon ensimmäisen erän arvioidaan olevan yhteensä noin 113 miljoonaa euroa vuoden 2022 toisella 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 yhtiökokoukselta saamansa valtuutuksen nojalla. Ostot alkoivat helmikuussa 2022. Maaliskuun 2022 loppuun mennessä Nokia on ostanut takaisin 10 462 808 osaketta ja käyttänyt ostoihin yhteensä 49 901 475 euroa. Osakekohtainen painotettu keskihinta on ollut 4,77 euroa. Ohjelman tavoitteena on palauttaa osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa.

## Segmenttien tiedot

### Matkapuhelinverkot

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos 1-3/2022 vrt. 1-3/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2022 vrt. 1-3/2021
Liikevaihto	2 268	2 262	0 %	-4 %
Bruttokate	902	752	20 %	
Bruttokateprosentti	39,8 %	33,2 %	660 pp	
Liikevoitto	171	76	125 %	
Liikevoittoprosentti	7,5 %	3,4 %	410 pp	

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän kysyntäympäristö pysyi vahvana, mutta toimitusrajoitteet vaikuttivat edelleen **liikevaihtoon** vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä. Raportoitu liikevaihto pysyi edellisvuoden tasolla. Vuosineljänneksellä liikevaihto laski 4 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta johtuen osittain vahvasta vertailuneljänneksestä, sillä toimitusrajoitteet alkoivat vaikuttaa tulokseen vuoden 2021 ensimmäisen neljänneksen jälkeen. Tilanne toimitusten suhteen on edelleen haasteellinen, mutta odotamme liikevaihdon kasvavan vuonna 2022 parantuneen kilpailukykyamme ansiosta.

Maantieteellisestä näkökulmasta liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi Euroopassa hyvin ja kasvua oli myös Latinalaisessa Amerikassa. Liikevaihto laski Pohjois-Amerikassa, mutta odotamme trendien paranevan alueella vuoden aikana. Näimme myös sopimusten ajoitusvaikutusten johtavan laskuun Kiinan alueella, johtuen 5G:n laajoista käyttöönotoista

edellisvuoden vastaavalla ajanjaksolla. Ajoitusvaikutuksista johtuvaa laskua nähtiin myös Lähi-idässä ja Afrikassa sekä Intiassa, jossa 5G-lisenssejä odotetaan avautuvaksi myöhemmin tänä vuonna.

**Bruttokateprosentti** parani vahvasti sekä tuotteiden että palveluiden katteiden vahvistuttua ja tuote- ja palveluvalikoima oli suotuisa.

Bruttokatteen kasvua tasoitti osittain tutkimus- ja kehityskulujen kasvun jatkuminen, joka on osoitus panostuksistamme teknologiajohtajuuteen. **Liikevoitto** parani kuitenkin merkittävästi parantuneiden bruttokateprosenttien ansiosta.

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä järjestelmäpiiripohjaisen **5G Powered by ReefShark** -tuotevalikoimamme osuus toimituksista oli 82 %, mikä kertoo meidän olevan aikataulussa saavuttaaksemme vuoden 2022 lopun tavoitteen, joka on noin 100 %:n osuus tuotetoimituksista.

## Verkkoinfrastruktuuri

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2022	
			vrt. 1-3/2021	vrt. 1-3/2021
Liikevaihto	1 974	1 727	14 %	9 %
- IP Networks	678	625	8 %	3 %
- Optical Networks	363	400	-9 %	-13 %
- Fixed Networks	671	491	37 %	29 %
- Submarine Networks	262	211	24 %	25 %
Bruttokate	684	602	14 %	
Bruttokateprosentti	34,7 %	34,9 %	-20 pp	
Liikevoitto	195	187	4 %	
Liikevoittoprosentti	9,9 %	10,8 %	-90 pp	

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 14 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 9 %, Fixed Networks- ja Submarine Networks -liiketoimintojen jatkuneesta vahvasta kysynnästä johtuen, kun taas toimitusketjun haasteet vaikuttivat erityisesti Optical Networks -liiketoimintaan vuosineljänneksellä.

**IP Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 3 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta erityisesti Pohjois-Amerikan sekä Aasian ja Tyynenmeren markkinoiden ansiosta. Tätä kasvua tasoitti hieman liikevaihdon lasku Euroopan markkinalla. FP5-piirisarjamme hyvän kehityksen ansiosta nopeudet ovat nyt 6 Tbps, joka on 25 % parempi suorituskyky kuin alun perin ilmoitettu 4,8 Tbps. Tämä vahvistaa edelleen arvolupausta asiakkaille.

**Optical Networks** -liiketoiminta saatujen tilauksien osalta oli vahvaa, mutta liikevaihto laski 13 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta tiettyjen globaalien toimitusketjun haasteiden vuoksi. Nykyisen näkyvyyden perusteella näiden toimitusketjun haasteiden odotetaan helpottavan vuoden aikana.

**Fixed Networks** -liiketoiminta hyötyy edelleen operaattoreiden kiihtyvistä investoinneista kuituyhteyksiin, minkä seurauksena liikevaihto kasvoi 29 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Liiketoiminta hyötyy edelleen myös kiinteiden langattomien yhteyksien kasvavasta kysynnästä.

**Submarine Networks** -liiketoiminta hyötyy edelleen vahvasta tilauskannastaan, ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 25 %.

**Bruttokateprosentti** laski vuosineljänneksellä 20 peruspistettä toimitusketjun haasteiden ja kustannusinflaation seurauksena. Nämä haasteet tasoittivat suurelta osin Fixed Networks- ja Submarine Networks -liiketoimintojen liikevaihdon kasvusta johtunutta kannattavuuden parantumista.

**Liikevoitto** kasvoi hieman edellisvuodesta ja liikevoittoprosentti laski 90 peruspistettä, kun liikevaihdon kasvun vaikutusta tasoittivat tutkimus- ja kehitysinvestointien kasvu ja edellisvuoden vastaavan neljänneksen liiketoiminnan muiden tuottojen positiivisen vaikutuksen puuttuminen.

## Pilvi- ja verkkopalvelut

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2022	
			vrt. 1-3/2021	vrt. 1-3/2021
Liikevaihto	736	674	9 %	5 %
Bruttokate	284	225	26 %	
Bruttokateprosentti	38,6 %	33,4 %	520 pp	
Liikevoitto/-tappio	20	-20		
Liikevoittoprosentti	2,7 %	-3,0 %	570 pp	

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 9 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 5 %. Tätä vauhditti kasvu Core Networks -liiketoiminnassa operaattorien jatkaessa siirtymistä 5G-ydinverkkoihin sekä Cloud and Cognitive Services -liiketoiminnassa. Enterprise Solutions -liiketoiminta kasvoi voimakkaasti, mikä heijastaa jatkunutta hyvää kysyntää langattomissa kampusverkoissa. Maantieteellisesti katsottuna liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi Aasian ja Tyynenmeren alueella, Euroopassa sekä Lähi-idässä ja Afrikassa, kun taas Pohjois-Amerikan liikevaihto laski.

**Bruttokateprosentti** kasvoi 520 peruspistettä, ja se hyötyi sekä liikevaihdon kasvusta että operatiivisista parannuksista, joita on tehty koko liiketoiminnassa.

**Liikevoiton** ja liikevoittoprosentin kasvu johtui suurelta osin bruttokatteen noususta, mutta sitä tasoittivat osittain lisääntyneet investointimme langattomiin kampusverkkoihin markkinajohtajuutemme kasvattamiseksi sekä edellisvuoden vastaavan neljänneksen liiketoiminnan muiden tuottojen positiivisen vaikutuksen puuttuminen.

