

## Vuoden 2024 toisen neljänneksen katsaus ja tammi-kesäkuun puolivuositiedote

### Koko vuoden näkymät ennallaan haastavasta markkinatilanteesta huolimatta

- Toisen neljänneksen liikevaihto laski 18 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu -18 %) pääasiassa Intian markkinan vahvasta vertailukaudesta johtuen.
- Submarine Networks -liiketoiminto käsitellään lopetettuna toimintona.
- Myönteistä on, että tilauskertymä parani edelleen erityisesti Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä.
- Vertailukelpoinen bruttomarginaali kasvoi toisella vuosineljänneksellä 4,5 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 44,7 % (raportoitu +3,8 prosenttiyksikköä ja oli 43,3 %). Kasvu johtui pääasiassa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmästä, joka hyötyi osin käynnissä olleen sopimusneuvottelun ratkaisusta.
- Toisen vuosineljänneksen vertailukelpoinen liikevoittomarginaali laski 1,9 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 9,5 % (raportoitu +1,1 prosenttiyksikköä ja oli 9,7 %) johtuen pääosin korkeammista toimintakuluista suhteessa liikevaihtoon, vaikka Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän sopimusneuvottelut saatiin päätökseen.
- Toisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,06 euroa. Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli -0,03 euroa. Toisen neljänneksen raportoituun osakekohtaiseen tulokseen vaikutti lopetettuna toimintona käsiteltyyn Submarine Networksiin liittyvä 514 miljoonan euron arvonalentumistappio, jolla ei ole kassavaikutusta.
- Toisen neljänneksen vapaa kassavirta oli 0,4 miljardia euroa ja nettokassa 5,5 miljardia euroa. Nokia suunnittelee nopeuttavansa omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaansa.
- Merkittävää edistystä kustannussäästöohjelmassa, jossa jo saavutettiin 400 miljoonan euron vuositason säästöt.
- Nokian koko vuoden 2024 näkymät pysyvät ennallaan. Tällä hetkellä Nokia odottaa vertailukelpoisen liikevoiton olevan 2,3–2,9 miljardia euroa ja vapaan kassavirran olevan 30–60 % vertailukelpoisesta liikevoitosta.

Milj. euroa (paitsi osakekohtainen tulos, euroa)	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2024 vrt. 4-6/2023			Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2024 vrt. 1-6/2023		
	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2023	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023
<b>Raportoitu tulos</b>												
Liikevaihto	4 466	5 438	-18 %	-18 %	8 910	11 013	-19 %	-18 %	8 910	11 013	-19 %	-18 %
Bruttokateprosentti	43,3 %	39,5 %	380 pp		46,5 %	39,1 %	740 pp		46,5 %	39,1 %	740 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 134	-1 034	10 %		-2 259	-2 130	6 %		-2 259	-2 130	6 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-715	-690	4 %		-1 408	-1 407	— %		-1 408	-1 407	— %	
Liikevoitto	432	469	-8 %		836	890	-6 %		836	890	-6 %	
Liikevoittoprosentti	9,7 %	8,6 %	110 pp		9,4 %	8,1 %	130 pp		9,4 %	8,1 %	130 pp	
Jatkuvien toimintojen voitto	370	287	29 %		821	570	44 %		821	570	44 %	
Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista	-512	2			-525	8			-525	8		
Katsauskauden voitto	-142	289			296	578	-49 %		296	578	-49 %	
Osakekohtainen kauden tulos, laimennettu	-0,03	0,05			0,05	0,10	-50 %		0,05	0,10	-50 %	
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	5 475	3 660	50 %		5 475	3 660	50 %		5 475	3 660	50 %	
<b>Vertailukelpoinen tulos</b>												
Liikevaihto	4 466	5 438	-18 %	-18 %	8 910	11 013	-19 %	-18 %	8 910	11 013	-19 %	-18 %
Bruttokateprosentti	44,7 %	40,2 %	450 pp		47,6 %	39,6 %	800 pp		47,6 %	39,6 %	800 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 064	-1 015	5 %		-2 140	-2 096	2 %		-2 140	-2 096	2 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-610	-607	— %		-1 194	-1 239	-4 %		-1 194	-1 239	-4 %	
Liikevoitto	423	619	-32 %		1 023	1 090	-6 %		1 023	1 090	-6 %	
Liikevoittoprosentti	9,5 %	11,4 %	-190 pp		11,5 %	9,9 %	160 pp		11,5 %	9,9 %	160 pp	
Katsauskauden voitto	328	409	-20 %		840	741	13 %		840	741	13 %	
Osakekohtainen kauden tulos, laimennettu	0,06	0,07	-14 %		0,15	0,13	15 %		0,15	0,13	15 %	
ROIC <sup>(1)</sup>	10,0 %	13,8 %	-380 pp		10,0 %	13,8 %	-380 pp		10,0 %	13,8 %	-380 pp	

(1) Vertailukelpoinen ROIC = vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen, neljä viimeistä vuosineljänestä / sijoitettu pääoma, viisi viimeistä vuosineljänestä keskimäärin. Lisätietoja tämän taloudellisen katsauksen Tunnusluvut-osiossa.

Milj. euroa	Verkko- infrastruktuuri		Matkapuhelin- verkot		Pilvi- ja verkkopalvelut		Teknologia		Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	
	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2024	4-6/2023
Liikevaihto	1 522	1 706	1 970	2 623	615	742	356	334	4	35
Muutos edellisvuoteen	-11 %		-25 %		-17 %		7 %		-89 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	-11 %		-24 %		-16 %		5 %		-89 %	
Bruttokateprosentti	38,4 %	41,1 %	43,2 %	33,4 %	33,7 %	36,5 %	100,0 %	100,0 %		
Liikevoitto/-tappio	97	252	171	206	-25	16	258	236	-78	-91
Liikevoitto/-tappioprosentti	6,4 %	14,8 %	8,7 %	7,9 %	-4,1 %	2,2 %	72,5 %	70,7 %		



Olen tyytyväinen, että jo edellisillä vuosineljänneksillä alkanut tilauskertymän kasvu jatkui myös tällä neljänneksellä, erityisesti Verkkoinfrastruktuurissa. Vahvistuneen tilauskannan myötä odotamme liikevaihdon kasvavan merkittävästi toisella vuosipuoliskolla. Markkinoiden epävarmuus kuitenkin jatkaa ja tämä edellyttää meiltä tiukkaa kulujen hallintaa.

Julkistimme toisen vuosineljänneksen aikana kaksi merkittävää yrityskauppaa Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä. Nämä kaupat tukevat strategista tavoitettamme liiketoimintaportfoliomme jatkuvasta kehittämisestä. Kerroimme 27.6. merenalaisten verkkojen liiketoimintamme myynnistä Ranskan valtiolle. Lisäksi julkistimme ostavamme Infineran kasvattaaksemme optisten verkkojen liiketoimintamme ja parantaaksemme sen kannattavuutta. Kauppa vahvistaa tuotekehitystä ja vahvistaa asemaamme erityisesti teknologiajättien datakeskuksissa sekä Pohjois-Amerikassa. Nämä yrityskaupat vahvistavat Verkkoinfrastruktuuria ja selkeyttävät sen fokusta. Liiketoimintaryhmään kuuluu jatkossa kolme markkinoiden johtavaa liiketoimintaa, jotka ovat Fixed Networks, IP Networks ja Optical Networks. Investoimme Verkkoinfrastruktuuriin, koska tavoittelemme tälle liiketoimintaryhmälle ajan myötä 4–6 %:n vuosittaista kasvuvauhtia ja 14–18 %:n liikevoittomarginaalia.

Heikon markkinatilanteen jatkuminen painoi toisen vuosineljänneksen liikevaihtoa, joka laski 18 % vuoden takaisesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Tähän vaikutti etenkin vahva vertailukausi, sillä vuoden 2023 toinen vuosineljännes oli Intian nopean 5G:n käyttöönoton huippukohta. Intian osuus oli kolme neljäsosaa koko liikevaihdon laskusta. Vuosineljänneksen liikevaihtoa ja liikevoittoa hyödytti Matkapuhelinverkoissa 150 miljoonan euron kertaluonteinen erä, joka oli osa saavutettua neuvotteluratkaisua AT&T:n kanssa. Vertailukelpoinen liikevoittomarginaalimme oli 9,5 % kun se vuosi sitten oli 11,4 %. Kustannussäästöohjelmamme on edistynyt merkittävästi ja olemme jo saavuttaneet 400 miljoonan euron vuositason säästöt. Tavoittemme on saavuttaa vuositasolla 800–1 200 miljoonan euron bruttokustannussäästöt vuoden 2026 loppuun mennessä.

Vapaa kassavirta oli tälläkin vuosineljänneksellä vahva, 394 miljoonaa euroa, käyttöpääoman normalisoituessa. Parantuneen kassavirtamme ansiosta suunnittelemme nopeuttavamme käynnissä olevaa 600 miljoonan euron omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaamme. Tavoitteenamme on saada ohjelma päätökseen jo tämän vuoden loppuun mennessä aiemman vuoden 2025 loppuun mennessä olleen tavoiteaikataulun sijaan.

Verkkoinfrastruktuuri voitti vuosineljänneksen aikana useita merkittäviä sopimuksia, esimerkiksi kuituverkoissa Yhdysvalloissa. Lisäksi saimme kiinteiden verkkojen ja IP-reitittimien tilauksia yhdysvaltalaiselta jakelijalta, joka valmistautuu toimituksiin osana BEAD-ohjelmaa. Liiketoimintaryhmä palasi myös kasvuun Pohjois-Amerikassa. Tämä on huomionarvoista, sillä Pohjois-Amerikka oli yksi ensimmäisistä markkinoista, joilla näimme kasvun hidastuvan vuonna 2023. Haastavan edellisvuoden jälkeen asiakkaiden varastotasot ovat palanneet normaalimmalle tasolle ja uskon Verkkoinfrastruktuurin liikevaihdon palaavan kasvu-uralle vuoden jälkimmäisellä puoliskolla ja kasvun jatkuvan vuonna 2025.

Matkapuhelinverkkojen markkinatilanne jatkaa haastavana operaattorien pysyessä edelleen varovaisina investoinneissaan. Käynnissä on kuitenkin ollut useita merkittäviä tarjouskilpailuita ja olemme voittaneet tänä vuonna useita uusia asiakkuuksia, esimerkiksi sopimuksen portugalilaisen operaattorin MEO:n kanssa. Olemme lisäksi kasvattaneet merkittävästi osuuttamme useissa asiakkuuksissa vahvan tuoteportfoliomme ansiosta. Saimme myös päätökseen neuvottelut AT&T:n kanssa radioverkkoihin liittyvistä sopimuksistamme. Tämä selkeyttää tulevaa ja varmistaa, että saamme tuloutettua sopimusten alkuperäisen arvon.

Olemme solmineet Pilvi- ja verkkopalveluissa useita uusia sopimuksia sekä kehittäneet organisaation tarjontamme verkkojen kaupallistamisessa sekä niiden hallinnan automatisoinnissa. Meillä on nyt 16 yhteistyösopimusta Network as Code -alustallemme. Solmimme uusia sopimuksia muun muassa Orangen, Telefonican ja Turcellin kanssa. Lisäksi Google ja Infobip ovat tärkeitä uusia kumppaneitamme alustan tuomisessa uusien asiakkaiden käyttöön.

Teknologia-liiketoimintaryhmä allekirjoitti tällä vuosineljänneksellä sopimuksen erään suoratoistopalvelun kanssa Nokian multimediateknologioiden käytöstä. Tämä on lupaava päänavaus alueella, joka voi kasvaa Nokialle merkittäväksi mahdollisuudeksi tulevaisuudessa.

Näemme edelleen merkkejä markkinatilanteen parantumisesta tulevaisuudessa. Arvioimme tukea tilauskertymän parantuminen viime vuosineljänneksillä ja odotamme tämän vahvistavan liikevaihdon kasvua toisella vuosipuoliskolla. Vaikka markkinatilanne on parantumassa sen vaikutus näkyy liikevaihdossamme myöhemmin kuin aiemmin arvioimme ja tämä vaikuttaa liiketoimintaryhmien koko vuoden liikevaihdon kasvuoletuksiin. Uskomme kuitenkin edelleen saavuttavamme koko vuoden 2024 taloudelliset näkymämme, mitä tukee osaltaan nopeat kustannusleikkauksemme. Arvioimme tällä hetkellä vuoden 2024 vertailukelpoisen liikevoittomme asettuvan antamamme ohjeistuksen, 2,3–2,9 miljardia euroa, keskivaiheille tai hieman sen alle. Vapaasta kassavirrasta antamamme ohjeistus on 30–60% vertailukelpoisesta liikevoitosta ja arvioimme tällä hetkellä olevamme koko vuoden osalta lähempänä tämän vaihteluvälin ylälaitaa.

## Näkymät

### Koko vuosi 2024

Vertailukelpoinen liikevoitto <sup>(1)</sup>	2,3–2,9 miljardia euroa
Vapaa kassavirta <sup>(1)</sup>	30–60 % vertailukelpoisesta liikevoitosta

(1) Katso tämän katsauksen Tunnusluvut-osioista selvitys siitä, miten nämä termit on määritelty.

Näkymät, pitkän aikavälin tavoitteet ja kaikki jäljempänä kuvatut taustalla olevat oletukset ovat tulevaisuutta koskevia lausumia, ja niihin kohdistuu lukuisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka on kuvattu tai joihin on viitattu jäljempänä tässä raportissa Riskitekijät-osiossa. Edellä esitettyjen Nokian virallisten näkymätavoitteiden lisäksi alla on esitetty konsernitason näkymiä tukevia liiketoimintaryhmäkohtaisia näkymiä koskevia oletuksia.

#### Nokian liiketoimintaryhmien oletukset koko vuodelle 2024

	Liikevaihdon kasvu ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	Liikevoittoprosentti
Verkkoinfrastruktuuri	-2 – +3 % (päivitys)	11,5 – 14,5 %
Matkapuhelinverkot	-19 – -14 % (päivitys)	4,0 – 7,0 % (päivitys)
Pilvi- ja verkkopalvelut	-5 – +0 % (päivitys)	6,0 – 9,0 %

Nokia esittää näkymien taustaoletukset lisäksi seuraavista eristä vuoden 2024 osalta:

	Koko vuosi 2024	Kommentti
Kausiluonteisuus	Painottuu toiselle vuosipuoliskolle; vahva viimeinen neljännes (päivitys)	Liikevaihto on kasvanut edellisestä vuosineljänneksestä Verkkoinfrastruktuuri-, Matkapuhelinverkot- sekä Pilvi ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä yhteensä vuodesta 2016 lähtien keskimäärin 0 % kolmannella vuosineljänneksellä ja 20 % viimeisellä vuosineljänneksellä. Nokia odottaa liikevaihdon kasvavan kolmannella vuosineljänneksellä jonkin verran keskimääräistä enemmän edellisestä vuosineljänneksestä ja merkittävästi keskimääräistä enemmän viimeisellä vuosineljänneksellä näissä liiketoimintaryhmissä yhteensä. Tällä hetkellä Nokia odottaa pääosin vakaata liikevoittoprosenttia kolmannella vuosineljänneksellä sopimusneuvottelun päättymisen toiselle vuosineljännekselle tuoman hyödyn vuoksi ja merkittävämpää parannusta viimeisellä vuosineljänneksellä.
Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoitto	Vähintään 1,4 miljardia euroa	Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän kassavirran olevan 700 miljoonaa euroa liikevoittoa pienempi vuonna 2024 johtuen vuonna 2023 saaduista ennakkomaksuista. Vuodesta 2025 lähtien Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän kassavirran ja liikevoiton olevan lähempänä toisiaan.
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion toimintakulut	350 miljoonaa euroa	Tämä sisältää konsernitoimintojen kulut, joiden odotetaan olevan pääosin vakaat noin 200 miljoonassa eurossa, ja noin 150 miljoonaa euroon kasvavat investoinnit pitkän aikavälin tutkimukseen. Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osio sisältää myös venture fund -sijoitusten mahdolliset tulevat uudelleenarvostuksen vaikutukset, joista ei ole toistaiseksi tehty oletuksia.
Vertailukelpoiset rahoitustuotot ja -kulut	75–125 miljoonaa euroa positiivinen (päivitys)	Vuoden 2024 ensimmäisen puoliskon parantuneen kassavirran ja aiemmin odotettua korkeampina pysyneiden korkojen (jotka kasvattivat korkotuottoja) seurauksena odotamme nyt rahoitustuottojen ja -kuluja parantamista.
Vertailukelpoinen tuloverokanta	~25 %	
Tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	450 miljoonaa euroa	
Käyttöomaisuusinvestoinnit	550 miljoonaa euroa (päivitys)	

## Vuoden 2026 tavoitteet

Nokian tämänhetkiset tavoitteet nykyiselle liiketoiminnalle vuodelle 2026 on esitetty alla. Tässä ei oteta huomioon tulevia yritysostoja. Päivitys Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevoittoprosenttiin liittyy Submarine Networks -liiketoiminnan käsittelyyn lopetettuna toimintona. Nokia näkee lisämahdollisuuksia kasvattaa kannattavuutta vuoden 2026 jälkeen ja uskoo 14 %:n liikevoittoprosentin olevan edelleen saavutettavissa pidemmällä aikavälillä.

Liikevaihto	Markkinoita nopeampi kasvu
Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti <sup>(1)</sup>	≥ 13 %
Vapaa kassavirta <sup>(1)</sup>	55–85 % vertailukelpoisesta liikevoitosta

(1) Katso tämän katsauksen Tunnusluvut-osioista selvitys siitä, miten nämä termit on määritelty.

Nokia-konsernin vertailukelpoisen liikevoittoprosentin tavoitteet perustuvat seuraaviin liiketoimintaryhmäkohtaisiin oletuksiin vuodelle 2026:

Verkkoinfrastruktuuri	Liikevoittoprosentti 13–16 % (päivitys)
Matkapuhelinverkot	Liikevoittoprosentti 6–9 %
Pilvi- ja verkkopalvelut	Liikevoittoprosentti 7–10 %
Teknologia	Liikevoitto yli 1,1 miljardia euroa
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Toimintakulut noin 300 miljoonaa euroa

## Varojenjakko osakkeenomistajille

### Osingonjako

3.4.2024 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hallitus voi päättää yhteensä enintään 0,13 euron varojenjaosta osakkeelta tilikaudelta 2023. Valtuutusta käytetään osingon ja/tai varojen jakamiseen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta neljässä erässä valtuutuksen voimassaoloaikana neljännesvuosittaisen tulosjulkistusten yhteydessä, ellei hallitus perustellusta syystä päättää toisin.

