

## Vuoden 2024 viimeisen neljänneksen ja koko vuoden taloudellinen katsaus

### Vahva viimeinen vuosineljännes – kysynnän elpyminen vauhditti kasvua ja kannattavuutta

- Viimeisen vuosineljänneksen liikevaihto kasvoi 9 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu +10 %). Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi voimakkaasti kaikissa liiketoiminnoissa, Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi merkittävästi ja myös Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi viimeisellä vuosineljänneksellä.
- Vertailukelpoinen bruttomarginaali kasvoi viimeisellä vuosineljänneksellä 2,5 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 47,2 % (raportoitu +2,8 prosenttiyksikköä ja oli 46,1 %). Tähän vaikuttivat kaikki liiketoimintaryhmät, mutta vahvimmin Teknologia-liiketoimintaryhmä.
- Viimeisen vuosineljänneksen vertailukelpoinen liikevoittomarginaali kasvoi 3,8 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 19,1 % (raportoitu +5,4 prosenttiyksikköä ja oli 15,3 %). Tämä oli pääasiassa seurausta parantuneesta bruttomarginaalista, jatkuneesta kulukurista ja Teknologia-liiketoimintaryhmän parantuneesta tuloksesta.
- Viimeisen vuosineljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen kauden tulos oli 0,18 euroa. Raportoitu laimennettu osakekohtainen kauden tulos oli 0,15 euroa.
- Viimeisen vuosineljänneksen vapaa kassavirta oli 0,05 miljardia euroa ja nettokassa 4,9 miljardia euroa.
- Koko vuoden 2024 raportoitu liikevaihto ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laskivat 9 %, mistä 7 prosenttiyksikköä liittyi Intiaan. Vertailukelpoinen liikevoitto oli 2,6 miljardia euroa (raportoitu 2,0 miljardia euroa).
- Koko vuoden vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,39 euroa ja raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos 0,23 euroa.
- Hallitus ehdottaa, että se valtuutettaisiin päättämään 0,14 euron osakekohtaisesta varojenjaosta.
- Nokia esittää koko vuoden 2025 näkymänsä ilman yritysostojen vaikutusta. Nokia odottaa vertailukelpoisen liikevoiton olevan 1,9–2,4 miljardia euroa ja vapaan kassavirran olevan 50–80 % vertailukelpoisesta liikevoitosta.

Milj. euroa (paitsi osakekohtainen tulos, euroa)	10-12/2024	10-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-12/2024	1-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023	Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023			Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023	Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023
<b>Raportoitu tulos</b>								
Liikevaihto	5 983	5 416	10 %	9 %	19 220	21 138	-9 %	-9 %
Bruttokateprosentti	46,1 %	43,3 %	280 pp		46,1 %	40,4 %	570 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 136	-1 080	5 %		-4 512	-4 277	5 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-789	-774	2 %		-2 890	-2 878	0 %	
Liikevoitto	917	534	72 %		1 999	1 661	20 %	
Liikevoittoprosentti	15,3 %	9,9 %	540 pp		10,4 %	7,9 %	250 pp	
Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	746	-51			1 711	649	164 %	
Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista	67	18	272 %		-427	30		
Katsauskauden voitto/tappio	813	-33			1 284	679	89 %	
Osakekohtainen kauden tulos, laimennettu	0,15	-0,01			0,23	0,12	92 %	
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	4 854	4 323	12 %		4 854	4 323	12 %	
<b>Vertailukelpoinen tulos</b>								
Liikevaihto	5 983	5 416	10 %	9 %	19 220	21 138	-9 %	-9 %
Bruttokateprosentti	47,2 %	44,7 %	250 pp		47,1 %	41,1 %	600 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 129	-1 023	10 %		-4 298	-4 143	4 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-638	-615	4 %		-2 423	-2 448	-1 %	
Liikevoitto	1 142	830	38 %		2 619	2 337	12 %	
Liikevoittoprosentti	19,1 %	15,3 %	380 pp		13,6 %	11,1 %	250 pp	
Katsauskauden voitto	977	555	76 %		2 175	1 590	37 %	
Osakekohtainen kauden tulos, laimennettu	0,18	0,10	80 %		0,39	0,28	39 %	
ROIC <sup>(1)</sup>	13,0 %	9,9 %	310 pp		13,0 %	9,9 %	310 pp	

(1) Vertailukelpoinen ROIC = vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen, neljä viimeisintä vuosineljännestä / sijoitettu pääoma, viisi viimeisintä vuosineljännestä keskimäärin. Lisätietoja tämän taloudellisen katsauksen Vaihtoehtoiset tunnusluvut -osiossa.

Milj. euroa	Verkko- infrastruktuuri		Matkapuhelin- verkot		Pilvi- ja verkkopalvelut		Teknologia		Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	
	10-12/20 24	10-12/20 23	10-12/20 24	10-12/20 23	10-12/20 24	10-12/20 23	10-12/20 24	10-12/20 23	10-12/20 24	10-12/20 23
Liikevaihto	2 031	1 712	2 431	2 450	1 054	977	463	251	6	25
Muutos edellisvuoteen	19 %		-1 %		8 %		84 %		-76 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	17 %		-2 %		7 %		85 %		-76 %	
Bruttokateprosentti	45,4 %	44,7 %	38,1 %	38,3 %	48,1 %	47,6 %	99,8 %	100,0 %		
Liikevoitto/-tappio	398	264	187	281	236	223	356	169	-35	-106
Liikevoittoprosentti	19,6 %	15,4 %	7,7 %	11,5 %	22,4 %	22,8 %	76,9 %	67,3 %		



*Alla olevassa toimitusjohtajan katsauksessa mainitut liikevaihdon muutokset ovat ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta.*

Päätimme vuoden 2024 vahvasti ja viimeisellä vuosineljänneksellä liikevaihto kasvoi 9 %. Olen luottavainen, että nyt näkemämme myönteinen markkinakehitys jatkuu vuonna 2025. Liikevaihdon kasvun lisäksi viimeisen vuosineljänneksen kannattavuus oli erinomainen ja vertailukelpoinen liikevoittoprosentti oli 19,1 %. Koko vuoden vertailukelpoinen liikevoitto oli 2,6 miljardia euroa, mikä on antamamme 2,3–2,9 miljardin euron ohjeistuksen puolivälissä.

Kaikki liiketoimintaryhmämme suoriutuivat hyvin viimeisellä vuosineljänneksellä. Verkkoinfrastruktuurin liikevaihdon kasvu kiihtyi 17 %:iin IP-verkkojen kasvaessa 24 %, kiinteiden verkkojen 16 % ja optisten verkkojen 7 %. Tämä kasvu heijasti vahvaa teleoperaattorimarkkinan kysynnän elpymistä erityisesti Pohjois-Amerikassa.

Matkapuhelinverkkojen liikevaihto tasaantui ja bruttomarginaali pysyi vahvana. Lisäksi voitimme useita merkittäviä sopimuksia, joiden ansiosta olemme voittaneet vuoden 2024 alusta nettomääräisesti 18 000 uutta tukiasemapaikkaa. Samalla pidimme kiinni kurinalaisesta hinnoittelusta bruttomarginaalin suojaamiseksi.

Pilvi- ja verkkopalveluiden liikevaihto palasi vuosineljänneksellä 7 %:n kasvuun. Liikevaihto kasvoi huolimatta aiemmin vuoden 2024 aikana tapahtuneesta liiketoimintojen myynnistä, joka heikensi kasvua neljä prosenttiyksikköä. Myös liiketoimintaryhmän koko vuoden liikevoittomarginaali parani. Sekä Core Networks- ja Enterprise Campus Edge -liiketoiminnot kasvoivat vahvasti. Ostimme vuosineljänneksen aikana Rapid-yhtiön teknologiatoiminnot. Tämä vahvistaa entisestään Network as a Code -alustan tutkimus- ja kehityskapasiteettia ja tuo lisää sovelluskehittäjiä alustan piiriin. Yhdessä vahvan autonomisten verkkojen tuotevalikoimamme kanssa tämä antaa meille hyvän mahdollisuuden auttaa teleoperaattoreita verkkojen automatisoinnissa ja kaupallistamisessa.

Teknologia-liiketoimintaryhmälle vuosineljännes oli hyvin aktiivinen. Pääsimme sopimukseen aiemmin lisensoimattoman mobiililaitetoimittajan Transsionin kanssa. Lisäksi solmimme multim mediasopimuksia HP:n ja Samsungin kanssa sekä useita muita pienempiä sopimuksia. Nykyisen sopimuskannan vuositteittain tuottama liikevaihto kasvoi noin 1,3–1,4 miljardiin

euroon viimeisellä vuosineljänneksellä, ja etenimme kohti keskipitkän aikavälin 1,4–1,5 miljardin euron tavoitettamme. Kassavirta jatkui vahvana koko vuoden ja vapaa kassavirta oli 2,0 miljardia euroa. Lopputuloksena meillä on edelleen vahva liiketoimintaamme tukeva tase ja nettokassamme oli vuoden lopussa 4,9 miljardia euroa, vaikka palautimme vuoden aikana osakkeenomistajille 1,4 miljardia euroa osinkoina ja omien osakkeiden takaisinostoina. Hallitus ehdottaa osakekohtaisen osingon nostamista 0,14 euroon tilikaudelta 2024. Jatkamme myös osakkeiden takaisinosto-ohjelmaamme kompensoidaksemme meneillään olevan Infinera-hankinnan aiheuttamaa laimennusvaikutusta. Tavoitteenamme on varmistaa jatkossa nettokassan pysyminen 10–15 %:n tasolla vuotuisesta liikevaihdosta.

Vahvistimme asemaamme datakeskusmarkkinalla viimeisellä vuosineljänneksellä. Voitimme tärkeitä sopimuksia datakeskusten kytkinratkaisuihin Microsoftin ja Nscalen kanssa sekä julkaisimme kumppanuudet Kyndrylin ja Lenovon kanssa. Tulemme kasvattamaan investointejamme laajentaaksemme datakeskusten IP-verkkojen kohdemarkkinaamme. Olemme päättäneet lisätä panostuksiamme vuositasolla enintään 100 miljoonaa euroa ja tällä tavoittelemme miljardin euron lisäystä liikevaihtoon vuoteen 2028 mennessä. Lyhyellä aikavälillä tämä hidastaa Verkkoinfrastruktuurin liikevoittoprosentin kasvuvauhtia, mutta ottaen huomioon datakeskusmarkkinoiden vahvat näkymät odotamme tältä sijoitukselta vahvaa tuottoa.

Odotamme vuoden jälkimmäisellä puoliskolla Verkkoinfrastruktuurissa nähdyn positiivisen käänteen jatkuvan vuonna 2025, ja liiketoimintaryhmän kasvun olevan vahvaa. Odotamme näkevämme kasvua myös Pilvi- ja verkkopalveluissa 5G-ydinverkkojen vahvan kysynnän ja Enterprise Campus Edge -liiketoiminnan kasvun myötä. Matkapuhelinverkkojen osalta markkinatilanne on parantumassa ja arvioimme liikevaihdon pysyvän pääosin vakaana. Teknologia-liiketoimintaryhmältä odotamme noin 1,1 miljardin euron liikevoittoa.

Konsernitasolla arvioimme saavuttavamme vuonna 2025 1,9–2,4 miljardin euron vertailukelpoisen liikevoiton. Tavoitteenamme on lisäksi 50–80 %:n vapaa kassavirta vertailukelpoisesta liikevoitosta. Pois lukien pääasiassa vuoden 2024 ensimmäisellä vuosipuoliskolla positiivisesti liikevoittoon vaikuttaneet yli 700 miljoonan euron kertaluonteiset erät, odotamme vuonna 2025 merkittävää parannusta vertailukelpoisessa liikevoitossamme suunnitelluista lisäinvestoinneista huolimatta.

Koko vuoden tuloksemme osoittaa kykymme reagoida ja toimia tehokkaasti kaikissa markkinatilanteissa. Haluan kiittää kaikkia työntekijöitämme heidän sitoutumisestaan, sinnikkyystään ja määrätietoisesta työstään vuoden 2024 tuloksen saavuttamiseksi.

## Varojenjakoon osakkeenomistajille

### Osingonjako

Hallitus ehdottaa, että varsinainen yhtiökokous 2025 valtuuttaa hallituksen päättämään yhteensä enintään 0,14 euron jakamisesta osakkeelta tilikaudelta 2024. Valtuutusta käytettäisiin osingon ja/tai varojen jakamiseen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta neljässä erässä valtuutuksen voimassaoloaikana neljännesvuosittaisen tulosjulkistusten yhteydessä, ellei hallitus perustellusta syystä päättä toisin.

3.4.2024 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen tällä hetkellä voimassaolevan valtuutuksen perusteella hallitus voi päättää yhteensä enintään 0,13 euron varojenjakosta 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 päättä toisin.

Hallitus päätti 30.1.2025 jakaa osinkoa 0,03 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 4.2.2025, ja osinko maksetaan 13.2.2025. Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan.

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

### Osakkeiden takaisinosto-ohjelmat

Nokian hallitus käynnisti tammikuussa 2024 osakkeiden takaisinosto-ohjelman, jonka tavoitteena oli ostaa takaisin osakkeita enintään 600 miljoonan euron palauttamiseksi yhtiön osakkeenomistajille vaiheittain kahden vuoden kuluessa. Osakkeiden takaisinosto-ohjelma aloitettiin 20.3.2024. Nokian hallitus päätti 19.7.2024 nopeuttaa osakkeiden takaisinosto-ohjelman aikataulua tavoitteenaan saada koko 600 miljoonan euron ohjelma toteutetuksi vuoden loppuun mennessä alkuperäisen kahden vuoden aikataulun sijaan. Ohjelma saatiin päätökseen 21.11.2024, ja takaisinostetut 157 646 220 osaketta mitätöitiin 4.12.2024.

Nokia ilmoitti 27.6.2024 aikovansa ostaa Infineran kaupassa, jonka mukaisesti Infineran osakekannan arvo oli 1,7 miljardia Yhdysvaltain dollaria ja jossa enintään 30 % kauppahinnasta maksetaan Nokian ADS-osaketalletustodistuksina Infineran osakkeenomistajien valinnoista riippuen. Nokia ilmoitti 22.11.2024 uudesta osakkeiden takaisinosto-ohjelmasta, jonka tavoitteena on ostaa takaisin 150 miljoonaa osaketta ja hankintaan käytettävä kokonaissumma on korkeintaan 900 miljoonaa euroa, pienentääkseen yritysoston aiheuttamaa laimennusvaikutusta Nokian osakkeenomistajille.

Nokia on 31.12.2024 mennessä ostanut takaisin 19 186 046 omaa osaketta noin 4,14 euron osakekohtaisella keskihinnalla takaisinosto-ohjelman aikana.

## Näkymät

### Koko vuosi 2025

Vertailukelpoinen liikevoitto <sup>(1)</sup>	1,9–2,4 miljardia euroa (ilman vireillä olevan Infinera-hankinnan vaikutusta)
Vapaa kassavirta <sup>(1)</sup>	50–80 % vertailukelpoisesta liikevoitosta (ilman vireillä olevan Infinera-hankinnan vaikutusta)

(1) Katso tämän katsauksen Vaihtoehtoiset tunnusluvut -osiosta selvitys siitä, miten nämä termit on määritelty.

Näkymät, pitkän aikavälin tavoitteet ja kaikki jäljempänä kuvatut taustalla olevat oletukset ovat tulevaisuutta koskevia lausumia, ja niihin kohdistuu lukuisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka on kuvattu tai joihin on viitattu jäljempänä tässä raportissa Riskitekijät-osiassa.

Edellä esitettyjen Nokian virallisten näkymätavoitteiden lisäksi alla on esitetty konsernitason näkymiä tukevia oletuksia. Kun otetaan huomioon vireillä oleva Infinera-hankinta sekä Managed Services -liiketoiminnan siirto Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmästä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään (lisätietoja siirrosta tämän katsauksen Muut aiheet -osiassa). Nokia ei esitä tässä vaiheessa liiketoimintaryhmäkohtaisia oletuksia kuten olemme esittäneet aiemmin.

#### Koko vuosi 2025

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion toimintakulut	noin 400 miljoonaa euroa
Vertailukelpoiset rahoitustuotot ja -kulut	50–150 miljoonaa euroa positiivinen
Vertailukelpoinen tuloverokanta	~25 %
Tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	450 miljoonaa euroa
Käyttöomaisuusinvestoinnit	550 miljoonaa euroa

## Vuoden 2026 tavoitteet

Nokian tämänhetkiset tavoitteet nykyiselle liiketoiminnalle vuodelle 2026 on esitetty alla. Tässä ei oteta huomioon tulevia yritysostoja. 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 Vaihtoehtoiset tunnusluvut -osiosta selvitys siitä, miten nämä termit on määritelty.