## Teknologia

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos 1-3/2022 vrt. 1-3/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2022 vrt. 1-3/2021
Liikevaihto	306	365	-16 %	-17 %
Bruttokate	305	364	-16 %	
Bruttokateprosentti	99,7 %	99,7 %	0 pp	
Liikevoitto	220	286	-23 %	
Liikevoittoprosentti	71,9 %	78,4 %	-650 pp	

Teknologia-liiketoimintaryhmän **liikevaihto** laski vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä edellisvuoteen verrattuna johtuen kahdesta vuoden 2021 aikana päättyneestä lisenssisopimuksesta, joiden osalta oikeudenkäynnit/uusimisprosessit ovat meneillään, sekä älypuhelinmarkkinoilta poistuneen yrityksen patenttulisenssisopimuksen päättymisestä. Näiden muutosten vuoksi vuositason liikevaihtomme on tällä hetkellä aiemman vuoden 2021 viimeisen neljänneksen 1,4–1,5 miljardin euron vaihteluvälin alapuolella. Olemme kuitenkin vahvassa asemassa palataksemme tälle tasolle ja patenttisalkkumme on vahva. Neuvottelujen

lopputuloksen odotetaan sisältävän myös maksuja, jotka kattavat maksamatta jääneet kaudet. Teknologia-liiketoimintaryhmän vakaan liikevoiton näkymäoletus perustuu oletukseen, että nämä neuvottelut saadaan päätökseen, mutta yhtiö asettaa immateriaaliomaisuutemme arvon turvaamisen tiettyjen aikataulujen saavuttamisen edelle.

**Liikevoiton** laskuun vaikuttivat liikevaihdon lasku, korkeammat lisensiointikustannukset sekä tutkimus- ja kehitys- sekä patenttisalkkuinvestoinnit.

## Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos 1-3/2022 vrt. 1-3/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2022 vrt. 1-3/2021
Liikevaihto	76	57	33 %	26 %
Bruttokate	2	-2	-200 %	
Bruttokateprosentti	2,6 %	-3,5 %	610 pp	
Liiketappio/-voitto	-23	22		
Liikevoittoprosentti	-30,3 %	38,6 %	-6 890 pp	

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** kasvoi 33 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 26 % Radio Frequency Systems -yksikön vahvan kasvun myötä Pohjois-Amerikassa.

**Liiketuloksen** lasku johtui lähes kokonaan laskusta Nokian venture fund -sijoitusten tuotossa, joka oli noin 40 miljoonaa euroa vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä, kun se vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä oli noin 90 miljoonaa euroa.

## Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2022	
			Muutos vrt. 1-3/2021	vrt. 1-3/2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	676	581	16 %	15 %
Eurooppa	1 513	1 474	3 %	2 %
Kiinan alue	405	402	1 %	-6 %
Intia	200	248	-19 %	-24 %
Latinalainen Amerikka	246	293	-16 %	-22 %
Lähi-itä ja Afrikka	467	415	13 %	8 %
Pohjois-Amerikka	1 840	1 664	11 %	3 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 348</b>	<b>5 076</b>	<b>5 %</b>	<b>1 %</b>

Alla keskitytään alueellisiin liikevaihtoihin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Raportoidut muutokset on esitetty yllä olevassa taulukossa.

**Aasian ja Tyynenmeren alueen** kasvu oli laaja-alaista, ja se oli huomattavan vahvaa Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Submarine Networks-, Fixed Networks- ja IP Networks -liiketoiminnoissa sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmässä.

**Euroopan** kasvua vauhditti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Submarine Networks -liiketoiminnan vahvuus, mitä osittain tasoittivat lasku Teknologia-liiketoimintaryhmässä (joka on raportoitu kokonaan Euroopassa) sekä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Optical Networks- ja IP Networks -liiketoiminnoissa.

**Kiinan alueella** Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski, koska 5G-käyttöönottojen määrä oli suuri edellisvuoden vastaavalla neljänneksellä.

**Intiassa** liikevaihto laski sekä Matkapuhelinverkot- että Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä, sillä palveluntarjoajat hidastivat investointitahtia odottaessaan tulevia 5G-kilpailutuksia.

**Latinalaisen Amerikan** liikevaihdon laskun taustalla oli Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Submarine Networks -liiketoiminnan heikkous, mutta kasvua näkyi sekä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä että Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Fixed Networks -liiketoiminnassa.

**Lähi-idässä ja Afrikassa** liikevaihto kasvoi ensisijaisesti Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Submarine Networks -liiketoiminnan ansiosta.

**Pohjois-Amerikan** liikevaihdon kasvua vauhditti vahva suoriutuminen Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Fixed Networks -liiketoiminnassa, kun taas Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski.

## Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2022	
			Muutos vrt. 1-3/2021	vrt. 1-3/2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 373	4 098	7 %	2 %
Yritykset	343	354	-3 %	-7 %
Lisenssinsaajat	306	365	-16 %	-17 %
Muut <sup>1</sup>	325	259	25 %	25 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 348</b>	<b>5 076</b>	<b>5 %</b>	<b>1 %</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.

Liikevaihdon jakautumisessa asiakasryhmittäin näkyy vahvuus Viestintäpalvelujen tarjoaja -asiakkaidemme kysynnässä, joka kasvoi edellisvuodesta toimitusrajoitteista huolimatta. Myös Muutryhmässä kasvu oli voimakasta Submarine Networks -liiketoiminnan vahvan suoriutumisen ansiosta. Yritysasiakasliiketoiminta oli saatujen tilausten suhteen edelleen vahvaa kuten vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä, mutta liikevaihtoon vaikuttivat pääasiassa toimitusrajoitteet yhdistettynä joihinkin viiveisiin tilausten

toteutumisessa. Kasvun odotetaan paranevan tulevilla vuosineljänneksillä, kun saadut tilaukset vuoden 2021 viimeiseltä neljännekseltä ja vuoden 2022 ensimmäiseltä neljännekseltä alkavat muuttua liikevaihdoksi. Meillä on nyt yli 450 yksityisten langattomien verkkojen asiakasta. Saimme vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä 61 uutta yritysasiakasta, ja myynnin kehitys näyttää edelleen vahvalta.



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

EUR milj.	1-3/2022	Määrä, hinta, jakauma ja muut	Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	1-3/2021
Liikevaihto	5 348	55	217	0	5 076
Liikevoitto	354	23	8	-108	431
Liikevoittoprosentti	6,6 %				8,5 %

Yllä olevassa taulukossa näkyy liikevaihdon ja liikevoiton muutos edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Liikevaihtoon vaikutti suotuisasti operatiivinen suoriutuminen, mutta myös valuuttakurssimuutosten suotuisa vaikutus oli vahva. Operatiivinen

suoriutuminen vaikutti suotuisasti myös liikevoittoon. Valuuttakurssimuutokset vaikuttivat hieman suotuisasti liikevoittoon, kun taas vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä kirjattu Venäjään liittyvä varaus vaikutti siihen negatiivisesti.

