

# Vuoden 2022 kolmannen neljänneksen osavuositiedot

## Liikevaihdon kasvu nopeutuu

- Liikevaihdon kasvu nopeutui kolmannella neljänneksellä ja oli 6 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu liikevaihto kasvoi 16 %). Liikevaihto liiketoimintaryhmittäin:
  - Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 12 % kysynnän jatkuessa vahvana ja toimitusketjujen pullonkaulojen helpottaessa.
  - Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä jatkoi vahvaa suoritustaan. Liikevaihto kasvoi 5 % ja kysyntä oli voimakasta.
  - Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 3 % jatkaessamme tuote- ja palveluvalikoimamme uudistamista.
  - Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 19 %. Tähän vaikuttivat edelleen tiettyjen päättyneiden lisenssisopimusten käynnissä olevat oikeudenkäynnit/uusimisneuvottelut.
- Yritysassiakasliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 22 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu liikevaihto kasvoi 32 %). Kasvu oli erityisen vahvaa yksityisissä langattomissa verkoissa.
- Raportoitu bruttomarginaali laski 0,6 prosenttiyksikköä edellisvuodesta 40,1 %:iin. Liikevoittomarginaali laski yhden prosenttiyksikön edellisvuodesta 8,3 %:iin, mikä johtui pääasiassa Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskusta.
- Vertailukelpoinen liikevoittomarginaali oli 10,5 % ja laski 1,2 prosenttiyksikköä edellisvuodesta pääasiassa Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskusta johtuen. Liikevoittomarginaali parani sekä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä (+2,5 prosenttiyksikköä) että Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä (+0,5 prosenttiyksikköä).
- Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,10 euroa. Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,08 euroa.
- Vapaa kassavirta oli 0,3 miljardia euroa positiivinen ja nettokassa 4,7 miljardia euroa.
- Pidämme ennallaan koko vuoden 2022 liikevaihdon taloudelliset näkymät ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Koko vuoden liikevaihdon näkymä 30.9.2022 valuuttakursseilla on 23,9–25,1 miljardia euroa. Vertailukelpoisen liikevoittomarginaalin näkymä pysyy aiemmin kertomallamme 11–13,5 %:n tasolla.

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	Muutos 7-9/2022 vrt. 7-9/2021			Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 7-9/2022 vrt. 7-9/2021		Muutos 1-9/2022 vrt. 1-9/2021			Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	
	7-9/2022	7-9/2021	9/2021	9/2022	9/2021	1-9/2022	1-9/2021	9/2021	9/2021	9/2021
<b>Raportoitu tulos</b>										
Liikevaihto	6 241	5 399	16 %	6 %	17 462	15 788	11 %	3 %		
Bruttokateprosentti	40,1 %	40,7 %	-60 pp		40,3 %	39,9 %	40 pp			
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 165	-1 036	12 %		-3 328	-3 096	7 %			
Myyntin ja hallinnon kulut	-771	-674	14 %		-2 174	-2 034	7 %			
Liikevoitto	518	502	3 %		1 436	1 418	1 %			
Liikevoittoprosentti	8,3 %	9,3 %	-100 pp		8,2 %	9,0 %	-80 pp			
Katsauskauden voitto	428	351	22 %		1 107	965	15 %			
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,08	0,06	33 %		0,19	0,17	12 %			
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	4 655	4 300	8 %		4 655	4 300	8 %			
<b>Vertailukelpoinen tulos</b>										
Liikevaihto	6 241	5 399	16 %	6 %	17 462	15 788	11 %	3 %		
Bruttokateprosentti	40,4 %	40,8 %	-40 pp		40,6 %	40,5 %	10 pp			
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 139	-1 007	13 %		-3 261	-2 992	9 %			
Myyntin ja hallinnon kulut	-674	-583	16 %		-1 878	-1 719	9 %			
Liikevoitto	658	633	4 %		1 955	1 867	5 %			
Liikevoittoprosentti	10,5 %	11,7 %	-120 pp		11,2 %	11,8 %	-60 pp			
Katsauskauden voitto	551	463	19 %		1 552	1 377	13 %			
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,10	0,08	25 %		0,27	0,24	13 %			
ROIC <sup>1</sup>	17,5 %	20,2 %	-270 pp		17,5 %	20,2 %	-270 pp			

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

EUR milj.	Matkapuhelin-verkot		Verkko-infrastrukturi		Pilvi- ja verkkopalvelut		Teknologia		Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	
	7-9/2022	7-9/2021	7-9/2022	7-9/2021	7-9/2022	7-9/2021	7-9/2022	7-9/2021	7-9/2022	7-9/2021
Liikevaihto	2 851	2 315	2 211	1 915	801	748	305	367	84	64
Muutos edellisvuoteen	23 %		15 %		7 %		-17 %		31 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	12 %		5 %		-3 %		-19 %		21 %	
Bruttokateprosentti	39,4 %	37,8 %	35,6 %	35,9 %	39,0 %	37,6 %	99,7 %	99,7 %	-4,8 %	-7,8 %
Liikevoitto/-tappio	278	169	228	187	16	31	207	285	-70	-38
Liikevoittoprosentti	9,8 %	7,3 %	10,3 %	9,8 %	2,0 %	4,1 %	67,9 %	77,7 %	-83,3 %	-59,4 %



Kolmannen vuosineljänneksen tuloksemme osoittaa, että tavoitteemme kasvun vauhdittamiseksi etenee hyvin. Liikevaihto kasvoi 6 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta toimitusketjujen pullonkaulojen helpottaessa. Kannattavuutemme pysyi hyvällä tasolla ja vertailukelpoinen liikevoittomarginaali oli 10,5 %. Matkapuhelinverkot- ja Verkkoinfrastrukturaali-liiketoimintaryhmät paransivat kannattavuuttaan, mutta Teknologia-liiketoimintaryhmän lisenssisopimusten uusimisten ajoitukset johtivat siihen, että liikevoittomarginaali laski hieman edellisvuoteen verrattuna.

Olen tyytyväinen Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän vahvaan vuosineljännekseen: liikevaihto kasvoi 12 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, mitä edesauttoi sekä vahvistunut kilpailukykyemme että toimitusketjujen parantunut tilanne. Myös Verkkoinfrastrukturaali-liiketoimintaryhmä jatkoi vahvalla kasvu-uralla liikevaihdon kasvaessa 5 % vahvan kysynnän ansiosta. Jatkoimme portfoliomme uudistamista Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmässä, minkä seurauksena sen liikevaihto laski 3 %,

mutta bruttomarginaali parani. Teknologia-liiketoimintaryhmä jatkoi hyvää kehitystä patenttisenoinnin kasvualueilla, kuten autoteollisuudessa ja kuluttajaelektronikassa. Näiden alueiden merkitys oli vähäinen vuonna 2018, mutta nyt niiden liikevaihto viimeisen 12 kuukauden ajalta on jo yli 100 miljoonaa euroa.

Yritysassiakasliiketoiminnan liikevaihdon kasvu kiihtyi ja oli 22 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Yritysassiakasliiketoiminnan kehitysmahdollisuudet ovat vahvat, mistä esimerkkinä tämän vuosineljänneksen aikana saavutetut 30 uutta asiakasta yksityisissä langattomissa verkoissa sekä uuden internettoimija-asiakkuuden varmistuminen IP-reitittimisessä. Nämä kehitysmahdollisuudet huomioon ottaen odotamme yritysasiakkaiden olevan myös jatkossa nopeimmin kasvava asiakassegmenttimme.

Vaikka riskit liittyen Teknologia-liiketoimintaryhmän avoimien sopimusten ajoituksiin eivät ole poistuneet, vuoden 2022 liikevaihto näyttäisi edelleen asettuvan lähemmäksi antamamme vaihteluvälin ylälaitaa ja liikevoittomarginaali näyttäisi asettuvan ohjeistuksen keskivaiheille, olettaen että saamme sopimukset solmittua.

Makrotaloudellinen ja geopoliittinen epävarmuus ovat kasvaneet ja vaikuttavat toimintaympäristöömme myös vuoden 2022 jälkeen. Vaikka tämä voi vaikuttaa joidenkin asiakkaidemme investointipäätöksiin, tällä hetkellä odotamme kasvua kohdemarkkinoillamme vuonna 2023 ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Olemme voittaneet uusia 5G-sopimuksia viime aikoina esimerkiksi Intiassa ja uskomme niiden realisoituvan vuonna 2023. Tämän huomioon ottaen uskomme, että olemme hyvässä vauhdissa tavoitteessamme kasvaa markkinoita nopeammin ja saavuttaaksemme pitkän aikavälin kannattavuustavoitteemme.

## Koko vuosi 2022

Liikevaihto <sup>1</sup>	23,9–25,1 miljardia euroa (ennallaan ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, oikaistu valuuttakurssilla) <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 30.9.2022 vaihtosuhte 1 EUR = 0,97 USD pysyy ennallaan loppuvuoden 2022 ja perustuen tammi-syyskuun toteutuneisiin vaihtosuhteisiin (päivitetty aikaisemmasta 30.6.2022 vaihtosuhteesta 1 EUR = 1,04 USD). 30.6.2022 vaihtosuhteoletuksella liikevaihtonäkymä olisi edelleen 23,5–24,7 miljardia euroa.

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

Näkymät, pitkän aikavälin tavoitteet (3–5 vuotta) ja kaikki jäljempänä kuvatut taustalla olevat oletukset ovat tulevaisuutta koskevia lausumia, ja niihin kohdistuu lukuisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka on kuvattu jäljempänä tässä raportissa Riskitekijät-osiassa.

- Nokian näkymien taustaoletuksissa odotetaan arvioitujen kohdemarkkinoidemme alla olevan taulukon mukaista kokoa ja kasvua (Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä ilman Kiinaa ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä ilman Submarine Networks -liiketoimintaa) perustuen tammi-syyskuun toteutuneisiin vaihtosuhteisiin ja olettaen EUR/USD vaihtosuhteen olevan loppuvuoden ajan 1 EUR = 0,97 USD (päivitys):

	2022 Kohdemarkkinat (miljardia euroa)	Kasvu ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta
Matkapuhelinverkot	52	+5 %
Verkkoinfrastruktuuri	48	+5 %
Pilvi- ja verkkopalvelut	28	+3 %
Nokian kohdemarkkinat	127	+5 %

- Nokian näkymien taustaoletukset liiketoimintaryhmien liikevoittoprosenteille vuonna 2022:

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

- Nokia arvioi Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoiton pysyvän pääosin vakaana vuonna 2022 (olettaen, että jotkin kesken olevat sopimusneuvottelut saadaan päätökseen ja pidemmällä aikavälillä).
- Nokia arvioi 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 lisenssinsaajilta aiempina vuosina saaduista ennakkomaksuista.
- Vertailukelpoisten rahoitustuottojen ja -kulujen arvioidaan nyt olevan noin 50–150 miljoonaa euroa kuluu koko vuonna 2022 ja pidemmällä aikavälillä. Tämänhetkinen suurempi epävarmuus johtuu valuuttakurssien volatiliteetista ja siihen liittyvistä vaikutuksista (päivitys).
- 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; ja
- Käyttöomaisuusinvestointien arvioidaan olevan noin 600 miljoonaa euroa koko vuonna 2022 ja noin 600 miljoonaa euroa pidemmällä aikavälillä vaihdellen jonkin verran vuosien välillä (päivitys).