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

Verkkoinfrastruktuuri	Liikevoittoprosentti 13–16 %
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

## Taloudellinen tulos

### Vuoden 2024 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2023 viimeiseen neljännekseen

#### Liikevaihto

Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä raportoitu liikevaihto kasvoi 10 %, ja siihen vaikuttivat positiivisesti valuuttakurssimuutokset ja seuraavat tekijät.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto kasvoi 9 %. Verkkoinfrastruktuuri-, Teknologia- ja Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmien liikevaihto kasvoi edellisvuoteen verrattuna, kun taas Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski hieman. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 17%, kun kaikki sen liiketoiminnot palasivat kasvuun edellisvuoden vastaavaan ajankohtaan nähden useiden vahvan tilauskasvun vuosineljännesten jälkeen. Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 85 %, ja se hyötyi pääasiassa vuosineljänneksellä solmittuihin sopimuksiin liittyvästä aikaisempiin kausiin kohdistuvasta liikevaihdosta sekä aiemmin tänä vuonna solmittuihin sopimuksiin liittyvästä vuositason liikevaihdon kasvusta. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 7 % sekä Core Networks- että Enterprise Campus Edge -liiketoimintojen kasvun siivittämänä. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihdon 2 %:n lasku heijasti laskua APAC-alueella, mitä osittain tasoitti vahva kasvu sekä Amerikassa että EMEA-alueella.

#### Bruttokateprosentti

Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 280 peruspistettä 46,1 %:iin vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 250 peruspistettä 47,2 %:iin. Parannus johtui pääasiassa Teknologia-liiketoimintaryhmän vahvasta liikevaihdosta, kun taas muissa liiketoimintaryhmissä parannukset olivat pienempiä. Nämä parannukset enemmän kuin tasoittivat edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna korkeampien tulospalkkiojaksotusten vaikutuksen.

#### Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2024 viimeisen neljänneksen raportoitu liikevoitto kasvoi 72 % ja oli 917 miljoonaa euroa eli 15,3 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä oli 9,9 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 38 % ja oli 1 142 miljoonaa euroa, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti kasvoi 19,1 %:iin edellisvuoden vastaavaan neljänneksen 15,3 %:sta. Kasvu johtui korkeammasta bruttokatteesta ja liiketoiminnan muiden tuottojen kasvusta. Toimintakulut kasvoivat edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna korkeampien tulospalkkiojaksotusten vuoksi. Ilman tätä vaikutusta toimintakulut olivat pienemmät kuin edellisvuonna, mikä heijasti jatkuneita kustannussäästöjä. Vuoden 2024 viimeisen neljänneksen liiketoiminnan muiden tuottojen kasvu heijasti pääosin Nokian venture fund -sijoituksiin liittyvää suurempaa tuottoa, mitä osittain tasoittivat digitaalisten omaisuuserien myynnin lasku ja valuuttasuojauksen edellisvuoden vastaavaa ajanjaksoa pienemmät tuotot.

Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä Nokian venture fund -sijoitusten tuotto oli noin 60 miljoonaa euroa pääosin valuuttakurssimuutosten vuoksi, kun vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä tappio oli noin 40 miljoonaa euroa. Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä valuuttasuojauksen vaikutus oli 3 miljoonaa euroa positiivinen, kun vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä vaikutus oli 21 miljoonaa euroa positiivinen.

Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti

uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä Infinera-hankintaan liittyviin transaktiokuluihin ja niihin liittyviin kuluihin. Vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin ja omaisuuserien arvon alentumiseen ja alaskirjauksiin.

#### Jatkuvien toimintojen voitto/tappio

Jatkuvien toimintojen raportoitu voitto oli vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä 746 miljoonaa euroa, kun vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä tappio oli 51 miljoonaa euroa. Jatkuvien toimintojen vertailukelpoinen voitto oli vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä 977 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä oli 555 miljoonaa euroa. Jatkuvien toimintojen vertailukelpoisen voiton kasvu johtui vertailukelpoisen liikevoiton kasvusta sekä rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, joka heijasti suotuisia valuuttakurssimuutoksia ja korkokulujen laskua. Myös tuloverokulut laskivat hieman.

Liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) ohella jatkuvien toimintojen raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero johtui vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä pääasiassa Nokian Vodafone Idea -omistukseen liittyvästä lyhytaikaisten oman pääoman ehtoisten sijoitusten käyvän arvon alentumisesta ja laskennallisten verosaamisten kirjaamisen muutoksista. Vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä jatkuvien toimintojen raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero johtui pääosin kertaluonteisesta verokulusta, joka liittyi laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyyn johtaneeseen sisäisen toimintamallin muutokseen, laskennalliseen verohyötyyn verokannan muutoksen seurauksena ja Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen.

#### Lopetettujen toimintojen voitto

Submarine Networks -liiketoiminta siirrettiin vuoden 2024 toisella neljänneksellä lopetettuihin toimintoihin. Lopetettujen toimintojen raportoitu voitto oli vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä 67 miljoonaa euroa, ja se liittyi pääosin Submarine Networks -liiketoiminnan liikevoittoon ja liiketoiminnan myyntiin liittyvään voittoon, kun vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä voitto oli 18 miljoonaa euroa.

#### Osakekohtainen tulos

Jatkuvien toimintojen vuoden 2024 viimeisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,14 euroa, kun se oli 0,01 euroa negatiivinen vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä. Jatkuvien toimintojen vuoden 2024 viimeisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,18 euroa, kun se oli 0,10 euroa vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä. Lopetettujen toimintojen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,01 euroa vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä, kun se oli 0,00 euroa vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä. Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,15 euroa vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä, kun se oli 0,01 euroa negatiivinen vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä. Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,18 euroa vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä, kun se oli 0,10 euroa vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä.

#### Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 13,0 %, kun se vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä oli 9,9 %. Kasvu oli seurausta suuremmasta liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoitosta verojen jälkeen yhdistettynä liukuvan neljän vuosineljänneksen

keskimääräisen sijoitetun pääoman laskuun. Keskimääräisen sijoitetun pääoman lasku johtui keskimääräisen oman pääoman laskusta ja keskimääräisten korollisten velkojen laskusta ja keskimääräisten kassan ja korollisten sijoitusten kasvusta.

#### Kassavirta

Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä nettokassa laski 606 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa 4 854 miljoonaa euroa. Kassa laski edellisestä vuosineljänneksestä

457 miljoonalla eurolla 8 741 miljoonaan euroon. Vapaa kassavirta oli 51 miljoonaa euroa positiivinen vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä.

## Muut aiheet

#### Päivitys Infineran hankinnasta

Nokia julkisti 27.6.2024 sopimuksen, jonka mukaan Nokia ostaa Infineran, innovatiivisten avoimien optisten verkkoratkaisujen ja edistyneiden optisten puolijohteiden maailmanlaajuisen toimittajan. Hankintaprosessi etenee edelleen odotetusti. 13.9.2024 Yhdysvalloissa sulautumista edeltävän tarkastelun mukainen odotusaika päättyi, ja oikeusministeriö päätti olla tutkimatta suunniteltua kauppaa. Infineran osakkeenomistajat hyväksyivät suunnitellun hankinnan 1.10.2024. Nokia ja Infinera saivat 7.10.2024 hyväksynnän Committee on Foreign Investment in the United States -toimielimeltä (CFIUS). Viimeisellä vuosineljänneksellä Nokia sai useita hyväksyntöjä, jotka ovat edellytyksenä kaupan toteutumiselle. Tässä vaiheessa hyväksynyt Euroopan unionilta ja Taiwanilta sekä sopimusehtojen täytyminen ovat keskeisimmät edellytykset kaupan saattamiseksi päätökseen. Ottaen huomioon tämänhetkisen tavoiteaikataulun, Nokia ja Infinera odottavat nyt, että kauppa saadaan päätökseen vuoden 2025 ensimmäisen neljänneksen aikana.

#### Nokia käytti NSB:n osto-optiota yksinkertaistaakseen omistusrakennetta Kiinassa

Nokia ja sen yhteisyrityskumppani China Huaxin ovat yhdessä tarkastelleet Nokia Shanghai Bellin (NSB) tulevaa omistusrakennetta. Keskustelujen seurauksena Nokia käytti NSB:n osakassopimuksessa kuvatun osto-optionsa ja aloitti prosessin tullakseen ainoaksi osakkeenomistajaksi ostamalla China Huaxinin noin 50 %:n osuuden NSB:stä. Näin Nokia voi yksinkertaistaa omistusrakennettaan Kiinassa samalla, kun Nokia on edelleen sitoutunut palvelemaan paikallisia markkinoita.

Yhteisyrityksen perustamisesta lähtien Nokialla on ollut taseessa kirjattuna velka, joka perustuu arvioihin tulevasta

käteisvastikkeesta China Huaxinin omistusosuuden hankkimiseksi. Osto-option toteutumisen edellytyksenä on osakassopimuksen mukaisten vaadittujen vaiheiden suorittaminen.

#### Managed Services -liiketoiminta siirtyi Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmästä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään vuonna 2025

Nokia siirsi Managed Services -liiketoimintansa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään 1.1.2025 alkaen. Managed Services -liiketoiminta tarjoaa RAN-monitoimittajaverkkojen ulkoistettua verkonhallintaa operaattoreille, ja vuodesta 2021 se on ollut osa Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmää. Kun otetaan huomioon, että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmä siirtyy yhä enemmän kohti pilvinatiivia ohjelmistomyyntiä, "as-a-service"-tuotevalikoimaa ja asiakkaiden auttamista verkkojen kaupallistamisessa ohjelmointirajapintojen kautta, Nokia uskoo, että tämä liiketoiminta sopii paremmin sen Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään. Kun tarkastellaan vuoden 2024 tuloksia, muutoksen odotetaan johtavan noin 430 miljoonan euron liikevaihdon ja noin 40 miljoonan euron vertailukelpoisen liikevoiton siirtymiseen Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmästä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään. Nokia julkaisee tätä muutosta heijastavat vuoden 2024 oikaistut Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän ja Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän taloudelliset tiedot ennen Nokian ensimmäisen vuosineljänneksen taloudellista katsausta.



## Segmenttien tiedot

### Verkkoinfrastruktuuri

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-12/2024	1-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			10-12/2024 vrt. 10-12/2023	10-12/2024 vrt. 10-12/2023			1-12/2024 vrt. 1-12/2023	1-12/2024 vrt. 1-12/2023
Liikevaihto	2 031	1 712	19 %	17 %	6 518	6 917	-6 %	-6 %
IP Networks	822	650	26 %	24 %	2 583	2 606	-1 %	-1 %
Optical Networks	521	478	9 %	7 %	1 636	1 942	-16 %	-15 %
Fixed Networks	689	584	18 %	16 %	2 299	2 369	-3 %	-3 %
Bruttokate	923	765	21 %		2 737	2 910	-6 %	
Bruttokateprosentti	45,4 %	44,7 %	70 pp		42,0 %	42,1 %	-10 pp	
Liikevoitto	398	264	51 %		761	1 016	-25 %	
Liikevoittoprosentti	19,6 %	15,4 %	420 pp		11,7 %	14,7 %	-300 pp	
Oikaistu vapaa kassavirta	389	540	-28 %		570	832	-31 %	
Jatkuvat toiminnot	218	464	-53 %		433	936	-54 %	
Lopetetut toiminnot <sup>(1)</sup>	171	76			137	-104		
Liikevaihto alueittain								
Amerikka	861	738	17 %	14 %	2 726	2 813	-3 %	-3 %
APAC	489	310	58 %	55 %	1 426	1 580	-10 %	-9 %
EMEA	682	665	3 %	1 %	2 366	2 524	-6 %	-7 %

(1) Sisältää Submarine Networks -liiketoiminnan, joka on esitetty lopettuna liiketoimintona vuoden 2024 toisesta neljänneksestä lähtien. Vertailutiedot on oikaistu vastaavasti.

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 19 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 17 % viimeisellä vuosineljänneksellä, ja kasvua oli kaikissa liiketoiminnoissa. APAC-alueen kasvu tuli pääasiassa Intiasta ja Kiinan alueelta. Amerikan alueella kasvu oli vahvaa Pohjois-Amerikassa ja EMEA-alueella kasvu tuli Euroopasta.

**IP Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi vuosineljänneksellä vahvasti, 24 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Liikevaihto kasvoi kaikilla alueilla, ja kasvu oli erityisen voimakasta Amerikan alueella, kun Pohjois-Amerikan liiketoiminnan trendit osoittivat edelleen paranemisen merkkejä. IP Networks -liiketoiminnan kasvu edellisvuodesta jatkui sekä internettoimijoiden että yritysasiakkaiden keskuudessa.

**Optical Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 7 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Liikevaihdon kehitystä vauhditti pääasiassa APAC, ja kasvu oli vahvaa sekä Muu APAC -alueella että Intiassa, kun taas EMEA-alueella liikevaihto laski.

**Fixed Networks** -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi vahvasti vuosineljänneksellä, 16 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Tämä johtui suurelta osin vahvasta tuloksesta APAC-alueella, missä Intia kasvoi merkittävästi verrattuna edellisen vuoden viimeiseen neljännekseen. Tämä liittyi kiinteiden langattomien yhteyksien käyttöönottoihin. Muiden alueiden osalta Amerikassa kasvu oli voimakasta Pohjois-Amerikan siivittämänä, missä investoinnit kuluttaja-asiakkaiden tiloihin asennettaviin laitteisiin jatkuivat, kun taas EMEA-alue oli suhteellisen vakaa.

**Bruttokate** parani edellisvuodesta pääasiassa liikevaihdon kasvun ja suotuisan tuotejakauman ansiosta.

**Bruttokateprosentti** parani kaikissa liiketoiminnoissa.

**Liikevoitto** ja **liikevoittoprosentti** kasvoivat edellisvuoteen verrattuna, mikä heijasti bruttokatteen kasvua, mitä korkeammista tulospalkkiojaksotuksista seurannut toimintakulujen kasvu jonkin verran tasoitti.

**Oikaistu vapaa kassavirta** viimeisellä neljänneksellä (ilman Submarine Networks -liiketoimintaa) oli 218 miljoonaa euroa, mikä heijasti vahvaa liikevoittoa, mitä pääosin saamista kasvusta johtuvat nettokäyttöpääomaan liittyvät ulosmenevät rahavirrat jonkin verran tasoittivat. Lopetettujen toimintojen oikaistu vapaa kassavirta oli 171 miljoonaa euroa positiivinen.



## Matkapuhelinverkot

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-12/2024	1-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023	Muutos 10-12/2023			Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023	Muutos 1-12/2023
Liikevaihto	2 431	2 450	-1 %	-2 %	7 725	9 797	-21 %	-21 %
Bruttokate	926	938	-1 %		3 141	3 433	-9 %	
Bruttokateprosentti	38,1 %	38,3 %	-20 pp		40,7 %	35,0 %	570 pp	
Liikevoitto	187	281	-34 %		409	723	-43 %	
Liikevoittoprosentti	7,7 %	11,5 %	-380 pp		5,3 %	7,4 %	-210 pp	
Oikaistu vapaa kassavirta	-276	328			1 472	-746		
Liikevaihto alueittain								
Amerikka	738	674	9 %	9 %	2 365	2 618	-10 %	-9 %
APAC	775	894	-13 %	-14 %	2 461	4 184	-41 %	-40 %
EMEA	917	883	4 %	3 %	2 899	2 995	-3 %	-3 %

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** laski 1 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 2 %.

Liikevaihdon laskun taustalla oli APAC-alue, kun taas sekä Amerikan alueella että EMEA-alueella liikevaihto kasvoi. APAC-alueella Intian liikevaihdon lasku hidastui, kun taas Muu APAC-alueella sekä Kiinan alueella liikevaihto laski kaksinumeroisin luvuin. Amerikan alueella kasvu oli Pohjois-Amerikassa kaksinumeroista, mikä johtui pääasiassa edellisvuoden viimeisen neljänneksen matalasta investointitasosta, kun taas Latinalaisessa Amerikassa liikevaihto laski. EMEA-alueella liikevaihto kasvoi Euroopassa alueen viimeaikaisen kaupallisen kehityksen ansiosta.

