

# Vuoden 2022 toisen neljänneksen katsaus ja tammi-kesäkuun puolivuosisikatsaus

## Hyvä kannattavuus tukee koko vuoden näkymiä

- Toisen neljänneksen liikevaihto kasvoi 3 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu liikevaihto kasvoi 11 %).
- Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 12 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, ja kasvua oli sen kaikissa neljässä liiketoiminnassa. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto kääntyi kasvuun jatkuneista toimitusketjujen rajoitteista huolimatta.
- Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto pysyi muuttumattomana vuodentakaiseen verrattuna ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 25 %. Tähän vaikutti se, että tiettyjen päättyneiden lisenssisopimusten uusiminen on edelleen käynnissä.
- Vertailukelpoinen bruttomarginaali oli 40,6 % ja liikevoittomarginaali 12,2 %. Taustalla olevaa parantunutta kannattavuutta heikensivät Teknologia-liiketoimintaryhmä ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän edellisvuoden kertaluonteinen ohjelmistokauppa, minkä vuoksi marginaalit laskivat edellisvuodesta.
- Raportoitu bruttomarginaali laski 0,8 prosenttiyksikköä edellisvuodesta 40,2 %:iin ja liikevoittomarginaali kasvoi 0,5 prosenttiyksikköä 9,6 %:iin. Tämä johtui siitä, että edellä mainittuja vertailukelpoisiin marginaaleihin vaikuttavia tekijöitä tasoittivat pääosin alhaisemmat uudelleenjärjestelykulut.
- Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,10 euroa. Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,08 euroa.
- Vapaa kassavirta oli 0,1 miljardia euroa negatiivinen ja nettokassa 4,5 miljardia euroa.
- Kokonaisuudessaan vuoden alkupuoliskon tulos oli vahva. Liikevaihto kasvoi 2 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ja vertailukelpoinen liikevoittomarginaali oli 11,6 % (raportoitu 8,2 %). Liikevoittomarginaali laski hieman edellisvuoteen verrattuna johtuen Teknologia-liiketoimintaryhmän päättyneiden lisenssisopimusten ajoituksista, jotka heikensivät muuten parantunutta kannattavuutta.
- Pidämme ennallaan koko vuoden 2022 liikevaihdon taloudelliset näkymät ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Koko vuoden liikevaihdon näkymä 30.6.2022 valuuttakursseilla on 23,5–24,7 miljardia euroa. Vertailukelpoisen liikevoittomarginaalin näkymä pysyy aiemmin kertomallamme 11–13,5 %:n tasolla.

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	Muutos 4-6/2022 vrt. 4-6/2021			Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2022 vrt. 4-6/2021		Muutos 1-6/2022 vrt. 1-6/2021			Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2022 vrt. 1-6/2021	
	4-6/2022	4-6/2021		1-6/2022	1-6/2021	6/2022	6/2021		6/2022	6/2021
<b>Raportoitu tulos</b>										
Liikevaihto	5 873	5 313	11 %	3 %	11 220	10 389	8 %	2 %		
Bruttokateprosentti	40,2 %	41,0 %	-80 pp		40,4 %	39,5 %	90 pp			
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 091	-1 063	3 %		-2 163	-2 060	5 %			
Myyntin ja hallinnon kulut	-728	-712	2 %		-1 403	-1 360	3 %			
Liikevoitto	564	484	17 %		918	916	0 %			
Liikevoittoprosentti	9,6 %	9,1 %	50 pp		8,2 %	8,8 %	-60 pp			
Katsauskauden voitto	460	351	31 %		679	614	11 %			
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,08	0,06	33 %		0,12	0,11	9 %			
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	4 546	3 688	23 %		4 546	3 688	23 %			
<b>Vertailukelpoinen tulos</b>										
Liikevaihto	5 873	5 313	11 %	3 %	11 220	10 389	8 %	2 %		
Bruttokateprosentti	40,6 %	42,3 %	-170 pp		40,7 %	40,3 %	40 pp			
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 069	-1 011	6 %		-2 122	-1 985	7 %			
Myyntin ja hallinnon kulut	-623	-585	6 %		-1 204	-1 137	6 %			
Liikevoitto	714	682	5 %		1 296	1 234	5 %			
Liikevoittoprosentti	12,2 %	12,8 %	-60 pp		11,6 %	11,9 %	-30 pp			
Katsauskauden voitto	585	539	9 %		1 001	914	10 %			
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,10	0,09	11 %		0,17	0,16	6 %			
ROIC <sup>1</sup>	18,5 %	18,4 %	10 pp		18,5 %	18,4 %	10 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	
	4-6/2022	4-6/2021	4-6/2022	4-6/2021	4-6/2022	4-6/2021	4-6/2022	4-6/2021	4-6/2022	4-6/2021
Liikevaihto	2 593	2 380	2 153	1 778	753	703	305	401	77	62
Muutos edellisvuoteen	9 %		21 %		7 %		-24 %		24 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	1 %		12 %		0 %		-25 %		16 %	
Bruttokateprosentti	40,2 %	40,9 %	35,4 %	35,3 %	37,2 %	35,7 %	99,7 %	99,8 %	-5,2 %	-4,8 %
Liikevoitto/-tappio	291	249	247	162	-5	10	217	332	-36	-70
Liikevoittoprosentti	11,2 %	10,5 %	11,5 %	9,1 %	-0,7 %	1,4 %	71,1 %	82,8 %	-46,8 %	-112,9 %



Olen tyytyväinen toisen vuosineljänneksen vahvaan tulokseen. Liikevaihtomme kasvu parani kolmeen prosenttiin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta toimitusketjujen jatkuneista pullonkauloista huolimatta. Vuosineljänneksen kannattavuus oli jälleen vahva ja vertailukelpoinen liikevoittomarginaalimme oli 12,2 %. Hieman edellisvuotta alempaan liikevoittomarginaaliin vaikuttivat tietyt sopimusten uusimisen ajoituksiin liittyvät tekijät Teknologia-liiketoimintaryhmässä sekä vertailukauteen vaikuttanut kertaluonteinen ohjelmistokauppa. Jos näitä tekijöitä ei oteta huomioon, liiketoiminnan kannattavuus parani edelleen merkittävästi.

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän kasvu pysyi vahvana ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 12 %, joka enemmän kuin kompensoi Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskun. Olen tyytyväinen, että Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä palasi kasvu-uralle, kun liikevaihto kasvoi 1 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta toimitusketjujen rajoitteista huolimatta. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto pysyi vakaana edellisvuoteen verrattuna.

Näemme edelleen paljon mahdollisuuksia yritysasiakasliiketoiminnassa, jossa saatujen tilausten määrä kasvoi ja liikevaihto kääntyi 8 %:n kasvuun ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Nämä ovat tärkeitä askeleita pitkän aikavälin tavoitteidemme saavuttamiseksi tällä markkinalla. Vahvistaaksemme markkinajohtajuuttamme yksityisissä langattomissa verkoissa olemme kasvattaneet vuoden alusta lähtien investointejamme T&K-työhön sekä myynti- ja markkinointikanaviin. Odotamme, että saamme näille investoinneille vahvan tuoton keskipitkällä aikavälillä, mistä on osoituksena yksityisten langattomien verkkojen liikevaihdon kaksinumeroinen kasvu tällä vuosineljänneksellä.

Vaikka makrotalouden epävarmuudet ovat lisääntyneet ympäri maailmaa ja merkittävä valuuttakurssien vaihtelu voi vaikuttaa joihinkin kehittyviin markkinoihin, uskon että strategiaamme on oikea näiden haasteiden keskellä navigoimiseksi. Asemaamme vahvistaa lisäksi 5G- ja kuituyhteyksien laajamittainen käyttöönotto. Liialliseen tyytyväisyyteen ei kuitenkaan ole syytä, vaan keskitymme edelleen teknologiajohtajuuden vahvistamiseen ja kustannustehokkuuden parantamiseen, jotta voimme saavuttaa tulevien vuosien strategiset tavoitteemme.

Kokonaisuudessaan vuoden alkupuolisko oli vahva ja parantunut kilpailukykyämme antaa meille hyvät edellytykset saavuttaa koko vuoden 2022 ohjeistus. Teknologia-liiketoimintaryhmän tiettyjen lisenssisopimusten uusimisen aikatauluun liittyy edelleen epävarmuutta, koronasulkujen riski on yhä olemassa ja toimitusketjujen tilanne jatkuu haastavana, vaikka merkkejä tilanteen paranemisesta on nähtävissä. Tällä hetkellä arvioimme liikevaihtomme olevan lähempänä antamamme vaihteluvälin ylälaitaa. Odotamme liikevoittomarginaalin asettuvan ohjeistuksen keskivaiheille ja teemme jatkuvasti töitä vastataksemme inflaatioon ja valuuttakurssisiin liittyviin haasteisiin.

## Koko vuosi 2022

Liikevaihto <sup>1</sup>	23,5–24,7 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 30.6.2022 vaihtosuhte 1 EUR = 1,04 USD pysyy ennallaan loppuvuoden 2022 ja perustuen vuoden alkupuoliskon toteutuneisiin vaihtosuhteisiin (päivitetty aikaisemmasta 31.3.2022 vaihtosuhteesta 1 EUR = 1,11 USD). Vuoden 2021 lopun vaihtosuhteetuksella liikevaihtonäkymä olisi edelleen 22,6–23,8 miljardia euroa.

<sup>2</sup> Katso tämän katsauksen osiossa "Tunnusluvut" selvitys siitä, miten nämä termit on määritetty.

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-osiossa.

- 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 vuoden alkupuoliskon toteutuneisiin EUR/USD-vaihtosuhteisiin ja olettaen vaihtosuhteen olevan loppuvuoden ajan 1,04 (päivitetty):

	2022 Kohdemarkkinat (miljardia euroa)	Kasvu ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta
Matkapuhelinverkot	51	+5 %
Verkkoinfrastruktuuri	47	+5 %
Pilvi- ja verkkopalvelut	27	+3 %
Nokian kohdemarkkinat	125	+4 %

- 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 %

- Arvioimme Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoiton pysyvän pääosin vakaana vuonna 2022 ja pidemmällä aikavälillä.
- Arvioimme Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion negatiivisen nettovaikutuksen olevan 250 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja pidemmällä aikavälillä.
- Koko vuonna 2022 Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän vapaan kassavirran olevan noin 450 miljoonaa euroa vähemmän kuin liikevoiton johtuen ensisijaisesti tietyiltä lisenssinsaajilta aiempina vuosina saamistamme ennakkomaksuista.
- Vertailukelpoisten rahoitustuottojen ja -kuluja arvioidaan olevan noin 150–200 miljoonaa euroa kuluu koko vuonna 2022 ja 100–150 miljoonaa euroa pidemmällä aikavälillä (päivitetty);
- 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 650 miljoonaa euroa koko vuonna 2022 ja noin 600 miljoonaa euroa pidemmällä aikavälillä.

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 (päivitys).

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

# Taloudellinen tulos

## Vuoden 2022 toinen neljännes verrattuna vuoden 2021 toiseen neljännekseen

### Liikevaihto

Vuoden 2022 toisella neljänneksellä raportoitu liikevaihto kasvoi 11 % valuuttakurssimuutosten vauhdittamana.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto kasvoi 3 % Kiinan koronasulkujen ja laajempien komponenttirajoitteiden vaikutuksesta huolimatta. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän voimakas kasvu jatkui, kun taas Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä palasi kasvuun ja suoriutui hyvin toimitusketjuun liittyvät haasteet huomioiden. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto pysyi ennallaan, kun taas Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihtoon vaikutti jälleen epäsuotuisasti lisensissopimusten uusimisen ajoitusvaikutus.