Valuuttakurssimuutoksiin liittyvä nyrkkisääntö: Olettaen nykyisen liikevaihdon ja kokonaiskustannusten jakaumamme (katso Tilinpäätöstiedot-osion liitetieto 1, Laadintaperiaatteet), arvioimme Yhdysvaltain dollarin vahvistumisella 10 %:lla suhteessa euroon olevan noin 5 %:n positiivinen vaikutus liikevaihtoon, positiivinen vaikutus liikevoittoon ja lievä positiivinen vaikutus liikevoittoprosenttiin ennen valuuttasuojauksia. Kuluvalle tilikaudella emme valuuttasuojauksen johdosta odota juurikaan vaikutusta liikevoittoon, mutta odotamme lievää negatiivista vaikutusta liikevoittoprosenttiin.

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

# Taloudellinen tulos

## Vuoden 2022 kolmas neljännes verrattuna vuoden 2021 kolmanteen neljännekseen

### Liikevaihto

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

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihdon kasvu kiihtyi 6 %:iin, ja tätä tuki toimitusketjun rajoitteiden osittainen helpottuminen. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 12 %, kun taas Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 5 % hyvästä vertailukaudesta huolimatta. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 3 %. Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihtoon vaikutti jälleen epäsuotuisasti lisenssisopimusten uusimisten ajoitus, ja liikevaihto laski 19 %.

### Bruttokateprosentti

Raportoitu bruttokateprosentti laski 60 peruspistettä 40,1 %:iin vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti laski 40 peruspistettä 40,4 %:iin. Bruttokateprosentin lasku johtui pääosin Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskusta sekä valuuttakurssimuutosten epäsuotuisasta vaikutuksesta. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän bruttokateprosentin parannukset tasoittivat tätä osin.

### Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2022 kolmannen neljänneksen raportoitu liikevoitto oli 518 miljoonaa euroa eli 8,3 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä oli 9,3 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 658 miljoonaan euroon, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti laski 10,5 %:iin edellisvuoden vastaavan neljänneksen 11,7 %:sta. Vuoden 2022 kolmannen neljänneksen bruttokatteen kasvua tasoittivat pitkälti toimintakulujen nousu ja valuuttasuojauksen vaikutus, joka on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Valuuttakurssivaihtelujen ja palkkainflaation negatiivisten vaikutusten lisäksi korkeammat tutkimus- ja kehityskulut heijastivat jatkuvia investointeja teknologiajohtajuuden rakentamiseen tai ylläpitämiseen koko tuote- ja palveluvalikoimassamme. Korkeammat myynnin ja hallinnon kulut olivat puolestaan seurausta investoinneista esimerkiksi yksityisiin langattomiin verkkoihin. Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä valuuttasuojauksen vaikutus oli 45 miljoonaa euroa negatiivinen, kun vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä vaikutus oli 12 miljoonaa euroa positiivinen.

Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, omaisuuserien arvonalentumiseen ja alaskirjauksiin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin. Vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä raportoidun ja

vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin.

### Katsauskauden voitto

Vuoden 2022 kolmannen neljänneksen raportoitu voitto oli 428 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä oli 351 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen voitto oli 551 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä oli 463 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton paraneminen heijastaa vertailukelpoisen liikevoiton kasvua sekä rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivista vaihtelua, jonka taustalla oli ensisijaisesti ulkomaanrahanmääriäsiin tilauksiin liittyvien kytkettyjen johdannaisten positiivista uudelleenarvostusta.

Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien vero vaikutusten) lisäksi raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi kertyneiden kursserojen siirtoon tulosvaikutteiseksi liittyen pienen ulkomaisen yksikön toiminnan lopettamiseen ja Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen. Vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen.

### Osakekohtainen tulos

Vuoden 2022 kolmannen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,08 euroa, kun se oli 0,06 euroa vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä. Vuoden 2022 kolmannen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,10 euroa, kun se oli 0,08 euroa vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä.

### Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 17,5 %, kun se vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä oli 20,2 %. Lasku oli seurausta liukuvan neljän vuosineljänneksen keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvusta, mitä osittain tasoitti kasvu liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoitossa verojen jälkeen. Keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvu johtui keskimääräisen oman pääoman kasvusta, jota tasoittivat osittain keskimääräisen kassan ja korollisten sijoitusten kasvu sekä keskimääräisten korollisten velkojen lasku.

### Kassavirta

Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä nettokassa kasvoi 109 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa noin 4,7 miljardia euroa. Kassa kasvoi 68 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa noin 9,3 miljardia euroa. Vapaa kassavirta oli 266 miljoonaa euroa positiivinen vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä pääasiassa vahvan liikevoiton ansiosta.

## Varojenjako osakkeenomistajille

### Osingonjako

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 neljännesvuosittaisen tulosjulkistusten yhteydessä, ellei hallitus perustellusta syystä päättää toisin.

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

Hallitus päätti 20.10.2022 jakaa osinkoa 0,02 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 25.10.2022, ja osinko maksetaan 3.11.2022. Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan.

Tämän ilmoitetun kolmannen osingonjaon ja aiemmin maksettujen osinkojen jälkeen hallituksen jäljellä oleva varojenjakovaltuutus on enintään 0,02 euroa osakkeelta.

Varojenjako kolmannen erän arvioidaan olevan yhteensä noin 112 miljoonaa euroa vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä.

## Osakkeiden takaisinosto-ohjelma

Vuonna 2020 ja 2021 Nokian kassavirta oli vahva, mikä on vahvistanut merkittävästi yrityksen kassaa. Yhtiön pääomarakenteen hallitsemiseksi yhtiön hallitus aloitti osakkeiden takaisinosto-ohjelman yhtiökokoukselta saamansa valtuutuksen nojalla. Ostot alkoivat helmikuussa 2022. Syyskuun 2022 loppuun mennessä Nokia on ostanut takaisin 50 270 648 osaketta ja käyttänyt ostoihin yhteensä noin 238 miljoonaa euroa. Osakekohtainen painotettu keskihinta on ollut 4,74 euroa. Ohjelman tavoitteena on palauttaa osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa.

## Segmenttien tiedot

### Matkapuhelinverkot

EUR milj.			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten				Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten	
	7-9/2022	7-9/2021	Muutos 7- 9/2022 vrt. 7-9/2021	vaikutusta 7- 9/2022 vrt. 7- 9/2021	1-9/2022	1-9/2021	Muutos 1- 9/2022 vrt. 1-9/2021	vaikutusta 1- 9/2022 vrt. 1- 9/2021
Liikevaihto	2 851	2 315	23 %	12 %	7 711	6 957	11 %	3 %
Bruttokate	1 122	876	28 %		3 068	2 601	18 %	
Bruttokateprosentti	39,4 %	37,8 %	160 pp		39,8 %	37,4 %	240 pp	
Liikevoitto	278	169	64 %		739	495	49 %	
Liikevoittoprosentti	9,8 %	7,3 %	250 pp		9,6 %	7,1 %	250 pp	

Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän raportoidun **liikevaihdon** kasvu kiihtyi 23 %:iin ja 12 %:iin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Kolmannella vuosineljänneksellä toimitusketjujen haasteet alkoivat helpottaa hieman ja liikevaihtoa paransivat jonkin verran aiempiin kausiin kohdistuvat tuotot kysynnän jatkuessa vahvana. Parantuneen tuote- ja palveluvalikoimamme kilpailukyvyyn, vahvan tilauskantamme ja toimitusketjun resilienssiin tekemiemme jatkuvien investointien ansiosta odotamme edelleen liikevaihtomme kasvavan ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuonna 2022.

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän tuotemyynnin liikevaihto kasvoi kaksinumeroisin luvuin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, kun taas palveluiden liikevaihto laski hieman. Maantieteellisestä näkökulmasta Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi vahvasti Pohjois-Amerikassa ja kasvoi myös Euroopassa, Latinalaisessa Amerikassa ja Kiinan alueella. Intian

liikevaihto laski vuosineljänneksen aikana 5G-lisenssien ajoituksen vuoksi, mutta liikevaihdon odotetaan kasvavan tulevilla neljänneksillä.

Alueellinen jakauma oli edelleen suotuisa **bruttokateprosentin** kannalta vuosineljänneksellä.

Sekä **liikevoitto** että liikevoittoprosentti kasvoivat vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä korkeamman bruttokatteen vuoksi. Tätä tasoittivat osittain tutkimus- ja kehityskulujen sekä myynnin ja hallinnon kulujen kasvu, mikä johtui jatkuneista investoinneista, sekä valuuttakurssimuutosten vaikutus. Liikevoittoon vaikuttivat vuosineljänneksellä negatiivisesti myös valuuttasuojaus ja tiettyihin myyntisaamiin kohdistuneet tappioita koskevat vähennyserät.

Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä järjestelmäpiiripohjaisen **5G Powered by ReefShark** -tuotevalikoimamme osuus toimituksista oli 93 % eli olemme edelleen aikataulussa saavuttaaksemme vuoden 2022 lopun tavoitteen, joka on noin 100 %:n osuus tuotetoimituksista.

### Verkkoinfrastrukturi

EUR milj.			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten				Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten	
	7-9/2022	7-9/2021	Muutos 7- 9/2022 vrt. 7-9/2021	vaikutusta 7- 9/2022 vrt. 7- 9/2021	1-9/2022	1-9/2021	Muutos 1- 9/2022 vrt. 1-9/2021	vaikutusta 1- 9/2022 vrt. 1- 9/2021
Liikevaihto	2 211	1 915	15 %	5 %	6 338	5 420	17 %	9 %
- IP Networks	773	668	16 %	3 %	2 167	1 923	13 %	3 %
- Optical Networks	451	412	9 %	0 %	1 251	1 203	4 %	-3 %
- Fixed Networks	705	588	20 %	7 %	2 088	1 611	30 %	19 %
- Submarine Networks	283	247	15 %	17 %	831	683	22 %	23 %
Bruttokate	788	687	15 %		2 234	1 917	17 %	
Bruttokateprosentti	35,6 %	35,9 %	-30 pp		35,2 %	35,4 %	-20 pp	
Liikevoitto	228	187	22 %		670	536	25 %	
Liikevoittoprosentti	10,3 %	9,8 %	50 pp		10,6 %	9,9 %	70 pp	

Verkkoinfrastrukturi-liiketoimintaryhmän raportoitu liikevaihto kasvoi 15 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 5 % vahvojen markkinatrendien siivittämänä hyvästä vertailukaudesta huolimatta.

**IP Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 3 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, johtuen pääasiassa lievästä kasvusta Euroopassa, Latinalaisessa Amerikassa sekä Lähi-idässä ja Afrikassa. Pohjois-Amerikassa liikevaihto pysyi ennallaan. FP5-

pohjaisten ratkaisujen tilaukset lisääntyvät edelleen, ja ratkaisujen odotetaan olevan saatavilla vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä.

**Optical Networks** -liiketoiminnan liikevaihto pysyi ennallaan ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, kun kasvu useimmilla muilla alueilla tasoitti Euroopan laskua, johon vaikutti suurelta osin päätöksemme vetäytyä Venäjältä. Tietyt maailmanlaajuiset toimitusketjun haasteet vaikuttavat edelleen optisten verkkojen toimialaan, vaikkakin tilanne näyttäisi helpottavan vuoden 2022 jälkipuoliskolla, jatkuen alkuvuoteen 2023.

**Fixed Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 7 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta verrattuna hyvään vertailukauteen. Kasvu johtui suurelta osin siitä, että kuituyhteyksiä on otettu käyttöön laajasti. Maantieteellisesti katsottuna kasvu oli erityisen vahvaa Euroopassa. Liikevaihto laski Pohjois-Amerikassa, kun kuituyhteyksien käyttöönoton jatkuvaa kasvua tasoitti lasku kiinteissä langattomissa yhteyksissä, sillä tämä liiketoiminta on edelleen riippuvainen pienestä asiakasryhmästä.

**Submarine Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 17 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, kun internettoimijoiden projektien käyttöönotot vauhdittivat edelleen kasvua.