Hallitus päätti 18.7.2024 jakaa osinkoa 0,03 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 23.7.2024, ja osinko maksetaan 1.8.2024. Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan.

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

### Osakkeiden takaisinosto-ohjelma

Nokian hallitus käynnisti tammikuussa 2024 osakkeiden takaisinosto-ohjelman, jonka tavoitteena on ostaa takaisin osakkeita enintään 600 miljoonan euron palauttamiseksi yhtiön osakkeenomistajille vaiheittain kahden vuoden kuluessa. Osakkeiden takaisinosto-ohjelman ensimmäinen 300 miljoonan euron vaihe alkoi maaliskuussa 2024. Nokia on 30.6.2024 mennessä ostanut takaisin 29 507 303 omaa osaketta noin 3,41 euron osakekohtaisella keskihinnalla takaisinosto-ohjelman ensimmäisessä vaiheessa.

27. kesäkuuta 2024 Nokia ilmoitti aikovansa ostaa Infineran kaupassa, jonka mukaisesti Infineran osakekannan arvo on 1,7 miljardia Yhdysvaltain dollaria ja jossa enintään 30 % kauppahinnasta maksetaan Nokian ADS-osaketalletustodistuksina Infineran osakkeenomistajien valinnoista riippuen. Nokian hallitus on sitoutunut ostamaan parhaillaan käynnissä olevan 600 miljoonan euron takaisinosto-ohjelman lisäksi lisää osakkeita pienentääkseen yritystoston aiheuttamaa laimennusvaikutusta Nokian osakkeenomistajille. Hallituksen aikomuksena on kasvattaa takaisinosto-ohjelmaa, kun Infineran osakkeenomistajien valinnat ovat tiedossa (käteisen ja Nokian ADS-osaketalletustodistusten välillä). Tällä välin Nokian hallituksen aikomuksena on nopeuttaa 600 miljoonan euron osakkeiden takaisinosto-ohjelman aikataulua tavoitteenaan saada koko 600 miljoonan euron ohjelma toteutetuksi tämän vuoden loppuun mennessä kahden vuoden aikataulun sijaan.

## Muut aiheet

### Submarine Networks -liiketoiminnan myynti

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokia ilmoitti allekirjoittaneensa myyntioption Alcatel Submarine Networksin (ASN) myynnistä Ranskan valtiolle, jota edustaa Agence des participations de l'Etat (APE). Myynti on ehdollinen relevanttien ASN:n ja Nokian työntekijöitä edustavien tahojen konsultoinnille sekä muille tavanomaisille kauppaa koskeville ehdoille ja viranomaishyväksynnille. Myyntioptionsopimuksen mukaan ASN myydään 350 miljoonan euron yritysarvolla, mutta lopullinen hinta riippuu ASN:n käyttö pääomasta ja nettovelasta kaupan toteutumisen hetkellä. Nokia kirjasi vuoden 2024 toisella neljänneksellä liiketoiminnan kirjanpitoarvon ja myynnistä odotetun tuoton välisestä erosta 514 miljoonan euron arvonalentumistappion, jolla ei ole rahavirtavaikutusta. Nokia käsittelee ASN:ää lopetettuna toimintona vuoden 2024 toisesta neljänneksestä lähtien.

### TD Tech -päivitys

Nokiolla on 51 %:n omistusosuus TD Tech Holding Limitedistä ("TD Tech HK"), joka on Hongkongissa toimiva yhteisyritysholdingyhtiö. Nokia käsittelee sitä kirjanpidossa sijoituksena osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin. Vuoden 2024 toisella neljänneksellä TD Tech HK toteutti yhteisyrityksen koko liiketoiminnan myynnin myymällä operatiiviset tytäryhtiönsä Huawei Technologiesista, Chengdu High-tech Investment Groupista ja muista ostajista koostuvalle konsortiolle. Myynnin jälkeen Nokia on luopumassa omistuksestaan emoyhtiö TD Tech HK:ssa. Nokia pitää kauppvoja osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten myyntinä ja on kirjannut myynnistä 186 miljoonan euron voiton ja 173 miljoonan euron nettotuoton.

### Asiakasneuvottelun ratkaisu

Nokia ratkaisi avoimet neuvottelunsa AT&T:n kanssa, joka päätti kaupallisista syistä jatkaa vaihtoehtoisen radioverkko toimittajan kanssa. Nokiolla oli radioverkkosopimukset asiakkain kanssa ja, neuvottelut on saatu päätökseen siten, että Nokia saa edelleen

kyseisissä sopimuksissa sovitun arvon. Osana saavutettua neuvotteluratkaisua Nokia tuloutti 150 miljoonan euron erän nopeutetusti toisella vuosineljänneksellä. Nykyisten sitoumusten perusteella Nokia odottaa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän myynnin AT&T:lle pysyvän pitkälti vakaana edellisvuoteen verrattuna vuonna 2024 ja sitten noin puolittuvan vuonna 2025. Nokia etsii jatkossakin AT&T:n kanssa uusia mahdollisuuksia, jotka voivat parantaa tätä kehityskaarta Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä AT&T:n ollessa edelleen Nokian merkittävä asiakas.

### Oikaistu vapaa kassavirta liiketoimintaryhmittäin

Jatkaessaan strategiansa toteuttamista siirtymällä kohti itsenäisempiä liiketoimintaryhmiä Nokia pyrkii tarjoamaan sijoittajille enemmän läpinäkyvyyttä kunkin liiketoimintaryhmän kassavirtakehityksen arvioinnissa. Siksi Nokia raportoi nyt vuoden 2024 toisesta neljänneksestä alkaen oikaistun vapaan kassavirran liiketoimintaryhmittäin. Nokia valmistelelee yhä näiden tunnuslukujen raportointia historiakausille ja tulee antamaan historiatietoja tämän tunnusluvun osalta viimeistään viimeisen vuosineljänneksen osavuosikatsauksen yhteydessä. Oikaistun vapaan kassavirran liiketoimintaryhmittäin määritelmä on seuraava: Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta vähennettynä investoinneilla aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit).

### Vodafone Idea

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokia Solutions and Networks India Private Limited sopi Vodafone Idean (VIL) kanssa eräntyneiden saatavien suorittamisesta ja niiden muuntamisesta osakeomistukseksi VIL:ssä. VIL:n osakkeenomistajat hyväksyivät tämän sopimuksen heinäkuussa. Tämän sopimuksen vaikutuksen odotetaan näkyvän Nokian kolmanneksen vuosineljänneksen tuloksessa ja osakkeita koskee kuuden kuukauden myyntirajoitus.

## Taloudellinen tulos

### Vuoden 2024 toinen neljännes verrattuna vuoden 2023 toiseen neljännekseen

#### Liikevaihto

Liikevaihto laski 18 % sekä raportoitu että ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuoden 2024 toisella neljänneksellä.

Illman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liikevaihto laski kaikissa verkkoliiketoiminnoissa, kun taas Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 5 %. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 11 % verrattuna edellisvuoden vuosineljännekseen, vaikka se parani edelliseen neljännekseen verrattuna. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 24 %, mikä johtui pääasiassa Intiasta, kun taas Pohjois-Amerikka hyötyi AT&T:n kanssa käytyjen sopimusneuvottelujen ratkaisusta. Lisäksi Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 16 %.

#### Bruttokateprosentti

Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 380 peruspistettä 43,3 %:iin vuoden 2024 toisella neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 450 peruspistettä 44,7 %:iin. Bruttokateprosentin kehitys heijasti pääosin Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän parannusta, jonka taustalla oli käynnissä olevan asiakasneuvottelun päättymiseen liittyvä nopeutettu tulouttaminen sekä parempi alueellinen jakauma vuoteen 2023 verrattuna. Verkkoinfrastruktuuri- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmien bruttokateprosentit laskivat johtuen hankinnan ja valmistuksen kulujen korkeammasta osuudesta suhteessa liikevaihtoon.

#### Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2024 toisen neljänneksen raportoitu liikevoitto laski 8 % ja oli 432 miljoonaa euroa eli 9,7 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2023 toisella neljänneksellä oli 8,6 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto laski 32 % ja oli 423 miljoonaa euroa, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti laski 9,5 %:iin edellisvuoden vastaavan neljänneksen 11,4 %:sta. Lasku johtui pääasiassa liikevaihdon laskusta sekä toimintakulujen kasvusta. Edellisvuoden vastaavalla neljänneksellä toimintakulut hyötyivät pienemmistä tulospalkkiojaksoista. Illman tätä vaikutusta toimintakulut olisivat laskeneet edellisvuoteen verrattuna. Tätä tasoitti jonkin verran Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän nopeutettu tulouttaminen ja liiketoiminnan muiden tuottojen kasvu, joka liittyi pääasiassa tiettyjen myyntisaamisten tappiota koskevien vähennyserien positiiviseen vaihteluun.

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokian venture fund -sijoitusten tuotto oli noin 10 miljoonaa euroa, kun vuoden 2023 toisella neljänneksellä tappio oli noin 10 miljoonaa euroa. Vuoden 2024 toisella neljänneksellä valuuttasuojauksen vaikutus oli 10 miljoonaa euroa positiivinen, kun vuoden 2023 toisella neljänneksellä vaikutus oli 32 miljoonaa euroa positiivinen.

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myyntiin, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin ja omaisuuserien arvonalentumisiin ja alaskirjauksiin. Vuoden 2023 toisella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, aiempiin hankintoihin liittyvien varausten muutokseen ja toimintamaista poistumiseen liittyvän varauksen osittaiseen peruutukseen.

#### Jatkuvien toimintojen voitto

Jatkuvien toimintojen raportoitu voitto vuoden 2024 toisella neljänneksellä oli 370 miljoonaa euroa, kun vuoden 2023 toisella neljänneksellä voitto oli 287 miljoonaa euroa. Jatkuvien toimintojen vertailukelpoinen voitto vuoden 2024 toisella neljänneksellä oli 328 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2023 toisella neljänneksellä oli 409 miljoonaa euroa. Jatkuvien toimintojen vertailukelpoisen voiton lasku johtui pääasiassa vertailukelpoisen liikevoiton laskusta. Tätä tasoittivat osittain rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu, joka heijasti suotuisia valuuttakurssien muutoksia ja korkeampia korkotuottoja, sekä pienemmät tuloverokulut.

Liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaiikutusten) ohella jatkuvien toimintojen raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen pääasiallinen ero liittyi vuoden 2024 toisella neljänneksellä liiketoimintojen myyntiin ja Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen. Vuoden 2023 toisella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi pääasiassa liiketoiminnan myyntiin ja Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen.

#### Lopetettujen toimintojen voitto/tappio

Lopetettujen toimintojen raportoitu tappio vuoden 2024 toisella neljänneksellä oli 512 miljoonaa euroa, kun vuoden 2023 toisella neljänneksellä voitto oli 2 miljoonaa euroa. Lopetettujen toimintojen tappio vuoden 2024 toisella neljänneksellä heijastaa Submarine Networks -liiketoiminnon siirtoa lopetettuihin toimintoihin. Tappio liittyi pääasiassa 514 miljoonan euron arvonalentumistappioon.

#### Osakekohtainen tulos

Jatkuvien toimintojen vuoden 2024 toisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,07 euroa, kun se oli 0,05 euroa vuoden 2023 toisella neljänneksellä. Jatkuvien toimintojen vuoden 2024 toisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,06 euroa, kun se oli 0,07 euroa vuoden 2023 toisella neljänneksellä. Lopetettujen toimintojen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli -0,09 euroa vuoden 2024 toisella neljänneksellä, kun vuoden 2023 toisella neljänneksellä se oli 0,00 euroa. Vuoden 2024 toisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli -0,03 euroa, kun se oli 0,05 euroa vuoden 2023 toisella neljänneksellä. Vuoden 2024 toisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,06 euroa, kun se oli 0,07 euroa vuoden 2023 toisella neljänneksellä.

#### Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 10,0 %, kun se vuoden 2023 toisella neljänneksellä oli 13,8 %. Lasku oli seurausta liukuvan neljän vuosineljänneksen keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvusta yhdistettynä pienempään liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoittoon verojen jälkeen. Keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvu johtui keskimääräisen oman pääoman kasvusta ja keskimääräisen kassan ja korollisten sijoitusten laskusta, mitä keskimääräisten korollisten velkojen lasku tasoitti osittain.

#### Kassavirta

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä nettokassa kasvoi 338 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa 5 475 miljoonaa euroa. Nettokassaan vaikutti positiivisesti liiketoimintojen myynti sekä nettokäyttöpääomaan liittyvät sisään tulevat rahavirrat. Kassa kasvoi edellisestä vuosineljänneksestä 247 miljoonalla eurolla 9 154 miljoonaan euroon. Vapaa kassavirta oli 394 miljoonaa euroa positiivinen vuoden 2024 toisella neljänneksellä.

## Segmenttien tiedot

### Verkkoinfrastruktuuri

Milj. euroa	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2024 vrt. 4-6/2023			Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2024 vrt. 1-6/2023		
	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2023	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 522</b>	1 706	-11 %	-11 %			<b>2 961</b>	3 670	-19 %			(19) %
IP Networks	<b>586</b>	618	-5 %	-6 %			<b>1 179</b>	1 400	-16 %			(15) %
Optical Networks	<b>405</b>	492	-18 %	-18 %			<b>749</b>	1 025	-27 %			(26) %
Fixed Networks	<b>532</b>	596	-11 %	-11 %			<b>1 032</b>	1 246	-17 %			(17) %
<b>Bruttokate</b>	<b>585</b>	702	-17 %				<b>1 172</b>	1 523	-23 %			
<b>Bruttokateprosentti</b>	<b>38,4 %</b>	41,1 %	-270 pp				<b>39,6 %</b>	41,5 %	-190 pp			
<b>Liikevoitto</b>	<b>97</b>	252	-62 %				<b>183</b>	588	-69 %			
<b>Liikevoittoprosentti</b>	<b>6,4 %</b>	14,8 %	-840 pp				<b>6,2 %</b>	16,0 %	-980 pp			
<b>Liikevaihto alueittain</b>												
Amerikka	<b>662</b>	653	1 %	1 %			<b>1 207</b>	1 517	-20 %			-20 %
APAC	<b>314</b>	405	-22 %	-22 %			<b>601</b>	890	-32 %			-31 %
EMEA	<b>546</b>	649	-16 %	-16 %			<b>1 154</b>	1 263	-9 %			-9 %

#### Lopetetuissa toiminnoissa raportoitu Submarine Networks

Nokia ilmoitti 27.6.2024 solmineensa sopimuksen Submarine Networks -liiketoimintansa myynnistä. Se oli aiemmin raportoitu Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä, mutta se käsitellään nyt lopetettuna toimintona, eikä sitä enää raportoida osana Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmää. Sekä nykyiset että aiemmat kaudet raportoidaan nyt ilman Submarine Networks -liiketoimintaa.

#### Segmentin taloudellinen suoriutuminen

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 11 % toisella vuosineljänneksellä.

Kysyntäympäristö parani edelleen toisella vuosineljänneksellä, ja liikevaihto kasvoi ensimmäiseen vuosineljännekseen verrattuna. Tilauskertymä kasvoi edelliseen vuosineljännekseen verrattuna kolmatta kertaa peräkkäin. Tilauskertymä kasvoivat vahvasti edellisvuoteen verrattuna ja tilausten suhde toimituksiin oli toisella vuosineljänneksellä yli yksi.

**IP Networks** -liiketoiminnan liikevaihto laski 6 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Kasvua Pohjois-Amerikassa, Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Intiassa tasoitti lasku Euroopassa, Kiinan alueella ja Latinalaisessa Amerikassa. IP Networks -liiketoiminta kasvoi vahvasti kaksinumeroista vauhtia muiden kuin viestintäpalvelujen tarjoaja-asiakkaiden osalta. Tämä johtui sekä yritysasiakkaista että internettoimija-asiakkaiden myynnin kasvusta.

**Optical Networks** -liiketoiminnan liikevaihto laski 18 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, sillä optisten verkkojen markkinoiden elpyminen on edelleen hitaampaa kuin muilla Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän markkinoilla. Lisäksi vertailukausi oli erittäin vahva hyötyen Intian kasvusta. Liikevaihdon kehitys heijastaa laskua useimmilla alueilla lukuun ottamatta Kiinan aluetta sekä Lähi-itää ja Afrikkaa.

**Fixed Networks** -liiketoiminnan liikevaihto laski 11 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Lasku johtui pääasiassa Euroopasta, Kiinan alueesta ja Intiasta. Pohjois-Amerikassa liikevaihto kasvoi maltillisesti, mikä on ilahduttava merkki paluusta kasvuun tällä alueella useiden vuosineljännesten laskun jälkeen.

**Bruttokate** ja **bruttokateprosentti** laskivat edellisvuoteen verrattuna pääasiassa liikevaihdon laskun ja välillisten hankinnan ja valmistuksen kulujen kasvun vuoksi.

**Liikevoitto** ja **liikevoittoprosentti** laskivat edelliseen vuoteen verrattuna, mikä heijasti bruttokatteen laskua ja toimintakulujen kasvua. Liikevoittoprosenttiin vaikutti erityisesti toimintakulujen korkeampi osuus suhteessa liikevaihtoon vuosineljänneksellä.

## Matkapuhelinverkot

Milj. euroa	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2024 vrt. 4-6/2023		Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2024 vrt. 1-6/2023	
	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	
Liikevaihto	1 970	2 623	-25 %	-24 %	3 547	5 190	-32 %		-31 %	
Bruttokate	851	877	-3 %		1 520	1 744	-13 %			
Bruttokateprosentti	43,2 %	33,4 %	980 pp		42,9 %	33,6 %	930 pp			
Liikevoitto/-tappio	171	206	-17 %		129	342	-62 %			
Liikevoitto/-tappioprosentti	8,7 %	7,9 %	80 pp		3,6 %	6,6 %	-300 pp			
Liikevaihto alueittain										
Amerikka	698	582	20 %	20 %	1 114	1 286	-13 %		-13 %	
APAC	602	1 344	-55 %	-54 %	1 111	2 464	-55 %		-53 %	
EMEA	670	697	-4 %	-4 %	1 322	1 439	-8 %		-8 %	

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** laski 25 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 24 %.