### Bruttokateprosentti

Raportoitu bruttokateprosentti laski 80 peruspistettä 40,2 %:iin vuoden 2022 toisella neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti laski 170 peruspistettä 40,6 %:iin. Bruttokateprosentin lasku johtui pääosin Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskusta sekä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän vahvasta vertailukaudesta, joka hyötyi kertaluonteisesta ohjelmistokaupasta (80 milj. euroa). Sekä Verkkoinfrastruktuuri- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmien kannattavuus parani vuosineljänneksellä.

### Liikevoitto/-tappio ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2022 toisen neljänneksen raportoitu liikevoitto oli 564 miljoonaa euroa eli 9,6 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2021 toisella neljänneksellä oli 9,1 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 714 miljoonaa euroon, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti laski 12,2 %:iin edellisvuoden vastaavan neljänneksen 12,8 %:sta. Bruttokate kasvoi liikevaihdon kasvun myötä, mutta pääasiassa valuuttakurssimuutosten aiheuttama toimintakulujen kasvu tasoitti sitä suurelta osin. Tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat edellisvuodesta heijastaen sitoumustamme rakentaa tai ylläpitää teknologiajohtajuutta koko tuote- ja palveluvalikoimassamme. Myynnin ja hallinnon kulujen kasvu johtui yksityisiin langattomiin verkkoihin tehdyistä investoinneista. Lisäksi toimintakuluihin vaikutti suotuisasti alhaisemmat tulospalkkiojaksotukset edellisvuodesta verrattuna.

Vuoden 2022 toisella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin. Vuoden 2021 toisella neljänneksellä raportoidun ja

vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin sekä hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin ja omaisuuserien arvon alentumiseen, mitä oikeudellisten riitojen ratkaisuun liittyvä tuotto tasoitti.

### Katsauskauden voitto/tappio

Raportoitu voitto oli 460 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 toisella neljänneksellä oli 351 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen voitto oli 585 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 toisella neljänneksellä oli 539 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton paraneminen johtuu vertailukelpoisen liikevoiton kasvusta sekä rahoituskulujen ja tuloverojen laskusta.

Vuoden 2022 toisella neljänneksellä liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien veroaikautusten) lisäksi raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen pääsiallinen ero liittyi Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen. Vuoden 2021 toisella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi ensisijaisesti Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen sekä laskennalliseen verohyötyyn verokannan muutoksen seurauksena.

### Osakekohtainen tulos

Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,08 euroa, kun se oli 0,06 euroa vuoden 2021 toisella neljänneksellä. Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,10 euroa, kun se oli 0,09 euroa vuoden 2021 toisella neljänneksellä.

### Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2022 toisella neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 18,5 %, kun se vuoden 2021 toisella neljänneksellä oli 18,4 %. Lievä kasvu oli seurausta liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoiton kasvusta, mitä osittain tasoitti keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvu. 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 toisella neljänneksellä nettokassa laski 358 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa noin 4,5 miljardia euroa. Kassa laski 336 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa noin 9,2 miljardia euroa. Vapaa kassavirta oli 116 miljoonaa euroa negatiivinen vuoden 2022 toisella neljänneksellä, mikä johtui pääosin siitä että vahva liikevoitto ei riittänyt kompensoimaan vuoden 2021 suoritusperusteisia tulospalkkiomaksuja työntekijöille.

## Varojenjako osakkeenomistajille

### Osingonjako

5.4.2022 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hallitus voi päättää yhteensä enintään 0,08 euron varojenjakoista 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, jonka yhteissumma oli 113 miljoonaa euroa.

Hallitus päätti 21.7.2022 jakaa osinkoa 0,02 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 26.7.2022, ja osinko maksetaan 4.8.2022. Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan.

Tämän ilmoitetun toisen osingonjaon ja vuoden 2022 toisella neljänneksellä maksetun ensimmäisen osingonjaon jälkeen

hallituksen jäljellä oleva varojenjakovaltuutus on enintään 0,04 euroa osakkeelta.

Varojenjaon toisen erän arvioidaan olevan yhteensä noin 112 miljoonaa euroa vuoden 2022 kolmannella 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. Kesäkuun 2022 loppuun mennessä Nokia on ostanut takaisin 30 335 608 osaketta ja käyttänyt ostoihin yhteensä noin 144 miljoonaa euroa. Osakekohtainen painotettu keskihinta on ollut 4,73 euroa. Ohjelman tavoitteena on palauttaa osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa.

## Segmenttien tiedot

### Matkapuhelinverkot

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4- 6/2022 vrt. 4- 6/2021		1-6/2022	1-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1- 6/2022 vrt. 1- 6/2021	
			Muutos 4- 6/2022 vrt. 4-6/2021	6/2021			Muutos 1- 6/2022 vrt. 1-6/2021	6/2021
Liikevaihto	2 593	2 380	9 %	1 %	4 860	4 642	5 %	-2 %
Bruttokate	1 043	973	7 %		1 945	1 724	13 %	
Bruttokateprosentti	40,2 %	40,9 %	-70 pp		40,0 %	37,1 %	290 pp	
Liikevoitto	291	249	17 %		462	326	42 %	
Liikevoittoprosentti	11,2 %	10,5 %	70 pp		9,5 %	7,0 %	250 pp	

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän **liikevaihto** palasi kasvuun vuoden 2022 toisella neljänneksellä. Raportoitu liikevaihto kasvoi 9 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 1 %. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä onnistui hyvin Kiinan koronasulkujen vaikutusten rajoittamisessa, ja se olisi kasvanut nopeammin ilman laajempia komponenttirajoitteita. Komponenttien toimitusten kokonaistilanteessa on edelleen rajoitteita, mutta on nähtävissä merkkejä tilanteen paranemisesta. Parantuneen tuote- ja palveluvalikoimamme kilpailukyvyyn, vahvan tilauskantamme ja toimitusketjun resilienssiin tekemiemme jatkuvien investointien ansiosta odotamme liikevaihtomme kasvavan ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuonna 2022.

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän tuotemyynnin liikevaihto kasvoi viitisen prosenttia ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, mutta käyttöönottopalvelujen lasku tasoitti tätä osittain. Maantieteellisestä näkökulmasta Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi vahvasti kaksinumeroisin luvuin Pohjois-Amerikassa, kun taas liikevaihto laski Euroopassa, mikä johtui

pääasiassa päätöksestämme vetäytyä Venäjältä. Myös Intian liikevaihto laski 5G-lisenssien ajoituksen vuoksi.

Vaikka bruttokate kasvoi liikevaihdon kasvun myötä, **bruttokateprosentti** laski edellisvuoteen verrattuna, sillä edellisvuoden vastaava neljännes hyötyi kertaluonteisesta ohjelmistokaupasta (arvo noin 80 miljoonaa euroa). Ilman edellisvuoden kauppaa bruttokateprosentit olisivat parantuneet edellisvuodesta suotuisan alueellisen jakauman ansiosta.

Sekä **liikevoitto** että liikevoittoprosentti kasvoivat vuoden 2022 toisella neljänneksellä korkeamman bruttokatteen vuoksi. Tätä tasoitti osittain tutkimus- ja kehityskulujen kasvu, joka johtui valuuttakurssimuutosten vaikutuksesta ja jatkuneista investoinneista teknologijahtajuuteen.

Vuoden 2022 toisella neljänneksellä järjestelmäpiiripohjaisen **5G Powered by ReefShark** -tuotevalikoimamme osuus toimituksista oli 91 % eli olemme edelleen aikataulussa saavuttaaksemme vuoden 2022 lopun tavoitteen, joka on noin 100 %:n osuus tuotetoimituksista.

## Verkkoinfrastrukturi

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta		1-6/2022	1-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	
			Muutos 4-6/2022 vrt. 4-6/2021	4-6/2022 vrt. 6/2021			Muutos 1-6/2022 vrt. 1-6/2021	1-6/2022 vrt. 6/2021
Liikevaihto	2 153	1 778	21 %	12 %	4 127	3 505	18 %	11 %
- IP Networks	716	630	14 %	4 %	1 394	1 255	11 %	3 %
- Optical Networks	437	391	12 %	4 %	801	791	1 %	-5 %
- Fixed Networks	713	531	34 %	22 %	1 383	1 022	35 %	25 %
- Submarine Networks	287	226	27 %	27 %	549	437	26 %	26 %
Bruttokate	763	628	21 %		1 447	1 230	18 %	
Bruttokateprosentti	35,4 %	35,3 %	10 pp		35,1 %	35,1 %	0 pp	
Liikevoitto	247	162	52 %		442	349	27 %	
Liikevoittoprosentti	11,5 %	9,1 %	240 pp		10,7 %	10,0 %	70 pp	

Vahvat markkinatrendit tukivat edelleen Verkkoinfrastrukturi-liiketoimintaryhmän **liikevaihtoa** vuoden 2022 toisella neljänneksellä. Raportoitu liikevaihto kasvoi 21 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 12 %. Kaikki neljä liiketoimintaa kasvoivat edellisvuoteen verrattuna, ja erityisen voimakasta kasvu oli Fixed Networks- ja Submarine Networks -liiketoiminnoissa.

**IP Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 4 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, kun Pohjois-Amerikan vahvaa kaksinumeroista kasvua tasoitti osittain Euroopan kehitys. Tähän vaikutti jonkin verran päätöksemme vetäytyä Venäjältä. Myös Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Intiassa oli laskua.

**Optical Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 4 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, ja myös tilaukset jatkoivat vahvaa kasvua. Liiketoiminta kärsii edelleen tietyistä maailmanlaajuisista toimitusketjun haasteista, mutta niiden odotetaan helpottuvan vuoden 2022 toisella puoliskolla nykyisen näkyvyyden perusteella.

**Fixed Networks** -liiketoiminta kasvoi 22 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ja oli vahvaa useimmilla alueilla, erityisesti Pohjois-Amerikassa, missä operaattorit investoivat edelleen yhteyksiin. Kasvua vauhdittivat kuituyhteyksiin liittyvät tuotteet (sekä kotitaloudet että operaattoreiden toimitilat) sekä kiinteät langattomat yhteydet.

Internettoimijoiden projektien käyttöönotot vauhdittivat edelleen kasvua **Submarine Networks** -liiketoiminnassa, jonka liikevaihto kasvoi 27 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta.

**Bruttokateprosentti** parani hieman vuosineljänneksellä, kun sekä Fixed Networks- että IP Networks -liiketoimintojen suotuisaa maantieteellistä jakaumaa tasoittivat jonkin verran toimitusketjun haasteet ja jatkuva kustannusinflaatio.

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

## Pilvi- ja verkkopalvelut

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta		1-6/2022	1-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	
			Muutos 4-6/2022 vrt. 4-6/2021	4-6/2022 vrt. 6/2021			Muutos 1-6/2022 vrt. 1-6/2021	1-6/2022 vrt. 6/2021
Liikevaihto	753	703	7 %	0 %	1 490	1 377	8 %	3 %
Bruttokate	280	251	12 %		564	476	18 %	
Bruttokateprosentti	37,2 %	35,7 %	150 pp		37,9 %	34,6 %	330 pp	
Liiketappio/-voitto	-5	10			14	-10		
Liikevoittoprosentti	-0,7 %	1,4 %	-210 pp		0,9 %	-0,7 %	160 pp	

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 7 % ja oli ennallaan ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, sillä Enterprise Solutions- ja Cloud and Cognitive Services -liiketoimintojen kasvua tasoitti Core Networks- ja Business Applications liiketoimintojen vähäinen lasku.

