

Vuoden 2024 ensimmäisen neljänneksen osavuositiedot

Kassavirta oli vahva ja tilaukset kasvoivat heikosta markkinatilanteesta huolimatta

- Kuten ennakoimme, vuosi käynnistyi verkkaisesti ja ensimmäisen neljänneksen liikevaihto laski 19 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu -20 %).
- Toimintaympäristö pysyi haastavana, mutta tilaukset jatkoivat kasvua edellisvuoteen verrattuna erityisesti Verkkoinfrastrukturi-liiketoimintaryhmässä.
- Vertailukelpoinen bruttomarginaali kasvoi ensimmäisellä neljänneksellä 10,9 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 48,6 % (raportoitu +10,4 prosenttiyksikköä ja oli 47,9 %). Teknologia-liiketoimintaryhmä hyötyi merkittävästä aiempiin kausiin kohdistuvasta liikevaihdosta ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän bruttomarginaali parani huomattavasti, mikä oli osin seurausta suotuisasta myynnin alueellisesta ja tuotejakaumasta.
- Vertailukelpoinen liikevoittomarginaali kasvoi ensimmäisellä vuosineljänneksellä 4,6 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 12,8 % (raportoitu +1,3 prosenttiyksikköä ja oli 8,6 %) Teknologia-liiketoimintaryhmän aiempiin kausiin kohdistuvan liikevaihdon myötä, vaikka muissa liiketoimintaryhmissä liikevaihdon ja toimintakulujen suhde heikkeni.
- Ensimmäisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,09 euroa. Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,08 euroa.
- Ensimmäisen neljänneksen vapaa kassavirta oli lähes miljardi euroa ja nettokassa 5,1 miljardia euroa.
- Vuoden 2024 näkymät ovat ennallaan. Odotamme, että vertailukelpoinen liikevoitto on 2,3–2,9 miljardia euroa ja vapaa kassavirta 30–60 % vertailukelpoisesta liikevoitosta.

Milj. euroa (paitsi osakekohtainen tulos, euroa)	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta
				1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Raportoitu tulos				
Liikevaihto	4 667	5 859	-20 %	-19 %
Bruttokateprosentti	47,9 %	37,5 %	1 040 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 135	-1 108	2 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-708	-729	-3 %	
Liikevoitto	400	426	-6 %	
Liikevoittoprosentti	8,6 %	7,3 %	130 pp	
Katsauskauden voitto	438	289	52 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,08	0,05	60 %	
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	5 137	4 304	19 %	
Vertailukelpoinen tulos				
Liikevaihto	4 667	5 859	-20 %	-19 %
Bruttokateprosentti	48,6 %	37,7 %	1 090 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 086	-1 093	-1 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-596	-642	-7 %	
Liikevoitto	597	479	25 %	
Liikevoittoprosentti	12,8 %	8,2 %	460 pp	
Katsauskauden voitto	501	342	46 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,09	0,06	50 %	
ROIC ⁽¹⁾	10,8 %	15,8 %	-500 pp	

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

Milj. euroa	Verkko- infrastruktuuuri		Matkapuhelin- verkot		Pilvi- ja verkkopalvelut		Teknologia		Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	
	1-3/2024	1-3/2023	1-3/2024	1-3/2023	1-3/2024	1-3/2023	1-3/2024	1-3/2023	1-3/2024	1-3/2023
Liikevaihto	1 662	2 248	1 577	2 567	652	760	757	242	23	48
Muutos edellisvuoteen	-26 %		-39 %		-14 %		213 %		-52 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	-26 %		-37 %		-13 %		216 %		-53 %	
Bruttokateprosentti	36,8 %	38,0 %	42,4 %	33,8 %	35,9 %	32,8 %	100,0 %	100,0 %	-4,3 %	-12,5 %
Liikevoitto/-tappio	82	344	-42	137	-27	-20	658	149	-75	-131
Liikevoitto/-tappioprosentti	4,9 %	15,3 %	-2,7 %	5,3 %	-4,1 %	-2,6 %	86,9 %	61,6 %	-326,1 %	-272,9 %



Pekka Lundmark
Toimitusjohtaja

Kuten ennakoimme, markkinatilanne jatkui haastavana ensimmäisellä vuosineljänneksellä ja liikevaihtomme laski 19 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Tilauskertymä kuitenkin kasvoi edelleen, joten toinen vuosipuolisko näyttää vahvemmalta ja uskomme saavuttavamme tämän vuoden taloudelliset näkymämme. Teknologia-liiketoimintaryhmän uusien lisenssisopimusten ansiosta vertailukelpoinen liikevoittomarginaali oli ensimmäisellä neljänneksellä 12,8 %, kun se viime vuoden vastaavalla ajanjaksolla oli 8,2 %. Lisäksi vuosineljänneksen vapaa kassavirta oli erittäin vahva, lähes miljardi euroa.

Olen tyytyväinen, että Verkkoinfrastruktuurin viime vuoden lopussa alkanut tilauskertymän kasvu jatkui myös tällä neljänneksellä edellisvuoteen verrattuna ja vahvasti edelleen tilauskantaamme. Fixed Networks -liiketoiminnan vuoden 2024 näkymät ovat parantuneet, mikä on meille tärkeä signaali, koska kiinteiden verkkojen kysyntä elpyy yleensä ensimmäisenä. Optical Networks -liiketoiminnan markkinatilanteen paraneminen saattaa sen sijaan viedä hiukan pidempään. Vaikka makrotaloudellinen toimintaympäristö on haastava, arvioimme Verkkoinfrastruktuurin koko vuoden liikevaihdon kasvavan vahvan tilauskertymän ansiosta, mutta kasvu painottuu jälkimmäiselle vuosipuoliskolle.