Liikevaihdon lasku johtui pääasiassa Intian laskusta, joka heijasti sitä, että vuoden 2023 toinen neljännes oli Intian 5G-käyttöönottojen huippukohta. Myönteistä on liikevaihdon kasvu kaikilla maantieteellisillä alueilla ensimmäiseen vuosineljännekseen verrattuna.

Nokia ratkaisi myös avoimet neuvottelunsa AT&T:n kanssa, joka päätti kaupallisista syistä jatkaa vaihtoehdoisen radioverkkoitoimittajan kanssa. Nokialla oli radioverkkosopimukset asiakkaan kanssa ja neuvottelut on saatu päätökseen siten, että Nokia saa edelleen kyseisissä sopimuksissa sovitun arvon. Osana saavutettua neuvotteluratkaisua Nokia tuloutti 150 miljoonan euron erän nopeutetusti toisella vuosineljänneksellä. Nykyisten sitoumusten perusteella Nokia odottaa Matkapuhelinverkot-

## Pilvi- ja verkkopalvelut

Milj. euroa	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2024 vrt. 4-6/2023		Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2024 vrt. 1-6/2023	
	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	
Liikevaihto	615	742	-17 %	-16 %	1 266	1 501	-16 %		(15) %	
Bruttokate	207	271	-24 %		441	521	-15 %			
Bruttokateprosentti	33,7 %	36,5 %	-280 pp		34,8 %	34,7 %	10 pp			
Liikevoitto/-tappio	-25	16			-52	-4				
Liikevoitto/-tappioprosentti	-4,1 %	2,2 %	-630 pp		-4,1 %	-0,3 %	-380 pp			
Liikevaihto alueittain										
Amerikka	197	275	-28 %	-28 %	440	580	-24 %		-23 %	
APAC	149	158	-6 %	-3 %	295	316	-7 %		-3 %	
EMEA	268	308	-13 %	-13 %	531	605	-12 %		-12 %	

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** laski 17 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 16 % johtuen kunkin sen liiketoiminnan liikevaihdon laskusta. Vuosineljännekseen vaikutti myös huhtikuun alussa toteutunut Device Management- ja Service Management Platform -liiketoimintojen myynti. Myynnillä oli kolmen prosenttiyksikön negatiivinen vaikutus Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihdon muutokseen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta.

Alueellisesti katsoen Pilvi- ja verkkopalvelut liiketoimintaryhmän liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski voimakkaasti sekä Amerikan alueella, erityisesti Pohjois-Amerikassa, että EMEA-alueella.

liiketoimintaryhmän myynnin AT&T:lle pysyvän pitkälti vakaana edellisvuoteen verrattuna vuonna 2024 ja sitten noin puolittuvan vuonna 2025. Nokia etsii jatkossakin AT&T:n kanssa uusia mahdollisuuksia, jotka voivat parantaa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän tätä kehitystä, ja AT&T on edelleen Nokian merkittävä asiakas.

Toisella vuosineljänneksellä **bruttokateprosentti** parani merkittävästi edellisvuoteen verrattuna. Noin puolet kasvusta johtui asiakasneuvottelun päättymiseen liittyvästä liikevaihdon nopeutetusta tulouttamisesta ja loput suotuisammasta alueellisesta ja tuotejakaumasta.

**Liikevoitto** laski vuoden 2024 toisella neljänneksellä edellisvuoteen verrattuna. Tämä johtui pääasiassa toimintakulujen korkeammasta osuudesta suhteessa liikevaihtoon, mitä liiketoiminnan muiden tuottojen kasvu osittain tasoitti. **Liikevoittoprosentti** paraneminen heijasti bruttokateprosentin paranemista.

**Bruttokateprosentti** laski edellisvuoteen verrattuna, mikä johtui pääasiassa epäsuotuisasta jakaumasta sekä Device Management- ja Service Management Platform -liiketoimintojen myynnin vaikutuksesta.

Sekä **liikevoitto** että **liikevoittoprosentti** laskivat edellisvuoden vastaavaan vuosineljännekseen verrattuna. Liikevaihdon laskun vaikutusta tasoittivat osittain toimintakulujen lasku ja liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan postiviinen vaihtelu.



## Teknologia

Milj. euroa	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2024 vrt. 4-6/2023		Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2024 vrt. 1-6/2023	
	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	
Liikevaihto	356	334	7 %	5 %	1 113	576	93 %	94 %		
Bruttokate	356	334	7 %		1 113	576	93 %			
Bruttokateprosentti	100,0 %	100,0 %	0 pp		100,0 %	100,0 %	0 pp			
Liikevoitto	258	236	9 %		916	385	138 %			
Liikevoittoprosentti	72,5 %	70,7 %	180 pp		82,3 %	66,8 %	1 550 pp			

Teknologia-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 7 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 5 % toisella vuosineljänneksellä. Vuoden 2024 toisen neljänneksen liikevaihto kasvoi Oppon ja Vivon uusittujen lisenssisopimusten seurauksena. Vuosineljänneksen liikevaihtoon vaikutti positiivisesti korkeampi liikevaihto kuluttajaelektronikka- ja autoteollisuussektoreilta sisältäen myös vähäisen määrän aiempiin kausiin kohdistuvaa liikevaihtoa. Edellisvuoden vastaavalla neljänneksellä Nokia hyötyi neljänneksen aikana solmittuihin sopimuksiin liittyvästä 80 miljoonan euron aikaisempiin kausiin liittyvästä liikevaihdosta.

Teknologia-liiketoimintaryhmän vuositason liikevaihto oli toisella neljänneksellä edelleen noin 1,3 miljardia euroa.

Teknologia -liiketoimintaryhmä jatkaa hyvää kehitystä uusilla kasvualueillaan. Liiketoimintaryhmä allekirjoitti tällä vuosineljänneksellä sopimuksen videoiden suoratoistopalvelun kanssa Nokian multimediateknologioiden käytöstä. Tämä on lupaava päänavaus alueella, joka voi kasvaa Nokialle merkittäväksi mahdollisuudeksi tulevaisuudessa.

**Liikevoiton** kasvu heijasti vuosineljänneksen liikevaihdon kasvua.

## Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

Milj. euroa	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2024 vrt. 4-6/2023		Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023			Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2024 vrt. 1-6/2023	
	4-6/2024	4-6/2023	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023	1-6/2023		
Liikevaihto	4	35	-89 %	-89 %	26	84	-69 %	-69 %		
Bruttokate	-1	-1			-1	-8				
Liikevoitto/-tappio	-78	-91			-153	-222				

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 89 % liittyen Radio Frequency Systems -yksikön (RFS) liikevaihdon laskuun, joka johtui pääasiassa sekä vuoden 2024 että 2023 toisella neljänneksellä myydystä liiketoiminnasta.

**Liiketuloksen** kasvu johtui pääasiassa Nokian venture fund -sijoitusten noin 10 miljoonan euron tuotosta vuoden 2024 toisella neljänneksellä, kun vuoden 2023 toisella neljänneksellä tappio oli noin 10 miljoonaa euroa.

## Liikevaihto alueittain

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		Muutos 1-6/2024 vrt.		Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			4-6/2024 vrt. 4-6/2023	1-6/2024 vrt. 4-6/2023	1-6/2024 vrt. 1-6/2023	1-6/2024 vrt. 1-6/2023		
<b>Amerikka</b>	<b>1 559</b>	<b>1 523</b>	<b>2 %</b>	<b>2 %</b>	<b>2 763</b>	<b>3 421</b>	<b>-19 %</b>	<b>-19 %</b>
Latinalainen Amerikka	216	230	-6 %	-2 %	388	462	-16 %	-13 %
Pohjois-Amerikka	1 343	1 293	4 %	3 %	2 374	2 959	-20 %	-20 %
<b>APAC</b>	<b>1 068</b>	<b>1 913</b>	<b>-44 %</b>	<b>-43 %</b>	<b>2 015</b>	<b>3 681</b>	<b>-45 %</b>	<b>-43 %</b>
Kiinan alue	295	344	-14 %	-12 %	537	680	-21 %	-18 %
Intia	329	1 043	-68 %	-69 %	594	1 896	-69 %	-69 %
Muu APAC	445	527	-16 %	-12 %	884	1 105	-20 %	-16 %
<b>EMEA</b>	<b>1 839</b>	<b>2 003</b>	<b>-8 %</b>	<b>-9 %</b>	<b>4 133</b>	<b>3 912</b>	<b>6 %</b>	<b>6 %</b>
Eurooppa	1 366	1 525	-10 %	-11 %	3 200	2 998	7 %	7 %
Lähi-itä ja Afrikka	473	478	-1 %	-1 %	933	915	2 %	3 %
<b>Yhteensä</b>	<b>4 466</b>	<b>5 438</b>	<b>-18 %</b>	<b>-18 %</b>	<b>8 910</b>	<b>11 013</b>	<b>-19 %</b>	<b>-18 %</b>

Yllä olevassa taulukossa esitetään konsernin liikevaihtoa koskevat tiedot kolmella maantieteellisellä alueella ja niiden osa-alueilla. Raportoidut muutokset on esitetty yllä olevassa taulukossa. Alla keskitytään alueellisiin liikevaihtoihin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutuksia.

Liikevaihto **Amerikan** alueella heijasti kasvua sekä Matkapuhelinverkot- että Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmissä, kun taas Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto laski. Amerikan alueella Pohjois-Amerikka hyötyi Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän avoimen AT&T-sopimuksen ratkaisusta, kun taas sekä IP Networks- että Fixed Networks -liiketoiminnat kasvoivat Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä.

**APAC**issa liikevaihto laski voimakkaasti toisella vuosineljänneksellä pääosin Matkapuhelinverkot- ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmien vuoksi. APACissa

Intian liikevaihto laski, mikä heijastaa sitä, että vuoden 2023 toinen neljännes oli Intian 5G-käyttöönottojen huippukohta. Muualla APAC-alueella myös Muu APAC ja Kiinan alue laskivat.

**EMEA**n liikevaihto laski toisella vuosineljänneksellä, mikä heijastaa verkkoliiketoimintojen haastavaa tilannetta. Sen sijaan Teknologia-liiketoimintaryhmän (joka raportoidaan kokonaan Euroopassa) liikevaihto kasvoi. Ilman Teknologia-liiketoimintaryhmää EMEAn liikevaihto laski hieman Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä, kun taas Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä suoriutui heikosti kaikissa liiketoiminnoissaan. EMEAn liikevaihto laski hieman Lähi-idässä ja Afrikassa, sillä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän kasvua enemmän kuin tasoitti Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän heikkous. Euroopan liikevaihto laski Verkkoinfrastruktuuri-, Matkapuhelinverkot- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä.

## Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		Muutos 1-6/2024 vrt.		Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			4-6/2024 vrt. 4-6/2023	1-6/2024 vrt. 4-6/2023	1-6/2024 vrt. 1-6/2023	1-6/2024 vrt. 1-6/2023		
Viestintäpalvelujen tarjoajat	3 591	4 561	-21 %	-21 %	6 816	9 286	-27 %	-26 %
Yritykset	516	510	1 %	1 %	959	1 076	-11 %	-10 %
Lisenssinsaajat	356	334	7 %	5 %	1 113	576	93 %	94 %
Muut <sup>(1)</sup>	3	32	-91 %	-92 %	23	75	-69 %	-70 %
<b>Yhteensä</b>	<b>4 466</b>	<b>5 438</b>	<b>-18 %</b>	<b>-18 %</b>	<b>8 910</b>	<b>11 013</b>	<b>-19 %</b>	<b>-18 %</b>

(1) Sisältää erillisenä toimivan Radio Frequency Systems (RFS) -liiketoiminnan liikevaihdot, sekä tiettyjä muita eriä kuten segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit. RFS:n liikevaihto sisältää myös tuotot yritysasiakkailta ja viestintäpalvelujen tarjoajilta.

Makrotaloudellinen epävarmuus vaikutti edelleen viestintäpalvelujen tarjoajien investointeihin vuoden 2024 toisella neljänneksellä, mikä johti sekä raportoidun liikevaihdon että liikevaihdon ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 21 %:n laskuun verrattuna vuoden 2023 toiseen neljännekseen. Yritysasiakasliiketoiminnan raportoitu liikevaihto ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 1 % vuoden

2024 toisella neljänneksellä, kun lasku muiden yritysasiakkaiden osalta lähes tasoitti vahvan kasvun internettoimija-asiakkaissa. Lisätietoja liikevaihdosta lisenssinsaajille on tämän katsauksen kohdassa Teknologia.

Muut-ryhmän lasku liittyy RFS-liiketoiminnan liikevaihdon laskuun.

## Liikevaihdon ja liikevoiton vuosien 2024 ja 2023 toisten neljännesten välisiä muutoksia selittävät tekijät

Milj. euroa	4-6/2024	Määrä, hinta, jakauma ja muut	Venture fund -sijoitusten arvostaminen	Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	4-6/2023
Liikevaihto	4 466	-961	—	-11	—	5 438
Liikevoitto	432	-189	19	-26	159	469
Liikevoittoprosentti	9,7 %					8,6 %

Yllä olevassa taulukossa näkyy liikevaihdon ja liikevoiton muutos edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Liikevaihto laski operatiivisen suoriutumisen myötä edeltävillä sivuilla kuvatun mukaisesti, ja valuuttakurssimuutoksilla oli siihen lievä negatiivinen vaikutus. Liikevoittoon vaikuttivat negatiivisesti sekä operatiivinen suoriutuminen että valuuttakurssien

vaihtelut, joita tasoittivat positiiviset vaikutukset venture fund -sijoitusten arvostamisesta ja vertailukelpoisuuteen vaikuttavista eristä jäljempänä kuvatun mukaisesti. Valuuttakurssien muutosten aiheuttama negatiivinen vaikutus liikevoittoon johtui pääasiassa valuuttasuojausohjelmastamme.

## Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023
<b>Raportoitu liikevoitto</b>	<b>432</b>	469	-8 %	<b>836</b>	890	-6 %
Liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myynti	-253	4		-253	-22	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	150	53		253	81	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	78	85		156	171	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	11	1		25	-1	
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	20		—	20	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	-13		—	-48	
Muut, netto	5	—		5	-1	
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto</b>	<b>423</b>	619	-32 %	<b>1 023</b>	1 090	-6 %

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

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä merkittävimmät oikaisut liittyivät liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myyntiin, meneillään olevan uudelleenjärjestelyohjelman uudelleenjärjestelykuluihin (lisätietoja jäljempänä tässä osavuosisikatsauksessa), hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, jotka koskivat pääasiassa Alcatel-Lucent-yrityskaupan hankintahinnan kohdistusta, sekä omaisuserien arvonalentumisiin ja alaskirjauksiin.

## Kassa ja kassavirta vuoden 2024 toisella neljänneksellä

Mrd. euroa



Milj. euroa	30.6.2024	31.3.2024	Muutos 30.6.2024 vrt. 31.3.2024	31.12.2023	Muutos 30.6.2024 vrt. 31.12.2023
Kassa ja korolliset sijoitukset	9 154	8 907	3 %	8 514	8 %
Nettokassa ja korolliset sijoitukset <sup>(1)</sup>	5 475	5 137	7 %	4 323	27 %

(1) Nettokassa ja korolliset sijoitukset eivät sisällä vuokrasopimusvelkoja. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tunnusluvut-osiossa.

Kassavirran kuvaukset alla sisältää sekä jatkuvien että lopetettujen toimintojen kassavirrat.

### Vapaa kassavirta

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokian vapaa kassavirta oli 394 miljoonaa euroa positiivinen johtuen pääosin liikevoitosta sekä nettokäyttöpääomaan liittyvistä sisääntulevista rahavirroista. Näitä tasoittivat osittain käyttöomaisuusinvestoinnit, uudelleenjärjestelyt ja tuloverot.

### Liiketoiminnan nettorahavirta

Liiketoiminnan nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 625 miljoonaa euroa.
- Nettokäyttöpääoman ulosmenevä rahavirta oli toisella neljänneksellä noin 30 miljoonaa euroa. Tähän sisältyi noin 140 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyivät nykyiseen ja aiempiin kustannussäästöohjelmiimme. Loput 110 miljoonaa euroa koostuu seuraavista:
  - Saatavien lasku oli noin 430 miljoonaa euroa. Tämä liittyi ensisijaisesti Intian 5G-käyttöönottoihin liittyviin sisääntuleviin rahavirtoihin, mitä saatavien myynnin tasevaikutuksen lasku vuosineljänneksellä osittain tasoitti.
  - Vaihto-omaisuuden lasku oli noin 10 miljoonaa euroa.
  - Velat laskivat noin 330 miljoonaa euroa johtuen pääasiassa vuoden 2023 tulokseen perustuvista tulospalkkiomaksuista työntekijöille sekä asiakkasopimuksiin perustuvien velkojen vähennyksestä.

- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta noin 110 miljoonaa euroa.

### Investointien nettorahavirta

- Investointien sisääntuleva nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 100 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin, mitä enemmän kuin tasoittivat noin 180 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta osakkuusyhtiöiden osakkeiden myynnistä, noin 100 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta liiketoimintojen myynnistä ja noin 30 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta omaisuserien myynnistä.

### Rahoituksen nettorahavirta

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 230 miljoonan euron osingonmaksuun, noin 90 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan ja noin 50 miljoonan euron vuokramaksuihin.

### Kassan ja nettokassan muutos

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä noin 90 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti velkojen takaisinmaksamisesta sekä tiettyjen liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen kirjanpitoarvojen muutoksista, jotka johtuivat korkojen ja valuuttakurssien vaihtelusta.

Valuuttakursseilla oli noin 30 miljoonan euron positiivinen vaikutus nettokassaan.