**Bruttokateprosentti** laski hieman edellisvuodesta, mikä johtui pääasiassa valuuttakurssimuutoksista.

**Liikevoitto** ja liikevoittoprosentti paranivat edellisvuodesta, kun kasvun vaikutusta osittain tasoittivat korkeammat toimintakulut, jotka johtuivat pääosin inflaatiosta ja valuuttakurssimuutoksista.

## Pilvi- ja verkkopalvelut

EUR milj.	7-9/2022	7-9/2021	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 7-9/2022 vrt. 7-9/2021		1-9/2022	1-9/2021	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	
			Muutos 7-9/2022 vrt. 7-9/2021	7-9/2022 vrt. 7-9/2021			Muutos 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	1-9/2022 vrt. 1-9/2021
Liikevaihto	801	748	7 %	-3 %	2 291	2 125	8 %	1 %
Bruttokate	312	281	11 %		876	757	16 %	
Bruttokateprosentti	39,0 %	37,6 %	140 pp		38,2 %	35,6 %	260 pp	
Liikevoitto	16	31	-48 %		30	20	50 %	
Liikevoittoprosentti	2,0 %	4,1 %	-210 pp		1,3 %	0,9 %	40 pp	

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 7 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 3 % jatkaessamme tuote- ja palveluvalikoimamme uudistamista. Tuotteiden näkökulmasta langattomien kampusverkkojen jatkuvan kasvun vauhdittama Enterprise Solutions -liiketoiminnan voimakas kasvu ei riittänyt kompensoimaan Core Networks -liiketoiminnan laskua.

Maantieteellisesti katsottuna Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski Aasian ja Tyynenmeren

alueella, kun taas Pohjois-Amerikassa, Lähi-idässä ja Afrikassa sekä Euroopassa se kasvoi.

**Bruttokateprosentti** kasvoi 140 peruspistettä, ja siihen vaikuttivat myönteisesti suotuisa maantieteellinen jakauma ja alhaisemmat tuotannon kiinteät kulut.

**Liikevoitto** ja liikevoittoprosentti laskivat, sillä bruttokatteen kasvua tasoittivat kasvaneet tutkimus- ja tuotekehityskulut sekä myynnin ja hallinnon kulut, joissa heijastuvat jatkuvat investoinnit johtoseman vahvistamiseen langattomissa kampusverkoissa.



## Teknologia

EUR milj.	7-9/2022	7-9/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 7-9/2022 vrt. 7-9/2021		1-9/2022	1-9/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	
			Muutos 7-9/2022 vrt. 7-9/2021	9/2022 vrt. 9/2021			Muutos 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	9/2022 vrt. 9/2021
Liikevaihto	305	367	-17 %	-19 %	916	1 133	-19 %	-21 %
Bruttokate	304	366	-17 %		913	1 129	-19 %	
Bruttokateprosentti	99,7 %	99,7 %	0 pp		99,7 %	99,6 %	10 pp	
Liikevoitto	207	285	-27 %		644	903	-29 %	
Liikevoittoprosentti	67,9 %	77,7 %	-980 pp		70,3 %	79,7 %	-940 pp	

Teknologia-liiketoimintaryhmän **liikevaihto** laski edellisvuoteen verrattuna johtuen kahdesta vuoden 2021 aikana päättyneestä lisenssisopimuksesta, joiden osalta oikeudenkäynnit/uusimisprosessit ovat meneillään, sekä älypuhelinalan markkinaosuusmuutoksista, johon liittyy erään yrityksen poistuminen älypuhelinmarkkinoilta. Vuoden 2022 kolmas neljännes hyötyi aiempiin kausiin kohdistuvista tuotoista auto- ja kuluttajaelektronikka-aloilta, kun taas vuoden 2021 kolmas neljännes hyötyi kertaluonteisesta erästä. Lisenssoinnin laajentamisella älypuhelin ulkopuolisiin tuoteryhmiin oli edelleen positiivinen vaikutus, ja sopimuksia tehtiin autoteollisuudessa ja kuluttajaelektronikassa.

Vuositason liikevaihto on tällä hetkellä edelleen vuoden 2021 viimeisen neljänneksen noin 1,4–1,5 miljardin euron vaihteluvälin

alapuolella. Olemme kuitenkin vahvassa asemassa palataksemme tälle tasolle ja patentesalkkumme on vahva. Uusia lisenssisopimuksia koskevien neuvottelujen lopputulosten odotetaan sisältävän myös maksuja, jotka kattavat maksamatta jääneet kaudet. Teknologia-liiketoimintaryhmän vuoden 2022 ja pitkän aikavälin vakaan liikevoiton näkymäoletus perustuu oletukseen, että nämä neuvottelut saadaan päätökseen, mutta Nokia asettaa immateriaaliomaisuutemme arvon turvaamisen tiettyjen aikataulutavoitteiden saavuttamisen edelle.

**Liikevoiton** laskuun vaikuttivat liikevaihdon lasku ja korkeammat oikeudenkäynti- ja lisensointikulut.

## Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

EUR milj.	7-9/2022	7-9/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 7-9/2022 vrt. 7-9/2021		1-9/2022	1-9/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	
			Muutos 7-9/2022 vrt. 7-9/2021	9/2022 vrt. 9/2021			Muutos 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	9/2022 vrt. 9/2021
Liikevaihto	84	64	31 %	21 %	236	183	29 %	21 %
Bruttokate	-4	-5			-6	-10		
Bruttokateprosentti	-4,8 %	-7,8 %	300 pp		-2,5 %	-5,5 %	300 pp	
Liikevoitto/-tappio	-70	-38			-129	-87		
Liikevoittoprosentti	-83,3 %	-59,4 %	-2 390 pp		-54,7 %	-47,5 %	-720 pp	

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** kasvoi 31 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 21 % Radio Frequency Systems -yksikön vahvan kasvun myötä Pohjois-Amerikassa.

**Liiketuloksen** lasku vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä johtui laskusta Nokian venture fund sijoitusten tuotossa ja kasvaneista toimintakuluista. Nokian venture fund sijoitusten tuoto oli noin 20

miljoonaa euroa ja liittyi valuuttakurssimuutosten sekä uudelleenarvostuksien nettovaikutukseen. Vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä Nokia venture fund -sijoitusten tuotto oli noin 40 miljoonaa euroa.



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

EUR milj.	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta				Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta			
	7-9/2022	7-9/2021	Muutos 7-9/2022 vrt. 7-9/2021	9/2022 vrt. 9/2021	1-9/2022	1-9/2021	Muutos 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	9/2022 vrt. 9/2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	638	639	0 %	-5 %	1 847	1 788	3 %	0 %
Eurooppa	1 533	1 476	4 %	2 %	4 311	4 476	-4 %	-5 %
Kiinan alue	415	352	18 %	9 %	1 225	1 119	9 %	1 %
Intia	281	250	12 %	-1 %	722	787	-8 %	-17 %
Latinalainen Amerikka	334	238	40 %	20 %	835	658	27 %	12 %
Lähi-itä ja Afrikka	482	420	15 %	6 %	1 374	1 218	13 %	6 %
Pohjois-Amerikka	2 275	1 776	28 %	10 %	6 317	5 058	25 %	11 %
Submarine Networks	283	247	15 %	17 %	831	683	22 %	23 %
<b>Yhteensä</b>	<b>6 241</b>	<b>5 399</b>	<b>16 %</b>	<b>6 %</b>	<b>17 462</b>	<b>15 788</b>	<b>11 %</b>	<b>3 %</b>

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

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

Liikevaihto laski **Aasian ja Tyynenmeren alueella**, sillä kasvu Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä, erityisesti Fixed Networks -liiketoiminnassa, ei riittänyt kompensoimaan liikevaihdon laskua Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmässä sekä vähäisempää laskua Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä.

Liikevaihdon kasvu **Euroopassa** johtui pääasiassa sekä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmästä että Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmästä, kun taas Teknologia-liiketoimintaryhmän (joka on raportoitu kokonaan Euroopassa) liikevaihto laski. Tähän vaikutti se, että tiettyjen päättyneiden lisenssisopimusten uusiminen on edelleen käynnissä. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvu johtui Fixed Networks- ja IP Networks -liiketoiminnoista.

**Kiinan alueella** liikevaihto kasvoi Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän johdosta.

**Intian** liikevaihdon lievä lasku liittyi Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään 5G-lisenssien ajoituksen vuoksi, mutta liikevaihdon odotetaan kasvavan tulevina neljänneksinä.

Liikevaihto kasvoi **Latinalaisessa Amerikassa** pääasiassa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän, erityisesti Fixed Networks liiketoiminnan, ansiosta.

**Lähi-idän ja Afrikan** liikevaihto kasvoi sekä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä että Pilvi- ja verkkopalvelut liiketoimintaryhmässä.

**Pohjois-Amerikan** vahvassa suoriutumisessa heijastui kaksinumeroinen kasvu Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä sekä kasvu Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmässä, mitä osittain tasoitti lasku Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä, erityisesti Fixed Networks -liiketoiminnassa.

## Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta				Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta			
	7-9/2022	7-9/2021	Muutos 7-9/2022 vrt. 7-9/2021	9/2022 vrt. 9/2021	1-9/2022	1-9/2021	Muutos 1-9/2022 vrt. 1-9/2021	9/2022 vrt. 9/2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	5 096	4 364	17 %	6 %	14 272	12 739	12 %	4 %
Yritykset	485	368	32 %	22 %	1 238	1 079	15 %	8 %
Lisenssinsaaajat	305	367	-17 %	-19 %	916	1 133	-19 %	-21 %
Muut <sup>1</sup>	355	300	18 %	18 %	1 036	836	24 %	23 %
<b>Yhteensä</b>	<b>6 241</b>	<b>5 399</b>	<b>16 %</b>	<b>6 %</b>	<b>17 462</b>	<b>15 788</b>	<b>11 %</b>	<b>3 %</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 viestintäpalvelujen tarjoajilta ja yritysasiakkailta.

Kolmannella vuosineljänneksellä viestintäpalvelujen tarjoajien liikevaihdossa ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta nähtiin vahva 6 %:n kasvu. Kysyntä on edelleen vahvaa, ja vaikka toimitusketjun tilanne jatkuu haastava, vuosineljänneksellä tapahtui jonkin verran kasvua vauhdittavaa parannusta.

Yritysassiakasliiketoiminnan liikevaihdon kasvuvauhti kiihtyi vahvasti 22 %:iin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuoden 2022

kolmannella neljänneksellä, kun pystyimme paremmin kääntämään tilauskantaamme liikevaihdoksi parantuneen toimitus tilanteen ansiosta. Yksityisten langattomien verkkojen voimakas, kaksinumeroinen kasvu jatkui, ja asiakkaita on nyt yli 515. Myös internettoimijoiden osalta sekä liikevaihdon että saatujen tilausten kasvu oli vahvasti kaksinumeroista. Asiakashankinta jatkuu aktiivisena, ja IP Routing -liiketoiminta sai uuden internettoimija-

asiakkaan katsauskaudella. Saimme vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä 73 uutta yritysasiakasta.

Lisätietoja liikevaihdosta lisenssinsajille on tämän katsauksen kohdassa Teknologia.