Viimeisen vuosineljänneksen **bruttokateprosentti** oli vakaa verrattuna edellisvuoden vastaavaan neljännekseen, sillä

## Pilvi- ja verkkopalvelut

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-12/2024	1-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023	Muutos 10-12/2023			Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023	Muutos 1-12/2023
Liikevaihto	1 054	977	8 %	7 %	3 022	3 220	-6 %	-6 %
Bruttokate	507	465	9 %		1 235	1 276	-3 %	
Bruttokateprosentti	48,1 %	47,6 %	50 pp		40,9 %	39,6 %	130 pp	
Liikevoitto	236	223	6 %		249	255	-2 %	
Liikevoittoprosentti	22,4 %	22,8 %	-40 pp		8,2 %	7,9 %	30 pp	
Oikaistu vapaa kassavirta	-13	253			76	211		
Liikevaihto alueittain								
Amerikka	478	426	12 %	10 %	1 184	1 306	-9 %	-9 %
APAC	209	187	12 %	11 %	649	649	0 %	2 %
EMEA	367	364	1 %	0 %	1 189	1 265	-6 %	-6 %

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 8 %, ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 7 %. Kasvun taustalla oli pääosin vahvuus sekä Core Networks- että Enterprise Campus Edge -liiketoiminnoissa. Liikevaihdon kasvuun kohdistui noin 4 prosenttiyksikön negatiivinen vaikutus, joka liittyi Device Management- ja Service Management Platform -liiketoimintojen myyntiin aiemmin vuonna 2024.

Alueellisesta näkökulmasta Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi vahvasti Amerikassa Pohjois-Amerikan vauhdittamana sekä APAC-alueella.

suotuisaa liiketoimintajakaumaa tasoittivat korkeammat tulospalkkiojaksotukset. Nokia keskittyi edelleen useisiin hankkeisiin Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän bruttokateprosentin parantamiseksi, vaikka se toimii edelleen erittäin kilpailluilla markkinoilla.

**Liikevoitto** oli vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä pienempi kuin edellisvuonna toimintakulujen kasvun johdosta. Kustannusäästöjä tasoittivat edellisuoteen verrattuna korkeammat tulospalkkiojaksotukset. **Liikevoittoprosentti** laski johtuen kasvaneista toimintakuluista, jotka tasoittivat vakaata bruttokateprosenttia.

**Oikaistu vapaa kassavirta** oli viimeisellä vuosineljänneksellä 276 miljoonaa euroa negatiivinen, mikä heijasti pääosin nettokäyttöpääomaan liittyviä ulosmeneviä rahavirtoja, jotka liittyivät saamisten kasvuun.

**Bruttokateprosentti** kasvoi hieman edellisvuodesta, mikä johtui suotuisasta alueellisesta jakaumasta ja toimituskustannusten paranemisesta.

**Liikevoitto** parani, kun taas **liikevoittoprosentti** oli edellisvuoden tasolla. Bruttokatteen kasvua tasoitti osittain toimintakulujen kasvu, joka heijasti edellisuoteen verrattuna korkeampia tulospalkkiojaksotuksia.

**Oikaistu vapaa kassavirta** oli viimeisellä neljänneksellä 13 miljoonaa euroa negatiivinen, mikä heijasti vahvaa liikevoittoa. Nettokäyttöpääomaan liittyivät ulosmenevät rahavirrat tasoittivat tätä pääasiassa saamisten kasvuun liittyen.

## Teknologia

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		1-12/2024	1-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023	Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023			Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023	Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023
Liikevaihto	463	251	84 %	85 %	1 928	1 085	78 %	78 %
Bruttokate	462	251	84 %		1 926	1 085	78 %	
Bruttokateprosentti	99,8 %	100,0 %	-20 pp		99,9 %	100,0 %	-10 pp	
Liikevoitto	356	169	111 %		1 514	734	106 %	
Liikevoittoprosentti	76,9 %	67,3 %	960 pp		78,5 %	67,6 %	1 090 pp	
Oikaistu vapaa kassavirta	173	746	-77 %		868	1 356	-36 %	

Teknologia-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 84 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 85 % viimeisellä vuosineljänneksellä. Vahva kasvu johtui aikaisempiin kausiin kohdistuvista maksuista ja myös vuosineljänneksellä solmittujen sopimusten vuositason liikevaihdon kasvusta sekä aiemmista älypuhelinien lisenssisopimusten uusimisista, joihin liittyvät oikeudenkäynnit olivat meneillään edellisvuoden vastaavalla neljänneksellä. Teknologia-liiketoimintaryhmä jatkaa hyvää edistymistä laajenemisessa uusille alueille, kuten autoteollisuuteen, kuluttajaelektronikkaan, esineiden internetiin ja multimediaan.

Vuosineljänneksen aikana solmittuja sopimuksia olivat Transsion (aiemmin lisensoimaton mobiililaitetoimittaja) ja multimediasopimukset HP:n ja Samsungin kanssa sekä muita pienempiä sopimuksia.

Teknologia-liiketoimintaryhmän sopimuskannan vuosittain tuottama liikevaihto on nyt kasvanut noin 1,3 miljardista eurosta noin 1,3–1,4 miljardiin euroon viimeisellä neljänneksellä.

**Liikevoiton** vahva kasvu heijasti pääosin liikevaihdon kasvua, mitä osittain tasoittivat edellisvuoteen verrattuna korkeampien tulospalkkiojaksojen vuoksi suuremmat toimintakulut ja jatkuneet T&K-investoinnit.

**Oikaistu vapaa kassavirta** oli viimeisellä neljänneksellä 173 miljoonaa euroa, sillä Teknologia-liiketoimintaryhmä sai vuonna 2023 joitakin ennakkomaksuja, millä oli vaikutus kassavirtaan vuonna 2024. Oikaistun vapaan kassavirran odotetaan heijastavan paremmin liikevoittoa vuodesta 2025 alkaen.

## Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		1-12/2024	1-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023	Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023			Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023	Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023
Liikevaihto	6	25	-76 %	-76 %	34	130	-74 %	-74 %
Bruttokate	7	2			5	-6		
Liiketappio	-35	-106			-314	-391		
Oikaistu vapaa kassavirta	-190	-47			-586	-349		

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laskivat 76 %. Tämä liittyi Radio Frequency Systems -yksikön (RFS) liikevaihdon laskuun, joka johtui pääasiassa aiemmillä kausilla myydystä liiketoiminnasta.

**Liiketuloksen** kasvu johtui pääasiassa Nokian venture fund -sijoitusten noin 60 miljoonan euron voitosta vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä suotuisien valuuttakurssimuutosten ansiosta, kun vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä tappio oli noin 40 miljoonaa euroa.

**Oikaistu vapaa kassavirta** viimeisellä neljänneksellä oli 190 miljoonaa euroa negatiivinen heijastaen pääosin liiketulosta, nettokäyttöpääomaan liittyvien ulosmenevien rahavirtojen ajallista vaihtelua ja valuuttasuojaukseen liittyviä ulosmeneviä rahavirtoja.

## Liikevaihto alueittain

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-12/2024	1-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			10-12/2024 vrt. 10-12/2023	10-12/2024 vrt. 10-12/2023			1-12/2024 vrt. 1-12/2023	1-12/2024 vrt. 1-12/2023
<b>Amerikka</b>	<b>2 077</b>	<b>1 840</b>	<b>13 %</b>	<b>11 %</b>	<b>6 276</b>	<b>6 779</b>	<b>-7 %</b>	<b>-7 %</b>
Latinalainen Amerikka	287	322	-11 %	-10 %	895	1 046	-14 %	-11 %
Pohjois-Amerikka	1 791	1 518	18 %	16 %	5 381	5 733	-6 %	-6 %
<b>APAC</b>	<b>1 475</b>	<b>1 398</b>	<b>6 %</b>	<b>4 %</b>	<b>4 549</b>	<b>6 436</b>	<b>-29 %</b>	<b>-28 %</b>
Kiinan alue	339	337	1 %	0 %	1 134	1 303	-13 %	-11 %
Intia	463	379	22 %	20 %	1 373	2 842	-52 %	-52 %
Muu APAC	674	683	-1 %	-2 %	2 042	2 291	-11 %	-9 %
<b>EMEA</b>	<b>2 431</b>	<b>2 178</b>	<b>12 %</b>	<b>11 %</b>	<b>8 395</b>	<b>7 923</b>	<b>6 %</b>	<b>6 %</b>
Eurooppa	1 797	1 533	17 %	17 %	6 362	5 873	8 %	8 %
Lähi-itä ja Afrikka	633	646	-2 %	-4 %	2 033	2 050	-1 %	0 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 983</b>	<b>5 416</b>	<b>10 %</b>	<b>9 %</b>	<b>19 220</b>	<b>21 138</b>	<b>-9 %</b>	<b>-9 %</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.

Liikevaihdon kehitystä **Amerikan** alueella vauhdittivat kaikkien verkkoliiketoimintojen kasvu, kun sekä Verkkoinfrastruktuuri- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmät kasvoivat kaksinumeroista vauhtia vuosineljänneksellä. Amerikan alueella Pohjois-Amerikassa kasvu oli vahvaa Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän IP Networks -liiketoiminnassa, ja kasvu oli kaksinumeroista sekä Matkapuhelinverkot- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä. Latinalaisen Amerikan lasku johtui pääasiassa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmästä.

**APAC**in alueella liikevaihto kasvoi viimeisellä vuosineljänneksellä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Intian kasvun ansiosta, mikä tasoitti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskua.

**EMEA**n liikevaihto kasvoi viimeisellä neljänneksellä, ja se hyötyi Teknologia-liiketoimintaryhmän (joka raportoidaan kokonaisuudessaan Euroopassa) liikevaihdon kasvusta. Myös Verkkoinfrastruktuuri- ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmät kasvoivat EMEAssa. EMEA-alueella liikevaihto kasvoi Euroopassa kaikissa verkkoliiketoiminnissa, kun taas Lähi-idän ja Afrikan alueella liikevaihto laski.

## Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-12/2024	1-12/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			10-12/2024 vrt. 10-12/2023	10-12/2024 vrt. 10-12/2023			1-12/2024 vrt. 1-12/2023	1-12/2024 vrt. 1-12/2023
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 828	4 421	9 %	8 %	15 085	17 652	-15 %	-14 %
Yritykset	689	719	-4 %	-5 %	2 180	2 282	-4 %	-4 %
Lisenssinsaajat	463	251	84 %	85 %	1 928	1 085	78 %	78 %
Muut <sup>(1)</sup>	4	26	-85 %	-85 %	27	119	-77 %	-77 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 983</b>	<b>5 416</b>	<b>10 %</b>	<b>9 %</b>	<b>19 220</b>	<b>21 138</b>	<b>-9 %</b>	<b>-9 %</b>

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

Viestintäpalvelujen tarjoajien investoinnit elpyivät vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä, mikä johti 8 %:n liikevaihdon kasvuun ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta verrattuna vuoden 2023 viimeiseen neljännekseen.

Yritysasiakasliiketoiminnan liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 5 % vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä. Internettoimija-asiakkaiden liikevaihto laski, mitä osittain tasoittivat muiden yritysasiakkaiden pääosin ennallaan pysynyt liikevaihto. Nokia

jatkaa asemansa vahvistamista yksityisissä langattomissa verkoissa, joissa asiakkaita on nyt 850.

Lisätietoja liikevaihdosta lisenssinsaajille on tämän katsauksen kohdassa Teknologia.

Muut-ryhmän lasku liittyy RFS-liiketoiminnan liikevaihdon laskuun, joka johtui aiempina kausina myydyistä liiketoiminnasta.

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

Milj. euroa	10-12/2024	Määrä, hinta, jakauma ja muut	Venture fund -sijoitusten arvostaminen	Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	10-12/2023
Liikevaihto	5 983	500	—	67	—	5 416
Liikevoitto	917	194	101	17	71	534
Liikevoittoprosentti	15,3 %					9,9 %

Yllä olevassa taulukossa näkyy liikevaihdon ja liikevoiton muutos edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Liikevaihto kasvoi operatiivisen suoriutumisen myötä edeltävillä sivuilla kuvatun mukaisesti, ja lisäksi valuuttakurssimuutoksilla oli siihen negatiivinen vaikutus. Liikevoittoon vaikuttivat positiivisesti operatiivinen suoriutuminen, venture fund -sijoitusten

arvostaminen, vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät jäljempänä kuvatun mukaisesti sekä valuuttakurssimuutosten positiiviset vaikutukset. Valuuttakurssimuutosten aiheuttama positiivinen vaikutus liikevoittoon on yhdistelmä valuuttamääräisiin eriimme liittyvää hyötyä, jota valuuttasuojausohjelmamme jonkin verran tasoitti.

## Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

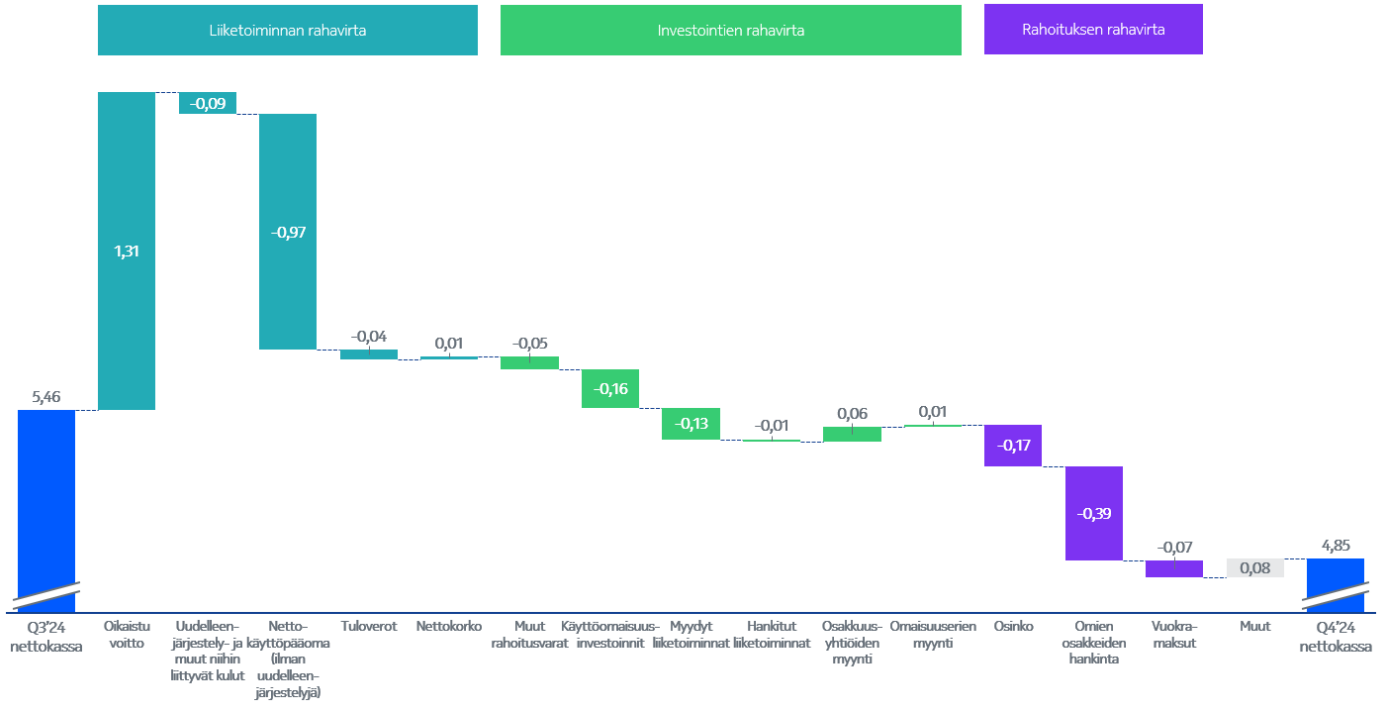
Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023		Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023	
			10-12/2024	1-12/2024	1-12/2024	1-12/2023
<b>Raportoitu liikevoitto</b>	<b>917</b>	534	72 %	<b>1 999</b>	1 661	20 %
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	121	181		445	356	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	79	86		314	341	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut	22	—		23	—	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	6	26		89	25	
Osakkuusyhtiöiden myynti	-4	—		-190	—	
Liiketoimintojen myynti	—	1		-67	-20	
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	3		—	23	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	-1		—	-49	
Muut, netto	—	—		6	—	
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto</b>	<b>1 142</b>	830	38 %	<b>2 619</b>	2 337	12 %

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

Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä merkittävimmät oikaisut liittyivät meneillään olevan uudelleenjärjestelyohjelman uudelleenjärjestelykuluihin (lisätietoja jäljempänä tässä katsauksessa) ja hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, jotka koskivat pääasiassa Alcatel-Lucent-yrityskaupan hankintahinnan kohdistusta, sekä Infineran hankintaan liittyviin transaktiokuluihin ja niihin liittyviin kuluihin.