Maantieteellisesti katsottuna Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi Lähi-idässä ja Afrikassa

sekä Aasian ja Tyynenmeren alueella, kun taas Kiinan alueella se laski.

**Bruttokateprosentti** kasvoi 150 peruspistettä, ja se hyötyi sekä välillisten hankinnan ja valmistuksen kulujen laskusta että valuuttakurssimuutoksista.

**Liikevoitto** ja liikevoittoprosentti laskivat, sillä bruttokatteen kasvua tasoittivat kasvaneet myynnin ja hallinnon kulut sekä korkeammat liiketoiminnan muut kulut.

## Teknologia

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2022 vrt. 4-6/2021		1-6/2022	1-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2022 vrt. 1-6/2021	
			Muutos 4-6/2022 vrt. 4-6/2021	%			Muutos 1-6/2022 vrt. 1-6/2021	%
Liikevaihto	305	401	-24 %	-25 %	611	766	-20 %	-21 %
Bruttokate	304	400	-24 %		609	764	-20 %	
Bruttokateprosentti	99,7 %	99,8 %	-10 pp		99,7 %	99,7 %	0 pp	
Liikevoitto	217	332	-35 %		437	618	-29 %	
Liikevoittoprosentti	71,1 %	82,8 %	-1170 pp		71,5 %	80,7 %	-920 pp	

Teknologia-liiketoimintaryhmän **liikevaihto** laski edellisvuoteen verrattuna johtuen kahdesta vuoden 2021 aikana päättyneestä lisenssisopimuksesta, joiden osalta oikeudenkäynnit/uusimisprosessit ovat meneillään, sekä älypuhelinalan markkinaosuusmuutoksesta, johon liittyy erään yrityksen poistuminen älypuhelinmarkkinoilta. Sekä vuoden 2022 että vuoden 2021 toinen neljännes hyötyivät uusiin patenttulisenssisopimuksiin auto- ja kulutuselektroniikkamarkkinoilla liittyvistä aiempiin kausiin kohdistuvista tuotoista.

Vuositason liikevaihto on tällä hetkellä edelleen vuoden 2021 viimeisen neljänneksen 1,4–1,5 miljardin euron vaihteluvälin alapuolella. Olemme kuitenkin vahvassa asemassa palataksemme

tälle tasolle ja patenttisalkkumme on vahva. Lisenssisopimuksia koskevien neuvottelujen lopputuloksen odotetaan sisältävän myös maksuja, jotka kattavat maksamatta jääneet kaudet. Teknologia-liiketoimintaryhmän vakaan liikevoiton näkymäoletus perustuu oletukseen, että nämä neuvottelut saadaan päätökseen, mutta Nokia asettaa immateriaaliomaisuutemme arvon turvaamisen tiettyjen aikataulujen saavuttamisen edelle.

**Liikevoiton** laskuun vaikuttivat liikevaihdon lasku ja korkeammat lisensiointikustannukset.

## Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2022 vrt. 4-6/2021		1-6/2022	1-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2022 vrt. 1-6/2021	
			Muutos 4-6/2022 vrt. 4-6/2021	%			Muutos 1-6/2022 vrt. 1-6/2021	%
Liikevaihto	77	62	24 %	16 %	152	119	28 %	21 %
Bruttokate	-4	-3	33 %		-2	-5	-60 %	
Bruttokateprosentti	-5,2 %	-4,8 %	-40 pp		-1,3 %	-4,2 %	290 pp	
Liiketappio/-voitto	-36	-70			-59	-48		
Liikevoittoprosentti	-46,8 %	-112,9 %	6 610 pp		-38,8 %	-40,3 %	150 pp	

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** kasvoi 24 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 16 % Radio Frequency Systems -yksikön vahvan kasvun myötä Pohjois-Amerikassa.

**Liiketuloksen** kasvu johtui lähes kokonaan kasvusta Nokian venture fund -sijoitusten tuotossa, joka oli noin 40 miljoonaa euroa vuoden 2022 toisella neljänneksellä, kun se vuoden 2021 toisella neljänneksellä oli noin 10 miljoonaa euroa.



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

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2022 vrt. 6/2021		1-6/2022	1-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2022 vrt. 6/2021	
			4-6/2021	6/2021			1-6/2021	6/2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	575	574	0 %	-3 %	1 209	1 148	5 %	3 %
Eurooppa	1 378	1 584	-13 %	-14 %	2 777	3 000	-7 %	-8 %
Kiinan alue	418	367	14 %	5 %	810	766	6 %	-2 %
Intia	241	290	-17 %	-25 %	440	537	-18 %	-25 %
Latinalainen Amerikka	275	231	19 %	5 %	501	420	19 %	8 %
Lähi-itä ja Afrikka	484	394	23 %	15 %	892	798	12 %	6 %
Pohjois-Amerikka	2 216	1 646	35 %	19 %	4 042	3 283	23 %	12 %
Submarine Networks	287	226	27 %	27 %	549	437	26 %	26 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 873</b>	<b>5 313</b>	<b>11 %</b>	<b>3 %</b>	<b>11 220</b>	<b>10 389</b>	<b>8 %</b>	<b>2 %</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.

Liikevaihdossa **Aasian ja Tyynenmeren alueella** heijastui Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän lasku, jota Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän kasvu osittain tasoitti.

Liikevaihdon lasku **Euroopassa** johtui pääasiassa Teknologia-liiketoimintaryhmästä (joka raportoidaan kokonaan Euroopassa) sekä Matkapuhelinverkot- ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmistä, joihin kumpaankin päätöksemme vetäytyä Venäjältä vaikutti.

**Kiinan alueella** liikevaihto kasvoi Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Fixed Networks -liiketoiminnan johdosta.

Liikevaihdon lasku **Intiassa** liittyi Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään johtuen 5G-lisenssien ajoituksesta.

Liikevaihto kasvoi **Latinalaisessa Amerikassa** pääasiassa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän ansiosta.

**Lähi-idän ja Afrikan alueella** kasvu oli laaja-alaista eri liiketoimintaryhmissä, ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä oli erityisen vahva.

**Pohjois-Amerikan** vahvassa suoriutumisessa heijastui kaksinumeroinen kasvu sekä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä, erityisesti Fixed Networks- ja IP Networks -liiketoiminnassa, että Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä käynnissä olevien 5G-käyttöönottojen vauhdittamana.

## Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2022 vrt. 6/2021		1-6/2022	1-6/2021	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2022 vrt. 6/2021	
			4-6/2021	6/2021			1-6/2021	6/2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 803	4 277	12 %	3 %	9 176	8 375	10 %	3 %
Yritykset	409	357	15 %	8 %	752	712	6 %	1 %
Lisenssinsaajat	305	401	-24 %	-25 %	611	766	-20 %	-21 %
Muut <sup>1</sup>	356	278	28 %	27 %	681	536	27 %	26 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 873</b>	<b>5 313</b>	<b>11 %</b>	<b>3 %</b>	<b>11 220</b>	<b>10 389</b>	<b>8 %</b>	<b>2 %</b>

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

Viestintäpalvelujen tarjoajien vahva kysyntä jatkui vuoden 2022 toisella neljänneksellä ja vauhditti vahvaa liikevaihdon kasvua jatkuvista toimitusketjun rajoitteista huolimatta.

Yritysasiakasliiketoiminnan liikevaihto palasi kasvuun joistakin toimitusketjun haasteista huolimatta. Saatujen tilausten määrä pysyi vahvana, ja toimitusketjun salliessa olemme varmoja, että kasvumme kiihtyy toisella vuosipuoliskolla. Meillä on nyt yli 485

yksityisten langattomien verkkojen asiakasta. Saimme vuoden 2022 toisella neljänneksellä 76 uutta yritysasiakasta, ja myynnin kehitys näyttää edelleen vahvalta.

Lisätietoja liikevaihdosta lisenssinsaajille on tämän katsauksen kohdassa Teknologia-liiketoimintaryhmä.

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

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

EUR milj.	4-6/2022	Määrä, hinta, jakauma ja		Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	4-6/2021
		muut				
Liikevaihto	5 873	146		414	0	5 313
Liikevoitto	564	-7		39	48	484
Liikevoittoprosentti	9,6 %					9,1 %

Yllä olevassa taulukossa näkyy liikevaihdon ja liikevoiton muutos edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Liikevaihtoon vaikutti suotuisasti operatiivinen suoriutuminen, mutta myös valuuttakurssimuutosten suotuisa vaikutus oli vahva. Liikevoitto kehittyi negatiivisesti operatiivisesta näkökulmasta, hyötyi valuuttakurssimuutoksista, ja hyötyi myös vertailukelpoisuuteen

vaikuttavien erien laskusta, joka johtui pääosin matalammista uudelleenjärjestelykuluista. Valuuttakurssien muutosten aiheuttama hyöty liikevoitossa johtui sekä liikevaihtoomme ja kuluihimme sisältyvien valuuttamäärien erien, että niitä tasoittavan suojausohjelmamme yhteisvaikutuksesta.

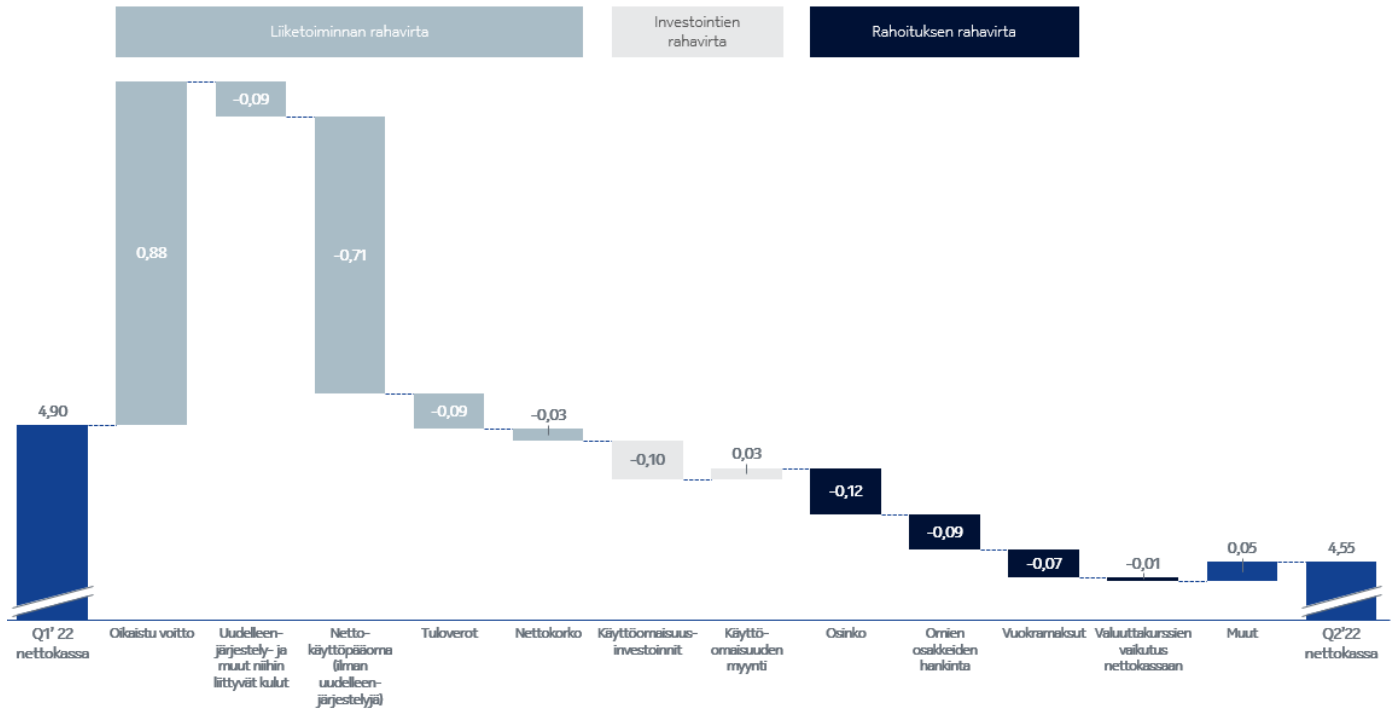
## Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

EUR milj.	4-6/2022	Muutos 4- 6/2022 vrt. 4- 6/2021		1-6/2022	Muutos 1- 6/2022 vrt. 1-6/2021	
		4-6/2021	6/2021		1-6/2021	1-6/2021
<b>Raportoitu liikevoitto</b>	<b>564</b>	484	17 %	<b>918</b>	916	0 %
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	100	97		200	194	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	50	141		80	177	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-1	32		-6	33	
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	0	-80		0	-80	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	-8		0	-23	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	0	0		104	0	
Muut, netto	0	16		0	17	
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto</b>	<b>714</b>	682	5 %	<b>1 296</b>	1 234	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 toisella neljänneksellä merkittävimmät oikaisut liittyivät hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, jotka koskivat pääasiassa Alcatel-Lucent-yrityskaupan hankintahinnan kohdistusta ja meneillään olevan uudelleenjärjestelyohjelman uudelleenjärjestelykuluihin (lisätietoja jäljempänä tässä osavuositarkastuksessa).