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

## Liikevaihdon ja liikevoiton vuosien 2022 ja 2021 kolmansien neljännten välisiä muutoksia selittävät tekijät

EUR milj.	7-9/2022	Määrä, hinta, jakauma ja muut	Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	7-9/2021
Liikevaihto	6 241	307	535	0	5 399
Liikevoitto	518	37	-11	-10	502
Liikevoittoprosentti	8,3 %				9,3 %

Yllä olevassa taulukossa näkyy liikevaihdon ja liikevoiton muutos edellisvuoden vastaavaan neljänneeseen verrattuna. Liikevaihtoon vaikuttivat erityisen suotuisasti valuuttakurssimuutosten vaikutus sekä operatiivisen suoriutumisen parannukset. Liikevoittoon vaikuttivat positiivisesti operatiivinen suoriutuminen, negatiivisesti valuuttakurssimuutokset ja negatiivisesti myös

vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien kasvu, joka johtui pääosin omaisuuserien arvonalentumisista ja alaskirjauksista. Valuuttakurssien muutosten aiheuttama negatiivinen vaikutus liikevoittoon johtui liikevoittoomme suotuisasti vaikuttavista valuuttamääräisistä eristä, joita valuuttasuojausohjelmamme enemmän kuin tasoitti.

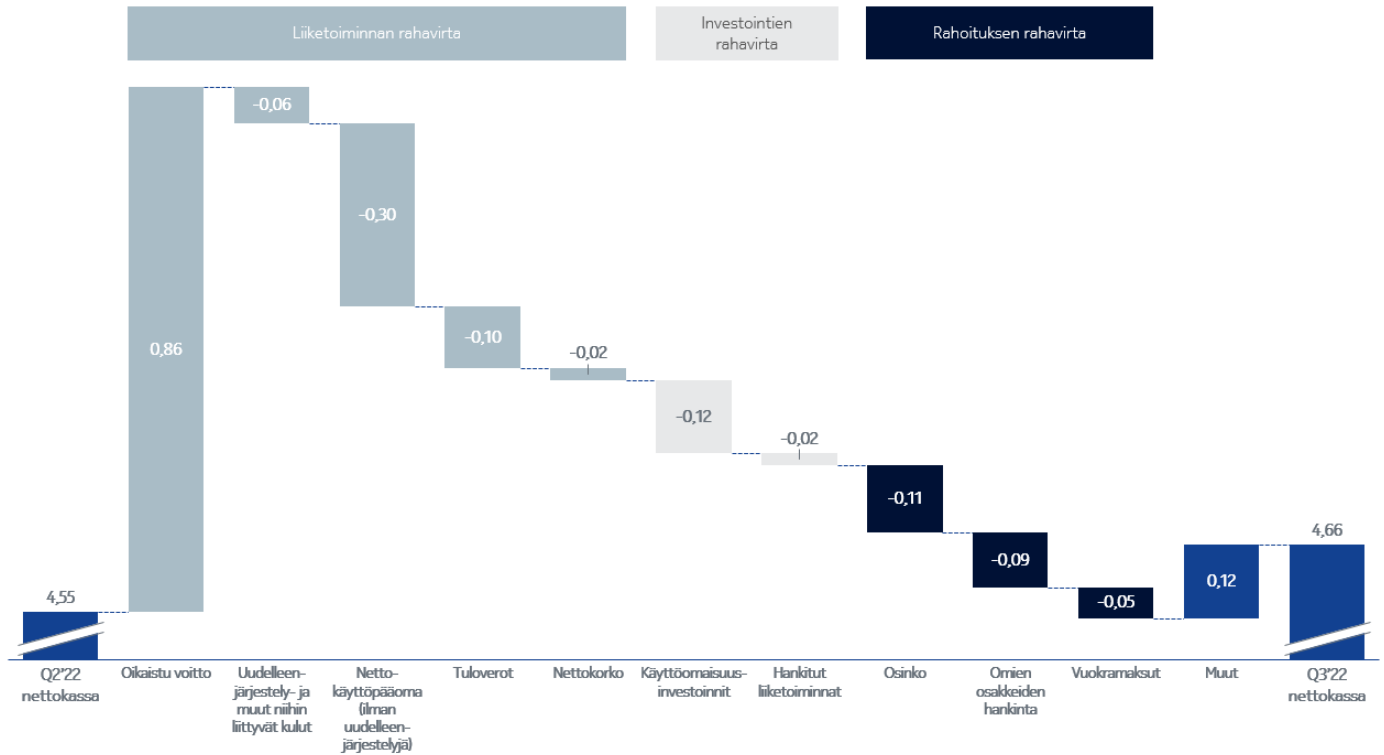
## Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

EUR milj.	7-9/2022	7-9/2021	Muutos 7- 9/2022 vrt. 7- 9/2021	1-9/2022	1-9/2021	Muutos 1- 9/2022 vrt. 1-9/2021
<b>Raportoitu liikevoitto</b>	<b>518</b>	502	3 %	<b>1 436</b>	1 418	1 %
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	105	99		305	293	
Omaisuuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	18	-1		13	32	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	17	34		97	211	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	0	0		104	0	
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	0	0		0	-80	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	0		0	-23	
Muut, netto	0	-1		0	16	
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto</b>	<b>658</b>	633	4 %	<b>1 955</b>	1 867	5 %

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 kolmannella neljänneksellä oikaisut liittyivät hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, jotka koskivat pääasiassa Alcatel-Lucent -yrityskaupan hankintahinnan kohdistusta, kiinteistöomaisuuteen liittyvien omaisuuserien arvonalennuksiin ja alaskirjauksiin ja meneillään olevan uudelleenjärjestelyohjelman uudelleenjärjestelykuluihin (lisätietoja jäljempänä tässä osavuosisikatsauksessa).

Kassa ja kassavirta vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä



EUR milj.	30.9.2022	30.6.2022	Muutos		Muutos 30.9.2022 vrt. 31.12.2021
			30.9.2022 vrt. 30.6.2022	31.12.2021	
Kassa ja korolliset sijoitukset	9 251	9 183	1 %	9 268	0 %
Nettokassa ja korolliset sijoitukset <sup>1</sup>	4 655	4 546	2 %	4 615	1 %

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

Vapaa kassavirta

Nokian vapaa kassavirta vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä oli 266 miljoonaa euroa positiivinen johtuen liikevoitosta, jota nettokäyttöpääomaan, sekä käyttöomaisuusinvestointeihin, uudelleenjärjestelyihin ja tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat osin tasoittivat.

Liiketoiminnan nettorahavirta

Liiketoiminnan ulosmenevään nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 863 miljoonaa euroa.
- Noin 60 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyivät nykyiseen ja aiempiin kustannussäästöohjelmiimme.
- Ilman uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmeneviä rahavirtoja nettokäyttöpääomaan liittyvä nettokassan lasku noin 300 miljoonaa euroa seuraavasti:
  - Saatavien kasvu oli noin 610 miljoonaa euroa. Tämä liittyi pääosin myyntisaamisiin ja saatavien myynnin tasevaikutuksen laskuun vuosineljänneksellä.
  - Vaihto-omaisuuden kasvu oli noin 480 miljoonaa euroa heijastaen jatkuvia pyrkimyksiä kasvattaa vaihto-omaisuutta toimitusketjun haasteiden keskellä sekä varastotasojen nostamista tuleviin käyttöönottoihin Intiassa.
  - Velat kasvoivat noin 790 miljoonaa euroa johtuen pääasiassa

ostovelkojen kasvusta sekä vuoden 2022 tulokseen perustuvista työntekijöiden tulospalkkiojaksotuksista.

- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 100 miljoonaa euroa.
- Nettokorkoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 20 miljoonaa euroa.

Investointien nettorahavirta

- Investointien ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 120 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin ja aiempaan hankintaan liittyvään noin 20 miljoonan euron ehdolliseen lisäkauppahintaan.

Rahoituksen nettorahavirta

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 110 miljoonan euron osingonmaksuun, noin 90 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan ja noin 50 miljoonan euron vuokramaksuihin.

Kassan ja nettokassan muutos

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

## Tammi-syyskuu 2022 verrattuna vuoden 2021 tammi-syyskuuhun

### Liikevaihto

Vuoden 2022 tammi-syyskuussa raportoitu liikevaihto kasvoi 11 % valuuttakurssimuutosten vauhdittamana.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihdon kasvu oli 3 % vuoden 2022 tammi-syyskuussa laajempien toimitusketjun rajoitteiden vaikutuksesta huolimatta. Suorittumiseen vaikuttivat Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän vahva kasvu, Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän vankka kasvu ja Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän lievä kasvu. Lisenssisopimusten uusimisten ajoittuminen vaikutti negatiivisesti Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihtoon.

### Bruttokateprosentti

Sekä raportoitu että vertailukelpoinen bruttokateprosentti paranivat edellisvuoteen verrattuna vuoden 2022 tammi-syyskuussa. Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 40 peruspistettä 40,3 %:iin ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 10 peruspistettä 40,6 %:iin. Bruttokateprosentin lievä kasvu saavutettiin Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskusta huolimatta, ja sen taustalla oli pääasiassa sekä Matkapuhelinverkot- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmien jatkunut edistyminen.

### Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2022 yhdeksän ensimmäisen kuukauden raportoitu liikevoitto oli 1 436 miljoonaa euroa eli 8,2 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2021 vastaavalla jaksolla oli 9,0 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 1 955 miljoonaan euroon, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti laski edellisvuoteen verrattuna ollen 11,2 %. Bruttokate kasvoi vuoden 2022 tammi-syyskuussa liikevaihdon kasvun myötä, mitä kasvu toimintakuluissa, joihin valuuttakurssimuutokset vaikuttivat negatiivisesti sekä alhaisemmat liiketoiminnan muut tuotot suureksi osaksi tasoittivat. Tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat edellisvuodesta heijastaen sitoumustamme rakentaa tai ylläpitää teknologiajohtajuutta koko tuote- ja palveluvalikoimassamme. Liiketoiminnan muut tuotot laskivat edellisvuodesta johtuen tiettyjen edellisvuoden vastaavaan kauteen positiivisesti vaikuttaneiden liiketoiminnan muiden tuottojen puuttumisesta sekä Nokian venture fund -sijoitusten tuoton laskusta. Myynnin ja hallinnon kulut kasvoivat, mikä liittyi korkeampiin palkkakuluihin ja investointeihin, joita teemme esimerkiksi yksityisiin langattomiin verkkoihin. Lisäksi toimintakulut hyötyivät alhaisemmista tulospalkkiojaksotuksista edellisvuoteen verrattuna. Vuoden 2022 tammi-syyskuussa valuuttasuojauksen vaikutus oli 74 miljoonaa euroa negatiivinen, kun edellisvuoden vastaavalla kaudella vaikutus oli 44 miljoonaa euroa positiivinen.

Vuoden 2022 tammi-syyskuussa raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, Venäjään liittyvään varaukseen, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin sekä omaisuuserien arvonalennuksiin ja alaskirjauksiin. Vuoden 2021 tammi-syyskuussa raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, omaisuuserien arvon alentumiseen ja alaskirjauksiin sekä aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutoksiin, mitä oikeudellisten riitojen ratkaisuun liittyvä tuotto ja käyttömaisuuden myyntivoitto tasoittivat osittain.

### Katsauskauden voitto

Raportoitu voitto oli vuoden 2022 tammi-syyskuussa 1 107 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 vastaavalla ajanjaksolla oli 965 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen voitto oli 1 552 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 vastaavalla ajanjaksolla oli 1 377 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton paraneminen johtuu rahoituskulujen laskusta, vertailukelpoisen liikevoiton kasvusta sekä tuloverojen laskusta, mitä alhaisempi osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta osittain tasoitti.

Vuoden 2022 tammi-syyskuussa liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) lisäksi raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin, kertyneiden kurssierojen siirtoon tulosvaikutteiseksi liittyen pienen ulkomaisen yksikön toiminnan lopettamiseen sekä Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen. Vuoden 2021 tammi-syyskuussa liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) lisäksi raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen sekä laskennalliseen verokuluun verokannan muutoksen seurauksena.

### Osakekohtainen tulos

Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos vuoden 2022 tammi-syyskuussa oli 0,19 euroa, verrattuna 0,17 euroon vuoden 2021 tammi-syyskuussa. Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos vuoden 2022 tammi-syyskuussa oli 0,27 euroa verrattuna 0,24 euroon vuoden 2021 tammi-syyskuussa.