## Oikaistu vapaa kassavirta liiketoimintaryhmittäin

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokian vapaa kassavirta oli 394 miljoonaa euroa positiivinen. Nokian oikaistu vapaa kassavirta veroilla ja koroilla oikaistuna oli 500 miljoonaa euroa, joka voidaan jakaa liiketoimintaryhmittäin seuraavasti (pyöristetty lähimpään 10 miljoonaan euroon):

- **Verkkoinfrastruktuuri -210** miljoonaa euroa. Toisella vuosineljänneksellä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän (ilman ASN:ää) kassavirta oli -180 miljoonaa euroa. Käyttöpääoma kasvoi hieman liittyen työntekijöiden tulospalkkiomaksuihin. ASN:n kassavirta oli -30 miljoonaa euroa.
- **Matkapuhelinverkot +690** miljoonaa euroa. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän käyttöpääoma parani vuosineljänneksellä merkittävästi vuoden 2023 kasvun normalisoituessa.
- **Pilvi- ja verkkopalvelut +10** miljoonaa euroa. Kassavirta heijastaa liikevoittoa sekä pientä, positiivista muutosta käyttöpääomassa.
- **Teknologia +130** miljoonaa euroa. Nokia Technologies -liiketoimintaryhmä sai vuonna 2023 ennakkomaksuja, jotka vaikuttavat kassavirtaan vuonna 2024. Kassavirran odotetaan olevan lähempänä liikevoittoa vuodesta 2025 eteenpäin.
- **Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -120** miljoonaa euroa. Kassavirta heijasteli pääosin vuosineljänneksen liiketulosta sekä henkilöstön tulospalkkiomaksuista.

## Tammi-kesäkuu 2024 verrattuna vuoden 2023 tammi-kesäkuuhun

### Liikevaihto

Vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla raportoitu liikevaihto laski 19 % ja valuuttakursseilla oli siihen negatiivinen vaikutus.

Liikevaihto laski edellisvuodesta 18% ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Tämä heijastaa laskua Matkapuhelinverkot-, Verkkoinfrastruktuuri- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä, mitä Teknologia -liiketoimintaryhmän kasvu jonkin verran tasoitti.

### Bruttokateprosentti

Sekä raportoitu että vertailukelpoinen bruttokateprosentti paranivat edellisvuoteen verrattuna vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla. Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 740 peruspistettä 46,5 %:iin ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 800 peruspistettä 47,6 %:iin. Bruttokateprosentin kasvu johtui pääosin Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmästä, joka hyötyi suotuisasta alueellisesta jakaumasta ja nopeutetusta tuloutuksesta toisella vuosineljänneksellä.

### Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla raportoitu liikevoitto oli 836 miljoonaa euroa eli 9,4 % liikevaihdosta. Se laski verrattuna vuoden 2023 ensimmäiseen puoliskoon, jolloin raportoitu liikevoitto oli 890 miljoonaa euroa eli 8,1 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto laski 1 023 miljoonaa euroon edellisvuoden 1 090 miljoonasta eurosta, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti kasvoi 160 peruspistettä edellisvuodesta 11,5 %:iin. Vertailukelpoisen liikevoiton lasku johtui pääasiassa liikevaihdon laskusta. Toimintakulut olivat edellisvuoden tasolla, vaikka edellisvuoden ensimmäinen vuosipuolisko hyötyi pienemmistä tulospalkkiojaksotuksista. Ilman tätä vaikutusta toimintakulut olisivat laskeneet edellisvuoteen verrattuna. Tätä tasoitti jonkin verran Teknologia-liiketoimintaryhmän aikaisempiin kausiin kohdistuva 400 miljoonan euron liikevaihto, Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihdon nopeutettu tuloutus ja liiketoiminnan muiden tuottojen kasvu, joka liittyi pääasiassa tiettyjen myyntisaamisten vähennyserien positiiviseen vaihteluun.

Vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla valuuttasuojauksen vaikutus oli 25 miljoonaa euroa positiivinen, kun vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla vaikutus oli 48 miljoonaa euroa positiivinen. Vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla Nokian venture fund -sijoitusten tuotto oli noin 10 miljoonaa euroa, kun vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla tappio oli noin 40 miljoonaa euroa.

Vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myyntiin, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin ja omaisuusarvon alentumiseen ja alaskirjauksiin. Vuonna 2023 ensimmäisellä puoliskolla raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi pääasiassa hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, toimintamaasta

poistumiseen liittyvään varaukseen sekä aikaisempiin hankintoihin liittyvään varauksen muutokseen.

### Jatkuvien toimintojen voitto

Jatkuvien toimintojen raportoitu voitto vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla oli 821 miljoonaa euroa, kun vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla voitto oli 570 miljoonaa euroa. Jatkuvien toimintojen vertailukelpoinen voitto vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla oli 840 miljoonaa euroa, kun se oli 741 miljoonaa euroa vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla. Jatkuvien toimintojen vertailukelpoisen voiton kasvu vuoden 2023 ensimmäiseen puoliskoon verrattuna johtui pääasiassa rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, joka johtui suotuisista valuuttakursseista ja korkeammista korkotuotoista. Tämä enemmän kuin tasoitti vertailukelpoisen liikevoiton laskua.

Liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) lisäksi raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen pääasiallinen ero johtui vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla pääosin liiketoimintojen myynnistä ja laskennallisten verosaamisten kirjaamisen muutoksesta. Vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero jatkuvista toiminnoista liittyi liiketoiminnan myymiseen ja Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen.

### Lopetettujen toimintojen voitto/tappio

Lopetettujen toimintojen raportoitu tappio oli vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla 525 miljoonaa euroa, kun vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla voitto oli 8 miljoonaa euroa. Lopetettujen toimintojen tappio vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla heijastaa Submarine Networks -liiketoiminnan siirtoa lopetettuihin toimintoihin. Tappio liittyi pääasiassa Submarine Networks -liiketoimintoon liittyvään 514 miljoonan euron arvonalentumistappioon.

### Osakekohtainen tulos

Jatkuvien toimintojen vuoden 2024 ensimmäisen puoliskon raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,15 euroa, kun se oli 0,10 euroa vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla. Jatkuvien toimintojen vuoden 2024 ensimmäisen puoliskon vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,15 euroa, kun se oli 0,13 euroa vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla. Lopetettujen toimintojen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla -0,09 euroa, kun se oli nolla vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla. Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,05 euroa vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla, kun se oli 0,10 euroa vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla. Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,15 euroa vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla, kun se oli 0,13 euroa vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla.

### Kassavirta

Nokian nettokassa kasvoi vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla 1 152 miljoonaa euroa ja oli kesäkuun lopussa 5 475 miljoonaa euroa. Kassa kasvoi 640 miljoonalla eurolla ja oli 9 154 miljoonaa euroa. Vapaa kassavirta oli 1 349 miljoonaa euroa positiivinen vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla.

## Kestävä kehitys

### Strategiamme ja painopistealueemme

Yksi Nokian strategian painopistealueista on luoda vastuullisuudesta kilpailuetua. Seuraavassa on joitakin keskeisiä vastuullisuuteen liittyviä saavutuksiamme vuoden 2024 toisella neljänneksellä.

#### Ympäristö

Kesäkuussa Time-lehti nimesi Nokian maailman 500 vastuullisimman yrityksen joukkoon. Datayritys Statista ja Time ovat mitanneet vuoden 2024 maailman vastuullisimpia yrityksiä. Arvioinnissa huomioitiin muun muassa liikevaihto, markkina-arvo, näkyvyys ja yli 20 kestävyteen liittyvää keskeistä tulostuttaria. Olemme ylpeitä, että Nokian työ on saanut tunnustusta.

Esittelimme Nokian Midsummer Launch -tapahtumassa viimeisimpiä tuote- ja teknologiainnovaatioita. Uudet seuraavan sukupolven kompaktit kantataajuuskaistan yksikkömme, Tuuli 24 ja Tuuli 26e, tukevat kaksinkertaista kapasiteettia ja vähentävät virrankulutusta jopa 40 % nykyiseen tuotesukupolven verrattuna. Ilmoitimme myös, että AirScale radioverkko -tuotevalikoimamme laajenee uudella engiatehokkaalla Habrok 32 Massive MIMO -radiolla.

#### Teollisuuden digitalisaatio

Työntekijöiden turvallisuus on yksi tärkeimmistä prioriteeteista kaikessa teollisessa liiketoiminnassa. Nokia julkisti reaaliaikaisen, tekoälypohjaisen Visual Position and Object Detection (VPOD) -sovelluksen, joka on suunniteltu työntekijöiden turvallisuutta ja teollisuuden automaatiota varten. Tämä teknologia parantaa tilannetietoisuutta reaaliaikaisella turvallisuusseurannalla ja laitteiden paikannuksella ja parantaa näin toiminnan tehokkuutta.

Nokian 2024 Industrial Digitalization -raportti ja siihen liittyvä GlobalDatan tekemä tutkimus osoittavat, että yritykset laajentavat yksityisen langattoman verkon käyttömahdollisuuksia uusiin käyttötarkoituksiin ja teollisuuslaitoksiin. Raportti perustuu 100 varhaisen käyttöönoton tutkimukseen, ja siinä korostetaan useita keskeisiä hyötyjä yksityisiä langattomia verkkoja käyttäville yrityksille. 65 % vastaajista ilmoitti työntekijöiden turvallisuuden parantuneen yli 10 %, ja 79 % ilmoitti päästöjen vähentyneen vähintään 10 %.

Nokia ja Claro saivat onnistuneesti päätökseen Kolumbian suurimman 5G-verkon käyttöönoton ensimmäisen vaiheen, joka kattaa yli 1 000 toimipistettä koko maassa. Käyttöönoton on määrä mullistaa digitaaliset yhteydet ja tukea maan keskeisiä teollisuudenaloja, kuten liikennettä, energiaa ja kaivostoimintaa.

#### Tietoturva ja tietosuojat

Tietoturva ja tietosuojat ovat Nokian tuotestrategian peruspilareita. Ne korostavat sitoutumistamme asiakkaidemme suojaamiseen. Tästä on esimerkkinä Nokian NetGuard Cybersecurity Dome -ohjelmisto, joka sai kolmannen kerran peräkkäin tunnustusta GigaOmin tietoturvaohjelmistomarkkinoita koskevassa raportissa. Nokian laaja kokemus televiestintäalalta ja kattava lähestymistapa tietoturvaan nostivat sen sijoituksen Outperformer leader -luokkaan toimialalla.

Viestintäpalveluntarjoajien ja suurten digitaalisten yritysten kasvaviin vaatimuksiin vastaamiseksi ja lisääntyneiden palvelunestohyökkäysten yleistymisen vuoksi Nokia esitteli laajennetun valikoiman hajautettujen palvelunestohyökkäysten estotoimintoja Defender Mitigation System -järjestelmäänsä.

#### Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen

Yhteistyössä Global Fiber Perun kanssa ilmoitimme uuden vedenalaisen optisen, IP- ja kuitulaajakaistaverkon käyttöönotosta Amazonin sademetsässä. Verkko yhdistää 500 000 käyttäjää 400 yhteisössä usean gigabitin laajakaistaan, joka on ratkaisevan tärkeä nykypäivän digitaalisessa taloudessa.

Sanminan tuotantolinjalta toimitettiin ensimmäiset Buy America -vaatimukset täyttävät Nokian tuotteet, optisen linjan päätelaitteen (OLT) kortit, jotka auttavat yhdistämään käyttäjät nopeisiin ja luotettaviin gigabitidatopalveluihin. Ne korostivat Nokian sitoutumista tarjota Broadband Equity, Access and Deployment (BEAD) -ohjelman hakijoille laajakaistateknologiaa, jota tarvitaan kriittisissä infrastruktuuriprojekteissa digitaalisen kahtiajaon kaventamiseksi.

Smartpur-projektimme Intiassa – joka on toteutettu yhteistyössä Digital Empowerment Foundationin kanssa – palkittiin Kansainvälisen televiestintäliitto ITU:n World Summit on the Information Society (WSIS) -huippukokouksessa. Smartpur on digitaalinen kyläekosysteemi, jonka tavoitteena on integroida teknologiaa syrjäisissä kylissä asuvien ihmisten arkeen, voimaannuttaa paikallisia yrittäjiä ja helpottaa palveluiden saatavuutta paikallisissa kylissä Smartpur-keskusten kautta.

#### Vastuullinen liiketoiminta

Nokian lähestymistapa kestäväan kehitykseen perustuu yrityksemme tarkoitukseen – luoda teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Olemme ylpeitä siitä, että olemme jälleen kerran EcoVadisin vastuullisuusarvioinnin 1 %:n parhaiden yhtiöiden joukossa. Kokonaispistemäärämme 82/100 ansiosta olemme korkeimmalla mahdollisella Platinum-tasolla.

Nokia julkaisi kesäkuussa vuoden 2023 Conflict Minerals -raportin, jossa kuvataan pyrkimyksiä tuotteissamme käytettyjen materiaalien jäljittämiseen. Olemme sitoutuneet puuttumaan tähän monimutkaiseen aiheeseen ja työskentelemme varmistaaksemme, että mineraalit hankitaan vastuullisesti ja että ne on validoitu konfliktivapaiksi.

## Lisätiedot

### Kustannussäästöohjelma

Nokia ilmoitti 19.10.2023 eri liiketoimintaryhmissä käynnistetyistä toimista yhtiön kohtaaman haastavan markkinaympäristön seurauksena. Yhtiö alentaa kulurakennettaan ja tehostaa toimintojaan samalla, kun se turvaa tutkimus- ja kehityskapasiteettinsa ja sitoutumisensa teknologiajohtajuuteen.

Nokia pyrkii pienentämään bruttokustannuksiaan, ilman inflaation vaikutusta, 800–1 200 miljoonalla eurolla vuoden 2026 loppuun mennessä vuoteen 2023 verrattuna olettaen, että henkilöstön tulosperusteisesti muuttuva palkan osa olisi tavoitetasolla vuosina 2023 ja 2026. Tämä tarkoittaa 10–15 %:n vähennystä henkilöstökuluissa. Ohjelman odotetaan johtavan 72 000–77 000\* työntekijän organisaatioon, kun Nokialla oli ohjelmasta ilmoitettaessa 86 000 työntekijää.

Ohjelman avulla saavutettavien nettokustannussäästöjen lopullinen määrä riippuu myös inflaatiosta. Säästöt kohdistuvat pääasiallisesti Matkapuhelinverkot- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmiin että konsernitason toimintoihin.

Uudelleenjärjestelyistä aiheutuu kertaluonteinen kirjanpidollinen ja kassavaikutteinen kulu, jonka ennakoidaan vastaavan tavoiteltua vuosittaista säästöä.

Miljoonaa euroa, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan	Toteutunut	Arvioidut määrät			
	2023	2024	2025	2026	2026 Jälkeen
Jatkuvat bruttokustannussäästöt	150	500	350	150	100
Kustannussäästöohjelmiimme liittyvät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	350	400	200	200	—
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat	300	550	250	150	150

Alla olevassa taulukossa on esitetty lisätietoja Nokian tämänhetkisistä suunnitelmista vuosien 2024–2026 uudelleenjärjestelyohjelmaan. Nykyisellä suunnitelmalla tavoitellaan noin 1 000 miljoonan euron bruttokustannussäästöjä vuosien 2024–2026 ohjelman piirissä, mutta tämä voi muuttua riippuen markkinoiden kehityksestä. Taulukko sisältää odotetut bruttokustannussäästöt sekä ohjelman niihin liittyvät uudelleenjärjestelykulut ja -rahavirrat. Nokia odottaa, että noin 70 % säästöistä saavutetaan toimintakuluissa ja 30 % hankinnan ja valmistuksen kuluissa. Liiketoimintaryhmittäin säästöistä noin 60 % odotetaan saavutettavan Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä, 30 % Pilvi- ja verkkopalvelut-liiketoimintaryhmässä ja loput 10 % Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä ja konsernitason toimintoissa.

Taulukossa esitellään myös odotetut säästöt ja ulosmenevät rahavirrat aiemmasta vuosien 2021–2023 ohjelmasta, joka on nyt pääosin päättynyt.

Kumulatiiviset arvioidut määrät vuodelle 2024 ja sen jälkeen		
2021-2023 ohjelma	2024-2026 ohjelma	Yhteensä
100	1 000	1 100
—	800	800
150	950	1 100

\*Nämä luvut edustavat alun perin suunniteltuja henkilöstötavoitteita, eikä niissä oteta huomioon tällä hetkellä suunniteltuja yritysostoja ja -myyntejä.



## Merkittävät tapahtumat

### Tammikuu – kesäkuu 2024

Nokia ilmoitti 25.1.2024, että yhtiön hallitus on käynnistämässä osakkeiden takaisinosto-ohjelman, jonka tavoitteena on palauttaa yhtiön osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa. Ohjelman ensimmäisen vaiheen takaisinostot aloitettiin 20.3.2024.

Nokia ilmoitti 8.2.2024 allekirjoittaneensa viimeisen jäljellä olleen merkittävän patenttilisenssisopimuksensa älypuhelinvalmistajan kanssa ja saaneensa siten päätökseen vuonna 2021 alkaneen älypuhelinlisenssien uusimissyklin. Applen ja Samsungin kanssa vuonna 2023 solmittujen patenttilisenssisopimusten ja Huaweiin kanssa joulukuussa 2022 allekirjoitettujen lisenssisopimusten lisäksi Teknologia-liiketoimintaryhmä tiedotti sopimuksista muun muassa Honorin, Oppon ja Vivon kanssa vuoden 2024 alussa. Teknologia-liiketoimintaryhmä on nyt taloudellisesti vakaalla pohjalla, eikä merkittäviä älypuhelinpatenttilisenssisopimuksia umpeudu moneen vuoteen. Katso tämän raportin Segmenttien tiedot -osiosta lisätietoja patenttilisenssien uusimissyklin päätökseen saamisen taloudellisista vaikutuksista.

Nokia ilmoitti 28.3.2024, että sen henkilöstöjohtaja Amy Hanlon-Rodemich jättää yhtiön ja sen johtoryhmän. Seuraajahaku käynnistyi välittömästi.