## Kassa ja kassavirta vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä

Mrd. euroa



Milj. euroa	31.12.2024	30.9.2024	Muutos 31.12.2024 vrt. 30.9.2024	31.12.2023	Muutos 31.12.2024 vrt. 31.12.2023
Kassa ja korolliset sijoitukset	8 741	9 198	-5 %	8 514	3 %
Nettokassa ja korolliset sijoitukset <sup>(1)</sup>	4 854	5 460	-11 %	4 323	12 %

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

Kassavirran kuvaukset alla sisältävät sekä jatkuvien että lopetettujen toimintojen kassavirrat.

### Vapaa kassavirta

Nokian vapaa kassavirta oli vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä 51 miljoonaa euroa positiivinen, kun liikevoittoa suurimmalta osin tasoittivat pääosin nettokäyttöpääomaan, käyttöomaisuusinvestointeihin ja uudelleenjärjestelyihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat.

### Liiketoiminnan nettorahavirta

Liiketoiminnan sisääntulevaan nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 1 305 miljoonaa euroa.
- Nettokäyttöpääomaan liittyvä ulosmenevä rahavirta oli vuosineljänneksellä noin 1 060 miljoonaa euroa. Tähän sisältyi noin 90 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien erien ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyivät nykyiseen ja aiempiin kustannussäästöohjelmiimme. 970 miljoonan euron ulosmenevä rahavirta koostuu seuraavista:
  - Saatavien kasvu oli noin 1 910 miljoonaa euroa. Tämä johtui ensisijaisesti kausiluonteisesta saatavien kasvusta. Saatavien myynnin tasevaikutus laski vuosineljänneksellä.
  - Vaihto-omaisuuden lasku oli noin 440 miljoonaa euroa pääosin kausiluonteisen vaihtelun vuoksi.
  - Velat kasvoivat noin 500 miljoonaa euroa johtuen pääasiassa ostovelkojen kasvusta.
- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta noin 40 miljoonaa euroa.

- Nettokorkoihin liittyvä sisääntuleva rahavirta noin 10 miljoonaa euroa.

### Investointien nettorahavirta

- Investointien ulosmenevä nettorahavirta johtui pääasiassa noin 160 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestoinneista, liiketoimintojen myyntiin liittyvästä 130 miljoonan euron ulosmenevästä nettorahavirrasta ASN:ään liittyen (tähän sisältyy saatu käteisvastike vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla), 50 miljoonan euron muista rahoitusvaroista ja noin 10 miljoonan euron yrityskaupasta vuosineljänneksellä. Näitä tasoittivat osittain noin 60 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta osakkuusyhtiöiden osakkeiden myynnistä ja noin 10 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta omaisuserien myynnistä.

### Rahoituksen nettorahavirta

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 390 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan, noin 170 miljoonan euron osingonmaksuun ja noin 70 miljoonan euron vuokramaksuihin.

### Kassan ja nettokassan muutos

Vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä noin 150 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti lainan nostosta sekä tiettyjen liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen kirjanpitoarvojen muutoksista, jotka johtuivat korkojen ja valuuttakurssien vaihtelusta.

Valuuttakursseilla oli noin 10 miljoonan euron positiivinen vaikutus nettokassaan.

## Tammi-joulukuu 2024 verrattuna vuoden 2023 tammi-joulukuuhun

### Liikevaihto

Vuonna 2024 raportoitu liikevaihto ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laskivat 9 %. Tämä heijasti laskua Matkapuhelinverkot-, Verkkoinfrastruktuuri- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä, mitä Teknologia -liiketoimintaryhmän vahva kasvu jonkin verran tasoitti. Noin 7 prosenttiyksikköä 9 %:n laskusta liittyi Intiaan vuoden 2023 mittavien 5G-käyttöönottojen jälkeen.

### Bruttokateprosentti

Sekä raportoitu että vertailukelpoinen bruttokateprosentti paranivat edellisvuoteen verrattuna vuonna 2024. Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 570 peruspistettä 46,1 %:iin ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 600 peruspistettä 47,1 %:iin. Bruttokateprosentin kasvu johtui Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän parantuneesta bruttokateprosentista, joka hyötyi suotuisasta alueellisesta jakaumasta ja nopeutetusta myynnin tuloutuksesta vuoden 2024 toisella neljänneksellä, ja Teknologia-liiketoimintaryhmän vahvemmasta tuloksesta.

### Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2024 raportoitu liikevoitto oli 1 999 miljoonaa euroa eli 10,4 % liikevaihdosta. Se kasvoi verrattuna vuoteen 2023, jolloin raportoitu liikevoitto oli 1 661 miljoonaa euroa eli 7,9 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 2 619 miljoonaan euroon edellisvuoden 2 337 miljoonasta eurosta, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti kasvoi 250 peruspistettä edellisvuodesta 13,6 %:iin. Vertailukelpoisen liikevoiton kasvu johtui pääasiassa korkeammasta bruttokatteesta. Toimintakulut kasvoivat hieman edellisvuodesta, sillä kustannusten vähennyksiä enemmän kuin tasoittivat edellisvuotta korkeammat tulospalkkiojaksotukset. Myös liiketoiminnan muut tuotot kasvoivat edellisvuodesta, mikä liittyi pääasiassa tiettyjen myyntisaamisten vähennyserien positiiviseen vaihteluun ja Nokian venture fund -sijoitukseen liittyvään suurempaan tuottoon, mitä osittain tasoittivat valuuttasuojauksen negatiivinen vaikutus ja digitaalisten omaisuuserien myynnin lasku.

Vuonna 2024 valuuttasuojauksen vaikutus oli 23 miljoonaa euroa positiivinen, kun vuonna 2023 vaikutus oli 94 miljoonaa euroa positiivinen. Vuonna 2024 Nokian venture fund -sijoitusten tuotto oli noin 30 miljoonaa euroa, kun vuonna 2023 tappio oli 70 miljoonaa euroa.

Vuonna 2024 raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myyntiin sekä omaisuuserien arvonalentumisiin ja alaskirjauksiin. Vuonna 2023 raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä toimintamaasta poistumiseen liittyvän varauksen osittaiseen peruutukseen, liiketoimintojen myyntiin ja aikaisempiin hankintoihin liittyvän varauksen muutokseen.

### Jatkuvien toimintojen voitto

Jatkuvien toimintojen raportoitu voitto vuonna 2024 oli 1 711 miljoonaa euroa, kun vuonna 2023 voitto oli 649 miljoonaa euroa. Jatkuvien toimintojen vertailukelpoinen voitto vuonna 2024 oli 2 175 miljoonaa euroa, kun se vuonna 2023 oli 1 590 miljoonaa euroa. Jatkuvien toimintojen vertailukelpoisen voiton kasvu johtui pääasiassa vertailukelpoisen liikevoiton kasvusta sekä rahoitustuottojen ja -kuluja nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, joka heijasti suotuisia valuuttakursseja, korkotuottojen kasvua ja korkokulujen laskua.

Liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) ohella jatkuvien toimintojen raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen pääasiallinen ero johtui vuonna 2024 pääasiassa Nokian Vodafone Idea -omistukseen liittyvästä lyhytaikaisten oman pääoman ehtoisten sijoitusten käyvän arvon alentumisesta, liiketoimintojen myynnistä ja laskennallisten verosaamisten kirjaamisen muutoksista. Vuonna 2023 jatkuvien toimintojen raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen pääasiallinen ero liittyi pääosin kertaluonteiseen verokuluun, joka liittyi laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyyn johtaneeseen sisäisen toimintamallin muutokseen, laskennalliseen verohyötyyn verokantojen muutosten seurauksena sekä omaisuuserien arvonalentumisiin ja alaskirjauksiin.

### Lopetettujen toimintojen voitto/tappio

Lopetettujen toimintojen raportoitu tappio vuonna 2024 oli 427 miljoonaa euroa, kun vuonna 2023 voitto oli 30 miljoonaa euroa. Lopetettujen toimintojen tappio vuonna 2024 heijastaa Submarine Networks -liiketoiminnan siirtoa lopetettuihin toimintoihin. Tappio liittyy pääasiassa Submarine Networks -liiketoimintaan liittyvään 514 miljoonan euron arvonalentumistappioon.

### Osakekohtainen tulos

Jatkuvien toimintojen vuoden 2024 raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,31 euroa, kun se oli 0,11 euroa vuonna 2023. Jatkuvien toimintojen vuoden 2024 vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,39 euroa, kun se oli 0,28 euroa vuonna 2023. Lopetettujen toimintojen vuoden 2024 raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,08 euroa negatiivinen, kun se oli 0,01 euroa vuonna 2023. Vuoden 2024 raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,23 euroa, kun se oli 0,12 euroa vuonna 2023. Vuoden 2024 vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,39 euroa, kun se oli 0,28 euroa vuonna 2023.

### Kassavirta

Vuoden 2024 aikana Nokian nettokassa kasvoi 531 miljoonaa euroa ja oli vuoden lopussa 4 854 miljoonaa euroa. Kassa kasvoi 227 miljoonalla eurolla ja oli 8 741 miljoonaa euroa. Vapaa kassavirta oli 2 021 miljoonaa euroa positiivinen vuonna 2024. Tämä sisältää ASN:n kassavirtaa noin 130 miljoonaa euroa, kun taas ASN:n liikevoitto ei ollut mukana vertailukelpoisessa liikevoitossa. Tämä huomioiden vapaa kassavirta oli 72 % vertailukelpoisesta liikevoitosta.



## Kestävä kehitys

## Viimeisen vuosineljänneksen tilannekatsaus

Nokian kestävä kehitysstrategia koostuu viidestä strategisesta painopistealueesta: ympäristö, teollisuuden digitalisaatio, tietoturva ja tietosuojat, digitaalisen kahtiajaon kaventaminen ja vastuullinen liiketoiminta. Alla on yhteenveto viimeisen vuosineljänneksen tärkeimmistä edistysaskelista ja siitä, miten strategiset prioriteettimme ovat ohjanneet toimintaamme näillä painopistealueilla.

### Ympäristö

Nokian tavoite tarjota datakeskusyhteyksiä hyperscale-toimijoille ja datakeskupalvelujen tarjoajille kiihtyi viimeisellä vuosineljänneksellä keskittyen erityisesti tekoälyn energiankulutukseen ja älykkäiden datakeskusten suunnitteluun, kuten:

- Nscale, tekoälyn keskittyvä hyperscaler-toimija, valitsi Nokian toimittamaan IP-verkkoratkaisun tukemaan tekoälyn työkuormia Norjan Stavangerissa sijaitsevaan uusiutuvalla energialla toimivaan, energiatehokkaaseen datakeskukseensa.
- Nokia ja Lenovo yhdistivät voimansa kehittääkseen tekoälyä, koneoppimista ja muita laskentaintensiivisiä työkuormia tukevia datakeskusten verkko- ja automaattioratkaisuja. Yhteistyön tavoitteena on vastata tallennuksen ja nopean tiedonsiirron maailmanlaajuisesti kasvavaan kysyntään tarjoamalla luotettava, skaalautuva ja turvallisuutta sekä energiatehokasta suunnittelua painottava datakeskusten verkkoratkaisu.

Viestintäpalvelujen tarjoajien markkinoilla menestys suurimpien asiakkaidemme tukemisessa energiatehokkailla ratkaisuilla jatkui, kun Nokia teki Bharti Airtelin kanssa sopimuksen 4G- ja 5G-laitteiden käyttöönotosta Intian tärkeimmässä kaupungeissa ja osavaltioissa. Nokian AirScale portfolio parantaa Airtelin verkon energiatehokkuutta ja tukee sen kunnianhimoisia kestävyystavoitteita verkon kehityksen avulla.

### Teollisuuden digitalisaatio

Digitalisaatio ja yhteyksien parantaminen ovat ratkaisevia tekijöitä maailmanlaajuisiin hiilidioksidipäästöihin merkittävästi vaikuttavien fyysisten teollisuudenalojen hiilestä irtautumisen ja materiaalikäytön vähentämisessä.

Nokia julkisti tällä vuosineljänneksellä maailman ensimmäisen 5G 360°-kameran, joka on suunniteltu teollisuuskäyttöön. Kameran kyky lähettää videokuvaa ja ääntä yksityisissä ja julkisissa langattomissa verkoissa mahdollistaa reaaliaikaisen etävalvontakäytön, jolloin asiakkaat voivat parantaa työntekijöiden turvallisuutta ja lisätä toiminnan tehokkuutta.

Nokia ja Motorola Solutions lanseerasivat yhteistyössä tekoälyn perustuvan 4G/5G drone-in-a-box -ratkaisun, joka on tarkoitettu yleisen turvallisuuden ja toiminnan kannalta kriittisille teollisuudenaloille. Ratkaisu mahdollistaa lennokkien lähettämisen etänä yhdestä tai useammasta operaatiokeskuksesta hätätilanteiden ja vaarojen arvioimiseksi, ja samalla se hyödyntää tekoälyä, joka nopeuttaa päätöksentekoa työntekijöiden, kiinteistöjen ja omaisuuden suojaamiseksi.

Nokia ja Southern California Edison (SCE) ottivat yhteistyössä käyttöön ensimmäisen yksityisen 5G-kenttäverkon (FAN) sähköntuotantosektorilla. Yhteistyö korostaa Nokian sitoutumista energia-alan digitaaliseen muutokseen ja tukee SCE:n tehtävää toimittaa asiakkaille enemmän hiilivapaata sähköä. Tämä yksityinen 5G-verkko mahdollistaa luotettavamman palvelun ja tukee hajautettujen energiaresurssien integrointia ja uusiutuvan energian hallintaa.

Nokia käynnisti yhteistyössä Fraunhofer HHI:n ja Charité - Universitätsmedizin Berlinin kanssa tutkimushankkeen, jonka tarkoituksena on tutkia langattomia sub-THz -taajuuden mittaustekniikoita terveydenhuollossa. Nämä sub-THz -anturiverkot mahdollistaisivat jatkuvan, kontaktivapaan seurannan, parantaisivat potilaiden liikkuvuutta ja vähentäisivät riippuvuutta häiritsevästä antureista. Tulevaisuudessa tämä

teknologia voisi johtaa myös uusiin kotihoitosovelluksiin, joissa älykkäät järjestelmät seuraisivat elintoimintoja ja parantaisivat näin varhaishavainnointia ja ennaltaehkäisevää hoitoa.

### Tietoturva ja tietosuoja

Tietoturva ja tietosuoja ovat Nokian tuotevalikoiman kulmakiviä. Nokia on saavuttanut Federal Information Processing Standards 140-3 -suojaustaso 2 -sertifikaatin optisille siirtojärjestelmille (Layer 1). Sertifikaatti, joka myönnettiin Nokian 1830 PSS-, PSI-M- ja PSS-24x-tuotteille, korostaa sitoutumistamme verkkoturvallisuuteen, vaatimustenmukaisuuteen ja innovointiin sekä alan turvallisuusstandardien edistämiseen.

Nokia ja SK Broadband ilmoittivat, että Korea Hydro & Nuclear Power (KHNP) on saanut päätökseen kiinteän linjan verkon käyttöönoton. Käyttöönotossa käytettiin kvanttiturvallisia MACsec-teknikoita, joiden avulla KHNP pystyi suojaamaan verkkonsa nykyisiltä ja uusilta tietoturvahuilta, kuten kvanttietokoneisiin perustuvilta verkkohyökkäyksiltä.

### Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen

Pyrimme kaventamaan digitaalista kahtiajakoa tuomalla verkkoyhteyksiä ja innovatiivisia verkkoyhteyksien ratkaisuja uusille alueille. Pyrimme myös edistämään digitaalisten teknologioiden ja digitaalisten käyttöönottoa ja tuntemusta.

Lonestar Education and Research Network (LEARN) valitsi Nokian toimittamaan uuden suurkapasiteettisen verkon osana LEARNin NextGen Network -aloitetta Texasissa. Nokian parannettu IP/MPLS-ydinverkko tarjoaa suorituskyvyn, mittakaavan ja nopeuden, joita tarvitaan tukemaan pilvipalveluja sisältäviä sovelluksia, laskentaintensiivistä prosessointia ja Texasin tutkimus- ja koulutusyhteisön tarvitsemien massiivisten tietokokonaisuuksien vaihtoa.

Nokia ja Fibertime ilmoittivat Nokian kuituratkaisujen käyttöönotosta laajakaistayhteyksien laajentamiseksi Etelä-Afrikan alueille, joilla verkkoyhteydet eivät ole riittävät. Näin Fibertime voi avata uuden aallon kohtuuhintaisen ja luotettavan maksullisen laajakaistan, parantaen paikallisten yhteisöjen mahdollisuuksia koulutukseen, työllistymiseen ja liiketoimintaan. Käyttöönoton ansiosta loppukäyttäjät voivat käyttää nopeita laajakaistapalveluja missä tahansa yhteisön alueella.