### Kassavirta

Vuoden 2022 yhdeksän ensimmäisen kuukauden aikana nettokassa kasvoi 40 miljoonaa euroa ja oli syyskuun lopussa noin 4,7 miljardia euroa. Kassa laski 17 miljoonalla eurolla ja oli syyskuun lopussa noin 9,3 miljardia euroa. Vapaa kassavirta oli 476 miljoonaa euroa vuoden 2022 tammi-syyskuussa.

# Kestävä kehitys

## Strategiamme ja painopistealueemme

Luomme teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Tietoliikenteellä ja digitalisaatiolla on keskeinen rooli monien maailman suurimpien haasteiden ratkaisemisessa. Kestävän kehityksen strategiamme painottuu niille osa-alueille, joilla uskomme olevan merkittävien vaikutus kestävään kehitykseen ja kannattavuuteemme. Nämä osa-alueet ovat ilmasto, vastuullinen liiketoiminta sekä toimintakulttuuri.

### Ilmasto

Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä meille myönnettiin RE100 - hankkeen parhaan tulokkaan palkinto. Palkinto myönnetään uusimmille RE100-jäsenille, jotka vähentävät merkittävästi hiilidioksidipäästöjään. Vaikka Nokian toimitiloissa ja kalustossa käytetyn energian (Scope 1- ja Scope 2 päästöt) osuus on vain prosentti kokonaispäästöistä, Nokia jatkaa toimia jalojensa kehittämistä tulevaisuudessa. Uskomme, että näitä periaatteita tulisi vuonna osana tavoitettamme siirtyä kokonaan uusiutuvaan sähkөөn vuoteen 2025 mennessä.

### Vastuullinen liiketoiminta

Teknologian väärinkäytön riskin ja tekoälyn käytön lisääntymisen vuoksi on erittäin tärkeää varmistaa tuotteiden eettinen suunnittelu ja toimitus. Siksi julkaisimme kuusi vastuullisen tekoälyn periaatetta, joiden on tarkoitus ohjata kaikkea tekoälyn liittyvää tutkimusta ja kehittämistä tulevaisuudessa. Uskomme, että näitä periaatteita tulisi soveltaa heti, kun jotain uutta tekoälyratkaisua aletaan suunnitella, ja noudattaa sen jälkeen koko kehitys-, toteutus- ja käyttövaiheen ajan. Kuusi vastuullisen tekoälyn periaatettamme ovat oikeudenmukaisuus, luotettavuus, yksityisyyden suoja, läpinäkyvyys, kestävyys ja vastuullisuus.

Täydentääksemme eettisen liiketoiminnan pakollista koulutustamme ja toteuttaaksemme toimintaohjeitamme olemme kehittäneet koulutusmoduuleja, jotka muokkautuvat erilaisiin tarpeisiin. Nämä moduulit keskittyvät valittuihin aiheisiin, ja niiden suorittaminen etenee automaattisesti vastausten perusteella, suuntautuen keskeisimpiin aiheisiin. Ensimmäinen moduuli tarjoaa tietoa tutkintaprosessistamme, ja se tarjotaan kaikille, jotka ilmaisevat huolenaiheita pätevyyden kautta. Toinen moduuli käsittelee kilpailuoikeuden riskejä, ja se tarjotaan työntekijöille, jotka osallistuvat alan konferensseihin tai kokouksiin. Muut kehitteillä olevat moduulit keskittyvät muun muassa lahjoihin ja edustamiseen sekä tukiasema-asennuspaikkojen hankintaan liittyviin riskeihin.

### Toimintakulttuuri

Hiljattain toteutetun vuotuisen ”Checking Nokia’s Heartbeat” tutkimuksemme osallistumisaste oli erittäin korkea, 66 %, ollen kaksinkertainen markkinoiden keskiarvoon verrattuna. Saimme tutkimuksen kautta palautetta henkilöstötyytyväisyyteen liittyen useiden eri aihealueiden osalta. Tutkimuksen perusteella arvioimme, että 83 % vastaajista kokee kulttuurimme osallistavaksi ja 85 % edustaa yllpeänä Nokian brändiä. Molemmat tulokset paranivat aiempiin tutkimuksiin verrattuna ja ovat selvästi toimialan markkinakeskiarvon yläpuolella.

Tutkimus osoittaa myös, että Nokian kulttuurin perusperiaatteiden – avoimuus, pelottomuus ja uskallus tehdä päätöksiä – toteutuminen on parantunut jatkuvasti. Erityisesti uskallus tehdä päätöksiä - periaatteen osalta on nähtävissä voimakasta edistymistä vuoteen 2021 verrattuna.

Työntekijöidemme kehittyminen ja kasvu ovat henkilöstöstrategiamme ytimessä, ja käynnistimme vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä uuden teknisen urapolun, jonka avulla teknisten alojen asiantuntijamme voivat rakentaa omien tavoitteidensa mukaisia urapolkuja. Näin tuemme myös kriittisen osaamisen kehittämistä tulevaisuutta varten.

Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä Nokia toteutti myös kaksi keskeistä YK:n tasa-arvojärjestön (UN Women) projektia. Keniassa saimme valmiiksi ”Action for Education”-pilottihankkeen, joka tarjosi koululaistytöille inspiroivan ja roolimalliin perustuvan luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan (STEM) konseptin. Kokeilun jälkeen STEM-oppiaineen valinneiden tyttöjen määrä on kasvanut 22 %, ja koulu kertoi osallistujien motivaation ja itsevarmuuden lisääntyneen. Nokia vei loppuun myös ”Action for Leadership” ohjelman yhteistyössä Deutsche Telekom ja YK:n tasa-arvojärjestön kanssa. Sen lisäksi, että ohjelma voimaannutti osallistujia toimimaan naisjohtajina, ohjelmassa esitettiin myös neljä yritystoimintaan liittyvää ehdotusta, jotka koskivat sosiaalista kestävyttä.

### Elämänlaadun parantaminen

Nokian tarjoamalla teknologialla voidaan rakentaa verkkoyhteyksiä alueille, joilla niitä ei vielä ole, kaventaa digitaalista kuilua ja tarjota kaikille yhtäläisiä mahdollisuuksia. Ilmoitimme vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä yhteistyöstä Broadband.moneyyn kanssa. Tavoitteenamme on auttaa paikallisia laajakaistaoperaattoreita tarjoamaan yhteyksiä sellaisille yhdysvaltalaisille yhteisöille, joilla ei joko ole yhteyksiä tai ne ovat riittämättömät. Paikalliset laajakaistapalveluntarjoajat ja yhteisöt eri puolilla Yhdysvaltoja käyttävät Broadband.money-alustaa laajakaista-apurahaehdotusten tutkimiseen, kehittämiseen ja lähettämiseen.

Nokia tulee lisäämään alustalle asiantuntemuksensa ja markkinoiden johtavan innovaation tarjoamalla tutoriaaleja, tietoverkkomalleja ja työkaluja. Näiden avulla käyttäjät voivat selvittää tarvittavan laitteiston, mikä yksinkertaistaa apurahanhakuprosessia entisestään.

# 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 suunnitelmaamme 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			
	2021	2022	2023	2023 jälkeen	Yhteensä <sup>1</sup>
Jatkuvat bruttokustannussäästöt	150	250	100	100	600
- Hankinnan ja valmistuksen kulut	50	100	50	50	250
- Toimintakulut	100	150	50	50	350
Viimeisimpään kustannussäästöohjelmaamme liittyvät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	250	~100	~200		500-600
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat <sup>2</sup>	350	~300	~250	~200	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-syyskuu 2022

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

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

Yhtiökokous päätti seuraavista asioista:

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

järjestäytymiskokouksessaan Sari Baldaufin hallituksen puheenjohtajaksi ja Søren Skoun uudeksi hallituksen varapuheenjohtajaksi.

- Hallituksen jäsenten vuosipalkkioita korotettiin 10 000 eurolla hallituksen puheenjohtajaa lukuun ottamatta.
- Yhtiökokous kannatti yhtiön palkitsemisraporttia 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 päätti varsinaisen yhtiökokouksen 8.4.2021 hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.

Nokia ilmoitti 12.4.2022 aikovansa vetäytyä Venäjän markkinoilta. Nokia pyrkii tarjoamaan tarvittavaa tukea jo olemassa olevien verkkojen ylläpitämiseksi vetäytyessämme markkinoilta. Nokia pitää tätä vastuullisimpana toimintatapana. Nokia kirjasi Venäjään liittyvän 104 miljoonan euron varauksen vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä. Venäjän osuus Nokian liikevaihdosta oli alle 2 % vuonna 2021. Vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä Venäjän liikevaihtomme laski noin 70 miljoonaa euroa vuoden 2021 kolmanteen neljännekseen verrattuna. Toimintusajoitteet



huomioiden vaikutusta kuitenkin lievensi muiden maantieteellisten alueiden vahva kysyntä.

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

Nokia ilmoitti 13.9.2022 nimittäneensä Amy Hanlon-Rodemichin henkilöstöjohtajaksi ja konsernin johtoryhmän jäseneksi 24.10.2022

lähtien. Hanlon-Rodemich siirtyy Nokiaan digitaaliseen tuotesuunnitteluun ja insinööriosaamiseen erikoistuneesta GlobalLogicista, jossa hän on toiminut henkilöstöjohtajana.

### Syyskuun 2022 jälkeen

Nokia ilmoitti 6.10.2022, että sen lakiasianjohtaja Nassib Abou-Khalil on päättänyt jättää yhtiön ja sen johtoryhmän. Seuraajahaku käynnistyi välittömästi.

## Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 30.9.2022 oli 5 696 261 159. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 30.9.2022 oli 95 848 838 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden

lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 1,7 %.

## Riskitekijät

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

- kilpailun intensiteetti, jonka odotetaan jatkuvan voimakkaana
- kykymme varmistaa tuotteiden kehityssuunnitelmien ja kustannustemme kilpailukyky lisäämällä tutkimus- ja kehitysinvestointeja
- kykymme hankkia tiettyjä vakiokomponentteja, kuten puolijohteita, ja niiden kustannukset
- häiriöt maailmanlaajuisessa toimitusketjussa
- kiihtyvä inflaatio, lisääntynyt maailmanlaajuinen makrotalouden epävarmuus, merkittävät valuuttakurssivaihtelut ja korkeampi korkotaso
- COVID-19-pandemian laajuus ja kesto sekä vaikutukset talouteen
- sota tai muut geopolittiset konfliktit, häiriöt ja niiden mahdolliset kustannukset
- muut makrotalous-, toimiala- ja kilpailukehitykset
- älypuhelinvalmistajien, autoalan yritysten, kuluttajaelektroniikkayritysten ja muiden lisenssinsaajien kanssa solmimiemme uusien ja nykyisten patenttisisenssipöytäkirjojen 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 niihin vaikuttaa myös muutokset liiketoimintajakaumassa, patenttisisenssoinnin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina mahdolliset verouudistukset useissa maissa ja OECD:n ehdotukset
- kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamisia Yhdysvalloissa ja Suomessa sekä niiden kirjaaminen taseeseemme
- kykymme täyttää vastuullisuus- ja muut ESG-tavoitteemme, mukaan luettuina kasvihuonekaasupäästöihin liittyvät tavoitteemme; sekä tämän raportin kohdassa Tulevaisuutta koskevat lausumat ja 3.3.2022 julkaistun vuoden 2021 20-F-vuosikertomuksen Operating and financial review and prospects-Risk factors -kohdassa määritellyt riskitekijät.