Nokia järjesti varsinaisen yhtiökokouksensa 3.4.2024 Helsingissä. Osakkeenomistajat pystyivät seuraamaan yhtiökokousta myös verkkolähetyksen välityksellä. Kokouksessa oli edustettuna yhteensä noin 78 000 osakkeenomistajaa ja noin 3 305 miljoonaa osaketta ja ääntä. Yhtiökokous hyväksyi kaikki hallituksen ehdotukset yhtiökokoukselle. Yhtiökokous päätti muun muassa seuraavista asioista:

- Yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2023.
- Yhtiökokous päätti, ettei osinkoa jaeta varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä ja valtuutti hallituksen päättämään yhteensä enintään 0,13 euron varojenjaosta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai varojen jakamisena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.
- Timo Ahopelto, Sari Baldauf, Elizabeth Crain, Thomas Dannenfeldt, Lisa Hook, Thomas Saueressig, Søren Skou, Carla Smits-Nusteling ja Kai Öistämö valittiin uudelleen hallituksen jäseniksi toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Lisäksi hallituksen uusiksi jäseniksi samalle toimikaudelle valittiin Michael McNamara. Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen järjestäytymiskokouksessaan uudelleen Sari Baldaufin hallituksen puheenjohtajaksi ja Søren Skoun hallituksen varapuheenjohtajaksi.
- Neuvoa-antavissa päätöksissä hyväksyttiin yhtiön hallintoelinten palkitsemisraportti ja tuettiin yhtiön hallintoelinten palkitsemispolitiikkaa.
- Yhtiökokous valitsi Nokia Oyj:n tilintarkastajaksi tilikaudeksi 2025 uudelleen tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy:n päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Jukka Vattulainen.

- Yhtiökokous valitsi yhtiön kestävyysraportoinnin varmentajaksi Deloitte Oy:n tilikausille 2024 ja 2025.
- Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 530 miljoonan Nokian osakkeen hankkimisesta ja enintään 530 miljoonan osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus on voimassa 2.10.2025 saakka ja se päätti varsinaisen yhtiökokouksen 4.4.2023 hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.
- Yhtiökokous päätti muuttaa yhtiöjärjestystä päivittämällä yhtiön toimialaa (2 §), lisäämällä velvollisuus valita kestävyysraportoinnin varmentaja ja päivittämällä viittaus tilintarkastajaa valvovaan viranomaiseen (7 §), päivittämällä yhtiökokousta koskevaa pykälää sisällyttämällä vaihtoehdoksi myös etäyhtiökokouksen järjestäminen (9 §) sekä päivittämällä varsinaisessa yhtiökokouksessa osakeyhtiölain nojalla käsiteltävät asiakohdat (12 §).

Nokia ilmoitti 13.6.2024 nimittävänsä Lorna Gibbin henkilöstöjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Gibb aloitti Nokian palveluksessa vuonna 2020, ja hän on toiminut Nokian väliaikaisena henkilöstöjohtajana maaliskuusta 2024 lähtien. Lisäksi Nokia ilmoitti, että sen asiakaskokemusjohtajana vuodesta 2021 toiminut Ricky Corker jättää yhtiön ja sen johtoryhmän.

Nokia ilmoitti 27.6.2024, että se on allekirjoittanut myyntioption johtavan merenalaisten verkkojen liiketoimintansa, Alcatel Submarine Networks (ASN), myynnistä 350 miljoonan euron arvolla Ranskan valtiolle. Kauppa on ehdollinen Nokian ja ASN:n relevanttien työntekijöitä edustavien tahojen konsultoinnille. Sujuvan siirtymän varmistamiseksi Nokia säilyttää ASN:ssä 20 %:n omistusosuuden ja edustuksen hallituksessa sovitun ajanjakson loppuun, jonka jälkeen Ranskan valtio lunastaa Nokian jäljellä olevan osuuden. Tavoitteena on, että kauppa saadaan toteutettua vuoden 2024 loppuun mennessä tai vuoden 2025 alkupuolella sen jälkeen, kun muut tavanomaiset kauppaa koskevat ehdot ja viranomaishyväksynnot on saatu päätökseen.

Nokia ja Infinera, innovatiivisten avoimien optisten verkkoratkaisujen ja edistyneiden optisten puolijohteiden maailmanlaajuinen toimittaja, julkistivat 27.6.2024 sopimuksen, jonka mukaisesti Nokia ostaa Infineran 6,65 Yhdysvaltain dollarin osakekohtaisella hinnalla, mikä vastaa 2,3 miljardin Yhdysvaltain dollarin yritysarvoa. Vähintään 70 %:n osuus kaupasta maksetaan rahana ja Infineran osakkeenomistajat voivat halutessaan valita kokonaiskauppahinnasta enintään 30 % Nokian ADS-osaketalletustodistuksina. Nokian hallitus on sitoutunut nopeuttamaan Nokian omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaa kompensoidakseen kaupan aiheuttamaa laimennusvaikutusta. Nokia ja Infinera näkevät sulautumisessa merkittävän mahdollisuuden skaalata liiketoimintaansa ja parantaa kannattavuutta. Kauppa mahdollistaa myös uusien tuotteiden ja ratkaisujen entistä nopeamman kehittämisen markkinoille.

## Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 30.6.2024 oli 5 613 496 565. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 30.6.2024 oli 115 511 381 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 2,1 %.

## Riskitekijät

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

- kilpailun intensiteetti, jonka odotetaan jatkuvan voimakkaana kilpailijoiden tavoitellessa markkinaosuutta
- asiakkaiden verkkoinvestoinneissa tapahtuvat muutokset, jotka liittyvät asiakkaiden kykyyn kaupallistaa verkkoa
- kykymme varmistaa tuotteiden kehityssuunnitelmien ja kustannustemme kilpailukyky lisäämällä tutkimus- ja kehitysinvestointeja
- kykymme hankkia tiettyjä vakiokomponentteja, kuten puolijohteita, ja niiden kustannukset
- häiriöt maailmanlaajuisessa toimitusketjussa
- inflaation vaikutus, lisääntynyt maailmanlaajuinen makrotalouden epävarmuus, merkittävät valuuttakurssivaihtelut ja korkeampi korkotaso
- maailmanlaajuisen pandemioiden mahdolliset vaikutukset talouteen ja niiden aiheuttamat häiriöt
- sota tai muut geopoliittiset konfliktit, häiriöt ja niiden mahdolliset kustannukset
- muut makrotalouden-, toimiala- ja kilpailukehitykset
- lisenssisaajien kanssa solmimiemme uusien, uusittujen ja nykyisten patenttilisenssisopimusten ajoitus ja arvo
- brändi- ja teknologialisenssoinnin tulokset, immateriaalioikeuksien turvaamisen ja puolustamisen

- kustannukset, käynnissä olevat lisensointia koskevat oikeudenkäyntimenettelyt ja patenttilisenssointiin liittyvä lainsäädäntö
  - nykyisten ja mahdollisten tulevien riitojen ja oikeudenkäyntien lopputulokset
  - kykymme toteuttaa ja saattaa päätökseen meneillään olevat transaktiot ja saavuttaa niistä odotetut hyödyt
  - tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus
  - tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme
  - epävarmuus tuloverokulujen ja ulosmenevien rahavirtojen ennustamisessa pitkällä aikavälillä, sillä ne riippuvat myös muutoksista liiketoimintajakaumassa, patenttilisenssoinnin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina mahdolliset verouudistukset useissa maissa ja OECD:n ehdotukset
  - kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamisia Suomessa sekä niiden kirjaaminen taseeseemme
  - kykymme täyttää vastuullisuus- ja muut ESG-tavoitteemme, mukaan luettuina kasvihuonekaasupäästöihin liittyvät tavoitteemme;
- sekä tämän katsauksen kohdassa Tulevaisuutta koskevat lausumat ja 29.2.2024 julkaistun vuoden 2023 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 strategioihin, projekteihin, ohjelmiin, tuotejulkistuksiin, kasvun hallintaan, lisensseihin, 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 mahdollisten maailmanlaajuisen pandemioiden, geopoliittisten konfliktien ja yleisen tai alueellisen makrotaloustilanteen vaikutukset, vaikutusten ajankohta ja kesto liiketoimintaamme, toimitusketjuumme, markkinoiden muutosten tai kysynnän käännekohtien ajoittumiseen 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, kustannussäästöt, saamisen ajoittuminen, liiketoiminnan kulut, varaukset, arvon alentumiset, verot, valuuttakurssit, suojaukset, investointivarat, inflaatio, tuotekustannusten alentuminen, kilpailukyky, tulojen syntyminen tietyllä alueella sekä lisenssitulot ja -maksut;

D) toimeenpanokyky, odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät meneillään oleviin transaktioihin, muutoksiin organisaatorakenteessa tai toimintamallissa; E) oikeudenkäyntien/uusimisneuvottelujen vaikutus liikevaihtoon ja F) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "jatkuu", "uskoa", "sitoutua", "arvioida", "odottaa", "tavoitella", "aikoa", "todennäköisesti", "saattaa", "voi", "voisi", "nähdä", "ennustaa", "suunnitella" 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)

Milj. euroa	Liite	Raportoitu				Vertailukelpoinen			
		4-6/2024	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	4-6/2024	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023
<b>Liikevaihto</b>	2, 4	<b>4 466</b>	<b>5 438</b>	<b>8 910</b>	<b>11 013</b>	<b>4 466</b>	<b>5 438</b>	<b>8 910</b>	<b>11 013</b>
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-2 530	-3 290	-4 764	-6 704	-2 468	-3 254	-4 666	-6 657
<b>Bruttokate</b>	2	<b>1 936</b>	<b>2 148</b>	<b>4 146</b>	<b>4 308</b>	<b>1 998</b>	<b>2 184</b>	<b>4 244</b>	<b>4 356</b>
Tutkimus- ja kehityskulut		-1 134	-1 034	-2 259	-2 130	-1 064	-1 015	-2 140	-2 096
Myyntin ja hallinnon kulut		-715	-690	-1 408	-1 407	-610	-607	-1 194	-1 239
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		345	45	358	118	99	56	113	68
<b>Liikevoitto</b>	2	<b>432</b>	<b>469</b>	<b>836</b>	<b>890</b>	<b>423</b>	<b>619</b>	<b>1 023</b>	<b>1 090</b>
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta		3	-13	3	-19	3	-13	3	-19
Rahoitustuotot ja -kulut		27	-54	84	-77	20	-51	67	-64
<b>Voitto ennen veroja</b>		<b>461</b>	<b>402</b>	<b>924</b>	<b>794</b>	<b>445</b>	<b>555</b>	<b>1 093</b>	<b>1 007</b>
Tuloverot	6	-92	-115	-103	-224	-117	-146	-253	-266
<b>Jatkuvien toimintojen voitto</b>		<b>370</b>	<b>287</b>	<b>821</b>	<b>570</b>	<b>328</b>	<b>409</b>	<b>840</b>	<b>741</b>
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio		-512	2	-525	8	—	—	—	—
<b>Katsauskauden tappio/voitto</b>		<b>-142</b>	<b>289</b>	<b>296</b>	<b>578</b>	<b>328</b>	<b>409</b>	<b>840</b>	<b>741</b>
<b>Katsauskauden voiton jakautuminen</b>									
Emoyhtiön osakkeenomistajat		-146	290	288	569	325	410	832	732
Määräysvallattomat omistajat		3	-1	8	9	3	-1	8	9
<b>Osakekohtainen tulos emoyhtiön osakkeenomistajille</b>									
<b>Laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa</b>									
Jatkuvat toiminnot		0,07	0,05	0,15	0,10	0,06	0,07	0,15	0,13
Lopetetuista toiminnoista		-0,09	0,00	-0,10	0,00	—	—	—	—
Katsauskauden voitto		-0,03	0,05	0,05	0,10	0,06	0,07	0,15	0,13
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)		5 509 849	5 558 878	5 517 802	5 568 389	5 509 849	5 558 878	5 517 802	5 568 389
<b>Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa</b>									
Jatkuvat toiminnot		0,07	0,05	0,15	0,10	0,06	0,07	0,15	0,13
Lopetetuista toiminnoista		-0,09	0,00	-0,09	0,00	—	—	—	—
Katsauskauden voitto		-0,03	0,05	0,05	0,10	0,06	0,07	0,15	0,13
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)		5 562 292	5 616 185	5 563 542	5 623 523	5 562 292	5 616 185	5 563 542	5 623 523

Vuoden 2024 toisesta neljänneksestä lähtien Nokia esittää Submarine Networks -liiketoiminnon lopetettuna toimintona. Vertailutiedot on oikaistu vastaavasti. Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

## Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

Mlj. euroa	Raportoitu			
	4-6/2024	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023
<b>Katsauskauden tappio/voitto</b>	<b>-142</b>	<b>289</b>	<b>296</b>	<b>578</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	136	-225	264	-146
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-38	56	-73	37
Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	89	-32	266	-313
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-9	36	-16	111
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	5	-16	25	-15
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	5	-14	13	-37
Muut muutokset, netto	-3	3	1	—
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	1	4	4	-10
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	<b>186</b>	<b>-188</b>	<b>484</b>	<b>-373</b>
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	<b>44</b>	<b>101</b>	<b>780</b>	<b>205</b>
<b>Laajan tuloksen jakautuminen:</b>				
Emoyhtiön osakkeenomistajille	40	105	772	200
Määräysvallattomille omistajille	4	-4	8	5
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:</b>				
Jatkuvat toiminnot	548	96	1 277	201
Lopetetut toiminnot	-508	9	-505	-1

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

## Konsernitase (lyhennetty)

Milj. euroa	Liite	30.6.2024	30.6.2023	31.12.2023
<b>VASTAAVAA</b>				
Liikearvo		5 601	5 591	5 504
Aineettomat hyödykkeet		961	1 136	1 086
Aineelliset hyödykkeet		1 361	1 962	1 951
Käyttöoikeusomaisuuserät		815	927	906
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä		89	170	88
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	7	438	865	715
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	7	1 104	1 047	1 100
Etuuspohjaiset eläkevarat	5	6 590	6 575	6 258
Laskennalliset verosaamiset	6	3 691	3 777	3 873
Muut pitkäaikaiset varat		196	236	213
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>20 844</b>	<b>22 287</b>	<b>21 694</b>
Vaihto-omaisuus		2 479	3 317	2 719
Myyntisaamiset	7	3 572	5 354	4 921
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät		782	1 103	1 136
Tuloverosaamiset		344	351	307
Siirtosaamiset ja ennakmaksut		933	855	764
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	7	1 863	1 860	1 565
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	7	362	513	441
Rahavarat	7	6 853	5 106	6 234
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>17 186</b>	<b>18 459</b>	<b>18 087</b>
Myytäväinä olevat omaisuuserät	3	828	—	79
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>38 859</b>	<b>40 747</b>	<b>39 860</b>
<b>VASTATTAVAA</b>				
Osakepääoma		246	246	246
Ylikurssirahasto		733	590	628
Omat osakkeet		-449	-515	-352
Muuntoerot		13	-46	-249
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot		3 826	3 745	3 605
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		15 249	15 489	15 255
Kertyneet voittovarot		1 305	1 671	1 404
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>		<b>20 924</b>	<b>21 180</b>	<b>20 537</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus		94	96	91
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>21 018</b>	<b>21 276</b>	<b>20 628</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	7, 8	2 747	3 584	3 637
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat		719	839	799
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	5	2 127	2 395	2 299
Laskennalliset verovelat		664	343	725
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		234	127	210
Muut pitkäaikaiset velat		106	94	111
Varaukset	9	534	581	518
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>7 131</b>	<b>7 964</b>	<b>8 299</b>
Lyhytaikaiset korolliset velat	7, 8	932	587	554
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat		209	193	198
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	7	756	899	830
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		1 851	1 916	2 157
Tuloverovelat		169	194	203
Ostovelat	7	2 901	4 257	3 423
Muut lyhytaikaiset velat	7	2 415	2 770	2 824
Varaukset	9	676	690	744
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>9 909</b>	<b>11 507</b>	<b>10 933</b>
Myytäväinä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat	3	801	—	—
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>38 859</b>	<b>40 747</b>	<b>39 860</b>
Oma pääoma/osake, EUR		3,81	3,82	3,72
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)		5 497 985	5 547 782	5 525 601

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

## Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Katsauskauden tappio/voitto	-142	289	296	578
Oikaisut	767	532	1 121	988
Arvon alentumistappiot	527	-1	544	-4
Poistot	268	272	529	538
Liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myyntivoitto/tappio	-252	8	-252	-18
Uudelleenjärjestelykulut	140	56	222	75
Rahoitustuotot ja -kulut	-30	55	-81	73
Tuloverot	91	116	104	228
Muut	23	26	55	96
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	625	821	1 417	1 566
Nettokäyttöpääoman muutos	-26	-953	401	-1 459
Saamisten vähennys	427	48	1 192	81
Vaihto-omaisuuden vähennys/lisäys	12	-51	44	-124
Korottomien velkojen vähennys	-465	-950	-835	-1 416
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	599	-132	1 818	107
Saadut korot	58	51	112	81
Maksetut korot	-56	-55	-140	-106
Maksetut tuloverot, netto	-112	-197	-234	-332
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>489</b>	<b>-333</b>	<b>1 556</b>	<b>-250</b>
<b>Investointien rahavirta</b>				
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-95	-127	-207	-359
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	31	84	56	98
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-6	—	-6	—
Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	100	-5	100	17
Myydyt osakkuus- ja yhteisyritykset	183	—	183	4
Korollisten sijoitusten lisäys	-257	-320	-655	-1 335
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	314	1 384	658	2 397
Muiden pitkäaikaisten rahoitusvarojen lisäys	-27	-25	-35	-41
Muiden pitkäaikaisten rahoitusvarojen myynti	20	21	50	25
Rahavarojen valuuttakurssisuojaus	12	51	30	29
Muut	4	3	5	4
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>279</b>	<b>1 066</b>	<b>179</b>	<b>839</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Omien osakkeiden hankinta	-90	-82	-98	-163
Pitkäaikaisten velkojen nosto	—	1	—	496
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-84	-85	-459	-798
Lyhytaikaisten velkojen lyhennys/nosto	-4	-19	-40	-5
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-54	-60	-107	-127
Osingonjako	-225	-167	-391	-279
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-457</b>	<b>-412</b>	<b>-1 095</b>	<b>-876</b>
Muuntoerot	9	-42	7	-74
<b>Rahavarojen lisäys/vähennys</b>	<b>320</b>	<b>279</b>	<b>647</b>	<b>-361</b>
Rahavarat katsauskauden alussa	6 561	4 827	6 234	5 467
Rahavarat katsauskauden lopussa <sup>(1)</sup>	6 881	5 106	6 881	5 106

(1) Rahavarat 30.6.2024 sisältävät 28 miljoonaa euroa rahavaroja, jotka on konsernitaseessa esitetty osana myytävänä olevia omaisuuseriä.

Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat.

Tätä lyhennettyä konsernin rahavirtalaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

## Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista (lyhennetty)

Milj. euroa	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Muunto- erot	Arvon- muutosrahasto ja muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
<b>1.1.2023</b>	<b>246</b>	<b>503</b>	<b>-352</b>	<b>169</b>	<b>3 905</b>	<b>15 487</b>	<b>1 375</b>	<b>21 333</b>	<b>93</b>	<b>21 426</b>
Katsauskauden voitto	—	—	—	—	—	—	569	569	9	578
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	-215	-160	—	6	-369	-4	-373
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-215</b>	<b>-160</b>	<b>—</b>	<b>575</b>	<b>200</b>	<b>5</b>	<b>205</b>
Osakeperusteiset maksut	—	93	—	—	—	—	—	93	—	93
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-6	—	—	—	4	—	-2	—	-2
Omien osakkeiden hankinta <sup>(1)</sup>	—	—	-163	—	—	-2	—	-165	—	-165
Tytäryhtiöiden myynnit	—	—	—	—	—	—	—	—	-2	-2
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-279	-279	—	-279
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	<b>—</b>	<b>87</b>	<b>-163</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>-279</b>	<b>-353</b>	<b>-2</b>	<b>-355</b>
<b>30.6.2023</b>	<b>246</b>	<b>590</b>	<b>-515</b>	<b>-46</b>	<b>3 745</b>	<b>15 489</b>	<b>1 671</b>	<b>21 180</b>	<b>96</b>	<b>21 276</b>
<b>1.1.2024</b>	<b>246</b>	<b>628</b>	<b>-352</b>	<b>-249</b>	<b>3 605</b>	<b>15 255</b>	<b>1 404</b>	<b>20 537</b>	<b>91</b>	<b>20 628</b>
Katsauskauden voitto	—	—	—	—	—	—	288	288	8	296
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	262	221	—	—	484	—	484
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>262</b>	<b>221</b>	<b>—</b>	<b>288</b>	<b>772</b>	<b>8</b>	<b>780</b>
Osakeperusteiset maksut	—	115	—	—	—	—	—	115	—	115
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-10	—	—	—	6	—	-4	—	-4
Omien osakkeiden hankinta <sup>(1)</sup>	—	—	-97	—	—	-12	—	-109	—	-109
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-386	-386	-5	-391
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	<b>—</b>	<b>105</b>	<b>-97</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-6</b>	<b>-386</b>	<b>-384</b>	<b>-5</b>	<b>-389</b>
<b>30.6.2024</b>	<b>246</b>	<b>733</b>	<b>-449</b>	<b>13</b>	<b>3 826</b>	<b>15 249</b>	<b>1 305</b>	<b>20 924</b>	<b>94</b>	<b>21 018</b>

(1) Omien osakkeiden hankinta vuoden 2024 aikana on osa 25.1.2024 julkaistua omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaa. Takaisinostot alkoivat 20.3.2024. Takaisinostojen tarkoituksena on optimoida Nokian pääomarakennetta alentamalla omaa pääomaa. Takaisinostetut osakkeet tullaan mitätöimään.

Omien osakkeiden hankinta vuoden 2023 aikana oli osa 3.2.2022 julkaistua omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaa. Takaisinostetut osakkeet mitätöitiin 30.11.2023. Takaisinostoihin käytetään yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa ja takaisinostot vähentävät yhtiön vapaata omaa pääomaa.

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

## Liitetiedot

### 1. YLEISET TIEDOT

Nämä Nokian tilintarkastamattomat ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34, Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti, ja niitä tulee lukea yhdessä vuoden 2023 konsernitilinpäätöksen kanssa. Konsernitilinpäätös on laadittu IASB:n julkaisemien ja EU:n käyttöön hyväksymien IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti. Näitä tilinpäätöstietoja laadittaessa on noudatettu samoja laskentaperiaatteita ja laskentamenetelmiä sekä käytetty harkintaa samalla tavalla kuin vuoden 2023 konsernitilinpäätöksessä lukuun ottamatta seuraavia muutoksia:

Vuoden 2024 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen Nokia esittää alueellisia liikevaihtotietoja konsernin ja sen raportoitavien segmenttien osalta kolmen maantieteellisen alueen perusteella: 1) Amerikka, 2) APAC ja 3) EMEA. Konsernin liikevaihtotiedot jaetaan edelleen ala-alueisiin seuraavasti: Amerikka koostuu Pohjois-Amerikasta ja Latinalaisesta Amerikasta, APAC koostuu Kiinan alueesta, Intiasta ja muusta APACista (aiemmin raportoitu Aasian ja Tyynenmeren alueena) ja EMEA koostuu Euroopasta sekä Lähi-idästä ja Afrikasta. Muutoksen tarkoituksena on lisätä raportoitavien segmenttien liikevaihtotietojen läpinäkyvyyttä.

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokia allekirjoitti myyntioption Alcatel Submarine Networks (ASN) myynnistä Ranskan valtiolle, jota edustaa Agence des participations de l'Etat (APE). Myynti on ehdollinen relevanttien ASN:n ja Nokian työntekijöitä edustavien tahojen konsultoinnille sekä muille tavanomaisille kauppaa koskeville ehdoille ja viranomaishyväksynnille. Nokia esittää vuoden 2024 toisesta neljänneksestä lähtien Submarine Networks -liiketoiminnon, joka on aiemmin raportoitu osana Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiä, lopetettuna toimintona. Konsernin tuloslaskelmassa ja liitetiedoissa esitetyt vertailutiedot on oikaistu vastaavasti tältä osin. Lisätietoja lopetetuista toiminnoista on liitetiedossa 3. Lopetetut toiminnot ja myytävänä olevat omaisuus-erät ja velat.

Tässä esitetyt prosentiosuudet 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 18.7.2024.

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

Nokia Shanghai Bell

Vuonna 2017, Nokia ja China Huaxin Post & Telecommunication Economy Development Center (China Huaxin) käynnistivät Nokia Shanghai Bell -yhteisyrityksen (NSB) toiminnot. Sopimusjärjestely oikeuttaa China Huaxinin siirtämään omistussuutensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle ja Nokian ostamaan China Huaxinin omistussuosuus Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Kuvastaakseen ehdollista veloitettaan, Nokia kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja kirjasi rahoitusvelan perustuen odotettavissa olevaan käteismaksuun China Huaxinin omistussuosuuden hankkimiseksi. Muutokset arvioidun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Sopimusjärjestelyä, jonka oli määrä erääntyä 30.6.2024, jatkettiin vuoden 2024 toisella neljänneksellä 30.9.2024 asti. Jos se raukeaa toteutumattomana, Nokia kirjaa rahoitusvelan pois taseesta ja kirjaa määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden NSB:n nettovaroista siten, että niiden erotus kirjataan omaan pääomaan.

TD Tech

Nokiolla on 51 prosentin omistussuosuus hongkongilaisesta yhteisyrityksestä TD Tech Holding Limitedistä ("TD Tech HK"), jonka Nokia on käsitellyt sijoituksena osakkuusyhtiönä. Vuoden 2024 toisella neljänneksellä TD Tech HK sai päätökseen yhteisyrityksen koko liiketoiminnan myynnin myymällä operatiiviset tytäryhtiönsä konsortiolle, johon kuuluvat Huawei Technologies, Chengdu High-tech Investment Group ja muita ostajia. Liiketoiminnasta luovuttuaan Nokia tulee irtautumaan omistussuosuudestaan TD Tech HK:ssa. Nokia käsittelee transaktiot osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin tehdyn sijoituksen myyntinä ja on kirjannut siihen liittyen 186 miljoonan euron myyntivoiton ja vastaanottanut 173 miljoonan euron käteisvastikkeen toisella vuosineljänneksellä.

Device Management- ja Service Management Platform -liiketoiminnot

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokia sai päätökseen Pilvi- ja verkkopalvelut -segmenttiin kuuluvien Device Management- ja Service Management Platform -liiketoimintojen myynnin Lumine Group Inc:lle. Nokia kirjasi myynnistä 68 miljoonan euron myyntivoiton ja vastaanotti 105 miljoonan euron käteisvastikkeen.

### 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 arvonalentumistapioita, 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 määritelyihin lukuihin on esitetty näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevassa Tunnusluvut-osiossa.



## Valuuttakurssit

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

Alla olevassa taulukossa esitetään Nokian jatkuvien ja lopetettujen toimintojen altistuminen eri valuutoille liikevaihdon ja liiketoiminnan kulujen osalta.

	4-6/2024		4-6/2023		1-3/2024	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~30 %	~25 %	~25 %	~20 %	~35 %
USD	~55 %	~45 %	~50 %	~50 %	~60 %	~40 %
INR	~0 %	~5 %	~5 %	~5 %	~0 %	~5 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %
Muut	~15 %	~15 %	~15 %	~15 %	~15 %	~15 %
<b>Yhteensä</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

30.06.2024 taseessa 1 EUR = 1,07 USD, 30.06.2023 taseessa 1 EUR = 1,09 USD ja 31.01.2024 taseessa 1 EUR = 1,08 USD

## Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

1.1.2024 voimaan tulleilla uusilla standardeilla ja muutoksilla olemassa oleviin 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, lukuun ottamatta huhtikuussa 2024 julkaistua IFRS 18 (Presentation and Disclosure in Financial Statements) -standardia.

IFRS 18 sisältää tilinpäätöksen esittämistä ja liitetietoja koskevat vaatimukset ja se korvaa IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardin. Uusi standardi tulee voimaan 1.1.2027 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla, ja aikaisempi soveltaminen on sallittua. IFRS 18 ei ole vielä hyväksytty EU:ssa. Nokia arvioi IFRS 18:n vaikutusta konsernitilinpäätökseensä, mutta koska se ei muuta kirjaamis- ja arvostusvaatimuksia, sillä ei odoteta olevan merkittävää vaikutusta muuhun kuin taloudellisen tiedon esittämiseen.

## 2. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Nokialla on neljä raportoitavaa toimintasegmenttiä taloudellista raportointia varten: (i) Verkkoinfrastruktuuri (Network Infrastructure), (ii) Matkapuhelinverkot (Mobile Networks), (iii) Pilvi- ja verkkopalvelut (Cloud and Network Services) ja (iv) Teknologia (Nokia Technologies). Nokia esittää segmenttikohtaisia tietoja myös Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiosta. Lisäksi Nokia esittää liikevaihdon erittelyn Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiin kuuluvien liiketoimintojen osalta: (i) IP Networks, (ii) Optical Networks ja (iii) Fixed Networks. Katso tarkemmat segmenttikuvaukset vuoden 2023 konsernitilinpäätöksen liitetiedosta 2.2. Segmentti-informaatio. Nokia esittää vuoden 2024 toisesta neljänneksestä lähtien Submarine Networks -liiketoiminnon, joka on aiemmin raportoitu osana Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiä, lopetettuna toimintona. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin vertailutiedot on oikaistu vastaavasti.

Segmenttien laskentaperiaatteet ovat yhteneväiset konsernin laskentaperiaatteiden kanssa lukuun ottamatta vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä, joita ei allokoida segmenteille. Katso lisätietoja vertailukelpoisista tunnusluvuista ja vertailukelpoisuuteen vaikuttavista eristä liitetiedosta 1. Yleiset tiedot sekä näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevasta Tunnusluvut-osiosta. Segmenttien välisiä tuottoja ja siirtoja käsitellään kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa, eli vallitseviin markkinahintoihin perustuen.

4-6/2024	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut						Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Milj. euroa	Verkkoinfrastruktuuri <sup>(1)</sup>	Matkapuhelinverkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia				
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 522</b>	<b>1 970</b>	<b>615</b>	<b>356</b>	<b>4</b>		<b>-1</b>	<b>4 466</b>
<i>josta muille segmenteille</i>	—	1	—	—	—		-1	—
<b>Bruttokate</b>	<b>585</b>	<b>851</b>	<b>207</b>	<b>356</b>	<b>-1</b>		<b>-62</b>	<b>1 936</b>
<i>Bruttokateprosentti</i>	38,4 %	43,2 %	33,7 %	100,0 %	-25,0 %			43,3 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-300	-537	-140	-60	-26		-70	-1 134
Myyntin ja hallinnon kulut	-207	-183	-113	-41	-67		-105	-715
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	19	41	21	3	15		246	345
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>97</b>	<b>171</b>	<b>-25</b>	<b>258</b>	<b>-78</b>		<b>9</b>	<b>432</b>
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	6,4 %	8,7 %	-4,1 %	72,5 %	-1 950,0 %			9,7 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	—	2	—	—		—	3
Rahoitustuotot ja -kulut	—	—	—	—	—		—	27
<b>Voitto ennen veroja</b>	<b>-41</b>	<b>-98</b>	<b>-18</b>	<b>-9</b>	<b>-4</b>		<b>-98</b>	<b>461</b>
<i>Poistot</i>	-41	-98	-18	-9	-4		-98	-268

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 586 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 405 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 532 miljoonaa euroa.

4-6/2023

Milj. euroa	Verkkoinfra- struktuu <sup>(1)</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 706</b>	<b>2 623</b>	<b>742</b>	<b>334</b>	<b>35</b>	<b>-2</b>	<b>5 438</b>
<i>josta muille segmenteille</i>	—	1	—	—	2	-2	—
<b>Bruttokate</b>	<b>702</b>	<b>877</b>	<b>271</b>	<b>334</b>	<b>-1</b>	<b>-36</b>	<b>2 148</b>
<i>Bruttokateprosentti</i>	41,1 %	33,4 %	36,5 %	100,0 %	-2,9 %		39,5 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-285	-501	-138	-56	-34	-18	-1 034
Myyntin ja hallinnon kulut	-193	-200	-123	-37	-53	-82	-690
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	28	30	6	-6	-2	-11	45
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>252</b>	<b>206</b>	<b>16</b>	<b>236</b>	<b>-91</b>	<b>-150</b>	<b>469</b>
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	14,8 %	7,9 %	2,2 %	70,7 %	-260,0 %		8,6 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-12	2	-2	—	—	-13
Rahoitustuotot ja -kulut							-54
<b>Voitto ennen veroja</b>							<b>402</b>
<i>Poistot</i>	-42	-88	-21	-10	-7	-104	-272

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 618 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 492 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 596 miljoonaa euroa.

1-6/2024

Milj. euroa	Verkkoinfra- struktuu <sup>(1)</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>2 961</b>	<b>3 547</b>	<b>1 266</b>	<b>1 113</b>	<b>26</b>	<b>-3</b>	<b>8 910</b>
<i>josta muille segmenteille</i>	—	2	1	—	1	-3	—
<b>Bruttokate</b>	<b>1 172</b>	<b>1 520</b>	<b>441</b>	<b>1 113</b>	<b>-1</b>	<b>-98</b>	<b>4 146</b>
<i>Bruttokateprosentti</i>	39,6 %	42,9 %	34,8 %	100,0 %	-3,8 %		46,5 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-602	-1 080	-282	-121	-55	-119	-2 259
Myyntin ja hallinnon kulut	-410	-356	-232	-76	-119	-214	-1 408
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	22	45	22	1	23	245	358
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>183</b>	<b>129</b>	<b>-52</b>	<b>916</b>	<b>-153</b>	<b>-187</b>	<b>836</b>
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	6,2 %	3,6 %	-4,1 %	82,3 %	-588,5 %		9,4 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	—	3	—	—	—	3
Rahoitustuotot ja -kulut							84
<b>Voitto ennen veroja</b>							<b>924</b>
<i>Poistot</i>	-84	-187	-37	-17	-8	-196	-529

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 179 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 749 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 032 miljoonaa euroa.

1-6/2023

Milj. euroa	Verkkoinfra- struktuu <sup>(1)</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>3 670</b>	<b>5 190</b>	<b>1 501</b>	<b>576</b>	<b>84</b>	<b>-8</b>	<b>11 013</b>
<i>josta muille segmenteille</i>	1	3	—	—	4	-8	—
<b>Bruttokate</b>	<b>1 523</b>	<b>1 744</b>	<b>521</b>	<b>576</b>	<b>-8</b>	<b>-48</b>	<b>4 308</b>
<i>Bruttokateprosentti</i>	41,5 %	33,6 %	34,7 %	100,0 %	-9,5 %		39,1 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-591	-1 036	-290	-113	-66	-34	-2 130
Myyntin ja hallinnon kulut	-389	-410	-253	-70	-116	-168	-1 407
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	45	44	19	-9	-31	50	118
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>588</b>	<b>342</b>	<b>-4</b>	<b>385</b>	<b>-222</b>	<b>-201</b>	<b>890</b>
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	16,0 %	6,6 %	-0,3 %	66,8 %	-264,3 %		8,1 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-30	3	9	0	—	-19
Rahoitustuotot ja -kulut							-77
<b>Voitto ennen veroja</b>							<b>794</b>
<i>Poistot</i>	-84	-176	-44	-19	-9	-206	-538

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 400 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 025 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 246 miljoonaa euroa.

## Olennaiset täsmätyserät konsernin liikevoiton ja segmenttien liikevoiton yhteensä välillä

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023
<b>Konsernin liikevoitto</b>	<b>432</b>	<b>469</b>	<b>836</b>	<b>890</b>
Liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myynti	-253	4	-253	-22
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	150	53	253	81
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	78	85	156	171
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	11	1	25	-1
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	20	—	20
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	-13	—	-48
Muut, netto	5	—	5	-1
<b>Segmenttien liikevoitto yhteensä</b>	<b>423</b>	<b>619</b>	<b>1 023</b>	<b>1 090</b>

### 3. LOPETETUT TOIMINNOT JA MYYTÄVÄNÄ OLEVAT OMAISUUSERÄT JA VELAT

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokia allekirjoitti myyntioption Alcatel Submarine Networksin (ASN) myynnistä Ranskan valtiolle, jota edustaa Agence des participations de l'Etat (APE). Myynti on ehdollinen relevanttien ASN:n ja Nokian työntekijöitä edustavien tahojen konsultoinnille sekä muille tavanomaisille kauppaa koskeville ehdoille ja viranomais hyväksynnille. Myyntioptionsopimuksen mukaan ASN myydään 350 miljoonan euron arvolla, mutta lopullinen hinta riippuu ASN:n käyttöpääomasta ja nettovelasta kaupan toteutumisen hetkellä. Myyntioption allekirjoituksen yhteydessä Nokia luokitteli ASN:n varat ja velat myytävänä oleviksi ja kirjasi 514 miljoonan euron arvonalentumistappion ASN:n nettovarojen arvostamisesta käypään arvoon myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettynä (luokiteltu käyvän arvon hierarkian tasolle 3). Vuoden 2024 toisesta neljänneksestä lähtien Submarine Networks -liiketoiminto, joka on aiemmin raportoitu osana Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiä, esitetään lopetettuna toimintona.