Nokia ja Indosat Ooredoo Hutchison (IOH) ilmoittivat jatkavansa kumppanuuttaan kahdella vuodella 4G/5G-verkon laajentamiseksi koko Indonesiaan. Nokia toimittaa myös FastMile Fixed Wireless Access -ratkaisuja strategisille alueille, mikä takaa laajemman laajakaistayhteyden koteihin ja toimistoihin ja tukee digitaalisen osallisuuden edistämistä alueille, joilla verkkoyhteydet eivät ole riittävät.

### Vastuullinen liiketoiminta

Pyrimme varmistamaan, että liiketoimintakäytäntömme ovat linjassa eettisen vastuun arvojen kanssa. Tällä vuosineljänneksellä Nokia osallistui YK:n 13. yritys- ja ihmisoikeusfoorumiin, vahvistaen sitoutumisemme yritys vastuudirektiiviin.

Nokian kumppanuus YK:n tasa-arvojärjestön kanssa kannustaa naisia kaikkialla maailmassa täydennyskoulutukseen, mentorointiin ja teknologiapohjaisten mahdollisuuksien avulla. Neljännen vuosineljänneksen aikana laajensimme tavoitteitamme yli 15 aloitteeseen maailmanlaajuisesti, jotta voimme toimia yhdessä parantaaksemme elämää ja lisätäksemme sukupolten tasa-arvoa.



## 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 sekä Matkapuhelinverkot- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmiin ja konsernitason toimintoihin. Uudelleenjärjestelyistä aiheutuu kertaluonteinen kirjanpidollinen ja kassavaikutteinen kulu, jonka ennakoidaan vastaavan tavoiteltua vuosittaista säästöä.

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 50–60 % odotetaan saavutettavan Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä, 30 % Pilvi- ja verkkopalvelut-liiketoimintaryhmässä ja loput 10–20 % Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmässä ja konsernitason toiminnoissa.

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

Miljoonaa euroa, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan	Toteutunut		Arvioidut määrät			Kumulatiiviset arvioidut määrät vuodelle 2024 ja sen jälkeen		
	2023	2024	2025	2026	2026 Jälkeen	2021-2023 ohjelma	2024-2026 ohjelma	Yhteensä
Jatkuvat bruttokustannussäästöt	150	450	400	150	100	100	1 000	1 100
Kustannussäästöohjelmiimme liittyvät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	350	400	250	150	—	—	800	800
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat	300	400	400	150	150	150	950	1 100

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

## Merkittävät tapahtumat

### Tammikuu – joulukuu 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 ja ohjelma saatiin päätökseen 21.11.2024. Lisätietoja osakkeiden takaisinosto-ohjelmista on tämän katsauksen osiossa Varojenjako osakkeenomistajille.

Nokia ilmoitti 8.2.2024 allekirjoittaneensa viimeisen jäljellä olleen merkittävän patenttilisenssisopimuksensa älypuhelinvalmistajan kanssa ja saaneensa siten päätökseen ensimmäisen vaiheen 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 -osiossa lisätietoja patenttilisenssien uusimissyklin päätökseen saamisen taloudellisista vaikutuksista.

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

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 vaihtoehtoksi 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 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. Nokia ja Infinera näkevät sulautumisessa merkittävän mahdollisuuden skaalata liiketoimintaansa ja parantaa kannattavuutta. Kauppa mahdollistaa myös uusien tuotteiden ja ratkaisujen entistä nopeamman kehittämisen markkinoille. Päivitys hankinnan edistymisestä on tämän raportin kohdassa Muut aiheet.

Nokia ilmoitti 18.10.2024 muutoksista johtoryhmän kokoonpanossa. Nokia on päättänyt jakaa viestintä- ja yhteiskuntasuhteet kahdeksi erilliseksi toiminnoksi, jotka ovat: geopolitiikka ja yhteiskuntasuhteet sekä viestintä. Nokian geopolitiikasta ja yhteiskuntasuhteista vastaavaksi johtajaksi nimitetystä Suomen entisestä Yhdysvaltain suurlähettilästä Mikko Hautalasta ja viestintäjohtajaksi ylennetystä Louise Fiskistä tuli johtoryhmän jäseniä. Nokian viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtaja Melissa Schoeb ja Teknologia-liiketoimintaryhmän johtaja Jenni Lukander olivat päättäneet jättää yhtiön ja sen johtoryhmän.

Nokia ilmoitti 22.11.2024 käynnistävänsä omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman kompensoidakseen laimennusvaikutusta, joka johtuu uusien osakkeiden antamisesta Infinera Corporationin osakkeenomistajille ja Infinera Corporationin nykyisistä osakepohjaisista kannustimista osana Infinera Corporation yrityskauppaa, joka julkistettiin 27.6.2024. Ohjelman tavoitteena on ostaa 150 miljoonaa osaketta, ja hankintaan käytettävä kokonaissumma on korkeintaan 900 miljoonaa euroa. Lisätietoja osakkeiden takaisinosto-ohjelmasta löytyy tämän raportin Varojenjako osakkeenomistajille osiossa.

Nokia toteutti 31.12.2024 johtavan merenalaisten verkkojen liiketoimintansa, Alcatel Submarine Networks (ASN), myynnin Ranskan valtiolle. 27.6.2024 ilmoitetun kaupan myötä Nokia voi keskittyä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmänsä tuote- ja palveluvalikoiman ydinmarkkinoiden kasvumahdollisuuksiin. Sujuvan siirtymän varmistamiseksi Nokia säilyttää ASN:ssä 20 %:n omistusosuuden ja edustuksen yhtiön hallituksessa sovitun ajanjakson loppuun, minkä jälkeen Ranskan valtion suunnitelmiana on lunastaa Nokian jäljellä oleva osuus. Lisätietoja Nokian lopetettujen toimintojen ja ASN:n myynnin taloudellisista vaikutuksista esitetään tämän katsauksen Tilinpäätöstiedot-osiossa.

## 31.12.2024 jälkeen

Nokia ilmoitti 22.1.2025 nimittäneensä Patrik Hammarénin Teknologia-liiketoimintaryhmän johtajaksi ja Nokian johtoryhmän jäseneksi. Hammarén on työskennellyt Nokiassa vuodesta 2007, ja on toiminut Teknologia-liiketoimintaryhmän väliaikaisena johtajana lokakuusta 2024. Ennen tätä roolia hän on toiminut useissa johtotehtävissä Teknologia-liiketoimintaryhmän patenttisensointiliiketoiminnassa.

## Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaisuus 31.12.2024 oli 5 605 850 345. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.12.2024 oli 232 700 997 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 4,2 %.

## 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, muutokset tariffeissa ja korkeampi korkotas
- maailmanlaajuisen pandemioiden mahdolliset vaikutukset talouteen ja niiden aiheuttamat häiriöt
- sota tai muut geopolittiset konfliktit, häiriöt ja niiden mahdolliset kustannukset
- muut makrotalous-, toimiala- ja kilpailukehitykset
- lisensinsaaajien kanssa solmimien uusien, uusittujen ja nykyisten patenttisensointisopimusten ajoitus ja arvo
- brändi- ja teknologialisensoinnin tulokset, immateriaalioikeuksien turvaamisen ja puolustamisen

kustannukset, käynnissä olevat lisensointia koskevat oikeudenkäyntimenettelyt ja patenttisensointiin liittyvä lainsäädäntö

- nykyisten ja mahdollisten tulevien riitojen ja oikeudenkäyntien lopputulokset
- kykymme toteuttaa, saattaa päätökseen ja onnistuneesti integroida 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, patenttisensoinnin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina mahdolliset verouudistukset useissa maissa ja OECD:n ehdotukset
- kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamia 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, geopolittisten 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, saamisten ajoittuminen, liiketoiminnan kulut, varaukset, arvon alentumiset, verot, valuuttakurssit, suojaukset, investointivarat, inflaatio, tuotekustannusten alentuminen, kilpailukyky, tulojen syntyminen tietyllä alueella sekä lisenssitulot ja -maksut;

D) toimeenpanokyky, odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät meneillään oleviin transaktioihin, investointeihin, muutoksiin organisaatorakenteessa tai toimintamallissa; E) oikeudenkäyntien/uusimisneuvottelujen vaikutus liikevaihtoon ja F) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "ennakoida", "jatkoa", "uskoa", "arvioida", "odottaa", "tavoitella", "aikoa", "saattaa", "voi", "voisi", "nähdä", "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			
		10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023
<b>Liikevaihto</b>	2, 4	<b>5 983</b>	<b>5 416</b>	<b>19 220</b>	<b>21 138</b>	<b>5 983</b>	<b>5 416</b>	<b>19 220</b>	<b>21 138</b>
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-3 223	-3 071	-10 356	-12 592	-3 158	-2 995	-10 176	-12 440
<b>Bruttokate</b>	2	<b>2 761</b>	<b>2 345</b>	<b>8 864</b>	<b>8 546</b>	<b>2 825</b>	<b>2 421</b>	<b>9 044</b>	<b>8 698</b>
Tutkimus- ja kehityskulut		-1 136	-1 080	-4 512	-4 277	-1 129	-1 023	-4 298	-4 143
Myyntin ja hallinnon kulut		-789	-774	-2 890	-2 878	-638	-615	-2 423	-2 448
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		82	43	537	270	83	47	296	230
<b>Liikevoitto</b>	2	<b>917</b>	<b>534</b>	<b>1 999</b>	<b>1 661</b>	<b>1 142</b>	<b>830</b>	<b>2 619</b>	<b>2 337</b>
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta		2	4	7	-39	2	4	7	-11
Rahoitustuotot ja -kulut		29	-39	85	-153	61	-32	152	-140
<b>Voitto ennen veroja</b>		<b>948</b>	<b>499</b>	<b>2 091</b>	<b>1 469</b>	<b>1 204</b>	<b>802</b>	<b>2 777</b>	<b>2 186</b>
Tuloverot	6	-202	-550	-380	-820	-227	-247	-602	-596
<b>Jatkuvien toimintojen voitto/tappio</b>		<b>746</b>	<b>-51</b>	<b>1 711</b>	<b>649</b>	<b>977</b>	<b>555</b>	<b>2 175</b>	<b>1 590</b>
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio	3	67	18	-427	30	—	—	—	—
<b>Katsauskauden voitto/tappio</b>		<b>813</b>	<b>-33</b>	<b>1 284</b>	<b>679</b>	<b>977</b>	<b>555</b>	<b>2 175</b>	<b>1 590</b>
<b>Katsauskauden voiton jakautuminen</b>									
Emoyhtiön osakkeenomistajat		820	-43	1 277	665	985	545	2 169	1 576
Määräysvallattomat omistajat		-8	11	7	14	-8	11	7	14

#### Osakekohtainen tulos emoyhtiön osakkeenomistajille

	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023
<b>Laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa</b>								
Jatkuvat toiminnot	0,14	-0,01	0,31	0,11	0,18	0,10	0,40	0,28
Lopetetut toiminnot	0,01	0,00	-0,08	0,01	—	—	—	—
Katsauskauden voitto	0,15	-0,01	0,23	0,12	0,18	0,10	0,40	0,28
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)	5 404 633	5 523 785	5 475 817	5 549 468	5 404 633	5 523 785	5 475 817	5 549 468
<b>Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa</b>								
Jatkuvat toiminnot	0,14	-0,01	0,31	0,11	0,18	0,10	0,39	0,28
Lopetetut toiminnot	0,01	0,00	-0,08	0,01	—	—	—	—
Katsauskauden voitto	0,15	-0,01	0,23	0,12	0,18	0,10	0,39	0,28
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)	5 479 277	5 523 785	5 530 603	5 585 923	5 479 277	5 567 782	5 530 603	5 585 923

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)

Miij. euroa	Raportoitu			
	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023
<b>Katsauskauden voitto/tappio</b>	<b>813</b>	<b>-33</b>	<b>1 284</b>	<b>679</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	142	-8	408	-343
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-14	-19	-85	61
<b>Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi, yhteensä</b>	<b>128</b>	<b>-27</b>	<b>323</b>	<b>-282</b>
Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	726	-580	537	-535
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-35	116	-40	135
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	20	-26	21	-61
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	-12	30	19	10
Muut muutokset, netto	3	-4	3	-4
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	8	-24	8	-10
<b>Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi, yhteensä</b>	<b>710</b>	<b>-488</b>	<b>548</b>	<b>-465</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	<b>838</b>	<b>-515</b>	<b>871</b>	<b>-747</b>
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	<b>1 651</b>	<b>-548</b>	<b>2 155</b>	<b>-68</b>
<b>Laajan tuloksen jakautuminen:</b>				
Emoyhtiön osakkeenomistajille	1 657	-557	2 147	-78
Määräysvallattomille omistajille	-6	10	8	10
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:</b>				
Jatkuvat toiminnot	1 633	-551	2 624	-91
Lopetetut toiminnot	24	-6	-477	13

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

## Konsernitase (lyhennetty)

Milj. euroa	Liite	31.12.2024	31.12.2023
<b>VASTAAVAA</b>			
Liikearvo		5 736	5 504
Aineettomat hyödykkeet		802	1 086
Aineelliset hyödykkeet		1 362	1 951
Käyttöoikeusomaisuuserät		758	906
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisrytyksissä		124	88
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	7	457	715
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	7	1 208	1 100
Etuuspohjaiset eläkevarat	5	6 932	6 258
Laskennalliset verosaamiset	6	3 599	3 873
Muut pitkäaikaiset varat		210	213
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>21 188</b>	<b>21 694</b>
Vaihto-omaisuus		2 163	2 719
Myyntisaamiset	7	5 248	4 921
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät		694	1 136
Tuloverosaamiset		202	307
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut		767	764
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	7	1 661	1 565
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	7	603	441
Rahavarat	7	6 623	6 234
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>17 961</b>	<b>18 087</b>
Myytäväinä olevat omaisuuserät		—	79
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>39 149</b>	<b>39 860</b>
<b>VASTATTAVAA</b>			
Osakepääoma		246	246
Ylikurssirahasto		734	628
Omat osakkeet		-431	-352
Muuntoerot		263	-249
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot		3 963	3 605
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		13 926	15 255
Kertyneet voittovarot		1 956	1 404
<b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>		<b>20 657</b>	<b>20 537</b>
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus		90	91
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>20 747</b>	<b>20 628</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	7, 8	2 918	3 637
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat		664	799
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	5	2 083	2 299
Laskennalliset verovelat		562	725
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		185	210
Muut pitkäaikaiset velat		117	111
Varaukset	9	479	518
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>7 008</b>	<b>8 299</b>
Lyhytaikaiset korolliset velat	7, 8	969	554
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat		199	198
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	7	1 668	830
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		1 506	2 157
Tuloverovelat		207	203
Ostovelat	7	3 213	3 423
Muut lyhytaikaiset velat	7	2 883	2 824
Varaukset	9	749	744
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>		<b>11 394</b>	<b>10 933</b>
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>18 402</b>	<b>19 232</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>39 149</b>	<b>39 860</b>
Oma pääoma/osake, EUR		3,84	3,72
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)		5 373 149	5 525 601

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

## Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Katsauskauden voitto/tappio	813	-33	1 284	679
Oikaisut	492	1 106	2 157	2 559
Poistot	244	282	1 014	1 087
Arvon alentumistappiot	7	25	611	25
Liiketoimintojen ja osakkuusyhtiöiden myyntivoitto	-38	—	-286	-19
Uudelleenjärjestelykulut	97	152	388	316
Rahoitustuotot ja -kulut	-23	38	-78	148
Tuloverot	205	551	385	825
Muut	—	58	123	177
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	1 305	1 073	3 441	3 238
Nettokäyttöpääoman muutos	-1 064	896	-569	-1 282
Saamisten lisäys/vähennys	-1 913	618	-364	304
Vaihto-omaisuuden vähennys	440	530	404	443
Korottomien velkojen lisäys/vähennys	409	-252	-609	-2 029
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	241	1 969	2 872	1 956
Saadut korot	58	55	226	178
Maksetut korot	-50	-63	-263	-241
Maksetut tuloverot, netto	-40	-91	-342	-576
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>209</b>	<b>1 870</b>	<b>2 493</b>	<b>1 317</b>
<b>Investointien rahavirta</b>				
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-158	-149	-472	-652
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	11	46	97	189
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-10	—	-37	-19
Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	-129	—	-29	17
Myydyt osakkuus- ja yhteisyritykset	55	4	259	8
Korollisten sijoitusten lisäys	-129	-231	-924	-1 855
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	181	450	1 138	3 382
Muiden rahoitusvarojen lisäys	-62	-26	-280	-83
Muiden rahoitusvarojen myynti	8	3	70	34
Muut	20	-4	61	22
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-213</b>	<b>93</b>	<b>-117</b>	<b>1 043</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Omien osakkeiden hankinta	-386	-45	-680	-300
Pitkäaikaisten velkojen nosto	101	—	101	496
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-3	—	-462	-798
Lyhytaikaisten velkojen nosto/lyhennys	14	-19	-6	-40
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-69	-57	-233	-239
Osingonjako	-167	-171	-723	-621
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>-510</b>	<b>-292</b>	<b>-2 003</b>	<b>-1 502</b>
Muuntoerot	66	-42	16	-91
<b>Rahavarojen vähennys/lisäys</b>	<b>-448</b>	<b>1 629</b>	<b>389</b>	<b>767</b>
Rahavarat katsauskauden alussa	7 071	4 605	6 234	5 467
Rahavarat katsauskauden lopussa	6 623	6 234	6 623	6 234