## Tulevaisuutta koskevat lausumat

Tietyt tässä esitetyt lausumat, jotka eivät koske jo toteutuneita seikkoja, ovat tulevaisuutta koskevia lausumia. Nämä tulevaisuutta koskevat lausumat heijastavat Nokian tämänhetkisiä odotuksia ja näkemyksiä tulevaisuuden kehityksestä. Näitä ovat esimerkiksi: A) odotukset, suunnitelmat, hyödyt tai näkymät, jotka liittyvät strategioihimme, tuotejulkistuksiin, kasvun hallintaan, vastuullisuus- ja muihin ESG-tavoitteisiin, liiketoimintamme operatiivisiin tunnuslukuihin sekä päätöksiin markkina-alueilta vetäytymiseksi; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen (mukaan lukien COVID-19:n ja yleisen makrotaloustilanteen vaikutus, vaikutuksen ajankohta ja kesto liiketoimintaamme, 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, kilpailukyky; tulojen syntyminen tietyllä alueella sekä lisenssitulot ja -maksut D) toimeenpanokyky, odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät muutoksiin

organisaatorakenteessa tai toimintamallissa; ja E) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "jatkua", "uskoa", "sitoutua", "arvioida", "odottaa", "tavoitella", "vaikuttaa", "aikoa" tai muut vastaavat ilmaiset. 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			
	7-9/2022	7-9/2021	1-9/2022	1-9/2021	7-9/2022	7-9/2021	1-9/2022	1-9/2021
<b>Liikevaihto</b> (liitteet 2, 3)	6 241	5 399	17 462	15 788	6 241	5 399	17 462	15 788
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 736	-3 203	-10 426	-9 488	-3 719	-3 194	-10 377	-9 394
<b>Bruttokate</b> (liite 2)	2 505	2 196	7 035	6 300	2 522	2 205	7 084	6 394
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 165	-1 036	-3 328	-3 096	-1 139	-1 007	-3 261	-2 992
Myyntin ja hallinnon kulut	-771	-674	-2 174	-2 034	-674	-583	-1 878	-1 719
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-52	16	-97	248	-51	19	8	185
<b>Liikevoitto</b> (liite 2)	518	502	1 436	1 418	658	633	1 955	1 867
Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta	-20	-7	-52	-11	-20	-7	-52	-11
Rahoitustuotot ja -kulut	12	-50	-78	-173	29	-47	-38	-138
<b>Voitto ennen veroja</b>	509	446	1 306	1 234	667	580	1 864	1 718
Tuloverot (liite 5)	-93	-95	-245	-261	-116	-117	-312	-341
<b>Jatkuvien toimintojen voitto</b>	417	350	1 061	973	551	463	1 552	1 377
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio	11	1	46	-8	0	0	0	0
<b>Katsauskauden voitto</b>	428	351	1 107	965	551	463	1 552	1 377
<b>Katsauskauden voiton jakautuminen</b>								
Emoyhtiön osakkeenomistajat	427	342	1 096	947	550	454	1 542	1 359
Määräysvallattomat omistajat	1	9	11	18	1	9	11	18
<b>Osakekohtainen tulos, EUR (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta)</b>								
<b>Laimentamaton</b>								
Jatkuvat toiminnot	0,07	0,06	0,19	0,17	0,10	0,08	0,27	0,24
Katsauskauden voitto	0,08	0,06	0,19	0,17	0,10	0,08	0,27	0,24
<b>Laimennettu</b>								
Jatkuvat toiminnot	0,07	0,06	0,18	0,17	0,10	0,08	0,27	0,24
Katsauskauden voitto	0,08	0,06	0,19	0,17	0,10	0,08	0,27	0,24
<b>Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)</b>								
<b>Laimentamaton</b>								
Jatkuvat toiminnot	5 607 165	5 631 572	5 622 247	5 628 367	5 607 165	5 631 572	5 622 247	5 628 367
Katsauskauden voitto	5 607 165	5 631 572	5 622 247	5 628 367	5 607 165	5 631 572	5 622 247	5 628 367
<b>Laimennettu</b>								
Jatkuvat toiminnot	5 667 603	5 691 352	5 677 823	5 671 235	5 667 603	5 691 352	5 677 823	5 671 235
Katsauskauden voitto	5 667 603	5 691 352	5 677 823	5 671 235	5 667 603	5 691 352	5 677 823	5 671 235

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	Raportoitu			
	7-9/2022	7-9/2021	1-9/2022	1-9/2021
<b>Katsauskauden voitto</b>	428	351	1 107	965
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	-268	1 850	-47	2 942
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	58	-450	-22	-733
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	951	347	2 191	779
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-205	-75	-476	-154
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	-7	-7	12	-10
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	-15	-2	-31	9
Muut muutokset, netto	-2	1	-3	1
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	1	0	1	1
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	513	1 664	1 625	2 835
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	941	2 015	2 732	3 800
<b>Laajan tuloksen jakautuminen:</b>				
Emoyhtiön osakkeenomistajille	939	2 004	2 718	3 777
Määräysvallattomille omistajille	2	11	14	23

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

Konsernitase (lyhennetty)

EUR milj.	30.9.2022	30.9.2021	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>			
Liikearvo	6 048	5 348	5 431
Muut aineettomat hyödykkeet	1 434	1 708	1 620
Aineelliset hyödykkeet	1 958	1 807	1 924
Käyttöoikeusomaisuuserät	992	910	884
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	193	219	243
Muut pitkäaikaiset sijoitukset (liite 6)	924	711	758
Laskennalliset verosaamiset (liite 5)	1 269	1 018	1 272
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat (liite 6)	296	336	325
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 4)	7 782	7 602	7 740
Muut pitkäaikaiset varat	236	251	255
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset (liite 6)	715	0	0
<b>Pitkäaikaiset varat</b>	<b>21 849</b>	<b>19 909</b>	<b>20 452</b>
Vaihto-omaisuus	3 434	2 482	2 392
Myyntisaamiset (liite 6)	5 337	4 557	5 382
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 210	1 232	1 146
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	1 149	872	859
Tuloverosaamiset	343	301	214
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liite 6)	1 007	277	336
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset (liite 6)	3 340	2 478	2 577
Rahavarat (liite 6)	5 196	6 903	6 691
<b>Lyhytaikaiset varat</b>	<b>21 015</b>	<b>19 102</b>	<b>19 597</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>42 864</b>	<b>39 010</b>	<b>40 049</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
Osakepääoma	246	246	246
Ylikurssirahasto	464	425	454
Omat osakkeet	-586	-352	-352
Muuntoerot	1 316	-673	-396
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	4 131	4 121	4 219
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 783	15 724	15 726
Kertyneet tappiot	-1 669	-3 200	-2 537
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>19 686</b>	<b>16 292</b>	<b>17 360</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	112	100	102
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>19 797</b>	<b>16 392</b>	<b>17 462</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 6, 8)	4 364	4 524	4 537
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	882	832	824
Laskennalliset verovelat	329	274	282
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 4)	2 744	3 508	3 408
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	187	410	354
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	195	482	436
Varaukset (liite 7)	663	675	645
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>	<b>9 363</b>	<b>10 706</b>	<b>10 486</b>
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 6, 8)	232	557	116
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	215	198	185
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 6)	1 430	791	762
Tuloverovelat	185	146	202
Ostovelat (liite 6)	4 696	3 231	3 679
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	2 174	2 524	2 293
Myyntin jaksotukset ja muut lyhytaikaiset velat (liite 6)	3 967	3 686	3 940
Varaukset (liite 7)	804	780	924
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>	<b>13 704</b>	<b>11 913</b>	<b>12 101</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>42 864</b>	<b>39 010</b>	<b>40 049</b>
Oma pääoma/osake, EUR	3,52	2,89	3,08
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 600 412	5 634 554	5 634 994

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	7-9/2022	7-9/2021	1-9/2022	1-9/2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Katsauskauden voitto	428	351	1 107	965
Oikaisut	435	464	1 263	1 391
Poistot	287	274	844	818
Uudelleenjärjestelykulut	13	21	72	169
Rahoitustuotot ja -kulut	-15	48	62	171
Tuloverot	83	95	241	261
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten tuotto	-19	-43	-115	-135
Muut	86	69	159	107
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	863	815	2 370	2 356
Nettokäyttöpääoman muutos	-359	-31	-1 076	105
Saamisten lisäys/vähennys	-606	-57	126	957
Vaihto-omaisuuden lisäys	-482	-66	-934	-180
Korottomien velkojen lisäys/vähennys	729	92	-268	-672
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	504	784	1 294	2 461
Saadut korot	19	10	46	35
Maksetut korot	-34	-28	-144	-150
Maksetut tuloverot, netto	-98	-37	-289	-207
Liiketoiminnan nettorahavirta	391	729	907	2 139
<b>Investointien rahavirta</b>				
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-116	-129	-406	-401
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	0	8	33	56
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-20	0	-20	-33
Korollisten sijoitusten lisäys	-1 079	-1 009	-2 591	-1 594
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	770	32	1 137	250
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-26	-13	-102	-55
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	17	111	44	244
Rahavarojen valuuttakurssisuojaus	-5	-33	-51	-38
Muut	1	1	8	9
Investointien nettorahavirta	-458	-1 032	-1 948	-1 562
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Omien osakkeiden hankinta	-94	0	-234	0
Pitkäaikaisten velkojen nosto	0	2	8	17
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	0	0	-1	-482
Lyhytaikaisten velkojen nosto/lyhennys	19	-13	32	-63
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-47	-67	-170	-170
Osingonjako	-114	-1	-229	-4
Rahoituksen nettorahavirta	-236	-79	-594	-702
Muuntoerot	42	33	140	88
<b>Rahavarojen vähennys</b>	-261	-349	-1 495	-37
Rahavarat katsauskauden alussa	5 457	7 252	6 691	6 940
Rahavarat katsauskauden lopussa	5 196	6 903	5 196	6 903

Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat. 7-9/2022 liiketoiminnan nettorahavirta sisältää 8 miljoonaa euroa lopetettuihin toimintoihin liittyvää sisääntulevaa rahavirtaa. 1-9/2022 liiketoiminnan nettorahavirta sisältää 27 miljoonaa euroa ja investointien nettorahavirta 29 miljoonaa euroa lopetettuihin toimintoihin liittyvää sisääntulevaa rahavirtaa. Nämä lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat johtuvat pääosin saaduista palautuksista Intian veroviranomaisilta. 7-9/2021 ja 1-9/2021 lopetettuihin toimintoihin ei liittynyt rahavirtoja. Rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa taseesta vuoden aikana hankittujen ja myytyjen tytäryhtiöiden ja valuuttakurssimuutosten takia.

Tätä lyhennettyä konsernin rahavirtalaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista (lyhennetty)

EUR milj.	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Muunto- erot	Arvon- muutosrahasto ja muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet 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	947	947	18	965
Muut laajan tuloksen erät	0	0	0	622	2 211	0	-2	2 830	5	2 835
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	0	0	0	622	2 211	0	945	3 777	23	3 800
Osakeperusteiset maksut	0	75	0	0	0	0	0	75	0	75
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	0	-93	0	0	0	68	0	-24	0	-24
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	0	0	-3	-3
Muut muutokset	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	0	-18	0	0	0	68	-1	49	-3	46
<b>30.9.2021</b>	246	425	-352	-673	4 121	15 724	-3 200	16 292	100	16 392
<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	1 096	1 096	11	1 107
Muut laajan tuloksen erät	0	0	0	1 712	-88	0	-2	1 622	3	1 625
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	0	0	0	1 712	-88	0	1 094	2 718	14	2 732
Osakeperusteiset maksut	0	108	0	0	0	0	0	108	0	108
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	0	-98	0	0	0	72	0	-26	0	-26
Omien osakkeiden osto <sup>1</sup>	0	0	-234	0	0	-15	0	-249	0	-249
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-225	-225	-4	-230
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	0	10	-234	0	0	57	-225	-392	-4	-397
<b>30.9.2022</b>	246	464	-586	1 316	4 131	15 783	-1 669	19 686	112	19 797

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

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, Osavuosisikatsukset -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 20.10.2022.