#### Lopetettujen toimintojen tulos

Milj. euroa	Raportoitu			
	4-6/2024	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023
<b>Liikevaihto</b>	<b>237</b>	<b>272</b>	<b>460</b>	<b>556</b>
Kulut	(238)	(268)	(466)	(548)
<b>Liiketappio/-voitto</b>	<b>(1)</b>	<b>4</b>	<b>(7)</b>	<b>9</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	3	(1)	(3)	4
Arvonalentumistappio arvostamisesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla	(514)	—	(514)	—
<b>Tappio/voitto lopetetuista toiminnoista ennen veroja</b>	<b>(512)</b>	<b>3</b>	<b>(524)</b>	<b>12</b>
Tuloverot	—	(1)	(1)	(4)
<b>Tappio/voitto lopetetuista toiminnoista<sup>(1)</sup></b>	<b>(512)</b>	<b>2</b>	<b>(525)</b>	<b>8</b>

(1) Tappio/voitto lopetetuista toiminnoista kuuluu kokonaisuudessaan emoyhtiön osakkeenomistajille.

#### Lopetettujen toimintojen rahavirrat

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023
Liiketoiminnan nettorahavirta	(16)	(48)	3	(218)
Investointien nettorahavirta	(13)	(11)	(21)	(19)
Rahoituksen nettorahavirta	(4)	(4)	(8)	(9)
<b>Lopetettujen toimintojen nettorahavirta</b>	<b>(33)</b>	<b>(63)</b>	<b>(26)</b>	<b>(246)</b>

## Myytävänä olevaksi luokiteltujen luovutettavien erien ryhmän varat ja velat

Milj. euroa	30.06.2024
<b>VASTAAVAA</b>	
Aineelliset hyödykkeet	65
Laskennalliset verosaamiset	81
Vaihto-omaisuus	181
Myyntisaamiset	103
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	242
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset <sup>(1)</sup>	77
Muut varat	51
Rahavarat	28
<b>Myytävänä olevat omaisuuserät<sup>(2)</sup></b>	<b>828</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	
Vuokrasopimusvelat	30
Varaukset	45
Muut rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset <sup>(1)</sup>	83
Ostovelat	80
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	272
Asiakasprojekteihin liittyvät siirtovelat	166
Muut velat	126
<b>Myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat</b>	<b>801</b>

(1) Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältää 26 miljoonaa euroa johdannaisvaroja ja muut rahoitusvelat sisältää 68 miljoonaa euroa johdannaisvelkoja.

(2) Myytävänä olevien omaisuuserien vertailutieto 31.12.2023, yhteensä 79 miljoonaa euroa, sisälsi Nokian sijoituksen TD Tech Holding Limitediin ja Device Management- ja Service Management Platform -liiketoimintojen varat, jotka molemmat myytiin vuoden 2024 toisella neljänneksellä.

## 4. LIIKEVAIHTO

Johto on todennut Nokian raportoitujen maantieteellisten alueiden parhaiten kuvastavan sitä, miten taloudelliset tekijät vaikuttavat myyntituottojen ja rahavirtojen luonteeseen, määrään, ajoittumiseen ja epävarmuuteen. Nokian pääasiallinen asiakaskunta koostuu yksittäisessä maassa tai tietyllä maantieteellisellä alueella toimivista yrityksistä. Vaikka Nokian teknologiasykli on maailmanlaajuisesti samankaltainen, eri maat ja maantieteelliset alueet ovat luonnostaan syklin eri vaiheessa, usein kyseisille maille ja alueille ominaisten makrotaloudellisten olosuhteiden vuoksi. Sen lisäksi, että ylin operatiivinen päätöksentekijä seuraa liikevaihdon kehitystä ulkoisille asiakkaille alueittain, hän seuraa liikevaihdon kehitystä segmentteittäin jaoteltuna yhdistettyihin maantieteellisiin alueisiin ja asiakasryhmittäin, kuten alla on esitetty.

Jokaisella raportoitavalla segmentillä, joka on kuvattu liitetiedossa 2. Segmentti-informaatio, on asiakkaita, joilla on toimintaa kaikilla maantieteellisillä alueilla. Yhdelläkään raportoitavalla segmentillä ei ole maantieteellisiä myyntituottojen keskittymiä, paitsi Teknologia-segmentillä, jonka myynti sisältyy Euroopan lukuun.

## Konsernin liikevaihto alueittain

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	Muutos 4-6/2024 vrt.		Muutos 1-6/2024 vrt.	
			4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	1-6/2023
<b>Amerikka</b>	<b>1 559</b>	<b>1 523</b>	<b>2 %</b>	<b>2 763</b>	<b>3 421</b>	<b>-19 %</b>
Latinalainen Amerikka	216	230	-6 %	388	462	-16 %
Pohjois-Amerikka	1 343	1 293	4 %	2 374	2 959	-20 %
<b>APAC</b>	<b>1 068</b>	<b>1 913</b>	<b>-44 %</b>	<b>2 015</b>	<b>3 681</b>	<b>-45 %</b>
Kiinan alue	295	344	-14 %	537	680	-21 %
Intia	329	1 043	-68 %	594	1 896	-69 %
Muu APAC	445	527	-16 %	884	1 105	-20 %
<b>EMEA</b>	<b>1 839</b>	<b>2 003</b>	<b>-8 %</b>	<b>4 133</b>	<b>3 912</b>	<b>6 %</b>
Eurooppa	1 366	1 525	-10 %	3 200	2 998	7 %
Lähi-itä ja Afrikka	473	478	-1 %	933	915	2 %
<b>Yhteensä</b>	<b>4 466</b>	<b>5 438</b>	<b>-18 %</b>	<b>8 910</b>	<b>11 013</b>	<b>-19 %</b>

## Segmenttien liikevaihdon maantieteellinen jakauma

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023
<b>Verkkoinfrastruktuuri</b>	<b>1 522</b>	<b>1 706</b>	<b>-11 %</b>	<b>2 961</b>	<b>3 670</b>	<b>-19 %</b>
Amerikka	662	653	1 %	1 207	1 517	-20 %
APAC	314	405	-22 %	601	890	-32 %
EMEA	546	649	-16 %	1 154	1 263	-9 %
<b>Matkapuhelinverkot</b>	<b>1 970</b>	<b>2 623</b>	<b>-25 %</b>	<b>3 547</b>	<b>5 190</b>	<b>-32 %</b>
Amerikka	698	582	20 %	1 114	1 286	-13 %
APAC	602	1 344	-55 %	1 111	2 464	-55 %
EMEA	670	697	-4 %	1 322	1 439	-8 %
<b>Pilvi- ja verkkopalvelut</b>	<b>615</b>	<b>742</b>	<b>-17 %</b>	<b>1 266</b>	<b>1 501</b>	<b>-16 %</b>
Amerikka	197	275	-28 %	440	580	-24 %
APAC	149	158	-6 %	295	316	-7 %
EMEA	268	308	-13 %	531	605	-12 %
<b>Teknologia</b>	<b>356</b>	<b>334</b>	<b>7 %</b>	<b>1 113</b>	<b>576</b>	<b>93 %</b>
<b>Konsernin yhteiset toiminnot ja muut<sup>(1)</sup></b>	<b>3</b>	<b>33</b>	<b>-91 %</b>	<b>23</b>	<b>76</b>	<b>-69 %</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>4 466</b>	<b>5 438</b>	<b>-18 %</b>	<b>8 910</b>	<b>11 013</b>	<b>-19 %</b>

(1) Sisältää segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit.

## Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	Muutos 4-6/2024 vrt. 4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023	Muutos 1-6/2024 vrt. 1-6/2023
Viestintäpalvelujen tarjoajat	3 591	4 561	-21 %	6 816	9 286	-27 %
Yritykset	516	510	1 %	959	1 076	-11 %
Lisenssinsaajat	356	334	7 %	1 113	576	93 %
Muut <sup>(1)</sup>	3	32	-91 %	23	75	-69 %
<b>Yhteensä</b>	<b>4 466</b>	<b>5 438</b>	<b>-18 %</b>	<b>8 910</b>	<b>11 013</b>	<b>-19 %</b>

(1) Sisältää erillisenä yksikkönä toimivan Radio Frequency Systems (RFS) -liiketoiminnan liikevaihdon, sekä tiettyjä muita eriä kuten segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit. RFS:n liikevaihdot sisältävät myös tuotot viestintäpalvelun tarjoajilta ja yritysasiakkailta.

## 5. ELÄKKEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET

Nokiolla on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä maksupohjaisia että etuuspohjaisia järjestelyjä. Etuuspohjaiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä järjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusjärjestelyjä. Nokian etuusvelvoitteesta 95 % ja järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista 98 % uudelleenmääritettiin 30.6.2024. Nokian eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset järjestelyt Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja 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 30.6.2024 (suluissa vertailutieto 31.12.2023): Yhdysvallat eläkkeet 5,20 % (4,67 %), Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt 5,20 % (4,68 %), Saksa 3,60 % (3,17 %) ja Iso-Britannia 5,13 % (4,51 %).

Nokian etuuspohjaisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) kasvoi 126,1 %:sta eli 4 332 miljoonasta eurosta 31.3.2024 128,1 %:iin eli 4 548 miljoonaa euroon 30.6.2024. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 72 % korkosijoituksissa, 6 % osakkeissa ja 22 % muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

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

Milj. euroa	30.6.2024			30.6.2023			31.12.2023		
	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>4 755</b>	<b>-796</b>	<b>3 959</b>	<b>5 273</b>	<b>-978</b>	<b>4 295</b>	<b>5 273</b>	<b>-978</b>	<b>4 295</b>
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	22	-19	3	32	-23	9	77	-46	31
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	152	120	272	-195	49	-146	-409	66	-343
Maksetut etuudet	82	—	82	103	6	109	136	7	143
Valuuttakurssierot ja muut muutokset <sup>(2)</sup>	177	-30	147	-99	12	-87	-322	155	-167
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat</b>	<b>5 188</b>	<b>-725</b>	<b>4 463</b>	<b>5 114</b>	<b>-934</b>	<b>4 180</b>	<b>4 755</b>	<b>-796</b>	<b>3 959</b>

(1) Sisältää eläkkeet, muut eläköitymiseen liittyvät ja työsuhteen päättymisen jälkeiset järjestelyt.

(2) Sisältää Section 420-siirtoja, medicare-tukia ja muita siirtoja, mukaan lukien 17 miljoonan euron eläkevastuun siirto myytävänä oleviin omaisuuksiin liittyviin velkoihin vuoden 2024 toisella vuosineljänneksellä.

### Rahastoitu asema

Milj. euroa	30.6.2024	31.3.2024	31.12.2023	30.9.2023	30.6.2023
Etuuspohjaiset velvoitteet	-16 202	-16 590	-16 868	-16 632	-17 712
Järjestelyjen varojen käypä arvo	20 750	20 922	20 914	20 818	21 993
<b>Rahastoitu asema</b>	<b>4 548</b>	<b>4 332</b>	<b>4 046</b>	<b>4 186</b>	<b>4 281</b>
Omaisuuksien enimmäismäärän vaikutus	-85	-82	-87	-91	-101
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot</b>	<b>4 463</b>	<b>4 250</b>	<b>3 959</b>	<b>4 095</b>	<b>4 180</b>

## 6. 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. 30.6.2024 Nokia on kirjannut 3,7 miljardia euroa (3,9 miljardia euroa 31.12.2023) laskennallisia verosaamia. Lisäksi myytävänä olevat omaisuuserät 30.6.2024 sisältävät 81 miljoonaa euroa laskennallisia verosaamia liittyen luovutettavien erien ryhmään.

Lisäksi Nokiolla on 30.6.2024 noin 5 miljardia euroa (5 miljardia euroa 31.12.2023) kirjaamattomia laskennallisia verosaamia, joista suurin osa liittyy Ranskaan (noin 4 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.

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

## 7. RAHOITUSINSTRUMENTTIEN KÄYPÄ ARVO

Käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja -velat luokitellaan arvostusmenetelmissä käytettyjen julkaisemattomien syöttötietojen määrän perusteella. Luokittelussa käytetään kolmea hierarkiatasoa perustuen siihen, miten paljon käytettyjen syöttötietojen arviointia tarvitaan rahoitusvarojen ja -velkojen käypää arvoa määritettäessä. 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. Nokia luokittelee jokaisena tilinpäätöshetkenä rahoitusvarat ja -velat asianmukaisille käyvän arvon hierarkian tasoille. Seuraavassa taulukossa jatkuvien toimintojen käypään arvoon kirjattujen erien arvostus suoritetaan toistuvasti. Lopetettuihin toimintoihin liittyvät erät on esitetty liitetiedossa 3. Lopetetut toiminnot ja myytävänä olevat omaisuuserät ja velat. Katso lisätietoja arvostusmenetelmistä ja periaatteista vuoden 2023 konsernitilinpäätöksen liitetiedoista 5.2. Rahoitusvarat ja -velat, sekä 5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoisiin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat.

30.6.2024	Kirjanpitoarvo					Käypä arvo	
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta <sup>(1)</sup>	Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2		
Milj. euroa							
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	438	—	—	—	—	438	445
Venture fund -sijoitukset	—	2	—	797	—	799	799
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	161	—	102	—	43	306	306
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	317	—	—	—	23	340	340
Johdannaisvarat	—	—	89	—	—	89	89
Myyntisaamiset	—	—	—	—	3 572	3 572	3 572
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	751	—	1 112	—	—	1 863	1 854
Rahavarat	5 337	—	1 516	—	—	6 853	6 853
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>7 004</b>	<b>2</b>	<b>2 819</b>	<b>797</b>	<b>3 638</b>	<b>14 260</b>	<b>14 258</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	2 747	—	—	—	—	2 747	2 803
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	27	—	—	43	—	70	70
Lyhytaikaiset korolliset velat	932	—	—	—	—	932	932
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	75	—	—	475	—	550	550
Johdannaisvelat	—	—	216	—	—	216	216
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	353	—	—	—	—	353	353
Ostovelat	2 901	—	—	—	—	2 901	2 901
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>7 035</b>	<b>—</b>	<b>216</b>	<b>518</b>	<b>—</b>	<b>7 769</b>	<b>7 825</b>

31.12.2023	Kirjanpitoarvo					Käypä arvo	
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta <sup>(1)</sup>	Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2		
Milj. euroa							
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	—	—	—	—	715	717
Venture fund -sijoitukset	—	5	—	779	—	784	784
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	161	—	96	—	59	316	316
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	263	—	—	—	22	285	285
Johdannaisvarat	—	—	134	—	—	134	134
Myyntisaamiset	—	—	—	—	4 921	4 921	4 921
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	874	—	691	—	—	1 565	1 565
Rahavarat	4 791	—	1 443	—	—	6 234	6 234
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>6 804</b>	<b>5</b>	<b>2 364</b>	<b>779</b>	<b>5 002</b>	<b>14 954</b>	<b>14 956</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 637	—	—	—	—	3 637	3 614
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	33	—	—	28	—	61	61
Lyhytaikaiset korolliset velat	554	—	—	—	—	554	555
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	65	—	—	471	—	536	536
Johdannaisvelat	—	—	286	—	—	286	286
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	404	—	—	—	—	404	404
Ostovelat	3 423	—	—	—	—	3 423	3 423
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>8 116</b>	<b>—</b>	<b>286</b>	<b>499</b>	<b>—</b>	<b>8 901</b>	<b>8 879</b>

(1) Yhtään käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettua rahoitusinstrumenttia ei ole luokiteltu käyvän arvon hierarkiassa tasolle 1 tai tasolle 3.

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 koostuu pääasiassa ehdollisesta veloitteesta China Huaxinille liittyen Nokia Shanghai Belliin.

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

Milj. euroa	Rahoitusvarat	Rahoitusvelat
<b>1.1.2024</b>	<b>779</b>	<b>-499</b>
Voitot tuloslaskelmassa, netto	12	-6
Lisäykset	29	-13
Vähennykset	-18	—
Siirrot pois tasolta 3	-5	—
<b>30.6.2024</b>	<b>797</b>	<b>-518</b>

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 30.6.2024 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 7 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2024 (42 miljoonan euron nettotappio 31.12.2023 taseeseen sisältyneistä tason 3 rahoitusinstrumenteista vuonna 2023).

## 8. KOROLLISET VELAT

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellis- arvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirjanpitoarvo (Milj. euroa)		
					30.6.2024	30.6.2023	31.12.2023
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	378	3/2024	—	368	375
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	2/2025	500	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina <sup>(1)</sup>	EUR	83	5/2025	83	167	167
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja	EUR	292	5/2025	289	283	289
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	630	3/2026	611	595	614
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	6/2027	437	427	430
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	1/2028	69	68	67
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	5/2028	473	460	479
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	3/2029	193	191	187
Nokia Oyj	4,375 % kestävyystavoitteisiin sidottu velkakirja <sup>(2)</sup>	EUR	500	8/2031	497	489	510
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	5/2039	452	471	463
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				75	152	110
<b>Yhteensä</b>					<b>3 679</b>	<b>4 171</b>	<b>4 191</b>

(1) Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) nostetun lainan jäljellä oleva osuus maksetaan takaisin yhdessä maksuerässä vuonna 2025.