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	—	—	—	—	—	—	665	665	14	679
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	-418	-300	—	-25	-743	-4	-747
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-418</b>	<b>-300</b>	<b>—</b>	<b>640</b>	<b>-78</b>	<b>10</b>	<b>-68</b>
Osakeperusteiset maksut	—	202	—	—	—	—	—	202	—	202
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-77	—	—	—	59	—	-18	—	-18
Omien osakkeiden hankinta <sup>(1)</sup>	—	—	-303	—	—	12	—	-291	—	-291
Omien osakkeiden mitätöinti <sup>(1)</sup>	—	—	303	—	—	-303	—	—	—	—
Tytäryhtiöiden myynnit	—	—	—	—	—	—	—	—	-2	-2
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-611	-611	-10	-621
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	<b>—</b>	<b>125</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-232</b>	<b>-611</b>	<b>-718</b>	<b>-12</b>	<b>-730</b>
<b>31.12.2023</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>

<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	—	—	—	—	—	—	1 277	1 277	7	1 284
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	512	358	—	—	870	1	871
<b>Katsauskauden laaja tulos</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>512</b>	<b>358</b>	<b>—</b>	<b>1 277</b>	<b>2 147</b>	<b>8</b>	<b>2 155</b>
Osakeperusteiset maksut	—	241	—	—	—	—	—	241	—	241
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-135	—	—	—	99	—	-36	—	-36
Omien osakkeiden hankinta <sup>(1)</sup>	—	—	-686	—	—	-821	—	-1 507	—	-1 507
Omien osakkeiden mitätöinti <sup>(1)</sup>	—	—	607	—	—	-607	—	—	—	—
Rahoitusvelan oikaisu liittyen vähemmistöosuuden hankintaan	—	—	—	—	—	—	-11	-11	—	-11
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-714	-714	-9	-723
<b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>	<b>—</b>	<b>106</b>	<b>-79</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-1 329</b>	<b>-725</b>	<b>-2 027</b>	<b>-9</b>	<b>-2 036</b>
<b>31.12.2024</b>	<b>246</b>	<b>734</b>	<b>-431</b>	<b>263</b>	<b>3 963</b>	<b>13 926</b>	<b>1 956</b>	<b>20 657</b>	<b>90</b>	<b>20 747</b>

(1) Vuonna 2024 Nokia hankki 157 646 220 osaketta 20.3.-21.11. välisenä aikana tammikuussa 2024 julkistetun osakkeiden takaisinosto-ohjelman puitteissa. Takaisinostojen tarkoituksena oli optimoida Nokian pääomarakennetta alentamalla omaa pääomaa. Hankitut osakkeet mitätöitiin joulukuussa 2024.

Marraskuussa 2024 Nokia julkisti uuden omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman kompensoidakseen 27.6.2024 julkistetun Infinera-hankinnan aiheuttamaa laimennusvaikutusta. Osakkeiden ostot alkoivat 25.11.2024 ja päättyivät viimeistään 31.12.2025. Tämän ohjelman puitteissa Nokia on hankkinut 31.12.2024 mennessä 19 186 046 osaketta. Lisäksi Nokia on kirjannut 821 miljoonan euron velan ja sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston vähennyksen, mikä heijastaa Nokian sopimukseen perustuvaa sitoumusta sen ja osakkeiden takaisinostot Nokian puolesta toteuttavan kolmannen osapuolen välillä. Ohjelman puitteissa hankitut 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 toteutui 31.12.2024. 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 ja Submarine Networks -liiketoiminnon myynnin taloudellisista vaikutuksista on liitetiedossa 3. Lopetetut toiminnot.

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 30.1.2025.

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 oikeutti China Huaxinin siirtämään omistusosuutensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle ja Nokian ostamaan China Huaxinin omistusosuus Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Kuvastaakseen ehdollista velvoitettaan, Nokia kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja kirjasi rahoitusvelan perustuen odotettavissa olevaan käteismaksuun China Huaxinin omistusosuuden hankkimiseksi. Muutokset arvioidun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Vuonna 2024 Nokia ja China Huaxin ovat yhdessä tarkastelleet NSB:n tulevaa omistusrakennetta. Keskustelujen seurauksena Nokia käytti vuoden 2024 viimeisellä neljänneksellä NSB:n osakassopimuksessa kuvatun osto-optiona ja aloitti prosessin tullakseen ainoaksi osakkeenomistajaksi ostamalla China Huaxinin noin 50 %:n osuuden NSB:stä. Näin Nokia voi yksinkertaistaa omistusrakennettaan Kiinassa samalla, kun Nokia on edelleen sitoutunut palvelemaan paikallisia markkinoita. Osto-option toteutumisen edellytyksenä on osakassopimuksen mukaisten vaadittujen vaiheiden suorittaminen.

#### TD Tech

Nokiolla on 51 prosentin omistusosuus hongkongilaisesta yhteisyrityksestä TD Tech Holding Limitedistä ("TD Tech HK"), jonka Nokia on käsitellyt sijoituksena osakkuusyhtiöön. 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 omistusosuudestaan TD Tech HK:ssa. Nokia käsittelee transaktiot osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin tehdyn sijoituksen myyntinä ja on kirjannut siihen liittyen 186 miljoonan euron myyntivoiton toisella vuosineljänneksellä ja vastaanottanut yhteensä 243 miljoonan euron käteisvastikkeen vuoden 2024 aikana.

#### 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

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

Koska IFRS-standardit eivät määrittele vertailukelpoisia tunnuslukuja, 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 usko, että nämä tunnusluvut antavat täydentävää tietoa konsernin liiketoiminnan tuloksen kehityksestä. Lisätietoja Nokian käyttämistä vaihtoehtoisista tunnusluvuista sekä täsmäytyslaskelmat lähimpiin IFRS-standardien mukaisesti määritelyihin lukuihin on esitetty näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevassa Vaihtoehtoiset 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.

	10-12/2024		10-12/2023		7-9/2024	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~30 %	~25 %	~30 %	~25 %	~30 %
USD	~55 %	~45 %	~50 %	~45 %	~55 %	~45 %
INR	~0 %	~5 %	~0 %	~5 %	~0 %	~5 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~0 %	~5 %
Muut	~15 %	~15 %	~20 %	~15 %	~20 %	~15 %
<b>Yhteensä</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

31.12.2024 taseessa 1 EUR = 1,04 USD, 31.12.2023 taseessa 1 EUR = 1,11 USD ja 30.9.2024 taseessa 1 EUR = 1,12 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

Nokiassa on neljä raportoitavaa toimintasegmenttiä taloudellista raportointia varten: (i) Verkkoinfrastruktura (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 Verkkoinfrastruktura-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 Verkkoinfrastruktura-segmenttiä, lopetettuna toimintona. Verkkoinfrastruktura-segmentin vertailutiedot on oikaistu vastaavasti.

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

10-12/2024	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut					Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät		Konserni yhteensä
Milj. euroa	Verkkoinfrastruktura <sup>(1)</sup>	Matkapuhelinverkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia				
<b>Liikevaihto</b>	<b>2 031</b>	<b>2 431</b>	<b>1 054</b>	<b>463</b>	<b>6</b>	<b>-2</b>	<b>5 983</b>	
<i>josta muille segmenteille</i>	1	1	—	—	—	-2	—	
<b>Bruttokate</b>	<b>923</b>	<b>926</b>	<b>507</b>	<b>462</b>	<b>7</b>	<b>-65</b>	<b>2 761</b>	
<i>Bruttokateprosentti</i>	45,4 %	38,1 %	48,1 %	99,8 %	116,7 %		46,1 %	
Tutkimus- ja kehityskulut	-323	-556	-143	-65	-42	-7	-1 136	
Myyntin ja hallinnon kulut	-210	-196	-129	-42	-61	-151	-789	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	9	13	—	1	61	-1	82	
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>398</b>	<b>187</b>	<b>236</b>	<b>356</b>	<b>-35</b>	<b>-225</b>	<b>917</b>	
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	19,6 %	7,7 %	22,4 %	76,9 %	-583,3 %		15,3 %	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	—	2	-1	—	—	2	
Rahoitustuotot ja -kulut							29	
<b>Voitto ennen veroja</b>							<b>948</b>	
<i>Poistot</i>	-43	-92	-19	-6	-4	-80	-244	

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 822 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 521 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 689 miljoonaa euroa.

## 10-12/2023

Milj. euroa	Verkkoinfra- strukturi <sup>(1)</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 712</b>	<b>2 450</b>	<b>977</b>	<b>251</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>5 416</b>
<i>josta muille segmenteille</i>	-3	1	—	—	1	1	—
<b>Bruttokate</b>	<b>765</b>	<b>938</b>	<b>465</b>	<b>251</b>	<b>2</b>	<b>-76</b>	<b>2 345</b>
<i>Bruttokateprosentti</i>	44,7 %	38,3 %	47,6 %	100,0 %	8,0 %		43,3 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-323	-480	-143	-55	-22	-57	-1 080
Myyntin ja hallinnon kulut	-195	-220	-115	-34	-51	-159	-774
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	17	43	16	6	-36	-4	43
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>264</b>	<b>281</b>	<b>223</b>	<b>169</b>	<b>-106</b>	<b>-296</b>	<b>534</b>
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	15,4 %	11,5 %	22,8 %	67,3 %	-424,0 %		9,9 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	—	2	2	—	—	4
Rahoitustuotot ja -kulut							-39
<b>Voitto ennen veroja</b>							<b>499</b>
<i>Poistot</i>	-45	-100	-18	-10	-2	-87	-262

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 650 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 478 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 584 miljoonaa euroa.

## 1-12/2024

Milj. euroa	Verkkoinfra- strukturi <sup>(1)</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>6 518</b>	<b>7 725</b>	<b>3 022</b>	<b>1 928</b>	<b>34</b>	<b>-7</b>	<b>19 220</b>
<i>josta muille segmenteille</i>	1	4	1	—	1	-7	—
<b>Bruttokate</b>	<b>2 737</b>	<b>3 141</b>	<b>1 235</b>	<b>1 926</b>	<b>5</b>	<b>-180</b>	<b>8 864</b>
<i>Bruttokateprosentti</i>	42,0 %	40,7 %	40,9 %	99,9 %	14,7 %		46,1 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 207	-2 154	-556	-250	-131	-214	-4 512
Myyntin ja hallinnon kulut	-815	-727	-474	-163	-244	-467	-2 890
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	46	149	44	1	56	241	537
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>761</b>	<b>409</b>	<b>249</b>	<b>1 514</b>	<b>-314</b>	<b>-620</b>	<b>1 999</b>
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	11,7 %	5,3 %	8,2 %	78,5 %	-923,5 %		10,4 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	1	7	-1	—	—	7
Rahoitustuotot ja -kulut							85
<b>Voitto ennen veroja</b>							<b>2 091</b>
<i>Poistot</i>	-167	-369	-75	-32	-16	-314	-973

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 583 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 636 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 299 miljoonaa euroa.

## 1-12/2023

Milj. euroa	Verkkoinfra- strukturi <sup>(1)</sup>	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
<b>Liikevaihto</b>	<b>6 917</b>	<b>9 797</b>	<b>3 220</b>	<b>1 085</b>	<b>130</b>	<b>-11</b>	<b>21 138</b>
<i>josta muille segmenteille</i>	-2	6	1	—	6	-11	—
<b>Bruttokate</b>	<b>2 910</b>	<b>3 433</b>	<b>1 276</b>	<b>1 085</b>	<b>-6</b>	<b>-152</b>	<b>8 546</b>
<i>Bruttokateprosentti</i>	42,1 %	35,0 %	39,6 %	100,0 %	-4,6 %		40,4 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 212	-2 010	-577	-224	-120	-135	-4 277
Myyntin ja hallinnon kulut	-775	-822	-494	-140	-217	-430	-2 878
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	93	122	50	13	-48	40	270
<b>Liikevoitto/-tappio</b>	<b>1 016</b>	<b>723</b>	<b>255</b>	<b>734</b>	<b>-391</b>	<b>-676</b>	<b>1 661</b>
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	14,7 %	7,4 %	7,9 %	67,6 %	-300,8 %		7,9 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-30	7	12	0	-28	-39
Rahoitustuotot ja -kulut							-153
<b>Voitto ennen veroja</b>							<b>1 469</b>
<i>Poistot</i>	-171	-366	-81	-39	-14	-341	-1 012

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 606 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 942 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 2 369 miljoonaa euroa.

## Olennaiset täsmätyserät segmenttien liikevoiton yhteensä ja konsernin liikevoiton välillä

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023
<b>Segmenttien liikevoitto yhteensä</b>	<b>1 142</b>	<b>830</b>	<b>2 619</b>	<b>2 337</b>
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-121	-181	-445	-356
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	-79	-86	-314	-341
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut	-22	—	-23	—
Omaisuuksien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-6	-26	-89	-25
Osakkuusyhtiöiden myynti	4	—	190	—
Liiketoimintojen myynti	—	-1	67	20
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	-3	—	-23
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	1	—	49
Muut, netto	—	—	-6	—
<b>Konsernin liikevoitto</b>	<b>917</b>	<b>534</b>	<b>1 999</b>	<b>1 661</b>

### 3. LOPETETUT TOIMINNOT

Vuoden 2024 toisella neljänneksellä Nokia ilmoitti allekirjoittaneensa myyntioption kokonaan omistamansa tytäryhtiön Alcatel Submarine Networksin (ASN) myynnistä Ranskan valtiolle. 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. Vuoden 2024 toisesta neljänneksestä lähtien Submarine Networks -liiketoiminta, joka on aiemmin raportoitu osana Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiä, esitetään lopetettuna toimintona.

Kauppa toteutui 31.12.2024. Nokia kirjasi siihen liittyen 29 miljoonan euron myyntivoiton ja vastaanotti 98 miljoonan euron käteisvastikkeeseen. Nokia odottaa vastaanottavansa loput 30 miljoonaa euroa käteisvastikkeesta vuoden 2025 ensimmäisellä puoliskolla. Sujuvan siirtymän varmistamiseksi Nokia säilytti ASN:ssä 20 %:n omistusosuuden ja edustuksen hallituksessa sovitun ajanjakson loppuun, minkä jälkeen Ranskan valtion suunnitelmassa on lunastaa Nokian jäljellä oleva osuus. Nokia käsittelee säilyttämäänsä omistusosuutta ASN:ssä sijoituksena osakkuusyhtiöön.

### Lopetettujen toimintojen tulos

Milj. euroa	Raportoitu			
	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023
<b>Liikevaihto</b>	<b>331</b>	<b>291</b>	<b>1059</b>	<b>1120</b>
Kulut	-284	-273	-989	-1090
<b>Liikevoitto</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>70</b>	<b>30</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-6	1	-7	5
Arvonalentumistappio arvostamisesta käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla	—	—	-514	—
Myyntivoitto	29	—	29	—
<b>Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista ennen veroja</b>	<b>70</b>	<b>19</b>	<b>-422</b>	<b>35</b>
Tuloverot	-3	-1	-5	-6
<b>Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista<sup>(1)</sup></b>	<b>67</b>	<b>18</b>	<b>-427</b>	<b>29</b>

(1) Voitto/tappio lopetetuista toiminnoista kuuluu kokonaisuudessaan emoyhtiön osakkeenomistajille.

### Lopetettujen toimintojen rahavirrat

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023
Liiketoiminnan nettorahavirta	195	100	193	-44
Investointien nettorahavirta <sup>(1)</sup>	-153	-20	-188	-59
Rahoituksen nettorahavirta	-6	-1	-18	-14
<b>Lopetettujen toimintojen nettorahavirta</b>	<b>36</b>	<b>79</b>	<b>-13</b>	<b>-117</b>

(1) Submarine Networks -liiketoiminnan myynnistä saatu käteisvastike, vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla, sisältyy lopetettujen toimintojen investointien nettorahavirtaan.