## Kassa ja kassavirta vuoden 2022 toisella neljänneksellä



EUR milj.	Muutos 30.6.2022 vrt.		Muutos 30.6.2022 vrt.	
	30.6.2022	31.3.2022	31.3.2022	31.12.2021
Kassa ja korolliset sijoitukset	9 183	9 519	-4 %	9 268
Nettokassa ja korolliset sijoitukset <sup>1</sup>	4 546	4 904	-7 %	4 615

<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 toisella neljänneksellä oli 116 miljoonaa euroa negatiivinen heijastaen sitä, että vahva liikevoitto ei riittänyt kompensoimaan ulosmeneviä rahavirtoja liittyen nettokäyttöpääomaan, mikä johtui erityisesti vuoden 2021 tulokseen perustuvista tulospalkkiomaksuista työntekijöille, sekä käyttöomaisuusinvestointeihin, uudelleenjärjestelyihin ja tuloveroihin.

### Liiketoiminnan nettorahavirta

Liiketoiminnan ulosmenevään nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 879 miljoonaa euroa.
- Noin 90 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyivät nykyiseen ja aiempiin kustannussäästöohjelmiimme.
- Ilman uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmeneviä rahavirtoja nettokäyttöpääomaan liittyvä nettokassan lasku noin 710 miljoonaa euroa seuraavasti:
  - Saatavien lasku oli noin 380 miljoonaa euroa. Tämä liittyi pääosin saatavien myynnin tasevaikutuksen kasvuun vuosineljänneksellä.
  - Vaihto-omaisuuden kasvu oli noin 240 miljoonaa euroa heijastaen jatkuvia pyrkimyksiä kasvattaa vaihto-omaisuutta toimitusketjun haasteiden jatkuessa.
  - Velat laskivat noin 850 miljoonaa euroa johtuen pääasiassa vuoden 2021 tulokseen perustuvista tulospalkkiomaksuista työntekijöille ja asiakassopimuksiin perustuvien velkojen ja

myynnin jaksotusten laskusta, mitä vuoden 2022 tulokseen liittyvät työntekijöiden tulospalkkiojaksotukset ja ostovelkojen kasvu osittain tasoittivat.

- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 90 miljoonaa euroa.
- Nettokorkoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 30 miljoonaa euroa.

### Investointien nettorahavirta

- Investointien ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 100 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin, mitä tasoitti osittain noin 30 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta käyttöomaisuuden myynneistä.

### Rahoituksen nettorahavirta

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 120 miljoonan euron osingonmaksuun, noin 90 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan ja noin 70 miljoonan euron vuokramaksuihin.

### Kassan ja nettokassan muutos

Vuoden 2022 toisella neljänneksellä noin 20 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti tiettyyn liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen kirjanpitoarvojen muutoksista, jotka johtuivat valuuttakurssien ja korkojen vaihtelusta. Valuuttakurssilla oli noin 10 miljoonan euron negatiivinen vaikutus nettokassaan.

## Tammi-kesäkuu 2022 verrattuna vuoden 2021 tammi-kesäkuuhun

### **Liikevaihto**

Vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla raportoitu liikevaihto kasvoi 8 % valuuttakurssimuutosten vauhdittamana.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihdon kasvu oli 2 % vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla Kiinan koronasuluista ja laajemmista toimitusketjun rajoitteista huolimatta. Suoriutumiseen vaikuttivat Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän kaksinumeroinen kasvu ja Pilvi- ja verkkopalvelut-liiketoimintaryhmän vahva kasvu. Lisenssisopimusten uusimisen ajoittuminen vaikutti negatiivisesti Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihtoon. Vaikka loppumarkkinoiden kysyntä pysyi vahvana, Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski pääasiassa toimitusrajoitteiden vuoksi.

### **Bruttokateprosentti**

Sekä raportoitu että vertailukelpoinen bruttokateprosentti paranivat edellisvuoteen verrattuna vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla. Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 90 peruspistettä 40,4 %:iin ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 40 peruspistettä 40,7 %:iin. Bruttokateprosentin kasvu saavutettiin Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskusta huolimatta, ja sen taustalla olivat pääasiassa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän jatkuvat kustannuskilpailukyvyyn parannukset ja suotuisa alueellinen jakauma sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän jatkunut edistyminen.

### **Liikevoitto/-tappio ja liikevoittoprosentti**

Vuoden 2022 ensimmäisen puoliskon raportoitu liikevoitto oli 918 miljoonaa euroa eli 8,2 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2021 ensimmäisellä puoliskolla oli 8,8 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 1 296 miljoonaan euroon, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti laski edellisvuoteen verrattuna ollen 11,6 %. Bruttokate kasvoi vuoden 2022 alkupuoliskolla liikevaihdon kasvun myötä, mitä valuuttakurssimuutosten aiheuttama toimintakulujen kasvu sekä alhaisemmat liiketoiminnan muut tuotot pääosin tasoittivat. Tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat edellisvuodesta heijastaen sitoumustamme rakentaa tai ylläpitää teknologiajohtajuutta koko tuote- ja palveluvalikoimassamme. Liiketoiminnan muut tuotot laskivat edellisvuodesta johtuen edellisvuoden vastaavaan neljänneksen positiivisesti vaikuttaneiden liiketoiminnan muiden tuottojen puuttumisesta sekä Nokian venture fund -sijoitusten tuoton laskusta. Lisäksi toimintakulut hyötyivät alhaisemmista tulospalkkiojaksotuksista edellisvuoteen verrattuna.

Vuoden 2022 alkupuoliskolla raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, Venäjään liittyvään varaukseen sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin. Vuoden 2021 alkupuoliskolla raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin sekä hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin ja omaisuuserien arvon alentumiseen, mitä oikeudellisten riitojen ratkaisuun liittyvä tuotto ja käyttöomaisuuden myyntivoitto tasoittivat osittain.

### **Katsauskauden voitto/tappio**

Raportoitu voitto oli vuoden 2022 alkupuoliskolla 679 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 vastaavalla ajanjaksolla oli 614 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen voitto oli 1 001 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2021 vastaavalla ajanjaksolla oli 914 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton paraneminen johtuu vertailukelpoisen liikevoiton kasvusta sekä rahoituskulujen ja tuloverojen laskusta, mitä matalampi osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta osittain tasoitti.

Vuoden 2022 alkupuoliskolla liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien vero vaikutusten) lisäksi raportoitujen ja vertailukelpoisten tulosten ero liittyi pääasiassa asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin, mitä Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuskien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos tasoitti. Vuoden 2021 alkupuoliskolla liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien vero vaikutusten) lisäksi raportoitujen ja vertailukelpoisten tulosten ero liittyi pääasiassa Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuskien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen.

### **Osakekohtainen tulos**

Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla oli 0,12 euroa, verrattuna 0,11 euroon vuoden 2021 ensimmäisellä puoliskolla. Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla oli 0,17 euroa, verrattuna 0,16 euroon vuoden 2021 ensimmäisellä puoliskolla.

### **Kassavirta**

Vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla nettokassa laski 69 miljoonalla eurolla ja oli kesäkuun lopussa noin 4,5 miljardia euroa. Kassa laski 85 miljoonalla eurolla ja oli kesäkuun lopussa noin 9,2 miljardia euroa. Vapaa kassavirta oli 210 miljoonaa euroa vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla.

# Kestävä kehitys

## Strategiamme ja painopistealueemme

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

### Ilmasto

Nokian kasvihuonekaasupäästöistä suurin osa aiheutuu myytyjen tuotteiden käytöstä (Scope 3 -päästöt). Nokia jatkaa innovoimista tuotteidensa energiankulutuksen vähentämiseksi. Esimerkki tällaisista ratkaisuista on Nokia Self-Organizing Network (SON) EdenNet-ohjelmistoratkaisu, joka minimoi RAN-verkon energiankulutuksen ja maksimoi samalla radioverkon suorituskyvyn älykkään tekoälyn (AI) ja koneoppimisen (ML) avulla. Vuoden 2022 toisella neljänneksellä Nokia julkisti SON EdenNet -ratkaisua täydentävän AVA for Energy SaaS -ohjelmistoratkaisun, joka käyttää tekoälyä energiankulutuksen vähentämiseksi koko verkossa. Tekoälyn avulla nämä älykkäät ohjelmistoratkaisut seuraavat tiiviisti monitoimittajaverkkojen tietoliikennemääriä vähentääkseen verkkoresursseja vähäisen käytön jaksojen aikana. Jatkuvan tietoliikennemäärien seurannan ja reaaliaikaisten säätöjen avulla ohjelmistotyökalut voivat saada aikaan kaksin-viisinkertaiset energiansäästöt verrattuna järjestelmiin, jotka eivät käytä tekoälyä.

Yhdessä yhteistyökumppaneidensa kanssa Nokia pyrkii mahdollistamaan eri toimialojen kestäväan muutoksen. Toukokuussa 2022 Nokian teknologiakumppanuus AeroFarmsin kanssa sai Gold Edison -palkinnon maatalouden innovaatioiden vastuullisuuskategoriassa. Teknologiakumppanuus keskittyy tekoälyn hyödyntämiseen viljelyssä. Kumppanuuden ansiosta olemme pystyneet integroimaan innovatiivisia tekoälyä hyödyntäviä mobiilianturitekniologioita AeroFarmsin vertikaaliviljelmiin sadon lisäämiseksi, vedenkulutuksen vähentämiseksi ja tehokkuuden parantamiseksi, mikä auttaa tekemään vertikaaliviljelystä entistä kestävämpää ja tuottavampaa.

### Vastuullinen liiketoiminta

Ihmisoikeuksien kunnioittamiseen sitoutuneena yhtiönä Nokia on jäsen useista sidosryhmistä koostuvassa Global Network Initiative (GNI)<sup>1</sup> -ryhmässä. Nokia oli ensimmäinen televiestintälaitteiden toimittaja, joka suoritti onnistuneesti GNI-arvioinnin vuonna 2019. Nokia on lisäksi ainoa televiestintälaitteiden toimittaja, joka on nyt läpäissyt tämän riippumattoman arvioinnin kahdesti.