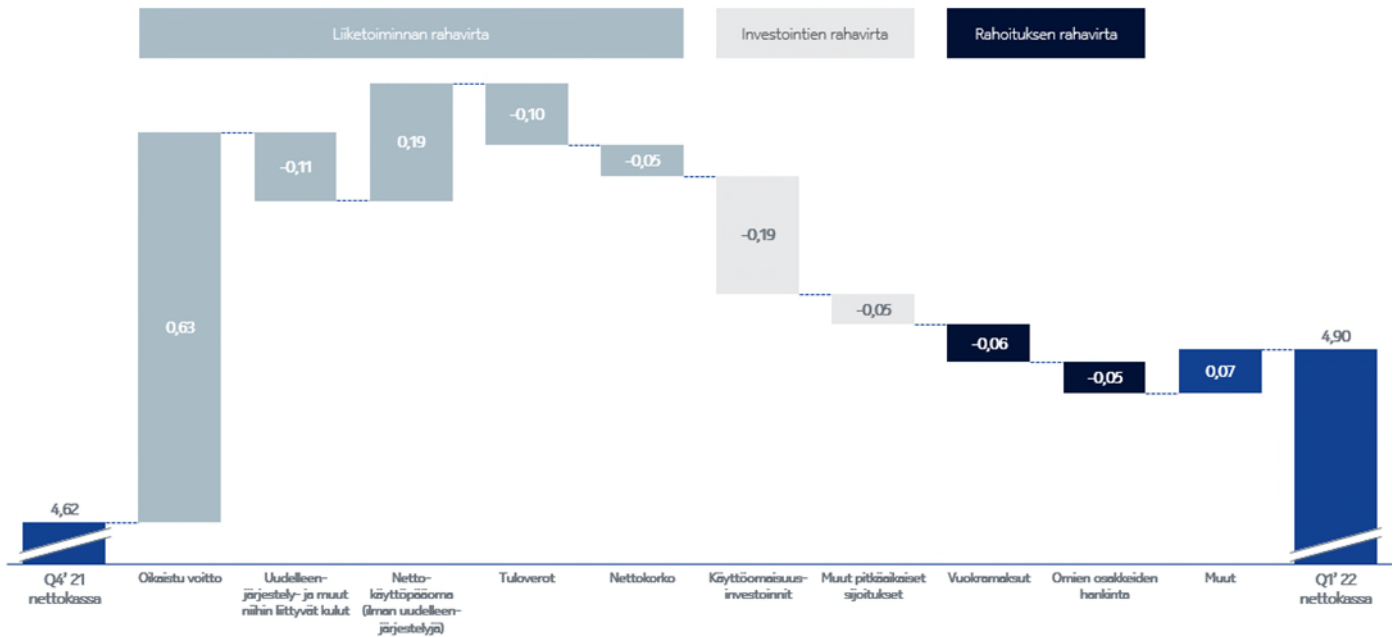
## Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos 1- 3/2022 vrt. 1- 3/2021
<b>Raportoitu liikevoitto</b>	<b>354</b>	431	-18 %
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	104	0	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	100	97	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	30	36	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-5	2	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	-15	
Muut, netto	0	1	
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto</b>	<b>583</b>	551	6 %

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 ensimmäisellä neljänneksellä merkittävimmät oikaisut liittyivät 104 miljoonan euron Venäjään liittyvään varaukseen, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, jotka koskivat pääasiassa Alcatel-Lucent-yrityskaupan hankintahinnan kohdistusta, meneillään olevan uudelleenjärjestelyohjelman uudelleenjärjestelykuluihin (lisätietoja jäljempänä tässä osavuosisikauksessa) sekä pieneen aiemmin kirjatun arvon alentumisen peruuttamiseen.

Kassa ja kassavirta vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä



EUR milj.	31.3.2022	31.12.2021	Muutos 31.3.2022 vrt. 31.12.2021
Kassa ja korolliset sijoitukset	9 519	9 268	3 %
Nettokassa ja korolliset sijoitukset <sup>1</sup>	4 904	4 615	6 %

<sup>1</sup> Nettokassa ja korolliset sijoitukset eivät sisällä vuokrasopimusvelkoja. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedossa 10, Tunnusluvut.

**Vapaa kassavirta**

Nokian vapaa kassavirta vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä oli 326 miljoonaa euroa heijastaen vahvaa liikevoittoa ja nettokäyttöpääomaan liittyviä sisääntulevia rahavirtoja, mitä uudelleenjärjestelyt, tuloverot ja nettokorot osin tasoittivat.

**Liiketoiminnan nettorahavirta**

Liiketoiminnan sisääntulevaan nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 628 miljoonaa euroa.
- Noin 110 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 nettokassa kasvoi noin 190 miljoonalla eurolla seuraavasti:
  - Saatavien lasku oli noin 350 miljoonaa euroa pääosin kausiluonteisen vaihtelun vuoksi. Tätä auttoi saatavien myynnin tasevaikutuksen lievä kasvu vuosineljänneksellä.
  - Vaihto-omaisuuden kasvu oli noin 210 miljoonaa euroa, heijastaen pyrkimyksiä kasvattaa vaihto-omaisuutta toimitusketjun haasteiden jatkuessa.
  - Velat kasvoivat noin 50 miljoonaa euroa.

- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 100 miljoonaa euroa.
- Nettokorkoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 50 miljoonaa euroa.

**Investointien nettorahavirta**

- Investointien ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 190 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin ja noin 50 miljoonan euron ulosmenevään nettorahavirtaan liittyen muihin pitkäaikaisiin sijoituksiin.

**Rahoituksen nettorahavirta**

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 60 miljoonan euron vuokramaksuihin ja noin 50 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan.

**Kassan ja nettokassan muutos**

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä noin 40 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti tiettyjen liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen kirjanpitoarvojen muutoksista, jotka johtuivat valuuttakurssien ja korkojen vaihtelusta.

# Kestävä kehitys

## Strategiamme ja painopistealueemme

Luomme teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Tietoliikenteellä ja teknologialla on keskeinen rooli monien maailman suurimpiin kuuluvien haasteiden ratkaisemisessa. Kestävän kehityksen strategiamme painottuu niille osa-alueille, joilla uskomme olevan merkittävin vaikutus kestäväan kehitykseen ja kannattavuuteemme. Nämä osa-alueet ovat ilmasto, vastuullinen liiketoiminta sekä toimintakulttuuri. Julkaisimme maaliskuussa 2022 vuosittaisen People & Planet -vastuullisuusraportin, joka sisältää uudet lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin ESG-tavoitteemme.

### Ilmasto

Kuten Nokian People & Planet 2021 -raportissa kerrotaan, 93 % Nokian kasvihuonepäästöistä aiheutuu myytyjen tuotteiden käytöstä muodostaen suurimman osan Nokian Scope 3 -päästöistä. Nokia jatkaa innovoimista tuotteidensa energiankulutuksen vähentämiseksi. Vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen aikana Nokia ilmoitti, että sen innovatiivinen Liquid Cooling AirScale -valikoima on kaupallisesti saatavilla. Ratkaisu on suunniteltu lisäämään radioverkkojen kestävyttä ja kustannustehokkuutta vähentämällä tukiaseman jäädyttämiseen tarvittavan energian määrää. Jäähdytysjärjestelmien energiankulutusta voidaan vähentää jopa 90 % ja tukiasemien hiilidioksidipäästöjä 80 % perinteiseen aktiiviseen ilmajäähdytysjärjestelmään verrattuna.