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

Johto totesi 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 lukuun. 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. Lisätietoja Nokian käyttämistä tunnusluvuista sekä täsmäytyslaskelmat lähimpiin IFRS-standardien mukaisesti määriteltäviin lukuun on esitetty näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevassa Tunnusluvut-osiossa.

## Valuuttakurssit

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

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

	7-9/2022		7-9/2021		4-6/2022	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~20 %	~25 %	~25 %	~25 %	~20 %	~25 %
USD	~55 %	~50 %	~50 %	~50 %	~55 %	~50 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %
Muut	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

30.9.2022 taseessa 1 EUR = 0,97 USD, 30.9.2021 taseessa 1 EUR = 1,16 USD ja 30.6.2022 taseessa 1 EUR = 1,04 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 liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet sekä näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevasta Tunnusluvut-osiosta. Segmenttien välisiä tuottoja ja siirtoja käsitellään kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa eli vallitsevien markkinahintojen perusteella.

<b>7-9/2022</b>	Matkapuhelin- verkot	Verkkoinfra- struktuuri <sup>1</sup>	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
EUR milj.							
<b>Liikevaihto</b>	2 851	2 211	801	305	84	-11	6 241
<i>josta muille segmenteille</i>	3	1	0	3	5	-11	0
<b>Bruttokate</b>	1 122	788	312	304	-4	-17	2 505
<i>Bruttokateprosentti</i>	39,4 %	35,6 %	39,0 %	99,7 %	-4,8 %		40,1 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-572	-336	-147	-52	-31	-26	-1 165
Myyntin ja hallinnon kulut	-224	-217	-141	-38	-54	-97	-771
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-48	-6	-9	-8	19	0	-52
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	278	228	16	207	-70	-141	518
<i>Liikevoittoprosentti</i>	9,8 %	10,3 %	2,0 %	67,9 %	-83,3 %		8,3 %
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-20	0	2	-2	0		-20
Rahoitustuotot ja -kulut							12
<b>Voitto ennen veroja</b>							509
<i>Poistot</i>	-87	-57	-22	-8	-9	-104	-287

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 773 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 451 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 705 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 283 miljoonaa euroa.



**7–9/2021**

	Matkapuhelin- verkot	Verkkoinfra- strukturi <sup>1</sup>	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
EUR milj.							
<b>Liikevaihto</b>	2 315	1 915	748	367	64	-10	5 399
<i>josta muille segmenteille</i>	2	0	0	3	4	-10	0
<b>Bruttokate</b>	876	687	281	366	-5	-9	2 196
<i>Bruttokateprosentti</i>	37,8 %	35,9 %	37,6 %	99,7 %	-7,8 %		40,7 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-501	-307	-126	-49	-24	-28	-1 036
Myyntin ja hallinnon kulut	-207	-188	-119	-22	-47	-91	-674
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	1	-5	-5	-10	38	-3	16
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	169	187	31	285	-38	-131	502
<i>Liikevoittoprosentti</i>	7,3 %	9,8 %	4,1 %	77,7 %	-59,4 %		9,3 %
Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta	-8	0	1	0	0		-7
Rahoitustuotot ja -kulut							-50
<b>Voitto ennen veroja</b>							446
<i>Poistot</i>	-84	-54	-24	-8	-5	-99	-275

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 668 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 412 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 588 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 247 miljoonaa euroa.

**1–9/2022**

	Matkapuhelin- verkot	Verkkoinfra- strukturi <sup>1</sup>	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
EUR milj.							
<b>Liikevaihto</b>	7 711	6 338	2 291	916	236	-30	17 462
<i>josta muille segmenteille</i>	6	2	1	9	14	-30	0
<b>Bruttokate</b>	3 068	2 234	876	913	-6	-49	7 035
<i>Bruttokateprosentti</i>	39,8 %	35,2 %	38,2 %	99,7 %	-2,5 %		40,3 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 649	-943	-429	-158	-82	-67	-3 328
Myyntin ja hallinnon kulut	-627	-598	-395	-101	-157	-297	-2 174
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-52	-23	-22	-11	116	-106	-97
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	739	670	30	644	-129	-519	1 436
<i>Liikevoittoprosentti</i>	9,6 %	10,6 %	1,3 %	70,3 %	-54,7 %		8,2 %
Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta	-53	0	4	-3	0		-52
Rahoitustuotot ja -kulut							-78
<b>Voitto ennen veroja</b>							1 306
<i>Poistot</i>	-258	-167	-67	-25	-21	-306	-844

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 167 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 251 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 088 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 831 miljoonaa euroa.

**1–9/2021**

EUR milj.	Matkapuhelin- verkot	Verkkoinfra- strukturi <sup>1</sup>	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	6 957	5 420	2 125	1 133	183	-30	15 788
<i>josta muille segmenteille</i>	5	1	1	9	14	-30	0
<b>Bruttokate</b>	2 601	1 917	757	1 129	-10	-94	6 300
<i>Bruttokateprosentti</i>	37,4 %	35,4 %	35,6 %	99,6 %	-5,5 %		39,9 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 517	-848	-403	-147	-77	-103	-3 096
Myyntin ja hallinnon kulut	-609	-548	-351	-65	-147	-315	-2 034
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	20	14	18	-14	148	63	248
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	495	536	20	903	-87	-449	1 418
<i>Liikevoittoprosentti</i>	7,1 %	9,9 %	0,9 %	79,7 %	-47,5 %		9,0 %
Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta	-12	-1	3	-2	0		-11
Rahoitustuotot ja -kulut							-173
<b>Voitto ennen veroja</b>							1 234
<i>Poistot</i>	-250	-155	-72	-25	-24	-293	-818

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 923 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 203 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 611 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 683 miljoonaa euroa.

**Olennaiset täsmätyserät konsernin liikevoiton ja segmenttien liikevoiton yhteensä välillä**

EUR milj.	7–9/2022	7–9/2021	1–9/2022	1–9/2021
<b>Konsernin liikevoitto</b>	<b>518</b>	<b>502</b>	<b>1 436</b>	<b>1 418</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	105	99	305	293
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	18	-1	13	32
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	17	34	97	211
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	0	0	104	0
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	0	0	0	-80
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	0	0	-23
Muut, netto	0	-1	0	16
<b>Segmenttien liikevoitto yhteensä</b>	<b>658</b>	<b>633</b>	<b>1 955</b>	<b>1 867</b>

### 3. LIIKEVAIHTO

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

EUR milj.	7-9/2022	7-9/2021	Muutos 7-9/2022 vrt. 7-9/2021	1-9/2022	1-9/2021	Muutos 1-9/2022 vrt. 1-9/2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	638	639	0 %	1 847	1 788	3 %
Eurooppa	1 533	1 476	4 %	4 311	4 476	-4 %
Kiinan alue	415	352	18 %	1 225	1 119	9 %
Intia	281	250	12 %	722	787	-8 %
Latinalainen Amerikka	334	238	40 %	835	658	27 %
Lähi-itä ja Afrikka	482	420	15 %	1 374	1 218	13 %
Pohjois-Amerikka	2 275	1 776	28 %	6 317	5 058	25 %
Submarine Networks	283	247	15 %	831	683	22 %
<b>Yhteensä</b>	<b>6 241</b>	<b>5 399</b>	<b>16 %</b>	<b>17 462</b>	<b>15 788</b>	<b>11 %</b>

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

#### Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	7-9/2022	7-9/2021	Muutos 7-9/2022 vrt. 7-9/2021	1-9/2022	1-9/2021	Muutos 1-9/2022 vrt. 1-9/2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	5 096	4 364	17 %	14 272	12 739	12 %
Yritykset	485	368	32 %	1 238	1 079	15 %
Lisenssinsaajat	305	367	-17 %	916	1 133	-19 %
Muut <sup>1</sup>	355	300	18 %	1 036	836	24 %
<b>Yhteensä</b>	<b>6 241</b>	<b>5 399</b>	<b>16 %</b>	<b>17 462</b>	<b>15 788</b>	<b>11 %</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 viestintäpalvelujen tarjoajilta ja yritysasiakkailta.

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

Nokialla on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä etuusperusteisia että maksupohjaisia järjestelyjä. Etuusperusteiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä järjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusturvajärjestelyjä. 96 % Nokian etuusveloitteesta ja 98 % järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista uudelleenmääritettiin 30.9.2022. 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 30.9.2022 (suluissa vertailutieto 31.12.2021): Yhdysvallat eläkkeet 5,04 % (2,40 %), Yhdysvallat Opeb 5,06 % (2,42 %), Saksa 3,39 % (0,87 %) ja Iso-Britannia 4,93 % (1,87 %).

Nokian etuusperusteisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) kasvoi 5 098 miljoonasta eurosta eli 125,5 %:sta 30.6.2022 5 159 miljoonaan euroon eli 126,4 %:iin 30.9.2022. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 72 % korkosijoituksissa, 5 % osakkeissa ja 23 % muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

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

EUR milj.	30.9.2022			30.9.2021			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	-62	-23	-85	-115	-22	-137	-128	-29	-157
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-324	277	-47	2 810	132	2 942	2 906	134	3 040
Maksetut etuudet	129	-2	127	124	-7	117	177	-6	171
Valuuttakurssierot ja muut muutokset <sup>2</sup>	886	-175	711	3	177	180	61	225	286
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat</b>	<b>6 217</b>	<b>-1 179</b>	<b>5 038</b>	<b>5 394</b>	<b>-1 300</b>	<b>4 094</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.	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021
Etuusperusteiset veloitteet	-19 522	-20 029	-21 120	-22 704	-22 632
Järjestelyjen varojen käypä arvo	24 681	25 127	25 921	27 128	26 816
<b>Rahastoitu asema</b>	<b>5 159</b>	<b>5 098</b>	<b>4 801</b>	<b>4 424</b>	<b>4 184</b>
Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus <sup>1</sup>	-121	-104	-89	-92	-90
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot</b>	<b>5 038</b>	<b>4 994</b>	<b>4 712</b>	<b>4 332</b>	<b>4 094</b>

<sup>1</sup>Nokia muutti vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä etuusperusteisten 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. 30.9.2022 Nokia on kirjannut 1,3 miljardia euroa (1,3 miljardia euroa 31.12.2021) laskennallisia verosaamia.

Lisäksi Nokialla on 30.9.2022 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 verosaamista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia Ranskan verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 % verotettavasta tulosta. Suurin osa Suomen kirjaamattomista laskennallisista verosaamista 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 kolmannella vuosineljänneksellä Nokia edelleen tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettavaa tuloa Suomessa, ja sen taloudellinen suorituskyky parani aikaisempiin kausiin verrattuna. 30.9.2022 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 verosaamista voidaan kirjata taseeseen tulevaisuudessa.