## Submarine Networks -liiketoiminnan myyntivoiton täsmäytys

Milj. euroa

31.12.2024

Käteisvastike	98
Myöhemmin maksettava käteisvastike	30
<b>Vastike yhteensä</b>	<b>128</b>
Luovutettujen nettovarojen kirjanpitoarvo	-170
Kumulatiivinen muu laaja tulos	64
Transaktiokulut	-25
Osakkuusyhtiöosuuden käypä arvo	32
<b>Myyntivoitto ennen veroja</b>	<b>29</b>
Tuloverot	—
<b>Myyntivoitto verojen jälkeen</b>	<b>29</b>

### Luovutettujen varojen ja velkojen kirjanpitoarvo

Milj. euroa

31.12.2024

<b>VASTAAVAA</b>	
Aineelliset hyödykkeet	102
Laskennalliset verosaamiset	80
Vaihto-omaisuus	147
Myyntisaamiset	99
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	293
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	98
Muut varat	89
Rahavarat	227
<b>Vastaavaa yhteensä</b>	<b>1 135</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	
Vuokrasopimusvelat	36
Varaukset	46
Muut rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	50
Ostovelat	93
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	347
Asiakasprojekteihin liittyvät siirtovelat	184
Muut velat	209
<b>Vastattavaa yhteensä</b>	<b>965</b>
<b>Luovutetut nettovarot</b>	<b>170</b>

## 4. LIIKEVAIHTO

Johto on todennut Nokian raportoimien 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	10-12/2024	10-12/2023	Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023	Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023
<b>Amerikka</b>	<b>2 077</b>	<b>1 840</b>	<b>13 %</b>	<b>6 276</b>	<b>6 779</b>	<b>-7 %</b>
Latalainen Amerikka	287	322	-11 %	895	1 046	-14 %
Pohjois-Amerikka	1 791	1 518	18 %	5 381	5 733	-6 %
<b>APAC</b>	<b>1 475</b>	<b>1 398</b>	<b>6 %</b>	<b>4 549</b>	<b>6 436</b>	<b>-29 %</b>
Kiinan alue	339	337	1 %	1 134	1 303	-13 %
Intia	463	379	22 %	1 373	2 842	-52 %
Muu APAC	674	683	-1 %	2 042	2 291	-11 %
<b>EMEA</b>	<b>2 431</b>	<b>2 178</b>	<b>12 %</b>	<b>8 395</b>	<b>7 923</b>	<b>6 %</b>
Eurooppa	1 797	1 533	17 %	6 362	5 873	8 %
Lähi-itä ja Afrikka	633	646	-2 %	2 033	2 050	-1 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 983</b>	<b>5 416</b>	<b>10 %</b>	<b>19 220</b>	<b>21 138</b>	<b>-9 %</b>

### Segmenttien liikevaihdon maantieteellinen jakauma

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023	Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023
<b>Verkkoinfrastruktuuri</b>	<b>2 031</b>	<b>1 712</b>	<b>19 %</b>	<b>6 518</b>	<b>6 917</b>	<b>-6 %</b>
Amerikka	861	738	17 %	2 726	2 813	-3 %
APAC	489	310	58 %	1 426	1 580	-10 %
EMEA	682	665	3 %	2 366	2 524	-6 %
<b>Matkapuhelinverkot</b>	<b>2 431</b>	<b>2 450</b>	<b>-1 %</b>	<b>7 725</b>	<b>9 797</b>	<b>-21 %</b>
Amerikka	738	674	9 %	2 365	2 618	-10 %
APAC	775	894	-13 %	2 461	4 184	-41 %
EMEA	917	883	4 %	2 899	2 995	-3 %
<b>Pilvi- ja verkkopalvelut</b>	<b>1 054</b>	<b>977</b>	<b>8 %</b>	<b>3 022</b>	<b>3 220</b>	<b>-6 %</b>
Amerikka	478	426	12 %	1 184	1 306	-9 %
APAC	209	187	12 %	649	649	0 %
EMEA	367	364	1 %	1 189	1 265	-6 %
<b>Teknologia</b>	<b>463</b>	<b>251</b>	<b>84 %</b>	<b>1 928</b>	<b>1 085</b>	<b>78 %</b>
<b>Konsernin yhteiset toiminnot ja muut<sup>(1)</sup></b>	<b>4</b>	<b>26</b>	<b>-85 %</b>	<b>27</b>	<b>119</b>	<b>-77 %</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>5 983</b>	<b>5 416</b>	<b>10 %</b>	<b>19 220</b>	<b>21 138</b>	<b>-9 %</b>

(1) Sisältää segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit.

### Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	Muutos 10-12/2024 vrt. 10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023	Muutos 1-12/2024 vrt. 1-12/2023
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 828	4 421	9 %	15 085	17 652	-15 %
Yritykset	689	719	-4 %	2 180	2 282	-4 %
Lisenssinsaajat	463	251	84 %	1 928	1 085	78 %
Muut <sup>(1)</sup>	4	26	-85 %	27	119	-77 %
<b>Yhteensä</b>	<b>5 983</b>	<b>5 416</b>	<b>10 %</b>	<b>19 220</b>	<b>21 138</b>	<b>-9 %</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

Nokiassa on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä maksupohjaisia että etuusperusteisia järjestelyjä. Etuusperusteiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä järjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusjärjestelyjä. Nokia määrittää uudelleen kaikkien eläkkeitä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevien järjestelyjen varat ja velat vuosittain 31.12. käyttäen ulkopuolisten aktuaarien tekemiä arvioita. Merkittävimpien järjestelyjen uudelleenmäärittämisessä käytettyjen diskonttauskorkojen painotetut keskiarvot olivat 31.12.2024 (sulussa vertailutieto 31.12.2023): Yhdysvallat eläkkeet 5,3 % (4,7 %), Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt 5,3 % (4,7 %), Saksa 3,4 % (3,2 %) ja Iso-Britannia 5,6 % (4,5 %).

Nokian etuusperusteisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) kasvoi 127 %:sta eli 4 411 miljoonasta eurosta 30.9.2024 131 %:iin eli 4 934 miljoonaan euroon 31.12.2024. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 72 % korkosijoituksissa, 5 % osakkeissa ja 23 % muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

### Muutokset eläkkeiden ja työsuhteen päättymisen jälkeisten järjestelyjen kirjatuissa nettovaroissa/-veloissa

Milj. euroa	31.12.2024			31.12.2023		
	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>
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	55	-37	18	77	-46	31
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	257	156	413	-409	66	-343
Maksetut etuudet	145	3	148	136	7	143
Valuuttakurssierot ja muut muutokset <sup>(2)</sup>	329	-18	311	-322	155	-167
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat</b>	<b>5 541</b>	<b>-692</b>	<b>4 849</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 omaisuuseriin liittyviin velkoihin vuoden 2024 toisella vuosineljänneksellä.

### Rahastoitu asema

Milj. euroa	31.12.2024	30.9.2024	30.6.2024	31.3.2024	31.12.2023
Etuusperusteiset veloitteet	-15 789	-16 065	-16 202	-16 590	-16 868
Järjestelyjen varojen käypä arvo	20 723	20 476	20 750	20 922	20 914
<b>Rahastoitu asema</b>	<b>4 934</b>	<b>4 411</b>	<b>4 548</b>	<b>4 332</b>	<b>4 046</b>
Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus	-85	-87	-85	-82	-87
<b>Kauden päättyessä kirjatut nettovarot</b>	<b>4 849</b>	<b>4 324</b>	<b>4 463</b>	<b>4 250</b>	<b>3 959</b>

## 6. LASKENNALLISET VEROT

Laskennalliset verosaamiset kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää kyseisissä maissa. 31.12.2024 Nokia on kirjannut 3,6 miljardia euroa (3,9 miljardia euroa 31.12.2023) laskennallisia verosaamisia.

Lisäksi Nokiassa on 31.12.2024 noin 5 miljardia euroa (5 miljardia euroa 31.12.2023) kirjaamattomia laskennallisia verosaamisia, joista suurin osa liittyy Ranskaan (noin 4 miljardia euroa). Näitä laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu niiden hyödyntämiseen liittyvän epävarmuuden takia. Merkittävä osa Ranskan laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia Ranskan verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 % verotettavasta tulosta.

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

## 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. Katso lisätietoja arvostusmenetelmistä ja periaatteista vuoden 2023 konsernitilinpäätöksen liitetiedoista 5.2. Rahoitusvarat ja -velat, sekä 5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoisin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat.

31.12.2024	Kirjanpitoarvo					Käypä arvo	
	Jaksotettuun hankintamenoon	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta <sup>(1)</sup>	Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2		
<b>Milj. euroa</b>							
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	457	—	—	—	—	457	466
Venture fund -sijoitukset	—	—	—	891	—	891	891
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	179	—	97	—	40	316	316
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	289	92	—	—	25	406	406
Johdannaisvarat	—	—	197	—	—	197	197
Myyntisaamiset	—	—	—	—	5 248	5 248	5 248
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	486	—	1 175	—	—	1 661	1 661
Rahavarat	5 251	—	1 372	—	—	6 623	6 623
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>	<b>6 662</b>	<b>92</b>	<b>2 841</b>	<b>891</b>	<b>5 313</b>	<b>15 799</b>	<b>15 808</b>
Pitkäaikaiset korolliset velat	2 918	—	—	—	—	2 918	2 986
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	33	—	—	45	—	78	78
Lyhytaikaiset korolliset velat	969	—	—	—	—	969	969
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	883	—	—	488	—	1 371	1 371
Johdannaisvelat	—	—	299	—	—	299	299
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	380	—	—	—	—	380	380
Ostovelat	3 213	—	—	—	—	3 213	3 213
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>	<b>8 396</b>	<b>—</b>	<b>299</b>	<b>533</b>	<b>—</b>	<b>9 228</b>	<b>9 296</b>

31.12.2023	Kirjanpitoarvo					Käypä arvo	
	Jaksotettuun hankintamenoon	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta <sup>(1)</sup>	Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2		
<b>Milj. euroa</b>							
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.

Tason 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 tuottohajainen lähestymistapa perustuu odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon.

Tason 3 rahoitusvelat koostuvat 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>
Nettovoitto/-tappio tuloslaskelmassa	40	-25
Lisäykset	96	-13
Vähennykset	-20	16
Siirrot pois tasolta 3	-5	—
Muut muutokset	1	-12
<b>31.12.2024</b>	<b>891</b>	<b>-533</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. 31.12.2024 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 17 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2024 (42 miljoonan euron nettotappio 31.12.2023 taseeseen sisällyneistä tason 3 rahoitusinstrumenteista vuonna 2023).

## 8. KOROLLISET VELAT

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellis- arvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirjanpitoarvo (milj. euroa)	
					31.12.2024	31.12.2023
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	378	3/2024	—	375
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	2/2025	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina	EUR	83	5/2025	83	167
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja	EUR	292	5/2025	292	289
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	630	3/2026	624	614
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	6/2027	458	430
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	1/2028	71	67
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	5/2028	487	479
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	3/2029	199	187
Nokia Oyj	4,375 % kestävyystavoitteisiin sidottu velkakirja <sup>(1)</sup>	EUR	500	8/2031	513	510
Nokia Oyj	NIB T&K laina <sup>(2)</sup>	EUR	100	10/2032	100	—
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	5/2039	455	463
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				105	110
<b>Yhteensä</b>					<b>3 887</b>	<b>4 191</b>

- (1) Velkakirjaan sisältyy eräpäivänä 4 miljoonan euron 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 suorituskykykymittariksi, joka mahdollistaa kestävyteen sidottujen joukkolainojen liikkeeseenlaskun.
- (2) Lokakuussa 2024 Nokia allekirjoitti 250 miljoonan euron luottolimiittisopimuksen Pohjoismaiden investointipankin (NIB) kanssa 5G ja 6G teknologioiden tutkimusrahoitusta varten. 31.12.2024 mennessä luottolimitistä on nostettu 100 miljoonaa euroa, joka maksetaan takaisin kahdessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2031 ja 2032. Luottolimiittisopimuksesta jäljellä olevan 150 miljoonan euron nostoaika päättyi huhtikuussa 2025.

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	Varaukset sitovien ostosopimusten tappiosta	Projektitappiovaraukset	Muut varaukset <sup>(1)</sup>	Yhteensä
<b>1.1.2024</b>	<b>255</b>	<b>200</b>	<b>251</b>	<b>136</b>	<b>110</b>	<b>310</b>	<b>1 262</b>
Kirjattu tuloslaskelmaan							
Lisäykset	397	214	69	144	4	64	892
Peruutukset	-9	-19	-23	-82	-12	-44	-189
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	388	195	46	62	-8	20	703
Kauden aikana käytetyt <sup>(2)</sup>	-424	-128	-64	-53	-5	-29	-703
Muuntoerot ja muut <sup>(3)</sup>	—	-37	9	—	—	-6	-34
<b>31.12.2024</b>	<b>219</b>	<b>230</b>	<b>242</b>	<b>145</b>	<b>97</b>	<b>295</b>	<b>1 228</b>
<b>Pitkäaikaiset</b>	<b>89</b>	<b>19</b>	<b>151</b>	<b>—</b>	<b>77</b>	<b>143</b>	<b>479</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>	<b>130</b>	<b>211</b>	<b>91</b>	<b>145</b>	<b>20</b>	<b>152</b>	<b>749</b>

(1) Muut varaukset sisältävät erilaisiin velvoitteisiin liittyviä varauksia kuten 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 67 miljoonaa euroa oli siirtovelkoissa 31.12.2024.

(3) Sisältää 37 miljoonaa euroa takuuvarauksia ja 8 miljoonaa euroa muita varauksia, jotka luokiteltiin myytävänä oleviin omaisuuseriin liittyviksi veloiksi vuoden 2024 toisella neljänneksellä.

## 10. VASTUUSITOUKSET JA OIKEUDELLISET TOIMET

Milj. euroa	31.12.2024	31.12.2023
<b>Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta</b>		
Rahoituslaitosten antamat takaukset		
Kaupalliset takaukset	964	1 477
Ei-kaupalliset takaukset	498	615
Yhtiötakaukset		
Kaupalliset takaukset	263	325
Ei-kaupalliset takaukset	33	35
<b>Rahoitussitoumukset</b>		
Asiakasrahoitussitoumukset	11	5
Venture fund -sitoumukset	306	381

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

## Oikeudenkäynnit

Olenaiset muutokset Nokian vuoden 2023 konsernitilinpäätöksessä esitettyihin tietoihin oikeudenkäynneistä:

### Amazon

Nokia aloitti vuonna 2023 patenttioikeudenkäynnit Amazonia vastaan useassa maassa. Oikeustoimissa olevat patentit kattavat Amazonin palveluissa ja laitteissa käytettyjä videoteknologioita. Amazon aloitti omia patenttejaan koskevat loukkaus oikeudenkäynnit Yhdysvalloissa sekä nosti Nokian oikeudenkäyntien yhteydessä vastakanteita Nokian vastaan, mukaan lukien hinnanomäärityskanne Yhdistyneessä kuningaskunnassa. Amazonin valitukset koskien Nokian saamaa väliaikaista kielto tuomiota brasilialaisessa aluetuomioistuimessa on hylätty. Syyskuussa 2024 alueellinen tuomioistuin Saksassa totesi Amazonin loukanneen Nokian patenttia ja määräsi kielto tuomion.

### HP

Nokia aloitti vuonna 2023 patenttioikeudenkäynnit HP:ta vastaan useassa maassa. Oikeustoimissa olleet patentit kattoivat HP-yhtiön laitteissa käytettyjä videokoodausteknologioita. Lokakuussa 2024 Nokia ilmoitti solmineensa monivuotisen patenttilisenssipimuksen HP:n kanssa. Sopimuksen myötä kaikki patenttioikeudenkäynnit on ratkaistu.

# Vaihtoehtoiset 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 osavuosisikatsukseen sisältyvistä taloudellisista tunnusluvuista sekä tunnuslukujen täsmäytyslaskelmat tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin.