Vaikka Nokian toimitiloissa ja kalustossa käytetyn energian (Scope 1- ja Scope 2 -päästöt) osuus on vain prosentti kokonaispäästöistä, Nokia jatkaa toimia jalanjälkensä minimoimiseksi. Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä Nokia liittyi RE100-aloitteeseen osana tavoitettaan siirtyä 100-prosenttisesti uusiutuviin energialähteistä tuotettuun sähköön vuoteen 2025 mennessä. RE100 on Climate Groupin ja CDP:n yhteinen maailmanlaajuinen hanke, joka tuo yhteen maailman vaikutusvaltaisimmat yritykset, jotka ovat sitoutuneet 100-prosenttisesti uusiutuviin energialähteistä tuotettuun sähköön. Esimerkinä toimista tämän tavoitteen saavuttamiseksi aurinkopaneelin asennushankkeet valmistuivat ensimmäisen vuosineljänneksen aikana toimipaikallamme Amadorassa, Portugalissa sekä tehtaallamme Intian Chennaiassa.

### Vastuullinen liiketoiminta

Maaliskuussa 2022 Ethisphere-instituutti nimesi Nokian jo viidettä vuotta peräkkäin yhdeksi maailman eettisimmistä yrityksistä. Tämä tunnustus on osoitus vahvasta vastuullisen liiketoiminnan kulttuuristamme ja vankasta vaatimustenmukaisuusohjelmastamme. Nokia keskittyy ohjelmansa jatkuvaan parantamiseen, jotta vaatimustenmukaisuus on sille jatkossakin kilpailuetu. Tänä vuonna keskeisenä painopistealueena on data-analytiikan käytön lisääminen riskien arvioinnissa ja ennakoivassa seurannassa.

### Toimintakulttuuri

Nokia julkaisi vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä uuden henkilöstöstrategiansa, jonka keskiössä ovat työntekijämme. Strategiassa painotetaan kasvua, johtajuutta, yhteenkuuluvuutta ja työntekijäkokemusta, jotka auttavat luomaan ja pitämään yllä teknologiajohtajuutta. Osana uutta strategiaa Nokia tarkasti sisäiset menettelyohjeensa arvioidakseen, miten ne tukevat osallistamista,

moninaisuutta ja arvojamme. Tämän seurauksena Nokia aloitti kaksi uutta käytäntöä, jotka liittyvät vanhempainvapaisiin ja maailmanlaajuiseen henkivakuutukseen. Lisäksi Nokia perusti Coming back with Confidence -tietopankin vanhemmille tukemaan sujuvaa työhön paluuta. Uusi vanhempainvapaakäytäntö antaa jokaiselle vanhemmaksi tulevalle Nokian työntekijälle sukupuoleen katsomatta vähintään 90 kalenteripäivän palkallisen loman ja oikeuden palata töihin vuoden sisällä lapsen syntymästä tai adoptiosta.

Nokia käynnisti vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä yhteistyössä Deutsche Telekomien ja UN Womenin kanssa ”Action for Leadership” -ohjelman, jonka tavoitteena on lisätä naispäättäjien määrää teknologiasektorilla. Ohjelma käynnistyi virallisesti huhtikuun alussa, ja siihen osallistuu monipuolisesti osajia kummastakin yrityksestä. Ohjelman aikana tiimit pyrkivät ratkaisemaan valittuja kestäväan kehityksen haasteita liiketoimintaratkaisulla.

### Elämänlaadun parantaminen

Nokian tarjoamalla teknologialla voidaan rakentaa verkkoyhteyksiä alueille, joilla niitä ei vielä ole, kaventaa digitaalista kuilua ja tarjota kaikille yhtäläisiä mahdollisuuksia. Vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen aikana Nokia ilmoitti toimittavansa yksityisiä langattomia verkkoja kaventaakseen Kalifornian maaseutualueiden opiskelijoiden digitaalista kuilua. Kaksivaiheinen käyttöönotto palvelee 2 400 opiskelijan etäoppimistarpeita.

Autamme asiakkaitamme laajentamaan ja modernisoimaan verkkojaan. Tässä yhteydessä näemme jatkuvasti, miten teknologiamme kaventaa digitaalista kuilua parantamalla laajakaistapalvelujen saatavuutta. Esimerkki tästä nähtiin vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä, kun toimitimme laajakaistaverkon Jamaikalla alueelle, jossa kuituyhteydet eivät tällä hetkellä ole saatavilla. Tavoitteemme on, että verkkomme kattavat 95 prosenttia Jamaikan väestöstä neljän vuoden kuluessa.

### Ukrainan tilanne

Työntekijöidemme turvallisuus ja hyvinvointi Ukrainassa on tärkein prioriteettimme. Kriisiryhmämme on tiiviissä yhteydessä heihin ja autamme heitä sekä logistisesti että taloudellisesti. Nokia on tehnyt miljoonan euron lahjoituksen UNICEFin Ukraina-keräykseen. Lahjoituksen avulla UNICEF tukee kriisin keskelle joutuneita lapsia ja perheitä. Tarjoamme lisäksi yhteistyössä UNICEFin kanssa työntekijöillemme mahdollisuuden osallistua keräystoimintaan.

# Lisätiedot

## Kustannussäästöohjelma

Julkaisimme vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä suunnitelman kulurakenteemme 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 vuoteen 2023 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		200
- Toimintakulut	100	150	50	100	400
Viimeisimpään kustannussäästöohjelmaamme liittyvät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	250	~100	~200		500-600
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat <sup>2</sup>	350	~300	~150	~300	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-maaliskuu 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.

### 31.3.2022 jälkeen

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 neuvoo-antavassa 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 päättyi 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 vetäytyessämme markkinoilta. Nokia pitää tätä vastuullisimpana toimintatapana. Nokia kirjasi Venäjään liittyvän 104 miljoonan euron varauksen vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä.

## Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 31.3.2022 oli 5 696 261 159. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.3.2022 oli 62 454 211 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden

lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 1,1 %.

## 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
- COVID-19-pandemian laajuus ja kesto sekä vaikutukset talouteen
- sota tai muut geopoliittiset konfliktit, häiriöt ja niiden mahdolliset kustannukset
- muut makrotalous-, toimiala- ja kilpailukehitykset
- älypuhelinvalmistajien, autoalan yritysten, kuluttajaelektroniikkayritysten ja muiden lisenssinsaajien kanssa solmimiemme uusien ja nykyisten patenttisisenssipöytäkirjojen ajoitus ja arvo
- brändi- ja teknologialisensoinnin tulokset, immateriaalioikeuksien

turvaamisen ja puolustamisen kustannukset ja patenttisisenssointiin liittyvä lainsäädäntö

- tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus
- tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme
- epävarmuus tuloverokulujen ja ulosmenevien rahavirtojen ennustamisessa pitkällä aikavälillä, sillä ne riippuvat myös voiton alueellisen jakautumisen ja lähdeveron alaisen liikevaihdon muutoksista, patenttisisenssoinnin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina Yhdysvaltojen mahdollinen verouudistus 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 vaikutus, vaikutuksen ajankohta ja kesto liiketoimintaamme, toimitusketjuun 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 ja kilpailukyky; D) toimeenpanokyky, odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät muutoksiin organisaatorakenteessa tai toimintamallissa; ja E)

lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät ”jatkoa”, ”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	
	1-3/2022	1-3/2021	1-3/2022	1-3/2021
<b>Liikevaihto</b> (liitteet 2, 3)	5 348	5 076	5 348	5 076
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 179	-3 151	-3 171	-3 136
<b>Bruttokate</b> (liite 2)	2 169	1 925	2 176	1 940
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 072	-996	-1 052	-973
Myyntin ja hallinnon kulut	-675	-649	-581	-552
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-68	151	39	136
<b>Liikevoitto</b> (liite 2)	354	431	583	551
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-26	-4	-26	-4
Rahoitustuotot ja -kulut	-72	-56	-40	-52
<b>Voitto ennen veroja</b>	256	372	516	495
Tuloverot (liite 5)	-79	-99	-101	-120
<b>Jatkuvien toimintojen voitto</b>	177	272	416	375
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio	42	-9	0	0
<b>Katsauskauden voitto/tappio</b>	219	263	416	375
<b>Katsauskauden voiton/tappion jakautuminen</b>				
Emoyhtiön osakkeenomistajat	212	261	409	373
Määräysvallattomat omistajat	7	3	7	3
<b>Osakekohtainen tulos, EUR (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta)</b>				
<b>Laimentamaton</b>				
Jatkuvat toiminnot	0,03	0,05	0,07	0,07
Katsauskauden voitto	0,04	0,05	0,07	0,07
<b>Laimennettu</b>				
Jatkuvat toiminnot	0,03	0,05	0,07	0,07
Katsauskauden voitto	0,04	0,05	0,07	0,07
<b>Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)</b>				
<b>Laimentamaton</b>				
Jatkuvat toiminnot	5 634 737	5 624 071	5 634 737	5 624 071
Katsauskauden voitto	5 634 737	5 624 071	5 634 737	5 624 071
<b>Laimennettu</b>				
Jatkuvat toiminnot	5 705 948	5 649 354	5 705 948	5 649 354
Katsauskauden voitto	5 705 948	5 649 354	5 705 948	5 649 354

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	Raportoitu	
	1-3/2022	1-3/2021
<b>Katsauskauden voitto</b>	219	263
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>		
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	263	713
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-74	-182
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi		
Muuntoerot	338	545
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-72	-88
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	18	-22
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	-5	7
Muut muutokset, netto	-1	0
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	0	2
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	467	975
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	686	1 238
<b>Laajan tuloksen jakautuminen:</b>		
Emoyhtiön osakkeenomistajille	678	1 233
Määräysvallattomille omistajille	8	5

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

Konsernitase (lyhennetty)

EUR milj.	31.3.2022	31.3.2021	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>			
Liikearvo	5 508	5 236	5 431
Muut aineettomat hyödykkeet	1 534	1 893	1 620
Aineelliset hyödykkeet	1 912	1 794	1 924
Käyttöoikeusomaisuuserät	950	925	884
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	217	235	243
Muut pitkäaikaiset sijoitukset (liite 6)	852	829	758
Laskennalliset verosaamiset (liite 5)	1 195	1 622	1 272
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat (liite 6)	298	340	325
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 4)	7 818	5 624	7 740
Muut pitkäaikaiset varat	279	224	255
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset (liite 6)	493	0	0
<b>Pitkäaikaiset varat</b>	<b>21 055</b>	<b>18 722</b>	<b>20 452</b>
Vaihto-omaisuus	2 636	2 266	2 392
Myyntisaamiset (liite 6)	4 855	4 528	5 382
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 123	1 150	1 146
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	1 076	854	859
Tuloverosaamiset	273	304	214
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liite 6)	479	188	336
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset (liite 6)	2 685	1 527	2 577
Rahavarat (liite 6)	6 341	7 315	6 691
<b>Lyhytaikaiset varat</b>	<b>19 470</b>	<b>18 132</b>	<b>19 597</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>40 525</b>	<b>36 853</b>	<b>40 049</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
Osakepääoma	246	246	246
Ylikurssirahasto	421	389	454
Omat osakkeet	-399	-352	-352
Muuntoerot	-132	-839	-396
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	4 421	2 427	4 219
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 742	15 698	15 726
Kertyneet tappiot	-2 327	-3 884	-2 537
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>17 973</b>	<b>13 685</b>	<b>17 360</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	110	85	102
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>18 083</b>	<b>13 771</b>	<b>17 462</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 6, 8)	4 489	5 039	4 537
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	877	828	824
Laskennalliset verovelat	288	280	282
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 4)	3 106	3 798	3 408
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	294	607	354
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	404	509	436
Varaukset (liite 7)	625	696	645
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>	<b>10 084</b>	<b>11 757</b>	<b>10 486</b>
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 6, 8)	126	114	116
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	195	212	185
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 6)	876	770	762
Tuloverovelat	186	168	202
Ostovelat (liite 6)	3 664	3 108	3 679
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	2 326	2 539	2 293
Myyntin jaksotukset ja muut lyhytaikaiset velat (liite 6)	4 036	3 614	3 940
Varaukset (liite 7)	948	801	924
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>	<b>12 357</b>	<b>11 326</b>	<b>12 101</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>40 525</b>	<b>36 853</b>	<b>40 049</b>
Oma pääoma/osake, EUR	3,19	2,43	3,08
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 633 807	5 629 331	5 634 994

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.



Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Katsauskauden voitto	219	263
Oikaisut	409	368
Poistot	274	271
Uudelleenjärjestelykulut	16	28
Rahoitustuotot ja -kulut	62	56
Tuloverot	76	99
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten tuotto	-49	-94
Muut	30	8
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	628	631
Nettokäyttöpääoman muutos	80	800
Saamisten vähennys	349	1 091
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	-212	22
Korottomien velkojen vähennys	-57	-313
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	708	1 431
Saadut korot	4	16
Maksetut korot	-56	-63
Maksetut tuloverot, netto	-97	-80
Liiketoiminnan nettorahavirta	559	1 304
<b>Investointien rahavirta</b>		
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-189	-159
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	1	32
Korollisten sijoitusten lisäys	-700	-454
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	98	60
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-58	-26
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	13	49
Rahavarojen valuuttakurssisuojaus	-25	-7
Muut	-1	1
Investointien nettorahavirta	-861	-504
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Omien osakkeiden hankinta	-47	0
Pitkäaikaisten velkojen nosto	5	12
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	0	-381
Lyhytaikaisten velkojen nosto/lyhennys	8	-68
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-57	-51
Rahoituksen nettorahavirta	-91	-488
Muuntoerot	43	63
<b>Rahavarojen vähennys (-)/lisäys (+)</b>	<b>-350</b>	<b>375</b>
Rahavarat katsauskauden alussa	6 691	6 940
Rahavarat katsauskauden lopussa	6 341	7 315

Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat. Rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa taseesta mm. 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 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	0	0	0	0	0	0	261	261	2	263
Muut laajan tuloksen erät	0	0	0	456	516	0	0	972	3	975
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	0	0	0	456	516	0	260	1 233	5	1 238
Osakeperusteiset maksut	0	11	0	0	0	0	0	11	0	11
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	0	-65	0	0	0	42	0	-24	0	-24
Muut muutokset	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	0	-54	0	0	0	42	-1	-13	0	-13
<b>31.3.2021</b>	246	389	-352	-839	2 427	15 698	-3 884	13 685	85	13 771
<b>1.1.2022</b>	246	454	-352	-396	4 219	15 726	-2 537	17 360	102	17 462
Katsauskauden voitto	0	0	0	0	0	0	212	212	7	219
Muut laajan tuloksen erät	0	0	0	265	202	0	-1	465	2	467
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	0	0	0	265	202	0	211	678	8	686
Osakeperusteiset maksut	0	30	0	0	0	0	0	30	0	30
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	0	-63	0	0	0	41	0	-22	0	-22
Omien osakkeiden osto <sup>1</sup>	0	0	-47	0	0	-25	0	-72	0	-72
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	0	-33	-47	0	0	16	0	-65	0	-65
<b>31.3.2022</b>	246	421	-399	-132	4 421	15 742	-2 327	17 973	110	18 083

<sup>1</sup>Omien osakkeiden hankinta on osa 3.2.2022 julkaistua omien osakkeiden takaisinostohjelmaa. Osakkeet on ostettu käyttäen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa.