## 6. RAHOITUSINSTRUMENTTIEN KÄYPÄ ARVO

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

EUR milj.	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo						Käypä arvo	
		Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
<b>30.9.2022</b>									
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	0	6	0	918	0	0	0	924	924
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	186	0	92	0	0	70	0	348	348
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	0	0	0	0	0	0	715	673
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	307	0	0	0	0	29	0	336	336
Johdannaisvarat	0	0	742	0	0	0	0	742	742
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	5 337	0	5 337	5 337
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 563	0	1 777	0	0	0	0	3 340	3 340
Rahavarat	4 574	0	622	0	0	0	0	5 196	5 196
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>7 345</b>	<b>6</b>	<b>3 233</b>	<b>918</b>	<b>0</b>	<b>5 436</b>	<b>0</b>	<b>16 938</b>	<b>16 896</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 364	0	0	0	0	0	0	4 364	4 217
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	0	0	0	57	0	0	0	57	57
Lyhytaikaiset korolliset velat	232	0	0	0	0	0	0	232	232
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	72	0	0	534	0	0	0	606	606
Johdannaisvelat	0	0	882	0	0	0	0	882	882
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	744	0	0	0	0	0	0	744	744
Ostovelat	4 696	0	0	0	0	0	0	4 696	4 696
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>10 108</b>	<b>0</b>	<b>882</b>	<b>591</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11 581</b>	<b>11 434</b>

EUR milj.	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo						Käypä arvo	
		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 rahoitusvelat	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 Rahoitusvarat	Taso 3 Rahoitusvelat
<b>Tase 31.12.2021</b>	750	-590
Voitot/tappiot tuloslaskelmassa, netto	107	-14
Lisäykset	92	0
Vähennykset	-34	20
Muut muutokset	3	-7
<b>Tase 30.9.2022</b>	918	-591

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. 30.9.2022 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 88 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	0	2	6	21	0	-6	3	33	59	
Uudelleenluokittelu	0	0	0	0	1	0	0	-14	-13	
Kirjattu tuloslaskelmaan										
<i>Lisäykset</i>	72	107	19	7	3	5	85	159	457	
<i>Peruutukset</i>	0	-30	-5	-2	-2	0	-48	-25	-112	
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	72	77	14	5	1	5	37	134	345	
Kauden aikana käytetyt <sup>2</sup>	-199	-91	-31	-5	-37	0	-26	-104	-493	
<b>30.9.2022</b>	185	242	91	170	200	45	103	431	1 467	
<b>Pitkäaikaiset</b>	79	20	17	150	134	39	11	211	663	
<b>Lyhytaikaiset</b>	106	222	74	20	66	5	91	220	804	

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

<sup>2</sup>Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 58 miljoonaa euroa oli siirtoveloissa 30.9.2022.

## 8. KOROLLISET VELAT

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellis-arvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.)		
					30.9.2022	30.9.2021	31.12.2021
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja <sup>1</sup>	USD	500	Kesäkuu 2022	0	437	0
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	740	759	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	483	497	497
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2026	723	760	760
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	471	462	464
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	76	64	66
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	Toukokuu 2028	461	497	497
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	213	179	183
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	514	546	553
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				165	130	124
<b>Yhteensä</b>					4 596	5 081	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.)		
				30.9.2022	30.9.2021	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.	30.9.2022	30.9.2021	31.12.2021
<b>Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta</b>			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset	1 311	1 233	1 281
Ei-kaupalliset takaukset	506	435	442
Yhtiötakaukset			
Kaupalliset takaukset	490	461	457
Ei-kaupalliset takaukset	32	40	35
<b>Rahoitussitoumukset</b>			
Asiakasrahoitussitoumukset	28	36	21
Venture fund -sitoumukset <sup>1</sup>	482	148	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 konsernitiilinpäätöksessä esitettyihin tietoihin oikeudenkäynneistä ja käsittelyistä:

**Continental**

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

**Oppo**

Vuonna 2021 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Oppo-, OnePlus- ja Realme-yhtiötä vastaan useissa maissa Aasiassa ja Euroopassa. Oikeustoimissa on mukana yli 30 patenttia, jotka koskevat matkaviestintästandardeja sekä yhdistettävyyteen, käyttöliittymiin ja tietoturvaan liittyviä teknologioita. Oppo vastasi nostamalla mitätöintikanteita koskien tiettyjä Nokian patenteja, useita Nokian laitteita koskevia patentinloukkaukskanteita Saksassa ja Kiinassa sekä kanteita Kiinassa Nokiaa vastaan essentiaalipatenttien lisensointikysymyksiä koskien. Vuoden 2022 toisella ja kolmannella neljänneksellä saksalaiset aluetuomioistuimet katsoivat, että Oppo loukkasi viittä Nokian patenttia, joita koskien määrättiin kieltotuomiot. Hollantilainen käräjäoikeus katsoi myös kahden näistä patenteista olevan voimassa ja Oppon loukkanneen niitä, ja kieltotuomiot määrättiin vuoden 2022 kolmannella neljänneksellä.

**Vivo**

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



# 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 sisältyvistä 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 kurssilukuja luokkia muunneltaessa 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 sisälly korollisiin velkoihin. Kassan ja korollisten sijoitusten täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Nettokassa ja korolliset sijoitukset -tunnusluku käytetään kertomaan Nokian likvideittiasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta (käyttöomaisuusinvestointit) + 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 kurinalaisuutta.
Käyttöomaisuusinvestointit	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 patenttisisenssiosuimusten aiempiin kausiin kohdistuvien tuottojen vaikutusta. Kertaluonteiset tunnusluvut, kuten kertaluonteinen liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvia/kertaluonteisia tunnuslukuja parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
Oikaistu voitto/tappio	Oikaistu voitto/tappio vastaa konsernin rahavirtalaskelman Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -välisummaa	Käytämme oikaistua voitto/tappio -luku esittääksemme rahavirrat jäsenyydellä esitettävällä kuvailemme rahavirtoja.
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuva.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattessamme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunnitelmaan.
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

7-9/2022										
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>6 241</b>	<b>-3 719</b>	<b>-1 139</b>	<b>-674</b>	<b>-51</b>	<b>658</b>	<b>29</b>	<b>-116</b>	<b>551</b>	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-14	-91		-105		23	-82	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		-8	-10	-1		-18			-18	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-9	-2	-6		-17			-17	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	3		3	
Kertyneiden kurssierojen siirto tulosvaikutteiseksi liittyen ulkomaisten yksiköiden toiminnan lopettamiseen						0	-20		-20	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-17	-26	-97	0	-141	-17	23	-135	
<b>Raportoitu</b>	<b>6 241</b>	<b>-3 736</b>	<b>-1 165</b>	<b>-771</b>	<b>-52</b>	<b>518</b>	<b>12</b>	<b>-93</b>	<b>417</b>	

7-9/2021										
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>5 399</b>	<b>-3 194</b>	<b>-1 007</b>	<b>-583</b>	<b>19</b>	<b>633</b>	<b>-47</b>	<b>-117</b>	<b>463</b>	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-15	-84		-99		21	-78	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-8	-15	-7	-3	-34			-34	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		-1	2			1			1	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	-3		-3	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-9	-28	-91	-3	-131	-3	21	-113	
<b>Raportoitu</b>	<b>5 399</b>	<b>-3 203</b>	<b>-1 036</b>	<b>-674</b>	<b>16</b>	<b>502</b>	<b>-50</b>	<b>-95</b>	<b>350</b>	

1-9/2022										
EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja - kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>17 462</b>	<b>-10 377</b>	<b>-3 261</b>	<b>-1 878</b>	<b>8</b>	<b>1 955</b>	<b>-38</b>	<b>-312</b>	<b>1 552</b>	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot				-42	-263	-305		66	-239	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut					-104	-104			-104	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-44	-19	-33	-1	-97			-97	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		-6	-7			-13			-13	
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät						0	-29		-29	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	10		10	
Kertyneiden kurssierojen siirto tulosvaikutteiseksi liittyen ulkomaisten yksiköiden toiminnan lopettamiseen						0	-20		-20	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-49	-67	-297	-106	-519	-39	66	-492	
<b>Raportoitu</b>	<b>17 462</b>	<b>-10 426</b>	<b>-3 328</b>	<b>-2 174</b>	<b>-97</b>	<b>1 436</b>	<b>-78</b>	<b>-245</b>	<b>1 061</b>	

1-9/2021										
EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja - kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>15 788</b>	<b>-9 394</b>	<b>-2 992</b>	<b>-1 719</b>	<b>185</b>	<b>1 867</b>	<b>-138</b>	<b>-341</b>	<b>1 377</b>	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-42	-251		-293		62	-230	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-88	-56	-62	-4	-211			-211	
Oikeudellisten riitojen ratkaisut					80	80			80	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		-5	-6	-1	-21	-32			-32	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot					23	23			23	
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset					-16	-16			-16	
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		-1				-1			-1	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	-35		-35	
Laskennalliset verokulut verokannan muutoksen seurauksena						0		17	17	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-94	-103	-315	63	-449	-35	80	-405	
<b>Raportoitu</b>	<b>15 788</b>	<b>-9 488</b>	<b>-3 096</b>	<b>-2 034</b>	<b>248</b>	<b>1 418</b>	<b>-173</b>	<b>-261</b>	<b>973</b>	

## Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset

EUR milj.	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	473	493	0	0
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	3 340	3 253	2 685	2 577	2 478
Rahavarat	5 196	5 457	6 341	6 691	6 903
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 251	9 183	9 519	9 268	9 381
Pitkäaikaiset korolliset velat <sup>1</sup>	4 364	4 424	4 489	4 537	4 524
Lyhytaikaiset korolliset velat <sup>1</sup>	232	213	126	116	557
Korolliset velat yhteensä	4 596	4 637	4 615	4 653	5 081
<b>Nettokassa ja korolliset sijoitukset</b>	<b>4 655</b>	<b>4 546</b>	<b>4 904</b>	<b>4 615</b>	<b>4 300</b>

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

## Vapaa kassavirta

EUR milj.	7-9/2022	7-9/2021	1-9/2022	1-9/2021
Liiketoiminnan nettorahavirta	391	729	907	2 139
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-116	-129	-406	-401
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	0	8	33	56
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-26	-13	-102	-55
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	17	111	44	244
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>266</b>	<b>706</b>	<b>476</b>	<b>1 983</b>

## Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

### 7-9/2022

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

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

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

### 4-6/2022

EUR milj.	Liukuva neljä vuosineljänneistä	4-6/2022	1-3/2022	10-12/2021	7-9/2021
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 838	714	583	908	633
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 668	681	516	891	580
Vertailukelpoiset tuloverot	-472	-95	-101	-159	-117
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 336</b>	<b>614</b>	<b>469</b>	<b>746</b>	<b>505</b>

EUR milj.	Keskimäärin	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021
Oma pääoma yhteensä	17 060	19 026	18 083	17 462	16 392	14 337
Korolliset velat yhteensä	4 810	4 637	4 615	4 653	5 080	5 063
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 220	9 183	9 519	9 268	9 381	8 751
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>12 650</b>	<b>14 480</b>	<b>13 179</b>	<b>12 847</b>	<b>12 091</b>	<b>10 649</b>

**Vertailukelpoinen ROIC** **18,5 %**

### 7-9/2021

EUR milj.	Liukuva neljä vuosineljänneistä	7-9/2021	4-6/2021	1-3/2021	10-12/2020
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 923	633	682	551	1 056
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 781	580	643	495	1 063
Vertailukelpoiset tuloverot	-620	-117	-104	-120	-279
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 271</b>	<b>505</b>	<b>572</b>	<b>417</b>	<b>779</b>

EUR milj.	Keskimäärin	30.9.2021	30.6.2021	31.3.2021	31.12.2020	30.9.2020
Oma pääoma yhteensä	14 453	16 392	14 337	13 771	12 545	15 220
Korolliset velat yhteensä	5 327	5 080	5 063	5 153	5 576	5 763
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 533	9 381	8 751	8 842	8 061	7 632
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>11 247</b>	<b>12 091</b>	<b>10 649</b>	<b>10 082</b>	<b>10 060</b>	<b>13 351</b>

**Vertailukelpoinen ROIC** **20,2 %**

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 20.10.2022.

## 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 viimeisen vuosineljänneksen ja koko vuoden katsauksensa 26.1.2023.