(2) Velkakirjaan sisältyy eräpäivänä EUR 4 miljoonan kertaluontoinen preemio, joka lankeaa maksettavaksi mikäli Nokia ei saavuta tavoitettaan vähentää kasvihuonekaasupäästöjä arvoketjussamme (scope 1, 2 ja 3) hiilidioksidiekvivalenttonneina 50 prosenttia vuosina 2019–2030. Tämä tavoite on yksi Nokian keskeisistä kestävyystavoitteista ja on valittu Nokian kestävä rahoituksen viitekehysten kestävyys suorituskykyttariksi, joka mahdollistaa kestävyteen sidottujen joukkolainojen liikkeeseenlaskun.

Nokialla on nimellisarvoltaan 1 412 miljoonan euron sitoutunut luottolimiittisopimus, joka erääntyy kesäkuussa 2026. Tietoja Nokian sitoutumattomista rahoitusohjelmista voi katsoa vuoden 2023 konsernitilinpäätöksen liitetiedosta 5.4. Rahoitusriskien hallinta. Kaikki lainat ja rahoitusjärjestelyt ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenantteja.



## 9. VARAUKSET

Milj. euroa	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Takuuvaraukset	Oikeudenkäynti- ja Ympäristövaraukset	Projektitappiot	Muut <sup>(1)</sup>	Yhteensä
<b>1.1.2024</b>	<b>255</b>	<b>200</b>	<b>251</b>	<b>110</b>	<b>446</b>	<b>1 262</b>
Kirjattu tuloslaskelmaan						
<i>Lisäykset</i>	222	133	34	4	103	496
<i>Peruutukset</i>	—	-13	-12	—	-64	-89
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	222	120	22	4	39	407
Kauden aikana käytetyt <sup>(2)</sup>	-249	-64	-51	-4	-51	-419
Muuntoerot ja muut <sup>(3)</sup>	—	-38	4	1	-8	-41
<b>30.6.2024</b>	<b>228</b>	<b>218</b>	<b>226</b>	<b>111</b>	<b>426</b>	<b>1 209</b>
<b>Pitkäaikaiset</b>	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>152</b>	<b>91</b>	<b>163</b>	<b>534</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>	<b>120</b>	<b>199</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>263</b>	<b>676</b>

- (1) Muut varaukset sisältävät erilaisiin velvoitteisiin liittyviä varauksia kuten varauksia sitovien ostosopimusten tappioista, välillisiin veroihin liittyviä varauksia, liiketoimintojen myynteihin liittyviä varauksia, työntekijöihin liittyviä varauksia, jotka eivät ole uudelleenjärjestelyvarauksia sekä hyödykkeiden käytöstä poistamiseen liittyviä velvoitteita varten tehtyjä varauksia.
- (2) Uudelleenjärjestelyvarausten käyttö sisältää siirrot siirtovelkoihin, joista 75 miljoonaa euroa oli siirtovelkoissa 30.6.2024.
- (3) Sisältää 37 miljoonaa euroa takuuvarauksia ja 8 miljoonaa euroa muita varauksia, jotka on luokiteltu myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyviksi veloiksi.

## 10. VASTUUSITOUMUKSET JA OIKEUDELLISET TOIMET

Milj. euroa	30.6.2024	30.6.2023	31.12.2023
<b>Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta</b>			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset	1 519	1 317	1 477
Ei-kaupalliset takaukset	502	574	615
Yhtiötakaukset			
Kaupalliset takaukset	305	497	325
Ei-kaupalliset takaukset	33	32	35
<b>Rahoitussitoumukset</b>			
Asiakasrahoitussitoumukset	4	17	5
Venture fund -sitoumukset	365	399	381

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

## Oikeudenkäynnit ja käsittelyt

Olenaiset muutokset Nokian vuoden 2023 konsernitiilinpäätöksessä esitettiin tietoihin oikeudenkäynneistä ja käsittelyistä:

### Continental

Vuonna 2019 Continental Automotive Systems (Continental) nosti FRAND (fair, reasonable and non-discriminatory) -lisensointia ja kilpailunrajoittamista koskevat kanteet Nokiaa sekä muita osapuolia vastaan. Kilpailunrajoitusta koskevat vaatimukset hylättiin ja päätöksestä tuli lopullinen vuonna 2022. Continental nosti lisäksi sopimusrikkomusta ja FRAND-lisensointia koskevat kanteet Nokiaa vastaan vuonna 2021. Continental on vetänyt kyseiset kanteet pois.

### Amazon

Nokia aloitti vuonna 2023 patenttioikeudenkäynnit Amazonia vastaan useassa maassa. Oikeustoimissa olevat patentit kattavat Amazonin palveluissa ja laitteissa käytettyjä videoteknologioita.

### HP

Nokia aloitti vuonna 2023 patenttioikeudenkäynnit HP:ta vastaan useassa maassa. Oikeustoimissa olevat patentit kattavat HP-yhtiön laitteissa käytettyjä videokoodausteknologioita.

### Verifone

Nokia aloitti vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä patenttioikeudenkäynnit useassa maassa Verifonea vastaan patenteilla, jotka kattavat Verifonen laitteissa käytettyjä matkaviestintäteknologioita.

# Tunnusluvut

Tietyt tässä raportissa esitetyt taloudelliset tunnusluvut eivät ole IFRS-standardeissa 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 yhteenvetona esitettyä tietoa tähän osavuositarkastukseen sisällyneistä taloudellisista tunnusluvuista sekä tunnuslukujen täsmäytyslaskelmat tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin.

Vuoden 2024 toisella vuosineljänneksellä Nokia otti käyttöön uuden tunnusluvun: oikaistu vapaa kassavirta liiketoimintaryhmittäin. Tämä tunnusluku kertoo liiketoimintaryhmien kassavirrasta, tehokkuudesta käyttöpääoman suhteen ja pääoman hallinnasta liiketoimintaryhmissä ja antaa johdolle ja sijoittajille paremman mahdollisuuden arvioida yksittäisten liiketoimintaryhmien kykyä tuottaa kassavirtaa.

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 palkitseminen määrittelyssä.
Ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta esitetty liikevaihto	Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihto lasketaan käyttäen vertailukauden toteutuneita keskimääräisiä kursseja lukuja muunnettaessa paikallisesta valuutasta raportointivaluuttaamme euroon. Näin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihto ei sisällä euron ja muiden valuuttojen välisten valuuttakurssimuutosten vaikutusta.	Kerromme lisätietoja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liikevaihdosta antaaksemme paremman kuvan liiketoiminnan toiminnallisesta tuloksesta.
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)	Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen, neljä viimeisintä vuosineljännestä / sijoitettu pääoma, viisi viimeisintä vuosineljännestä keskimäärin. Vertailukelpoisen sijoitetun pääoman laskenta on esitetty alla.	Sijoitetun pääoman tuotto kertoo kuinka tehokkaasti Nokia käyttää pääomiaan tuottaakseen voittoa.
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	Vertailukelpoinen liikevoitto - (vertailukelpoinen liikevoitto x (-vertailukelpoiset tuloverot / vertailukelpoinen voitto ennen veroja))	Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen kertoo Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen vähennettynä tuloverojen vaikutuksella. Käytämme vertailukelpoista liikevoittoa verojen jälkeen vertailukelpoisen sijoitetun pääoman tuoton laskennassa.
Sijoitettu pääoma	Oma pääoma yhteensä + korolliset velat yhteensä - kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	Sijoitettu pääoma kertoo oman ja vieraan pääoman sijoittajilta kerätyn pääoman kirja-arvon vähennettynä rahavaroilla ja likviditeillä varoilla. Käytämme sijoitettua pääomaa vertailukelpoisen sijoitetun pääoman tuoton laskennassa.
Kassa ja korolliset sijoitukset ("Kassa")	Kassa ja korolliset sijoitukset koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat, lyhytaikaiset korolliset sijoitukset sekä pitkäaikaiset 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 – investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit).	Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin tehtyjen investointien jälkeen. Uskomme, että se antaa täydentävää tietoa, sillä se edustaa sitä rahamäärää, joka on käytettävissä korollisten velkojen, mukaan lukien vuokra-sopimusvelkojen, hoitamiseen ja takaisinmaksuun, liiketoiminnan kasvattamiseen tähtäävien investointien tekemiseen ja varojen jakamiseen osakkeenomistajille. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöpääoman tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta.
Oikaistu vapaa kassavirta liiketoimintaryhmittäin	Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta – investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit). Nokia laati tasearvot liiketoimintaryhmittäin kohdistamalla varat ja velat liiketoimintaryhmittäin taloudellisten järjestelmänsä tietojen perusteella. Tietyissä tasearvoissa, joissa tämä kohdistaminen ei ollut mahdollista, Nokia sovelsi liiketoimintaryhmien tasearvoihin sopivaa allokointimenetelmää.	Oikaistu vapaa kassavirta liiketoimintaryhmittäin kertoo kassavirrasta, tehokkuudesta käyttöpääoman suhteen sekä pääoman hallinnasta liiketoimintaryhmissä. Näin johdolle ja sijoittajille annetaan parempi mahdollisuus arvioida yksittäisten liiketoimintaryhmien kykyä tuottaa kassavirtaa.
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 patenttisenssipomusten aiempiin kausiin kohdistuvien tuottojen vaikutusta. Kertaluonteiset tunnusluvut, kuten kertaluonteinen liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvia/kertaluonteisia tunnuslukuja parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
Oikaistu voitto/tappio	Oikaistu voitto/tappio vastaa konsernin rahavirtalaskelman Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -välisummaa.	Käytämme oikaistu voitto/tappio -lukuja esittääksemme rahavirrat jäsenytyllä esitettävällä kuvailemme rahavirtoja.
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuvaa.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattessamme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.	Käytämme uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

## Vertailukelpoisten ja raportoitujen lukujen täsmäytys

4-6/2024

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-2 468</b>	<b>-1 064</b>	<b>-610</b>	<b>99</b>	<b>423</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>-117</b>	<b>328</b>
Liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myynti	—	—	—	253	253	—	17	-24	246
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-67	-56	-25	-2	-150	—	—	30	-120
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-5	-73	—	-78	—	—	17	-62
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-4	-9	2	—	-11	—	—	2	-9
IPR-rahaston käyvän arvon muutokset	—	—	—	-5	-5	—	—	1	-4
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-9	—	-9
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-62	-70	-105	246	9	—	7	25	42
<b>Raportoitu</b>	<b>-2 530</b>	<b>-1 134</b>	<b>-715</b>	<b>345</b>	<b>432</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>-92</b>	<b>370</b>

4-6/2023

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-3 254</b>	<b>-1 015</b>	<b>-607</b>	<b>56</b>	<b>619</b>	<b>-13</b>	<b>-51</b>	<b>-146</b>	<b>409</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-12	-73	—	-85	—	—	21	-64
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-36	-6	-11	—	-53	—	—	10	-43
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	—	—	-20	-20	—	—	4	-16
Maasta poistumiseen liittyvät kustannukset	—	—	—	13	13	—	—	-3	11
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	-4	-4	—	-11	-1	-16
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-1	-1	—	—	-1	—	—	—	-1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-36	-18	-82	-11	-150	—	-2	31	-123
<b>Raportoitu</b>	<b>-3 290</b>	<b>-1 034</b>	<b>-690</b>	<b>45</b>	<b>469</b>	<b>-13</b>	<b>-54</b>	<b>-115</b>	<b>287</b>

1-6/2024

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-4 666</b>	<b>-2 140</b>	<b>-1 194</b>	<b>113</b>	<b>1 023</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>-253</b>	<b>840</b>
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-110	-92	-49	-3	-253	—	—	50	-203
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-10	-146	—	-156	—	—	35	-121
Liiketoimintojen ja osakkuusyritysten myynti	—	—	—	253	253	—	17	-24	246
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-8	-17	—	—	-25	—	—	5	-20
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset	—	—	—	-5	-5	—	—	1	-4
Muutokset laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa	—	—	—	—	—	—	—	83	83
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-98	-119	-214	245	-187	—	17	150	-19
<b>Raportoitu</b>	<b>-4 764</b>	<b>-2 259</b>	<b>-1 408</b>	<b>358</b>	<b>836</b>	<b>3</b>	<b>84</b>	<b>-103</b>	<b>821</b>

1-6/2023

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-6 657</b>	<b>-2 096</b>	<b>-1 239</b>	<b>68</b>	<b>1 090</b>	<b>-19</b>	<b>-64</b>	<b>-266</b>	<b>741</b>
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-24	-146	—	-171	—	—	40	-131
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-48	-10	-22	-1	-81	—	—	14	-67
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	—	—	48	48	—	—	-10	39
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	22	22	—	-11	-6	5
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	—	—	-20	-20	—	—	4	-16
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	—	—	—	—	1	—	—	—	1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-2	—	-2
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-48	-34	-168	50	-201	—	-13	42	-171
<b>Raportoitu</b>	<b>-6 704</b>	<b>-2 130</b>	<b>-1 407</b>	<b>118</b>	<b>890</b>	<b>-19</b>	<b>-77</b>	<b>-224</b>	<b>570</b>

## Nettokassa ja korolliset sijoitukset

Milj. euroa	30.6.2024	31.3.2024	31.12.2023	30.9.2023	30.6.2023
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	438	509	715	794	865
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 863	1 837	1 565	1 698	1 860
Rahavarat	6 853	6 561	6 234	4 605	5 106
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 154	8 907	8 514	7 097	7 831
Pitkäaikaiset korolliset velat <sup>(1)</sup>	2 747	3 124	3 637	3 562	3 584
Lyhytaikaiset korolliset velat <sup>(1)</sup>	932	646	554	575	587
Korolliset velat yhteensä	3 679	3 770	4 191	4 137	4 171
<b>Nettokassa ja korolliset sijoitukset</b>	<b>5 475</b>	<b>5 137</b>	<b>4 323</b>	<b>2 960</b>	<b>3 660</b>

(1) Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

## Vapaa kassavirta

Milj. euroa	4-6/2024	4-6/2023	1-6/2024	1-6/2023
Liiketoiminnan nettorahavirta	489	-333	1 556	-250
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-95	-127	-207	-359
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>394</b>	<b>-460</b>	<b>1 349</b>	<b>-609</b>

## Oikaistu vapaa kassavirta liiketoimintaryhmittäin

Alla olevissa taulukoissa esitetyt luvut on pyöristetty lähimpään 10 miljoonaan euroon. Vertailutiedot tullaan esittämään viimeistään Nokian vuoden 2024 viimeisen neljänneksen taloudellisen katsauksen yhteydessä.

Milj. euroa	Q2'24
Verkkoinfrastruktuuri <sup>(1)</sup>	-210
Matkapuhelinverkot	690
Pilvi- ja verkkopalvelut	10
Teknologia	130
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut <sup>(2)</sup>	-120
<b>Oikaistu vapaa kassavirta liiketoimintaryhmittäin</b>	<b>500</b>

(1) Koostuu 180 miljoonan euron jatkuvien toimintojen ulosmenevästä rahavirrasta ja 30 miljoonan euron lopetettujen toimintojen ulosmenevästä rahavirrasta.

(2) Koostuu pääasiassa yhtymätasoisien ja keskitetyistä hallinnoitujen toimintojen ja RFS:n liiketoiminnan rahavirroista.

## Vapaan kassavirran ja oikaistun vapaan kassavirran liiketoimintaryhmittäin välinen täsmäytys

Milj. euroa	Q2'24
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	600
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	(100)
<b>Oikaistu vapaa kassavirta liiketoimintaryhmittäin</b>	<b>500</b>
Saadut korot	60
Maksetut korot	(60)
Maksetut tuloverot, netto	(110)
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>390</b>

## Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC) 4-6/2024

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljännestä	4-6/2024	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 271	423	600	830	418
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 272	445	648	802	377
Vertailukelpoiset tuloverot	-583	-117	-136	-247	-83
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>1 686</b>	<b>312</b>	<b>474</b>	<b>574</b>	<b>326</b>

Milj. euroa	Keskimäärin	30.6.2024	31.3.2024	31.12.2023	30.9.2023	30.6.2023
Oma pääoma yhteensä	21 101	21 018	21 234	20 628	21 351	21 276
Korolliset velat yhteensä	3 990	3 679	3 770	4 191	4 137	4 171
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 301	9 154	8 907	8 514	7 097	7 831
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>16 790</b>	<b>15 543</b>	<b>16 097</b>	<b>16 305</b>	<b>18 391</b>	<b>17 616</b>
<b>Vertailukelpoinen ROIC</b>	<b>10,0 %</b>					

## 1-3/2024

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljännestä	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 467	600	830	418	619
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 382	648	802	377	555
Vertailukelpoiset tuloverot	-612	-136	-247	-83	-146
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>1 830</b>	<b>474</b>	<b>574</b>	<b>326</b>	<b>456</b>

Milj. euroa	Keskimäärin	31.3.2024	31.12.2023	30.9.2023	30.6.2023	31.3.2023
Oma pääoma yhteensä	21 173	21 234	20 628	21 351	21 276	21 375
Korolliset velat yhteensä	4 116	3 770	4 191	4 137	4 171	4 310
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 193	8 907	8 514	7 097	7 831	8 614
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>17 096</b>	<b>16 097</b>	<b>16 305</b>	<b>18 391</b>	<b>17 616</b>	<b>17 071</b>
<b>Vertailukelpoinen ROIC</b>	<b>10,7 %</b>					

## 4-6/2023

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljännestä	4-6/2023	1-3/2023	10-12/2022	7-9/2022
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 876	619	471	1 137	649
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 854	555	452	1 179	667
Vertailukelpoiset tuloverot	-638	-146	-120	-261	-112
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 227</b>	<b>456</b>	<b>346</b>	<b>885</b>	<b>540</b>

Milj. euroa	Keskimäärin	30.6.2023	31.3.2023	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022
Oma pääoma yhteensä	20 580	21 276	21 375	21 426	19 797	19 026
Korolliset velat yhteensä	4 438	4 171	4 310	4 477	4 596	4 637
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 825	7 831	8 614	9 244	9 251	9 183
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>16 193</b>	<b>17 616</b>	<b>17 071</b>	<b>16 659</b>	<b>15 142</b>	<b>14 480</b>
<b>Vertailukelpoinen ROIC</b>	<b>13,8 %</b>					

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 18.7.2024.

## 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 2024 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun osavuositiedotensa 17.10.2024.