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 konsernitilinpäätöksen kanssa. Konsernitilinpäätös 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 konsernitilinpäätöksessä. Tässä esitetyt prosenttiosuudet ja tunnusluvut voivat sisältää pyöristyseroja, joten ne eivät välttämättä vastaa täsmällisesti esitettyjä kokonaissummaa, ja ne voivat poiketa aiemmin julkaistuista taloudellisista katsauksista. Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 28.4.2022.

Konsernin liikevaihtoon ja liikevoittoon erityisesti Matkapuhelinverkot, Verkkoinfrastruktuuri ja Pilvi- ja verkkopalvelut -segmenteissä vaikuttaa kausiluonteisuus niiden ollessa tavallisesti korkeimmillaan neljänellä 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 juoksuajan 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. Näitä tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnusluvuista tai niiden sijasta. Katso lisätietoja liitetiedosta 10, Tunnusluvut.

## 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 ennakoidut ulkomaanrahanmääräiset nettorahavirrat yleensä 12 kuukauden suojaushorisontilla. Suurimpaan osaan suojauksista sovelletaan suojauslaskentaa.

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

	1-3/2022		1-3/2021		10-12/2021	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~30 %	~25 %	~25 %	~25 %	~25 %
USD	~50 %	~45 %	~50 %	~45 %	~50 %	~50 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~10 %	~5 %	~5 %
Muut	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

31.3.2022 taseessa 1 EUR = 1,11 USD, 31.3.2021 taseessa 1 EUR = 1,17 USD ja 31.12.2021 taseessa 1 EUR = 1,13 USD

## Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

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

## 2. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Nokialla on neljä raportoitavaa segmenttiä taloudellista raportointia varten: (i) Matkapuhelinverkot (Mobile Networks), (ii) Verkkoinfrastruktuuri (Network Infrastructure), (iii) Pilvi- ja verkkopalvelut (Cloud and Network Services) ja (iv) Teknologia (Nokia Technologies). Lisäksi Nokia esittää segmenttikohtaisia tietoja Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiosta. Lisäksi Nokia julkistaa liikevaihdon erittelyn 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 liitetiedoista 1, Laadintaperiaatteet ja 10, Tunnusluvut. Segmenttien välisiä tuottoja ja siirtoja käsitellään kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa eli vallitsevien markkinahintojen perusteella.

1-3/2022	Matkapuhelinverkot	Verkkoinfrastruktuuri <sup>1</sup>	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
EUR million							
<b>Liikevaihto</b>	2 268	1 974	736	306	76	(12)	5 348
- Myynti muille segmenteille	3	1	1	3	5	(12)	0
<b>Bruttokate</b>	902	684	284	305	2	(7)	2 169
<i>Bruttokateprosentti</i>	39,8 %	34,7%	38,6%	99,7%	2,6%		40,6%
Tutkimus- ja kehityskulut	(530)	(302)	(138)	(54)	(27)	(20)	(1 072)
Myyntin ja hallinnon kulut	(199)	(182)	(124)	(30)	(46)	(94)	(675)
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	(2)	(4)	(1)	(1)	48	(107)	(68)
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	171	195	20	220	(23)	(228)	354
<i>Liikevoitto%</i>	7,5%	9,9%	2,7%	71,9%	(30,3)%		6,6%
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	(27)	0	1	(1)	0		(26)
Rahoitustuotot ja -kulut							(72)
<b>Voitto ennen veroja</b>							256
<i>Poistot</i>	(85)	(53)	(22)	(8)	(6)	(100)	(274)
<b>Käyttökate</b>	229	248	43	227	(17)	(128)	602

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 678 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 363 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 671 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 262 miljoonaa euroa.

**1–3/2021**

	Matkapuhelinverkot	Verkkoinfrastruktuuri <sup>1</sup>	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
EUR million							
<b>Liikevaihto</b>	2 262	1 727	674	365	57	(10)	5 076
- Myynti muille segmenteille	2	1	1	3	4	(10)	0
<b>Bruttokate</b>	752	602	225	364	(2)	(15)	1 925
<i>Bruttokateprosentti</i>	33,2 %	34,9%	33,4%	99,7%	(3,5)%		37,9%
Tutkimus- ja kehityskulut	(497)	(260)	(140)	(50)	(27)	(23)	(996)
Myyntin ja hallinnon kulut	(194)	(175)	(114)	(24)	(45)	(97)	(649)
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	16	20	9	(4)	96	15	151
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	76	187	(20)	286	22	(120)	431
<i>Liikevoitto%</i>	3,4%	10,8%	(3,0)%	78,4%	38,6%		8,5%
Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta	(4)	0	1	0	0		(4)
Rahoitustuotot ja -kulut							(56)
<b>Voitto ennen veroja</b>							372
<i>Poistot</i>	(83)	(48)	(24)	(8)	(11)	(97)	(271)
<i>Käyttökate</i>	155	235	5	294	33	(24)	698

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 625 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 400 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 491 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 211 miljoonaa euroa.

### 3. LIIKEVAIHTO

#### Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos 1-3/2022 vrt. 1-3/2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	676	581	16 %
Eurooppa	1 513	1 474	3 %
Kiinan alue	405	402	1 %
Intia	200	248	-19 %
Latinalainen Amerikka	246	293	-16 %
Lähi-itä ja Afrikka	467	415	13 %
Pohjois-Amerikka	1 840	1 664	11 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 348</b>	<b>5 076</b>	<b>5 %</b>

#### Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021	Muutos 1-3/2022 vrt. 1-3/2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 373	4 098	7 %
Yritykset	343	354	-3 %
Lisenssinsaajat	306	365	-16 %
Muut <sup>1</sup>	325	259	25 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 348</b>	<b>5 076</b>	<b>5 %</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 ETUUKSET

Nokialla on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä etuuspohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä. Etuuspohjaiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä järjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusjärjestelyjä. 96 % Nokian etuusveloitteesta ja 99 % järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista uudelleenmääritettiin 31.3.2022. Nokian eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset järjestelyt Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja Nokian pääasialliset eläkejärjestelyt Yhdysvaltojen ulkopuolella on uudelleenmääritetty raportointiajankohdan diskonttauskorkeusmuutosten perusteella. Muiden eläkejärjestelyjen ja työsuhteen päättymisen jälkeisten järjestelyjen uudelleenmäärittämättä jättämisen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen. Merkittävimpien järjestelyjen uudelleenmäärittämisessä käytettyjen diskonttauskorkeiden painotetut keskiarvot olivat 31.3.2022 (suluissa vertailutieto 31.12.2021): Yhdysvallat eläkkeet 3,28 % (2,40 %), Yhdysvallat Opeb 3,30 % (2,42 %), Saksa 1,58 % (0,87 %) ja Iso-Britannia 2,71 % (1,87 %).