Nokia on ylpeä voidessaan kertoa, että toukokuussa 2022 GNI:n hallitus katsoi Nokian pyrkineen vilpittömästi toteuttamaan sananvapautta ja yksityisyyden suojaa koskevia GNI-periaatteita ja parantamaan toimintaansa ajan mittaan. Koska merkittävimmät Nokian liiketoimintaan liittyvät ihmisoikeusriskit liittyvät potentiaaliseen Nokian teknologian väärinkäyttöön sananvapauden ja yksityisyyden suojan loukkaamiseksi, pidämme tätä tunnustuksena hyvistä prosesseista ja toimintatavoista, joita meillä on käytössämme näiden riskien lieventämiseksi.

### Toimintakulttuuri

Vuoden 2022 toisella neljänneksellä Nokia käynnisti vuosittaiset kaikkia työntekijöitä koskevat pakolliset koulutukset. Koulutukset keskittyvät kolmeen teemaan: Työpaikan etiikka ja osallisuus, tietoturva sekä ESG (ympäristö, sosiaalinen vastuu ja hallinto), joka oli mukana ensimmäistä kertaa. ESG-koulutukset saavat työntekijämme pohtimaan, miten he voivat vaikuttaa ESG-asioihin ja auttaa Nokiaa saavuttamaan ESG-tavoitteensa.

Jatkamme työtämme osallistamisen ja monimuotoisuuden edistämiseksi. Esimerkiksi vuoden 2022 toisella neljänneksellä Nokia viimeisteli "Action for Employment" -pilotin, jossa Nokian työntekijät suunnittelivat ja toteuttivat koulutusohjelman sukupuoleen perustuvasta väkivallasta selvinneille Etelä-Afrikassa. Ohjelman tavoitteena on vahvistaa naisten taloudellista riippumattomuutta ja työllistettävyyttä.

### Elämänlaadun parantaminen

Nokian teknologialla voidaan rakentaa verkkoyhteyksiä alueille, joilla niitä ei vielä ole, kaventaa digitaalista kuilua ja tarjota kaikille yhtäläisiä mahdollisuuksia. Nokia voitti hiljattain projektin, joka auttaa yhdistämään alueita, joilla yhteyksiä ei vielä ole. Projekti toteutetaan LEO (matalan kiertoradan satelliitti) -verkkotoimittajan kautta yhdistämällä 3GPP laitteita verkkoon (tavalliset 4G- tai 5G-matkapuhelimet). Ensimmäinen satelliitti suunnitellaan laukaistavaksi elokuussa 2022. Tämä verkkotoimittaja on ensimmäinen ja ainoa satelliittitoimittaja, joka pyrkii yhdistämään tavallisia matkapuhelimia.

Nokia ilmoitti myös maaseudun laajakaistan tukiohjelmasta Pohjois-Amerikan alueellisille palveluntarjoajille, jotka pyrkivät kuromaan umpeen digitaalista kuilua. Nokia kertoi Fiber Connect -konferenssin yhteydessä varanneensa "Fiber-To-The-Home" (FTTH) -pakkauksia nopeutettuun toimitukseen maaseudun palveluntarjoajille. Jokainen "network-in-a-box" -pakkaus soveltuu verkon rakentamiseen jopa 1 000 asunnon kaupungille.

### Muut aiheet

Nokia julkaisi konfliktimineraaleja koskevan raporttinsa toukokuussa 2022 ja nykyajan orjuutta koskevan raportin kesäkuussa 2022.

Nokia perusti ESG-asiakasneuvoston lisätäkseen vuoropuhelua ja ymmärrystä asiakkaiden tarpeista sekä edistämään ratkaisuja toimialan yhteisiin haasteisiin ja ESG:hen liittyviä mahdollisuuksia hyödyntämistä. Neuvosto on aloittanut toimintansa Euroopassa tavoitteenaan laajentua muille alueille.

<sup>1</sup>GNI tarkastelee ihmisoikeuksia tieto- ja viestintätekniikan (ICT) alalla, ja siinä on mukana johtavia ICT-alan yrityksiä, sijoittajia, tutkijoita ja kansalaisjärjestöjä. GNI-ryhmään osallistuvat yritykset arvioidaan riippumattomasti 2-3 vuoden välein GNI-sitoumustensa osalta. Tämän riippumattoman arvioinnin tekee GNI:n akkreditoima ulkoinen arvioija.

# Lisätiedot

## Kustannussäästöohjelma

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

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

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

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

Miljoonaa euroa, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan	Toteutunut	Arvioidut määrät			
	2021	2022	2023	2023 jälkeen	Yhteensä <sup>1</sup>
Jatkuvat bruttokustannussäästöt	150	250	100	100	600
- Hankinnan ja valmistuksen kulut	50	100	50		200
- Toimintakulut	100	150	50	100	400
Viimeisimpään kustannussäästöohjelmaamme liittyvät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	250	~100	~200		500-600
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat <sup>2</sup>	350	~350	~200	~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-kesäkuu 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 toisella neljänneksellä Venäjän liikevaihtomme laski noin 100 miljoonaa euroa vuoden 2021 toiseen

neljänneksen verrattuna. Toimitusrajoitteet huomioiden vaikutusta kuitenkin lievensi muiden maantieteellisten alueiden vahva kysyntä. Nokia ilmoitti 6.5.2022, että sen henkilöstöjohtaja Stephanie Werner-

Dietz jättää yhtiön ja Nokian johtoryhmän ottaakseen vastaan tehtävän toisessa yrityksessä. Hän jatkaa yhtiössä nykyisessä tehtävässään 31.8.2022 asti. Seuraajahaku käynnistyi välittömästi ja prosessin etenemisestä tiedotetaan myöhemmin.

## Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 30.6.2022 oli 5 696 261 159. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 30.6.2022 oli 81 522 022

Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 1,4 %.

## 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 puolijohotteita, ja niiden kustannukset
- häiriöt maailmanlaajuisessa toimitusketjussa
- kiihtyvä inflaatio, lisääntynyt maailmanlaajuinen makrotalouden epävarmuus ja merkittävät valuuttakurssivaihtelut
- 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 lisenssisaajien kanssa solmimiemme uusien ja nykyisten patenttisisenssipimusten ajoitus ja arvo

- brändi- ja teknologialisensoinnin tulokset, immateriaalioikeuksien turvaamisen ja puolustamisen kustannukset ja patenttisisensointiin liittyvä lainsäädäntö
- tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus
- tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme
- epävarmuus tuloverokulujen ja ulosmenevien rahavirtojen ennustamisessa pitkällä aikavälillä, sillä ne riippuvat myös voiton alueellisen jakautumisen ja lähdeveron alaisen liikevaihdon muutoksista, patenttisisensoinnin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina Yhdysvaltojen mahdollinen verouudistus ja OECD:n ehdotukset
- kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamia Yhdysvalloissa ja Suomessa sekä niiden kirjaaminen taseeseemme
- kykymme täyttää vastuullisuus- ja muut ESG-tavoitteemme, mukaan luettuina kasvihuonekaasupäästöihin liittyvät tavoitteemme; sekä tämän raportin kohdassa Tulevaisuutta koskevat lausumat ja 3.3.2022 julkaistun vuoden 2021 20-F-vuosikertomuksen Operating and financial review and prospects-Risk factors -kohdassa määritellyt riskitekijät.

## Tulevaisuutta koskevat lausumat

Tietyt tässä esitetyt lausumat, jotka eivät koske jo toteutuneita seikkoja, ovat tulevaisuutta koskevia lausumia. Nämä tulevaisuutta koskevat lausumat heijastavat Nokian tämänhetkisiä odotuksia ja näkemyksiä tulevaisuuden kehityksestä. Näitä ovat esimerkiksi: A) odotukset, suunnitelmat, hyödyt tai näkymät, jotka liittyvät strategioihimme, tuotejulkistuksiin, kasvun hallintaan, vastuullisuus- ja muihin ESG-tavoitteisiin, liiketoimintamme operatiivisiin tunnuslukuihin sekä päätöksiin markkina-alueilta vetäytymiseksi; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen (mukaan lukien COVID-19:n vaikutus, vaikutuksen ajankohta ja kesto liiketoimintaamme, toimitusketjuumme ja asiakkaidemme liiketoimintaan) ja tuleviin osinkoihin ja muuhun voitonjakoon; C) odotukset ja tavoitteet, jotka koskevat taloudellista kehitystä ja liiketoiminnan tulosta, mukaan lukien markkinaosuus, hinnat, liikevaihto, tuotot, katteet, kassavirta, saamisten ajoittuminen, liiketoiminnan kulut, varaukset, arvon alentumiset, verot, valuuttakurssit, suojaukset, investointivarat, inflaatio, tuotekustannusten alentuminen ja kilpailukyky; 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 ilmaisut. Näihin tulevaisuutta koskeviin lausumiin liittyy lukuisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, joista monet ovat meidän vaikutusvaltamme ulkopuolella, ja jotka voivat johtaa siihen, että varsinaiset tuloksemme eroavat merkittävästi näistä lausumista. Tällaiset lausumat perustuvat johdon parhaaseen arvioon ja käsitykseen niiden tietojen valossa, jotka sillä on tällä hetkellä saatavilla. Tulevaisuutta koskevat lausumamme ovat vain ennusteita, jotka perustuvat tämänhetkisiin odotuksiimme ja näkemyksiimme tulevaisuuden tapahtumista ja kehityksestä ja niihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, joita on vaikea ennustaa, koska ne liittyvät tulevaisuuden tapahtumiin ja ovat riippuvaisia olosuhteista tulevaisuudessa. Tekijät, mukaan lukien riskit ja epävarmuudet, jotka voisivat aiheuttaa näitä eroavaisuuksia sisältävät ne riskit ja epävarmuudet, joista on kerrottu yllä olevassa osiossa Riskitekijät.

# Tilinpäätöstiedot

## Konsernin tuloslaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	Raportoitu				Vertailukelpoinen			
	4-6/2022	4-6/2021	1-6/2022	1-6/2021	4-6/2022	4-6/2021	1-6/2022	1-6/2021
<b>Liikevaihto</b> (liitteet 2, 3)	5 873	5 313	11 220	10 389	5 873	5 313	11 220	10 389
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 512	-3 133	-6 690	-6 285	-3 487	-3 064	-6 658	-6 200
<b>Bruttokate</b> (liite 2)	2 361	2 179	4 530	4 105	2 386	2 249	4 562	4 189
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 091	-1 063	-2 163	-2 060	-1 069	-1 011	-2 122	-1 985
Myyntin ja hallinnon kulut	-728	-712	-1 403	-1 360	-623	-585	-1 204	-1 137
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	22	80	-46	232	20	29	60	166
<b>Liikevoitto</b> (liite 2)	564	484	918	916	714	682	1 296	1 234
Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta	-6	0	-32	-5	-6	0	-32	-5
Rahoitustuotot ja -kulut	-18	-68	-90	-123	-27	-39	-67	-91
<b>Voitto ennen veroja</b>	541	416	797	788	681	643	1 197	1 138
Tuloverot (liite 5)	-74	-66	-153	-166	-95	-104	-196	-224
<b>Jatkuvien toimintojen voitto</b>	467	350	644	622	585	539	1 001	914
Lopetettujen toimintojen tappio/voitto	-7	1	35	-9	0	0	0	0
<b>Katsauskauden voitto</b>	460	351	679	614	585	539	1 001	914
<b>Katsauskauden voiton jakautuminen</b>								
Emoyhtiön osakkeenomistajat	457	344	669	605	582	532	991	905
Määräysvallattomat omistajat	3	7	10	9	3	7	10	9
<b>Osakekohtainen tulos, EUR (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta)</b>								
<b>Laimentamaton</b>								
Jatkuvat toiminnot	0,08	0,06	0,11	0,11	0,10	0,09	0,18	0,16
Katsauskauden voitto	0,08	0,06	0,12	0,11	0,10	0,09	0,18	0,16
<b>Laimennettu</b>								
Jatkuvat toiminnot	0,08	0,06	0,11	0,11	0,10	0,09	0,17	0,16
Katsauskauden voitto	0,08	0,06	0,12	0,11	0,10	0,09	0,17	0,16
<b>Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)</b>								
<b>Laimentamaton</b>								
Jatkuvat toiminnot	5 625 142	5 629 374	5 629 913	5 626 737	5 625 142	5 629 374	5 629 913	5 626 737
Katsauskauden voitto	5 625 142	5 629 374	5 629 913	5 626 737	5 625 142	5 629 374	5 629 913	5 626 737
<b>Laimennettu</b>								
Jatkuvat toiminnot	5 677 742	5 665 966	5 686 387	5 664 224	5 677 742	5 665 966	5 686 387	5 664 224
Katsauskauden voitto	5 677 742	5 665 966	5 686 387	5 664 224	5 677 742	5 665 966	5 686 387	5 664 224

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.



Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	Raportoitu			
	4-6/2022	4-6/2021	1-6/2022	1-6/2021
<b>Katsauskauden voitto</b>	460	351	679	614
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	-42	379	221	1 092
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-6	-101	-80	-283
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	902	-113	1 240	432
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-199	9	-271	-79
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	1	19	19	-3
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	-11	4	-16	11
Muut muutokset, netto	0	0	-1	0
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	0	-1	0	1
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	645	196	1 112	1 171
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	1 105	547	1 791	1 785
<b>Laajan tuloksen jakautuminen:</b>				
Emoyhtiön osakkeenomistajille	1 101	540	1 779	1 773
Määräysvallattomille omistajille	4	7	12	12

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

Konsernitase (lyhennetty)

EUR milj.	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
<b>VASTAAVAA</b>			
Liikearvo	5 776	5 270	5 431
Muut aineettomat hyödykkeet	1 489	1 768	1 620
Aineelliset hyödykkeet	1 917	1 802	1 924
Käyttöoikeusomaisuuserät	987	904	884
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	211	224	243
Muut pitkäaikaiset sijoitukset (liite 6)	899	761	758
Laskennalliset verosaamiset (liite 5)	1 209	1 502	1 272
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat (liite 6)	288	329	325
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 4)	7 813	5 670	7 740
Muut pitkäaikaiset varat	217	237	255
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset (liite 6)	473	0	0
<b>Pitkäaikaiset varat</b>	<b>21 278</b>	<b>18 467</b>	<b>20 452</b>
Vaihto-omaisuus	2 910	2 392	2 392
Myyntisaamiset (liite 6)	4 663	4 387	5 382
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 146	1 288	1 146
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	1 115	881	859
Tuloverosaamiset	282	317	214
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liite 6)	784	183	336
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset (liite 6)	3 253	1 499	2 577
Rahavarat (liite 6)	5 457	7 252	6 691
<b>Lyhytaikaiset varat</b>	<b>19 609</b>	<b>18 198</b>	<b>19 597</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>40 887</b>	<b>36 665</b>	<b>40 049</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
Osakepääoma	246	246	246
Ylikurssirahasto	450	411	454
Omat osakkeet	-492	-352	-352
Muuntoerot	570	-944	-396
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	4 364	2 730	4 219
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 759	15 698	15 726
Kertyneet tappiot	-1 982	-3 541	-2 537
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>18 915</b>	<b>14 248</b>	<b>17 360</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	111	89	102
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>19 026</b>	<b>14 337</b>	<b>17 462</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 6, 8)	4 424	4 504	4 537
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	919	807	824
Laskennalliset verovelat	322	272	282
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 4)	2 819	3 509	3 408
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	239	478	354
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	253	520	436
Varaukset (liite 7)	599	711	645
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>	<b>9 574</b>	<b>10 800</b>	<b>10 486</b>
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 6, 8)	213	559	116
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	182	223	185
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 6)	1 150	727	762
Tuloverovelat	180	155	202
Ostovelat (liite 6)	3 924	3 119	3 679
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	2 174	2 544	2 293
Myyntin jaksotukset ja muut lyhytaikaiset velat (liite 6)	3 576	3 373	3 940
Varaukset (liite 7)	887	829	924
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>	<b>12 287</b>	<b>11 528</b>	<b>12 101</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>40 887</b>	<b>36 665</b>	<b>40 049</b>
Oma pääoma/osake, EUR	3,37	2,53	3,08
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 614 739	5 629 381	5 634 994

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	1-6/2022	1-6/2021
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Katsauskauden voitto	460	351	679	614
Oikaisut	419	559	828	927
Poistot	282	273	556	544
Uudelleenjärjestelykulut	43	120	59	148
Rahoitustuotot ja -kulut	15	67	77	123
Tuloverot	82	67	158	166
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten tuotto/kulu	-47	2	-96	-92
Muut	44	30	74	38
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	879	910	1 507	1 541
Nettokäyttöpääoman muutos	-797	-664	-717	136
Saamisten vähennys/lisäys	383	-77	732	1 014
Vaihto-omaisuuden lisäys	-240	-136	-452	-114
Korottomien velkojen vähennys	-940	-451	-997	-764
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	82	246	790	1 677
Saadut korot	23	9	27	25
Maksetut korot	-54	-59	-110	-122
Maksetut tuloverot, netto	-94	-90	-191	-170
Liiketoiminnan nettorahavirta	-43	106	516	1 410
<b>Investointien rahavirta</b>				
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-101	-113	-290	-272
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	32	16	33	48
Hankitut liiketoiminnot vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	0	-33	0	-33
Korollisten sijoitusten lisäys	-812	-131	-1 512	-585
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	269	158	367	218
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-18	-16	-76	-42
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	14	84	27	133
Rahavarojen valuuttakurssisuojaus	-21	2	-46	-5
Muut	8	7	7	8
Investointien nettorahavirta	-629	-26	-1 490	-530
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Omien osakkeiden hankinta	-93	0	-140	0
Pitkäaikaisten velkojen nosto	3	3	8	15
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-1	-101	-1	-482
Lyhytaikaisten velkojen nosto/lyhennys	5	18	13	-50
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-66	-52	-123	-103
Osingonjako	-115	-3	-115	-3
Rahoituksen nettorahavirta	-267	-135	-358	-623
Muuntoerot	55	-8	98	55
<b>Rahavarojen vähennys (-)/lisäys (+)</b>	<b>-884</b>	<b>-63</b>	<b>-1 234</b>	<b>312</b>
Rahavarat katsauskauden alussa	6 341	7 315	6 691	6 940
Rahavarat katsauskauden lopussa	5 457	7 252	5 457	7 252

Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat. 4-6/2022 liiketoiminnan nettorahavirta sisältää 21 miljoonaa euroa ja investointien nettorahavirta 29 miljoonaa euroa lopetettuihin toimintoihin liittyvää sisääntulevaa rahavirtaa. 1-6/2022 liiketoiminnan nettorahavirta sisältää 20 miljoonaa euroa ja investointien nettorahavirta 29 miljoonaa euroa lopetettuihin toimintoihin liittyvää sisääntulevaa rahavirtaa. Nämä lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat johtuvat pääosin saaduista palautuksista Intian veroviranomaisilta. 4-6/2021 ja 1-6/2021 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	605	605	9	614
Muut laajan tuloksen erät	0	0	0	351	819	0	-2	1 168	3	1 171
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	0	0	0	351	819	0	603	1 773	12	1 785
Osakeperusteiset maksut	0	33	0	0	0	0	0	33	0	33
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	0	-65	0	0	0	42	0	-23	0	-23
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	0	0	-2	-2
Muut muutokset	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
<b>Taphtumat omistajien kanssa</b>	0	-32	0	0	0	42	-1	9	-2	7
<b>30.6.2021</b>	246	411	-352	-944	2 730	15 698	-3 541	14 248	89	14 337
<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	669	669	10	679
Muut laajan tuloksen erät	0	0	0	966	145	0	-1	1 110	2	1 112
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	0	0	0	966	145	0	668	1 779	12	1 791
Osakeperusteiset maksut	0	66	0	0	0	0	0	66	0	66
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	0	-70	0	0	0	45	0	-25	0	-25
Omien osakkeiden osto <sup>1</sup>	0	0	-140	0	0	-12	0	-152	0	-152
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-113	-113	-3	-116
<b>Taphtumat omistajien kanssa</b>	0	-4	-140	0	0	33	-113	-224	-3	-227
<b>30.6.2022</b>	246	450	-492	570	4 364	15 759	-1 982	18 915	111	19 026

<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 21.7.2022.

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 määriteltäisiin 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 vaihteluille raportointivaluuttamme euron sekä muiden valuuttojen, kuten Yhdysvaltojen dollarin ja Kiinan juanin, vaihtokurssissa. Pienentääksemme valuuttakurssivaihteluiden vaikutusta tuloksemme suojaamme operatiiviset ennakoituvat ulkomaanrahanmääräiset nettorahavirrat yleensä 12 kuukauden suojaushorisontilla. Suurimpaan osaan suojauksista sovelletaan suojauslaskentaa.

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

	4-6/2022		4-6/2021		1-3/2022	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~20 %	~25 %	~25 %	~25 %	~25 %	~30 %
USD	~55 %	~50 %	~50 %	~50 %	~50 %	~45 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %
Muut	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

30.6.2022 taseessa 1 EUR = 1,04 USD, 30.6.2021 taseessa 1 EUR = 1,19 USD ja 31.3.2022 taseessa 1 EUR = 1,11 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.

4-6/2022	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>	2 593	2 153	753	305	77	-8	5 873
<i>josta muille segmenteille</i>	0	0	0	3	4	-8	0
<b>Bruttokate</b>	1 043	763	280	304	-4	-25	2 361
<i>Bruttokateprosentti</i>	40,2 %	35,4 %	37,2 %	99,7 %	-5,2 %		40,2 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-547	-305	-143	-52	-24	-21	-1091
Myyntin ja hallinnon kulut	-204	-199	-130	-33	-57	-105	-728
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-2	-12	-13	-2	49	1	22
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	291	247	-5	217	-36	-150	564
<i>Liikevoitto%</i>	11,2 %	11,5 %	-0,7 %	71,1 %	-46,8 %		9,6 %
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-6	0	1	-1	0		-6
Rahoitustuotot ja -kulut							-18
<b>Voitto ennen veroja</b>							541
<i>Poistot</i>	-87	-57	-23	-9	-6	-100	-282

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 716 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 437 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 713 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 287 miljoonaa euroa.

**4-6/2021**

	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>	2 380	1 778	703	401	62	-11	5 313
<i>josta muille segmenteille</i>	2	0	0	3	5	-11	0
<b>Bruttokate</b>	973	628	251	400	-3	-70	2 179
<i>Bruttokateprosentti</i>	40,9 %	35,3 %	35,7 %	99,8 %	-4,8 %		41,0 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-518	-281	-137	-49	-27	-52	-1063
Myyntin ja hallinnon kulut	-208	-185	-118	-19	-54	-127	-712
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	3	-1	14	0	14	51	80
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	249	162	10	332	-70	-198	484
<i>Liikevoitto%</i>	10,5 %	9,1 %	1,4 %	82,8 %	-112,9 %		9,1 %
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	0	0	1	-1	0		0
Rahoitustuotot ja -kulut							-68
<b>Voitto ennen veroja</b>							416
<i>Poistot</i>	-83	-52	-25	-8	-7	-97	-273

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 630 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 391 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 531 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 226 miljoonaa euroa.