Vuoden 2024 toisella vuosineljänneksellä Nokia otti käyttöön uuden tunnusluvun – oikaistu vapaa kassavirta – jonka se esittää liiketoimintaryhmittäin ja joka mittaa liiketoimintaryhmien rahavarojen tuottokykyä, käyttöpääoman tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta, jotta johto ja sijoittajat voivat paremmin 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 tuotteita ja kuluja, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Vertailukelpoista liikevoittoa käytetään lisäksi johdon palkitsemisen 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 likvideillä 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 sisällä korollisiin velkoihin. Kassan ja korollisten sijoitusten täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Nettokassa ja korolliset sijoitukset -tunnusluku käytetään kertomaan Nokian likvideitteistiasemasta 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	Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta – investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit).	Oikaistu vapaa kassavirta on tunnusluku, joka mittaa liiketoimintaryhmien rahavarojen tuottokykyä, käyttöpääoman tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta, jotta johto ja sijoittajat voivat paremmin arvioida yksittäisten liiketoimintaryhmien kykyä tuottaa kassavirtaa. Oikaistu vapaa kassavirta on tarkoitettu liiketoimintaryhmien suorituskyvyn mittaamiseen ja se lasketaan samalla tavalla kuin vapaa kassavirta lukuun ottamatta saatuja korkoja, maksettua korkoja ja maksettua tuloveroja eli eriä, jotka liittyvät konsernirakenteeseen ja joita ei voida kohdistaa liiketoimintaryhmille mielekkäällä tavalla. Tätä tunnuslukuja ei ole tarkoitettu käytettäväksi konsernitason suorituskyvyn arviointiin.
Käyttöomaisuusinvestoinnit	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (ilman yritysten yhteenliittymien kautta hankittuja omaisuuseriä).	Käytämme käyttöomaisuusinvestointeja tulevaisuuden tuottoja kerryttävään toimintaan tehtyjen sijoitusten mittarina.
Jatkuvat/kertaluonteiset tunnusluvut	Jatkuvat tunnusluvut, kuten jatkuva liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa on todennäköistä. Jatkuvat tunnusluvut eivät sisällä esimerkiksi patenttisisensiosopimusten aiempiin kausiin kohdistuvien tuottojen vaikutusta. Kertaluonteiset tunnusluvut, kuten kertaluonteinen liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvia/kertaluonteisia tunnuslukuja parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
Oikaistu voitto/tappio	Oikaistu voitto/tappio vastaa konsernin rahavirtalaskelman Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -välisummaa.	Käytämme oikaistu voitto/tappio -lukuja esittäksemme rahavirrat jäsenetyllä esitystavalla kuvailemme rahavirtoja.
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuvaa.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattaksemme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut, veloitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, veloitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.	Käytämme uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, veloitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraation ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

## Vertailukelpoisten ja raportoitujen lukujen täsmäytys

10-12/2024

Liike-	Hankinnan ja valmistuksen	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon	toiminnan muut		Osuus	Rahoitus-		Jatkuvien
toiminnan <th>valmistuksen</th> <th>kehityskulut</th> <th>hallinnon</th> <th>tuotot ja</th> <th>Liikevoitto</th> <th>osakkuus- ja</th> <th>tuotot ja</th> <th>Tuloverot</th> <th>toimintojen</th>	valmistuksen	kehityskulut	hallinnon	tuotot ja	Liikevoitto	osakkuus- ja	tuotot ja	Tuloverot	toimintojen
muut	kulut		kulut	tuotot ja		yhteisyritysten	-kulut		voitto
tuotot ja				kulut		tuloksesta			
kulut									
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-3 158</b>	<b>-1 129</b>	<b>-638</b>	<b>83</b>	<b>1 142</b>	<b>2</b>	<b>61</b>	<b>-227</b>	<b>977</b>
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-63	2	-55	-6	-121	—	—	23	-98
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-5	-74	—	-79	—	—	20	-59
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut	—	—	-22	—	-22	—	—	—	-22
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-2	-4	-1	—	-6	—	—	1	-5
Osakkuusyhtiöiden myynti	—	—	—	4	4	—	—	—	4
Lyhytaikaisten oman pääoman ehtoisten sijoitusten käyvän arvon muutokset	—	—	—	—	—	—	-30	—	-30
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-1	—	-1
Muutokset laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa	—	—	—	—	—	—	—	-20	-20
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-65	-7	-151	-1	-225	—	-32	25	-231
<b>Raportoitu</b>	<b>-3 223</b>	<b>-1 136</b>	<b>-789</b>	<b>82</b>	<b>917</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>-202</b>	<b>746</b>

10-12/2023

Liike-	Hankinnan ja valmistuksen	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon	toiminnan muut		Osuus	Rahoitus-		Jatkuvien
toiminnan <th>valmistuksen</th> <th>kehityskulut</th> <th>hallinnon</th> <th>tuotot ja</th> <th>Liikevoitto</th> <th>osakkuus- ja</th> <th>tuotot ja</th> <th>Tuloverot</th> <th>toimintojen</th>	valmistuksen	kehityskulut	hallinnon	tuotot ja	Liikevoitto	osakkuus- ja	tuotot ja	Tuloverot	toimintojen
muut	kulut		kulut	tuotot ja		yhteisyritysten	-kulut		voitto/
tuotot ja				kulut		tuloksesta			tappio
kulut									
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-2 995</b>	<b>-1 023</b>	<b>-615</b>	<b>47</b>	<b>830</b>	<b>4</b>	<b>-32</b>	<b>-247</b>	<b>555</b>
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-76	-19	-85	-1	-181	—	—	37	-145
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-12	-74	—	-86	—	—	16	-70
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	—	-26	—	—	-26	—	—	5	-21
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	—	—	-3	-3	—	—	1	-2
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	-1	-1	—	—	—	—
Maasta poistumiseen liittyvät kustannukset	—	—	—	1	1	—	—	—	1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-7	—	-7
Aikaisempien vuosien verohyöty koskien aiempaa toimintamallin yhdistämistä	—	—	—	—	—	—	—	-392	-392
Verokannan muutoksista johtuvat laskennalliset verotuotot	—	—	—	—	—	—	—	30	30
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-76	-57	-159	-4	-296	—	-7	-303	-606
<b>Raportoitu</b>	<b>-3 071</b>	<b>-1 080</b>	<b>-774</b>	<b>43</b>	<b>534</b>	<b>4</b>	<b>-39</b>	<b>-550</b>	<b>-51</b>

1-12/2024

Liike-	Hankinnan ja valmistuksen	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon	toiminnan muut		Osuus	Rahoitus-		Jatkuvien
toiminnan <th>valmistuksen</th> <th>kehityskulut</th> <th>hallinnon</th> <th>tuotot ja</th> <th>Liikevoitto</th> <th>osakkuus- ja</th> <th>tuotot ja</th> <th>Tuloverot</th> <th>toimintojen</th>	valmistuksen	kehityskulut	hallinnon	tuotot ja	Liikevoitto	osakkuus- ja	tuotot ja	Tuloverot	toimintojen
muut	kulut		kulut	tuotot ja		yhteisyritysten	-kulut		voitto
tuotot ja				kulut		tuloksesta			
kulut									
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-10 176</b>	<b>-4 298</b>	<b>-2 423</b>	<b>296</b>	<b>2 619</b>	<b>7</b>	<b>152</b>	<b>-602</b>	<b>2 175</b>
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-155	-135	-144	-10	-445	—	—	87	-357
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-20	-294	—	-314	—	—	74	-240
Osakkuusyhtiöiden myynti	—	—	—	190	190	—	—	-3	187
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-25	-58	-6	—	-89	—	—	21	-69
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	67	67	—	17	-21	62
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut	—	-1	-22	—	-23	—	—	—	-23
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset	—	—	—	-5	-5	—	—	1	-4
Lyhytaikaisten oman pääoman ehtoisten sijoitusten käyvän arvon muutokset	—	—	—	—	—	—	-79	—	-79
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-5	—	-5
Muutokset laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa	—	—	—	—	—	—	—	63	63
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-180	-214	-467	241	-620	—	-67	222	-464
<b>Raportoitu</b>	<b>-10 356</b>	<b>-4 512</b>	<b>-2 890</b>	<b>537</b>	<b>1 999</b>	<b>7</b>	<b>85</b>	<b>-380</b>	<b>1 711</b>

1-12/2023

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	Tuloverot	Jatkuvien toimintojen voitto
<b>Vertailukelpoinen</b>	<b>-12 440</b>	<b>-4 143</b>	<b>-2 448</b>	<b>230</b>	<b>2 337</b>	<b>-11</b>	<b>-140</b>	<b>-596</b>	<b>1 590</b>
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-151	-61	-138	-6	-356	—	—	69	-288
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-49	-292	—	-341	—	—	76	-265
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	—	—	49	49	—	—	-10	39
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	—	-25	—	—	-25	-28	—	5	-48
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	—	—	-23	-23	—	—	5	-18
Liiketoimintojen myynti	-1	—	—	21	20	—	-11	-6	3
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-2	—	-2
Aikaisempien vuosien verohyöty koskien aiempaa toimintamallin yhdistämistä	—	—	—	—	—	—	—	-392	-392
Verokannan muutoksista johtuvat laskennalliset verotuotot	—	—	—	—	—	—	—	30	30
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-152	-135	-430	40	-676	-28	-13	-224	-941
<b>Raportoitu</b>	<b>-12 592</b>	<b>-4 277</b>	<b>-2 878</b>	<b>270</b>	<b>1 661</b>	<b>-39</b>	<b>-153</b>	<b>-820</b>	<b>649</b>

## Nettokassa ja korolliset sijoitukset

Milj. euroa	31.12.2024	30.9.2024	30.6.2024	31.3.2024	31.12.2023
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	457	441	438	509	715
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 661	1 714	1 863	1 837	1 565
Rahavarat	6 623	7 043	6 853	6 561	6 234
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 741	9 198	9 154	8 907	8 514
Pitkäaikaiset korolliset velat <sup>(1)</sup>	2 918	2 785	2 747	3 124	3 637
Lyhytaikaiset korolliset velat <sup>(1)</sup>	969	953	932	646	554
Korolliset velat yhteensä	3 887	3 738	3 679	3 770	4 191
<b>Nettokassa ja korolliset sijoitukset</b>	<b>4 854</b>	<b>5 460</b>	<b>5 475</b>	<b>5 137</b>	<b>4 323</b>

(1) Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

## Vapaa kassavirta

Milj. euroa	10-12/2024	10-12/2023	1-12/2024	1-12/2023
Liiketoiminnan nettorahavirta	209	1 870	2 493	1 317
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-158	-149	-472	-652
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>51</b>	<b>1 721</b>	<b>2 021</b>	<b>665</b>

## Oikaistu vapaa kassavirta

Milj. euroa	1-3/2024	4-6/2024	7-9/2024	10-12/2024	1-12/2024
Verkkoinfrastruktuuri - Jatkuvat toiminnot	91	-187	311	218	433
Verkkoinfrastruktuuri - Lopetetut toiminnot <sup>(1)</sup>	14	-27	-21	171	137
Matkapuhelinverkot	698	688	362	-276	1 472
Pilvi- ja verkkopalvelut	-15	11	93	-13	76
Teknologia	482	129	84	173	868
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut <sup>(2)</sup>	-163	-110	-123	-190	-586
<b>Oikaistu vapaa kassavirta</b>	<b>1 107</b>	<b>504</b>	<b>706</b>	<b>83</b>	<b>2 400</b>

(1) Sisältää Submarine Networks -liiketoiminnan.

(2) Koostuu pääasiassa yhtymätasoisien ja keskitetysti hallintoitujen toimintojen ja RFS:n liiketoiminnan rahavirroista.

### Vapaan kassavirran ja oikaistun vapaan kassavirran välinen täsmäytys vuodelta 2024

Milj. euroa	1-3/2024	4-6/2024	7-9/2024	10-12/2024	1-12/2024
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	1 219	599	813	241	2 872
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-112	-95	-107	-158	-472
<b>Oikaistu vapaa kassavirta</b>	<b>1 107</b>	<b>504</b>	<b>706</b>	<b>83</b>	<b>2 400</b>
Saadut korot	54	58	56	58	226
Maksetut korot	-84	-56	-73	-50	-263
Maksetut tuloverot, netto	-122	-112	-68	-40	-342
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>955</b>	<b>394</b>	<b>621</b>	<b>51</b>	<b>2 021</b>

Milj. euroa	1-3/2023	4-6/2023	7-9/2023	10-12/2023	1-12/2023
Verkkoinfrastruktuuri - Jatkuvat toiminnot	504	-45	13	464	936
Verkkoinfrastruktuuri - Lopetetut toiminnot <sup>(1)</sup>	-166	-58	44	76	-104
Matkapuhelinverkot	-714	-7	-353	328	-746
Pilvi- ja verkkopalvelut	158	-94	-106	253	211
Teknologia	270	186	154	746	1 356
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut <sup>(2)</sup>	-45	-241	-16	-47	-349
<b>Oikaistu vapaa kassavirta</b>	<b>7</b>	<b>-259</b>	<b>-264</b>	<b>1 820</b>	<b>1 304</b>

(1) Sisältää Submarine Networks -liiketoiminnan.

(2) Koostuu pääasiassa yhtymätasoisien ja keskitetysti hallintoitujen toimintojen ja RFS:n liiketoiminnan rahavirroista.

### Vapaan kassavirran ja oikaistun vapaan kassavirran välinen täsmäytys vuodelta 2023

Milj. euroa	1-3/2023	4-6/2023	7-9/2023	10-12/2023	1-12/2023
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	239	-132	-120	1 969	1 956
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-232	-127	-144	-149	-652
<b>Oikaistu vapaa kassavirta</b>	<b>7</b>	<b>-259</b>	<b>-264</b>	<b>1 820</b>	<b>1 304</b>
Saadut korot	30	51	42	55	178
Maksetut korot	-51	-55	-72	-63	-241
Maksetut tuloverot, netto	-135	-197	-153	-91	-576
<b>Vapaa kassavirta</b>	<b>-149</b>	<b>-460</b>	<b>-447</b>	<b>1 721</b>	<b>665</b>



## Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

### 10-12/2024

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	10-12/2024	7-9/2024	4-6/2024	1-3/2024
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 619	1 142	454	423	600
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 777	1 204	480	445	648
Vertailukelpoiset tuloverot	-602	-227	-122	-117	-136
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>2 050</b>	<b>926</b>	<b>338</b>	<b>312</b>	<b>474</b>

Milj. euroa	Keskimäärin	31.12.2024	30.9.2024	30.6.2024	31.3.2024	31.12.2023
Oma pääoma yhteensä	20 816	20 747	20 454	21 018	21 234	20 628
Korolliset velat yhteensä	3 853	3 887	3 738	3 679	3 770	4 191
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 903	8 741	9 198	9 154	8 907	8 514
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>15 766</b>	<b>15 893</b>	<b>14 994</b>	<b>15 543</b>	<b>16 097</b>	<b>16 305</b>
<b>Vertailukelpoinen ROIC</b>	<b>13,0 %</b>					

### 7-9/2024

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	7-9/2024	4-6/2024	1-3/2024	10-12/2023
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 307	454	423	600	830
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 375	480	445	648	802
Vertailukelpoiset tuloverot	-622	-122	-117	-136	-247
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>1 698</b>	<b>338</b>	<b>312</b>	<b>474</b>	<b>574</b>

Milj. euroa	Keskimäärin	30.9.2024	30.6.2024	31.3.2024	31.12.2023	30.9.2023
Oma pääoma yhteensä	20 937	20 454	21 018	21 234	20 628	21 351
Korolliset velat yhteensä	3 903	3 738	3 679	3 770	4 191	4 137
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 574	9 198	9 154	8 907	8 514	7 097
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>16 266</b>	<b>14 994</b>	<b>15 543</b>	<b>16 097</b>	<b>16 305</b>	<b>18 391</b>
<b>Vertailukelpoinen ROIC</b>	<b>10,4 %</b>					

### 10-12/2023

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023	1-3/2023
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 337	830	418	619	471
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 186	802	377	555	452
Vertailukelpoiset tuloverot	-596	-247	-83	-146	-120
<b>Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen</b>	<b>1 702</b>	<b>574</b>	<b>326</b>	<b>456</b>	<b>346</b>

Milj. euroa	Keskimäärin	31.12.2023	30.9.2023	30.6.2023	31.3.2023	31.12.2022
Oma pääoma yhteensä	21 211	20 628	21 351	21 276	21 375	21 426
Korolliset velat yhteensä	4 257	4 191	4 137	4 171	4 310	4 477
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 260	8 514	7 097	7 831	8 614	9 244
<b>Sijoitettu pääoma</b>	<b>17 208</b>	<b>16 305</b>	<b>18 391</b>	<b>17 616</b>	<b>17 071</b>	<b>16 659</b>
<b>Vertailukelpoinen ROIC</b>	<b>9,9 %</b>					

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 30.1.2025.

## Lehdistö- ja sijoittajatiedustelut:

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

Sijoittajasuhteet, puh. +358 931 580 507, sähköposti: [investor.relations@nokia.com](mailto:investor.relations@nokia.com)

- Nokia suunnittelee julkaisevansa hallituksen toimintakertomuksen ja tilintarkastetun tilinpäätöksen sisältävän "Nokia vuonna 2024" -vuosikertomuksensa 10.3.2025 alkavalla viikolla.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2025 ensimmäisen neljänneksen osavuositarkastuksensa 24.4.2025.
- Nokian vuoden 2025 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 29.4.2025.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2025 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi-kesäkuun puolivuositarkastuksensa 24.7.2025.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2025 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun osavuositarkastuksensa 23.10.2025.