Nokian etuuspohjaisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) kasvoi 4 424 miljoonasta eurosta eli 119,5 %:sta 31.12.2021 4 801 miljoonaan euroon eli 122,7 %:iin 31.3.2022. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 70 % korkosijoituksissa, 5 % osakkeissa ja 25 % muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

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

EUR milj.	31.3.2022			31.3.2021			31.12.2021		
	Eläke-etuudet <sup>1</sup>	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä	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>	<b>2 572</b>	<b>-1 580</b>	<b>992</b>
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-20	-8	-28	-39	-7	-46	-128	-29	-157
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	144	119	263	553	160	713	2 906	134	3 040
Maksetut etuudet	53	-1	52	55	-7	48	177	-6	171
Valuuttakurssierot ja muut muutokset <sup>2</sup>	117	-24	93	191	-72	119	61	225	286
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat</b>	<b>5 882</b>	<b>-1 170</b>	<b>4 712</b>	<b>3 332</b>	<b>-1 506</b>	<b>1 826</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.	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021	31.3.2021
Etuuspohjaiset veloitteet	-21 120	-22 704	-22 632	-22 599	-22 630
Järjestelyjen varojen käypä arvo	25 921	27 128	26 816	26 219	25 824
<b>Rahastoitu asema</b>	<b>4 801</b>	<b>4 424</b>	<b>4 184</b>	<b>3 620</b>	<b>3 194</b>
Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus <sup>1</sup>	-89	-92	-90	-1 459	-1 368
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot</b>	<b>4 712</b>	<b>4 332</b>	<b>4 094</b>	<b>2 161</b>	<b>1 826</b>

<sup>1</sup>Nokia muutti vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen ehtoja Yhdysvalloissa. Tämän muutoksen seurauksena Nokia kirjasi omaisuuserien enimmäismäärän vaikutuksen alentumisen noin 1 396 miljoonalla eurolla.

#### 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. 31.3.2022 Nokia on kirjannut 1,2 miljardia euroa (1,3 miljardia euroa 31.12.2021) laskennallisia verosaamia.

Lisäksi Nokialla on 31.3.2022 noin 8 miljardia euroa (8 miljardia euroa 31.12.2021) kirjaamattomia laskennallisia verosaamia, joista suurin osa liittyy Ranskaan (noin 4 miljardia euroa) ja Suomeen (noin 3 miljardia euroa). Näitä laskennallisia verosaamia 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. Suurin osa Suomen kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja voidaan käyttää tulevia Suomen verovelkoja vastaan.

Nokia arvioi jatkuvasti laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen todennäköisyyttä ja harkitsee sekä suotuista että epäsuotuista näyttöä tässä arvioinnissa.

Vuoden 2022 ensimmäisellä vuosineljänneksellä Nokia edelleen tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettavaa tuloa Suomessa, ja sen taloudellinen suorituskyky parani aikaisempiin kausiin verrattuna. 31.3.2022 Nokia katsoi, ettei sillä ole riittävästi näyttöä pidemmän aikavälin verotettavan tulon kerryttämisestä, jotta voidaan pitää todennäköisenä, että se voi hyödyntää laskennalliset verosaamiset Suomessa. Nokia jatkaa verosaamisten käyttömahdollisuuksien tiivistä seuraamista, muun muassa arvioimalla taloudellisen tuloksen kehitystä Suomessa. Jos viimeaikaiset Nokian taloudellisen tuloksen parannukset jatkuvat, kaikki tai osa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista voidaan kirjata taseeseen tulevaisuudessa.



## 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.	Kirjanpitoarvo							Käypä arvo	
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
<b>31.3.2022</b>									
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	0	5	0	847	0	0	0	852	852
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	160	0	96	0	0	70	0	326	326
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	493	0	0	0	0	0	0	493	494
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	230	0	0	0	0	16	0	246	246
Johdannaisvarat	0	0	260	0	0	0	0	260	260
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	4 855	0	4 855	4 855
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	623	0	2 062	0	0	0	0	2 685	2 685
Rahavarat	4 733	0	1 608	0	0	0	0	6 341	6 341
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>6 239</b>	<b>5</b>	<b>4 026</b>	<b>847</b>	<b>0</b>	<b>4 941</b>	<b>0</b>	<b>16 058</b>	<b>16 059</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 489	0	0	0	0	0	0	4 489	4 563
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	71	0	0	0	71	71
Lyhytaikaiset korolliset velat	126	0	0	0	0	0	0	126	126
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	25	0	0	536	0	0	0	561	561
Johdannaisvelat	0	0	315	0	0	0	0	315	315
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	501	0	0	0	0	0	0	501	501
Ostovelat	3 664	0	0	0	0	0	0	3 664	3 664
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>8 805</b>	<b>0</b>	<b>315</b>	<b>607</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9 727</b>	<b>9 801</b>

EUR milj.	Kirjanpitoarvo							Käypä arvo	
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			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	0	8	0	750	0	0	0	758	758
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	130	0	101	0	0	94	0	325	325
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	115	0	0	0	0	21	0	136	136
Johdannaisvarat	0	0	200	0	0	0	0	200	200
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	5 382	0	5 382	5 382
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	526	0	2 051	0	0	0	0	2 577	2 577
Rahavarat	4 627	0	2 064	0	0	0	0	6 691	6 691
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>5 398</b>	<b>8</b>	<b>4 416</b>	<b>750</b>	<b>0</b>	<b>5 497</b>	<b>0</b>	<b>16 069</b>	<b>16 069</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 537	0	0	0	0	0	0	4 537	4 775
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	68	0	0	0	68	68
Lyhytaikaiset korolliset velat	116	0	0	0	0	0	0	116	116
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	0	0	0	522	0	0	0	522	522
Johdannaisvelat	0	0	240	0	0	0	0	240	240
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	479	0	0	0	0	0	0	479	479
Ostovelat	3 679	0	0	0	0	0	0	3 679	3 679
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>8 811</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>590</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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	Taso 3
	Rahoitusvarat	Rahoitusvelat
<b>Tase 31.12.2021</b>	750	-590
Voitot/tappiot tuloslaskelmassa, netto	48	-16
Lisäykset	56	0
Vähennykset	-8	0
Muut muutokset	1	-1
<b>Tase 31.3.2022</b>	<b>847</b>	<b>-607</b>

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. 31.3.2022 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 31 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
Muuntoerot	1	0	3	2	0	0	0	9	15
Uudelleenluokittelu	0	0	0	0	1	0	0	-15	-14
Kirjattu tuloslaskelmaan									
Lisäykset	16	34	8	4	0	0	28	124	214
Peruutukset	0	-28	-1	0	-2	0	-21	-13	-65
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	16	6	7	4	-2	0	7	111	149
Kauden aikana käytetyt <sup>2</sup>	-86	-12	-16	-2	-9	0	-10	-11	-146
<b>31.3.2022</b>	243	248	96	153	225	46	86	476	1 573
<b>Pitkäaikaiset</b>	137	20	16	133	125	43	8	143	625
<b>Lyhytaikaiset</b>	106	228	80	21	100	3	77	333	948

<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 velvoitteita varten tehtyjä varauksia.

<sup>2</sup>Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 55 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 31.3.2022.

## 8. KOROLLISET VELAT

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellis-arvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.)		
					31.3.2022	31.3.2021	31.12.2021
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja <sup>1</sup>	USD	500	Kesäkuu 2022	0	434	0
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	752	761	759
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	Helmikuu 2025	500	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina <sup>2</sup>	EUR	250	Toukokuu 2025	250	250	250
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja	EUR	500	Toukokuu 2025	494	497	497
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2026	753	762	760
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	446	454	464
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	67	63	66
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	Toukokuu 2028	498	497	497
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	187	177	183
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	535	533	553
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				133	225	124
<b>Yhteensä</b>					4 615	5 153	4 653

<sup>1</sup>Nokia lunasti kesäkuussa 2022 erääntyvän 500 miljoonan Yhdysvaltain dollarin joukkovelkakirjalainan, jonka vuotuinen korkoprosentti oli 3,375 %, joulukuussa 2021.