**1-6/2022**

	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>	4 860	4 127	1 490	611	152	-20	11 220
<i>josta muille segmenteille</i>	3	1	1	6	9	-20	0
<b>Bruttokate</b>	1 945	1 447	564	609	-2	-32	4 530
<i>Bruttokateprosentti</i>	40,0 %	35,1 %	37,9 %	99,7 %	-1,3 %		40,4 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1077	-607	-281	-106	-51	-41	-2163
Myyntin ja hallinnon kulut	-403	-381	-254	-63	-103	-199	-1403
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-4	-17	-14	-3	97	-106	-46
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	462	442	14	437	-59	-378	918
<i>Liikevoitto%</i>	9,5 %	10,7 %	0,9 %	71,5 %	-38,8 %		8,2 %
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-33	0	3	-2	0		-32
Rahoitustuotot ja -kulut							-90
<b>Voitto ennen veroja</b>							797
<i>Poistot</i>	-172	-110	-46	-17	-12	-199	-556

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 394 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 801 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 383 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 549 miljoonaa euroa.

**1-6/2021**

	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>	4 642	3 505	1 377	766	119	-20	10 389
<i>josta muille segmenteille</i>	3	1	1	6	9	-20	0
<b>Bruttokate</b>	1 724	1 230	476	764	-5	-85	4 105
<i>Bruttokateprosentti</i>	37,1 %	35,1 %	34,6 %	99,7 %	-4,2 %		39,5 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1016	-540	-277	-99	-53	-75	-2060
Myyntin ja hallinnon kulut	-401	-360	-232	-43	-100	-224	-1360
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	18	18	23	-4	110	66	232
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	326	349	-10	618	-48	-318	916
<i>Liikevoitto%</i>	7,0 %	10,0 %	-0,7 %	80,7 %	-40,3 %		8,8 %
Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta	-4	-1	2	-1	0		-5
Rahoitustuotot ja -kulut							-123
<b>Voitto ennen veroja</b>							788
<i>Poistot</i>	-166	-100	-49	-17	-18	-194	-544

<sup>1</sup>Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 255 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 791 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 022 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 437 miljoonaa euroa.

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

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	1-6/2022	1-6/2021
<b>Segmenttien liikevoitto yhteensä</b>	<b>564</b>	<b>484</b>	<b>918</b>	<b>916</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	100	97	200	194
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	50	141	80	177
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-1	32	-6	33
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	0	-80	0	-80
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	0	-8	0	-23
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	0	0	104	0
Muut, netto	0	16	0	17
<b>Konsernin liikevoitto</b>	<b>714</b>	<b>682</b>	<b>1 296</b>	<b>1 234</b>



### 3. LIIKEVAIHTO

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

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos 4-6/2022 vrt. 4-6/2021	1-6/2022	1-6/2021	Muutos 1-6/2022 vrt. 1-6/2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	575	574	0 %	1 209	1 148	5 %
Eurooppa	1 378	1 584	-13 %	2 777	3 000	-7 %
Kiinan alue	418	367	14 %	810	766	6 %
Intia	241	290	-17 %	440	537	-18 %
Latinalainen Amerikka	275	231	19 %	501	420	19 %
Lähi-itä ja Afrikka	484	394	23 %	892	798	12 %
Pohjois-Amerikka	2 216	1 646	35 %	4 042	3 283	23 %
Submarine Networks	287	226	27 %	549	437	26 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 873</b>	<b>5 313</b>	<b>11 %</b>	<b>11 220</b>	<b>10 389</b>	<b>8 %</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.	4-6/2022	4-6/2021	Muutos 4-6/2022 vrt. 4-6/2021	1-6/2022	1-6/2021	Muutos 1-6/2022 vrt. 1-6/2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 803	4 277	12 %	9 176	8 375	10 %
Yritykset	409	357	15 %	752	712	6 %
Lisenssinsaajat	305	401	-24 %	611	766	-20 %
Muut <sup>1</sup>	356	278	28 %	681	536	27 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 873</b>	<b>5 313</b>	<b>11 %</b>	<b>11 220</b>	<b>10 389</b>	<b>8 %</b>

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

## 4. ELÄKKEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET 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 30.6.2022. 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 30.6.2022 (suluissa vertailutieto 31.12.2021): Yhdysvallat eläkkeet 4,21 % (2,40 %), Yhdysvallat Opeb 4,25 % (2,42 %), Saksa 2,88 % (0,87 %) ja Iso-Britannia 3,80 % (1,87 %).

Nokian etuusperusteisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) kasvoi 4 801 miljoonasta eurosta eli 122,7 %:sta 31.3.2022 5 098 miljoonaan euroon eli 125,5 %:iin 30.6.2022. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 71 % korkosijoituksissa, 5 % osakkeissa ja 24 % muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

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

EUR milj.	30.6.2022			30.6.2021			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	-41	-15	-56	-81	-14	-95	-128	-29	-157
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	19	202	221	964	128	1 092	2 906	134	3 040
Maksetut etuudet	102	-4	98	97	-10	87	177	-6	171
Valuuttakurssierot ja muut muutokset <sup>2</sup>	500	-101	399	-128	213	85	61	225	286
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat</b>	<b>6 168</b>	<b>-1 174</b>	<b>4 994</b>	<b>3 424</b>	<b>-1 263</b>	<b>2 161</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.	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021
Etuusperusteiset veloitteet	-20 029	-21 120	-22 704	-22 632	-22 599
Järjestelyjen varojen käypä arvo	25 127	25 921	27 128	26 816	26 219
<b>Rahastoitu asema</b>	<b>5 098</b>	<b>4 801</b>	<b>4 424</b>	<b>4 184</b>	<b>3 620</b>
Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus <sup>1</sup>	-104	-89	-92	-90	-1 459
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot</b>	<b>4 994</b>	<b>4 712</b>	<b>4 332</b>	<b>4 094</b>	<b>2 161</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 veronhyvytykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää kyseisissä maissa. 30.6.2022 Nokia on kirjannut 1,2 miljardia euroa (1,3 miljardia euroa 31.12.2021) laskennallisia verosaamia.

Lisäksi Nokialla on 30.6.2022 noin 8 miljardia euroa (8 miljardia euroa 31.12.2021) kirjaamattomia laskennallisia verosaamia, joista suurin osa liittyy Ranskaan (noin 4 miljardia euroa) ja Suomeen (noin 3 miljardia euroa). Näitä laskennallisia verosaamia ei ole kirjattu niiden hyödyntämiseen liittyvän epävarmuuden takia. Merkittävä osa Ranskan laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia Ranskan verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 % verotettavasta tulosta. Suurin osa Suomen kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja voidaan käyttää tulevia Suomen verovelkoja vastaan.

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

Vuoden 2022 toisella vuosineljänneksellä Nokia edelleen tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettavaa tuloa Suomessa, ja sen taloudellinen suorituskyky parani aikaisempiin kausiin verrattuna. 30.6.2022 Nokia katsoi, ettei sillä ole riittävästi näyttöä pidemmän aikavälin verotettavan tulon kerryttämisestä, jotta voidaan pitää todennäköisenä, että se voi hyödyntää laskennalliset verosaamiset Suomessa. Nokia jatkaa verosaamisten käyttömahdollisuuksien tiivistä seuraamista, muun muassa arvioimalla taloudellisen tuloksen kehitystä Suomessa. Jos viimeaikaiset Nokian taloudellisen tuloksen parannukset jatkuvat, kaikki tai osa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista voidaan kirjata taseeseen tulevaisuudessa.

## 6. RAHOITUSINSTRUMENTTIEN KÄYPÄ ARVO

Käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja -velat luokitellaan 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 pörssinoteerattujen tuotteiden markkina-arvon perusteella, tasolla 2 arvostus perustuu ensisijaisesti julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon, ja tasolla 3 tarvitaan eniten johdon harkintaa. Katso lisätietoja arvostusmenetelmistä ja periaatteista vuoden 2021 konsernitilinpäätöksen liitetiedoista 2, Merkittävät laskentaperiaatteet ja 22, Rahoitusinstrumenttien käypä arvo. Seuraavassa taulukossa käypään arvoon kirjattujen erien arvostus suoritetaan toistuvasti.

EUR milj.	Kirjanpitoarvo							Käypä arvo	
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
<b>30.6.2022</b>									
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	0	5	0	894	0	0	0	899	899
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	184	0	91	0	0	64	0	339	339
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	473	0	0	0	0	0	0	473	447
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	297	0	0	0	0	26	0	323	323
Johdannaisvarat	0	0	528	0	0	0	0	528	528
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	4 663	0	4 663	4 663
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 179	0	2 074	0	0	0	0	3 253	3 253
Rahavarat	4 499	0	958	0	0	0	0	5 457	5 457
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>6 632</b>	<b>5</b>	<b>3 651</b>	<b>894</b>	<b>0</b>	<b>4 753</b>	<b>0</b>	<b>15 935</b>	<b>15 909</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 424	0	0	0	0	0	0	4 424	4 247
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	0	0	0	75	0	0	0	75	75
Lyhytaikaiset korolliset velat	213	0	0	0	0	0	0	213	213
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	43	0	0	533	0	0	0	576	576
Johdannaisvelat	0	0	604	0	0	0	0	604	604
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	603	0	0	0	0	0	0	603	603
Ostovelat	3 924	0	0	0	0	0	0	3 924	3 924
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>9 207</b>	<b>0</b>	<b>604</b>	<b>608</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 419</b>	<b>10 242</b>

EUR milj.	Kirjanpitoarvo							Käypä arvo	
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
<b>31.12.2021</b>									
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	0	8	0	750	0	0	0	758	758
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	130	0	101	0	0	94	0	325	325
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	115	0	0	0	0	21	0	136	136
Johdannaisvarat	0	0	200	0	0	0	0	200	200
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	5 382	0	5 382	5 382
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	526	0	2 051	0	0	0	0	2 577	2 577
Rahavarat	4 627	0	2 064	0	0	0	0	6 691	6 691
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>5 398</b>	<b>8</b>	<b>4 416</b>	<b>750</b>	<b>0</b>	<b>5 497</b>	<b>0</b>	<b>16 069</b>	<b>16 069</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 537	0	0	0	0	0	0	4 537	4 775
Muut pitkäaikaiset 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	92	-14
Lisäykset	70	0
Vähennykset	-20	0
Muut muutokset	2	-4
<b>Tase 30.6.2022</b>	<b>894</b>	<b>-608</b>

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 30.6.2022 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 78 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2022 (85 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2021).

## 7. VARAUKSET

EUR milj.			Oikeuden-			Liiketoimintojen	Varaukset			Yhteensä
	Uudelleen-	Takuu-	käynteihin	Ympäristö-	Projekti-	myynteihin	ostotosopimusten	Muut <sup>1</sup>	Varaukset	
	järjestelyvaraukset	varaukset	liittyvät	varaukset	tappiot	liittyvät	tappiosta			
<b>1.1.2022</b>	312	254	102	149	235	46	89	382		1 569
Muuntoerot	0	1	5	11	0	-8	2	26		37
Uudelleenluokittelu	0	0	0	0	1	0	0	-14		-13
Kirjattu tuloslaskelmaan										
<i>Lisäykset</i>	<i>59</i>	<i>69</i>	<i>15</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>51</i>	<i>133</i>		<i>339</i>
<i>Peruutukset</i>	<i>0</i>	<i>-17</i>	<i>-2</i>	<i>0</i>	<i>-3</i>	<i>0</i>	<i>-27</i>	<i>-17</i>		<i>-66</i>
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	59	52	13	4	0	5	24	116		273
Kauden aikana käytetyt <sup>2</sup>	-158	-57	-26	-3	-23	0	-22	-91		-380
<b>30.6.2022</b>	213	250	94	161	213	43	93	419		1 486
<b>Pitkäaikaiset</b>	99	20	17	141	128	38	9	148		599
<b>Lyhytaikaiset</b>	114	231	77	20	85	5	84	271		887

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

<sup>2</sup>Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 58 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 30.6.2022.