<sup>2</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.)		
				31.3.2022	31.3.2021	31.12.2021
Luottolimiittisopimus <sup>1</sup>	Sitoutunut	EUR	1 500	0	0	0
Suomalainen yritystodistusohjelma	Sitoutumaton	EUR	750	0	0	0
Euro-Commercial Paper -ohjelma	Sitoutumaton	EUR	1 500	0	0	0
Euro Medium Term Note -ohjelma <sup>2</sup>	Sitoutumaton	EUR	5 000	2 500	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.	31.3.2022	31.3.2021	31.12.2021
<b>Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta</b>			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset	1 283	1 158	1 281
Ei-kaupalliset takaukset	484	422	442
Yhtiötakaukset			
Kaupalliset takaukset	463	479	457
Ei-kaupalliset takaukset	36	54	35
<b>Rahoitussitoumukset</b>			
Asiakasrahoitussitoumukset	20	20	21
Venture fund -sitoumukset <sup>1</sup>	452	172	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 odotettuja tuloksia.

### Oikeudenkäynnit ja käsittelyt

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

#### Continental

Vuonna 2019 Continental Automotive Systems (Continental) nosti FRAND-lisensioita ja kilpailunrajoittamista koskevat kanteet Nokiaa sekä muita osapuolia vastaan, jotka hylättiin. Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä Continental hävisi tekemänsä valituksen ja pyysi uudelleenkäsitteilyä. Continental nosti lisäksi sopimusrikkomusta ja FRAND-lisensioita koskevat kanteet Nokiaa vastaan vuonna 2021, joita Nokia on vaatinut hylättäväksi.

#### Vivo

Vuonna 2022 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Vivoa vastaan Saksassa ja useissa maissa Aasiassa. Vivo on lisäksi ilmoittanut Nokialle, että se on nostanut kanteita Nokiaa vastaan Kiinassa.

## 10. TUNNUSLUVUT

Tietyt tässä raportissa esitetyt taloudelliset tunnusluvut eivät ole IFRS-standardissa 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 uskoo, 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 yhteenvedonomaisesti tietoja tähän osavuositarkastukseen sisällyttävistä 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. Raportoidun 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 kurssia lukuja 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 -tunnusluku 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 sisällä korollisiin velkoihin. Kassan ja korollisten sijoitusten täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Nettokassa ja korolliset sijoitukset -tunnusluku käytetään kertomaan Nokian likvideitteitasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti - muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys + muiden pitkäaikaisten 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 kuralaisuutta.
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 patenttisisensiosopimusten 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.
EBITDA	Liikevoitto/- tappio ennen poistoja oikaistuna osuudella osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta.	Käytämme EBITDA-lukua Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksellisuuden mittarina.
Oikaistu voitto/tappio	Oikaistu voitto/tappio vastaa konsernin rahavirtalaskelman Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia - välisummaa	Käytämme oikaistu voitto/tappio -lukua esittääksemme rahavirrat jäsenyydellä esitystavalla kuvailemme 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, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, velvoitteet 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, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

## Vertailukelpoisten ja raportoitujen lukujen täsmäytys

<b>1-3/2022</b>										
EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Rahoitus- tuotot ja - kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto	
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>5 348</b>	<b>-3 171</b>	<b>-1 052</b>	<b>-581</b>	<b>39</b>	<b>583</b>	<b>-40</b>	<b>-101</b>	<b>416</b>	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut					-104	-104			-104	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-15	-85		-100		21	-78	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-9	-8	-10	-2	-30			-30	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		2	3	1		5			5	
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät						0	-29		-29	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	-3		-3	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-7	-20	-94	-107	-228	-32	22	-239	
<b>Raportoitu</b>	<b>5 348</b>	<b>-3 179</b>	<b>-1 072</b>	<b>-675</b>	<b>-68</b>	<b>354</b>	<b>-72</b>	<b>-79</b>	<b>177</b>	
<b>1-3/2021</b>										
EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Rahoitus- tuotot ja - kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto	
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>5 076</b>	<b>-3 136</b>	<b>-973</b>	<b>-552</b>	<b>136</b>	<b>551</b>	<b>-52</b>	<b>-120</b>	<b>375</b>	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-14	-83		-97		21	-76	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-13	-9	-14		-36			-36	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		-1	-1			-2			-2	
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		-1				-1			-1	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot					15	15			15	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	-3		-3	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-15	-23	-97	15	-120	-3	21	-103	
<b>Raportoitu</b>	<b>5 076</b>	<b>-3 151</b>	<b>-996</b>	<b>-649</b>	<b>151</b>	<b>431</b>	<b>-56</b>	<b>-99</b>	<b>272</b>	

## Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset

EUR milj.	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021	31.3.2021
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	493	0	0	0	0
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	2 685	2 577	2 478	1 499	1 527
Rahavarat	6 341	6 691	6 903	7 252	7 315
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 519	9 268	9 381	8 751	8 842
Pitkäaikaiset korolliset velat <sup>1</sup>	4 489	4 537	4 524	4 504	5 039
Lyhytaikaiset korolliset velat <sup>1</sup>	126	116	557	559	114
Korolliset velat yhteensä	4 615	4 653	5 081	5 063	5 153
<b>Nettokassa ja korolliset sijoitukset</b>	<b>4 904</b>	<b>4 615</b>	<b>4 300</b>	<b>3 688</b>	<b>3 689</b>

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

## Vapaa kassavirta

EUR milj.	1-3/2022	1-3/2021
Liiketoiminnan nettorahavirta	559	1 304
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-189	-159
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	1	32
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-58	-26
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	13	49
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>326</b>	<b>1 200</b>

## Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC) 1-3/2022

EUR milj.	Liukuva neljä vuosineljänneistä	1-3/2022	10-12/2021	7-9/2021	4-6/2021
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 806	583	908	633	682
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 630	516	891	580	643
Vertailukelpoiset tuloverot	-481	-101	-159	-117	-104
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 293</b>	<b>469</b>	<b>746</b>	<b>505</b>	<b>572</b>

EUR milj.	Keskimäärin	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021	31.3.2021
Oma pääoma yhteensä	16 009	18 083	17 462	16 392	14 337	13 771
Korolliset velat yhteensä	4 913	4 615	4 653	5 080	5 063	5 153
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 152	9 519	9 268	9 381	8 751	8 842
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>11 770</b>	<b>13 179</b>	<b>12 847</b>	<b>12 091</b>	<b>10 649</b>	<b>10 082</b>

**Vertailukelpoinen ROIC** **19,5 %**

### 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 %**

### 1-3/2021

EUR milj.	Liukuva neljä vuosineljänneistä	1-3/2021	10-12/2020	7-9/2020	4-6/2020
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 517	551	1 056	486	423
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 368	495	1 063	407	403
Vertailukelpoiset tuloverot	-589	-120	-279	-103	-87
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>1 891</b>	<b>417</b>	<b>779</b>	<b>363</b>	<b>332</b>

EUR milj.	Keskimäärin	31.3.2021	31.12.2020	30.9.2020	30.6.2020	31.3.2020
Oma pääoma yhteensä	14 572	13 771	12 545	15 220	15 319	16 004
Korolliset velat yhteensä	5 485	5 153	5 576	5 763	5 937	4 995
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	7 667	8 842	8 061	7 632	7 487	6 315
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>12 389</b>	<b>10 082</b>	<b>10 060</b>	<b>13 351</b>	<b>13 769</b>	<b>14 684</b>

**Vertailukelpoinen ROIC** **15,3 %**

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 28.4.2022.

## 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 vuoden 2022 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi-kesäkuun puolivuositiedustelunsa 21.7.2022.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2022 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun osavuositiedustelunsa 20.10.2022.