## 8. KOROLLISET VELAT

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellis-arvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.)		
					30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja <sup>1</sup>	USD	500	Kesäkuu 2022	0	427	0
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	748	760	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	491	497	497
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2026	747	761	760
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	468	454	464
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	71	63	66
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	Toukokuu 2028	489	497	497
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	200	175	183
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	526	538	553
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				147	141	124
<b>Yhteensä</b>					4 637	5 063	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.)		
				30.6.2022	30.6.2021	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.	30.6.2022	30.6.2021	31.12.2021
<b>Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta</b>			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset	1 234	1 180	1 281
Ei-kaupalliset takaukset	508	446	442
Yhtiötakaukset			
Kaupalliset takaukset	480	457	457
Ei-kaupalliset takaukset	40	52	35
<b>Rahoitussitoumukset</b>			
Asiakasrahoitussitoumukset	32	42	21
Venture fund -sitoumukset <sup>1</sup>	469	158	137

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

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

**Oikeudenkäynnit ja käsittelyt**

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

**Continental**

Vuonna 2019 Continental Automotive Systems (Continental) nosti FRAND (fair, reasonable and non-discriminatory) -lisensointia ja kilpailunrajoittamista koskevat kanteet Nokiaa sekä muita osapuolia vastaan, jotka hylättiin. Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä Continental hävisi tekemänsä valituksen ja pyysi ensimmäistä uudelleen käsittelyä vuoden toisella neljänneksellä. Tämän jälkeen se pyysi toista uudelleen käsittelyä. Continental nosti lisäksi sopimusrikkomusta ja FRAND-lisensointia koskevat kanteet Nokiaa vastaan vuonna 2021, joita Nokia on vaatinut hylättäväksi.

**Oppo**

Vuonna 2021 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Oppo-, OnePlus- ja Realme -yhtiöitä vastaan useissa maissa Aasiassa ja Euroopassa. Oikeustoimissa on mukana yli 30 patenttia, jotka koskevat matkaviestintästandardeja sekä yhdistettävyyteen, käyttöliittymiin ja tietoturvaan liittyviä teknologioita. Oppo vastasi nostamalla mitätöintikanteita koskien tiettyjä Nokian patenteja, useita Nokian laitteita koskevia patentinloukkaukskanteita Saksassa ja Kiinassa sekä kanteita Kiinassa Nokiaa vastaan essentiaalipatenttien lisensointikysymyksiä koskien. Vuoden 2022 toisella neljänneksellä saksalainen aluetuomioistuin katsoi, että Oppo loukkasi kolmea Nokian patenttia, ja Oppo sai kieltotuomion. Saksan aluetuomioistuin katsoi, että Oppo ei ollut täyttänyt velvollisuuttaan neuvotella oikeudenmukaisesti eikä sen tarjoukset olleet FRAND-tarjouksia, kun taas Nokia oli noudattanut neuvotteluvaihtoehtojaan essentiaalipatentinhaltijana.

**Vivo**

Vuonna 2022 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Vivoa vastaan Saksassa ja useissa maissa Aasiassa. Vivo vastasi nostamalla useita patenttioikeudenkanteita Nokian laitteita vastaan Saksassa ja Kiinassa. Vivo nosti myös Kiinassa kanteen 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 yhteenvedonmaisesti tietoja tähän osavuosikatsaukseen sisällyneistä taloudellisista tunnusluvuista sekä tunnuslukujen täsmäytyslaskelmat tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin.

Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä Nokia korvasi tunnusluvut kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("kassa") ja nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("nettokassa") tunnusluvuilla kassa ja korolliset sijoitukset ("kassa") ja nettokassa ja korolliset sijoitukset ("nettokassa"). Näiden tunnuslukujen määritelmät päivitettiin vastaavasti vastaamaan Nokian taseeseen tehtyjä muutoksia. Tunnuslukujen käyttötarkoitus, joka on kuvattu alla olevassa taulukossa, ei muuttunut. Tunnuslukuja muutettiin sen johdosta, että vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä Nokia ryhtyi sijoittamaan erittäin likvideihin yrittäjäyhtiöihin, 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 kursseja lukuja muunnettaessa paikallisesta valuutasta raportointivaluuttamme 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 likviditeettiasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti - muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys + muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti. Vapaan kassavirran täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä pitkäaikaisiin sijoituksiin tehtyjen nettoinvestointien jälkeen ja kuvaa Nokian arvopaperien haltijoille jaettavissa olevaa rahamäärää. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöpääoman tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta.
Käyttöomaisuusinvestoinnit	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (ilman yritysten yhteenliittymien kautta hankittuja omaisuuseriä).	Käytämme käyttöomaisuusinvestointeja tulevaisuuden tuottoja kerryttävään toimintaan tehtyjen sijoitusten mittarina.
Jatkuvat/kertaluonteiset tunnusluvut	Jatkuvat tunnusluvut, kuten jatkuva liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa on todennäköistä. Jatkuvat tunnusluvut eivät sisällä esimerkiksi patenttisisäisöjen aiempiin kausiin kohdistuvien tuottojen vaikutusta. Kertaluonteiset tunnusluvut, kuten kertaluonteinen liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvia/kertaluonteisia tunnuslukuja parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
Oikaistu voitto/tappio	Oikaistu voitto/tappio vastaa konsernin rahavirtalaskelman Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -välisummaa	Käytämme oikaistu voitto/tappio -luku esittääksemme rahavirrat jäsenneyllä esitystavalla kuvailemme rahavirtoja.
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuva.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattaksemme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.	Käytämme uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uusia toimintoihin liittyvän toiminnan edistymistä.

Vertailukelpoisten ja raportoitujen lukujen täsmäytys

4-6/2022										
EUR milj.	Liikevaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto	
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>5 873</b>	<b>-3 487</b>	<b>-1 069</b>	<b>-623</b>	<b>20</b>	<b>714</b>	<b>-27</b>	<b>-95</b>	<b>585</b>	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-13	-87		-100		22	-79	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-26	-8	-17	1	-50			-50	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset						1			1	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	10		10	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-25	-21	-105	1	-150	10	22	-118	
<b>Raportoitu</b>	<b>5 873</b>	<b>-3 512</b>	<b>-1 091</b>	<b>-728</b>	<b>22</b>	<b>564</b>	<b>-18</b>	<b>-74</b>	<b>467</b>	

4-6/2021										
EUR milj.	Liikevaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto	
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>5 313</b>	<b>-3 064</b>	<b>-1 011</b>	<b>-585</b>	<b>29</b>	<b>682</b>	<b>-39</b>	<b>-104</b>	<b>539</b>	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-66	-33	-41	-1	-141			-141	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-13	-84		-97		20	-77	
Oikeudellisten riitojen ratkaisut					80	80			80	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		-3	-7	-1	-21	-32			-32	
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset					-16	-16			-16	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot					8	8			8	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	-28		-28	
Laskennalliset verokulut verokannan muutoksen seurauksena						0		17	17	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-70	-52	-127	51	-198	-28	38	-189	
<b>Raportoitu</b>	<b>5 313</b>	<b>-3 133</b>	<b>-1 063</b>	<b>-712</b>	<b>80</b>	<b>484</b>	<b>-68</b>	<b>-66</b>	<b>350</b>	

1-6/2022										
EUR milj.	Liikevaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin 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>11 220</b>	<b>-6 658</b>	<b>-2 122</b>	<b>-1 204</b>	<b>60</b>	<b>1 296</b>	<b>-67</b>	<b>-196</b>	<b>1 001</b>	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-28	-172		-200		43	-157	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut					-104	-104			-104	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-35	-16	-28	-1	-80			-80	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		2	3	1		6			6	
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät						0	-29		-29	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	7		7	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-32	-41	-199	-106	-378	-22	43	-357	
<b>Raportoitu</b>	<b>11 220</b>	<b>-6 690</b>	<b>-2 163</b>	<b>-1 403</b>	<b>-46</b>	<b>918</b>	<b>-90</b>	<b>-153</b>	<b>644</b>	

1-6/2021										
EUR milj.	Liikevaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin 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>10 389</b>	<b>-6 200</b>	<b>-1 985</b>	<b>-1 137</b>	<b>166</b>	<b>1 234</b>	<b>-91</b>	<b>-224</b>	<b>914</b>	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-27	-167		-194		41	-153	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut		-80	-41	-55	-1	-177			-177	
Oikeudellisten riitojen ratkaisut					80	80			80	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset		-4	-7	-2	-21	-33			-33	
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	-32		-32	
Laskennalliset verokulut verokannan muutoksen seurauksena						0		17	17	
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	0	-85	-75	-224	66	-318	-32	58	-292	
<b>Raportoitu</b>	<b>10 389</b>	<b>-6 285</b>	<b>-2 060</b>	<b>-1 360</b>	<b>232</b>	<b>916</b>	<b>-123</b>	<b>-166</b>	<b>622</b>	

## Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset

EUR milj.	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	473	493	0	0	0
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	3 253	2 685	2 577	2 478	1 499
Rahavarat	5 457	6 341	6 691	6 903	7 252
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 183	9 519	9 268	9 381	8 751
Pitkäaikaiset korolliset velat <sup>1</sup>	4 424	4 489	4 537	4 524	4 504
Lyhytaikaiset korolliset velat <sup>1</sup>	213	126	116	557	559
Korolliset velat yhteensä	4 637	4 615	4 653	5 081	5 063
<b>Nettokassa ja korolliset sijoitukset</b>	<b>4 546</b>	<b>4 904</b>	<b>4 615</b>	<b>4 300</b>	<b>3 688</b>

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

## Vapaa kassavirta

EUR milj.	4-6/2022	4-6/2021	1-6/2022	1-6/2021
Liiketoiminnan nettorahavirta	-43	106	516	1 410
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-101	-113	-290	-272
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	32	16	33	48
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-18	-16	-76	-42
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	14	84	27	133
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>-116</b>	<b>77</b>	<b>210</b>	<b>1 277</b>



## Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC) 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 %**

### 1-3/2022

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

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

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

### 4-6/2021

EUR milj.	Liukuva neljä vuosineljänneistä	4-6/2021	1-3/2021	10-12/2020	7-9/2020
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 776	682	551	1 056	486
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 608	643	495	1 063	407
Vertailukelpoiset tuloverot	-606	-104	-120	-279	-103
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 131</b>	<b>572</b>	<b>417</b>	<b>779</b>	<b>363</b>

EUR milj.	Keskimäärin	30.6.2021	31.3.2021	31.12.2020	30.9.2020	30.6.2020
Oma pääoma yhteensä	14 238	14 337	13 771	12 545	15 220	15 319
Korolliset velat yhteensä	5 498	5 063	5 153	5 576	5 763	5 937
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 155	8 751	8 842	8 061	7 632	7 487
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>11 581</b>	<b>10 649</b>	<b>10 082</b>	<b>10 060</b>	<b>13 351</b>	<b>13 769</b>

**Vertailukelpoinen ROIC** **18,4 %**

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 21.7.2022.

## 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 kolmannen neljänneksen ja tammi–syyskuun osavuositiedotensa 20.10.2022.