Matkapuhelinverkoissa kysyntä oli erityisen heikkoa Pohjois-Amerikassa sekä Intiassa ja liikevaihto laski vuosineljänneksellä 37 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Intiassa kysynnän heikentyminen oli odotettua viime vuoden alkupuoliskon nopean 5G-verkkojen käyttöönoton jälkeen, ja koko vuoden näkymämme Intian suhteen ovat ennallaan. Arvioimme, että ensimmäinen vuosineljännes oli kysynnän aallonpohja globaalisti ja odotamme kysynnän elpymisen

asteittain vuoden mittaan normaalimman kausivaihtelun mukaisesti. Matkapuhelinverkot saavutti hyvin vahvan 42 %:n bruttomarginaalin. Tämä on huomattava parannus edellisvuoden 34 %:iin verrattuna. Noin puolet tästä kasvusta tuli myynnin parantuneesta alueellisesta ja tuotejakaumasta ja loput liittyi poikkeuksellisen alhaisiin välillisiin hankinnan ja valmistuksen kuluihin.

Haastava toimintaympäristö heikensi Pilvi- ja verkkopalveluiden tulosta ensimmäisellä neljänneksellä. Tilauskertymä kuitenkin vahvistui ja uusien hankkeiden määrä on kasvussa. Lisäksi Network as Code -alusta on merkittävä askel ohjelmoitavien verkkojen käyttöönoton vauhdittamiseksi ja auttaa operaattoreita kaupallistamaan 5G-investointejaan edistyksekkäiden ohjelmointirajapintojen avulla. Alustalla on jo nyt 11 operaattoriasiakasta ja useista uusista sopimuksista neuvotellaan parhaillaan.

Teknologia-liiketoimintaryhmä aloitti vuoden erittäin vahvasti saamalla päätökseen useita käynnissä olleita lisensointineuvotteluita. Näiden sopimusten myötä liiketoimintaryhmän nykyiseen sopimuskantaan perustuva vuositason liikevaihto nousi kuluneella neljänneksellä 1,3 miljardiin euroon edellisen neljänneksen 0,9–1,0 miljardista eurosta. Lisäksi hyödyimme neljänneksellä yli 400 miljoonan euron takautuvista maksuista. Olemme nyt saaneet älypuhelinlisenssien uusimissyklin päätökseen, eikä merkittäviä lisenssisopimuksia ole umpeutumassa useaan vuoteen. Teknologia-liiketoimintaryhmä on taloudellisesti vakaalla pohjalla ja keskittyy nyt kasvattamaan liikevaihtoaan uusilla alueilla. Seuraavana tavoitteena on saavuttaa 1,4–1,5 miljardin euron vuositason liikevaihto keskipitkällä aikavälillä.

Kerroimme lokakuussa suunnitelmista uudistaa toimintamalliamme sekä alentaa kulurakennettamme, ja olemme edenneet näissä nopeasti. Tämän lisäksi odotamme parempaa liikevaihdon kasvua vuoden jälkipuoliskolla vahvan tilauskantaamme ansiosta. Olemme hyvässä vauhdissa saavuttaaksemme koko vuoden 2,3–2,9 miljardin euron vertailukelpoisen liikevoittotavoitteen sekä vapaan kassavirran tavoitteen, joka on 30–60 % vertailukelpoisesta liikevoitosta.

Varojenjakoa osakkeenomistajille

Osingonjakoa

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

Hallitus päätti 18.4.2024 jakaa osinkoa 0,04 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 23.4.2024, ja osinko maksetaan 3.5.2024. Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan.

Tämän ilmoitetun osingonjaon jälkeen hallituksen jäljellä oleva varojenjakovaltuutus on enintään 0,09 euroa osakkeelta.

Osakkeiden takaisinosto-ohjelma

Nokian hallitus käynnisti tammikuussa 2024 osakkeiden takaisinosto-ohjelman, jonka tavoitteena on ostaa takaisin osakkeita enintään 600 miljoonan euron palauttamiseksi yhtiön osakkeenomistajille vaihteittain kahden vuoden kuluessa. Osakkeiden takaisinosto-ohjelman ensimmäinen 300 miljoonan euron vaihe alkoi maaliskuussa 2024 ja päättyi viimeistään 18.12.2024. Nokia on 31.3.2024 mennessä ostanut takaisin 3 290 248 omaa osaketta noin 3,27 euron osakekohtaisella keskihinnalla takaisinosto-ohjelman ensimmäisessä vaiheessa.

Näkymät

Koko vuosi 2024

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

(1) Katso tämän katsauksen 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 liiketoimintaryhmäkohtaisia näkymiä koskevia oletuksia.

Nokian liiketoimintaryhmien oletukset koko vuodelle 2024

Liikevaihdon kasvu ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta

Liikevoittoprosentti

	Liikevaihdon kasvu ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	Liikevoittoprosentti
Verkkoinfrastruktuuri	2–8 %	11,5–14,5 %
Matkapuhelinverkot	-15 – -10 %	1,0–4,0 %
Pilvi- ja verkkopalvelut	-2 – +3 %	6,0–9,0 %

Nokia esittää näkymien taustaoletukset lisäksi seuraavista eristä vuoden 2024 osalta:

	Koko vuosi 2024	Kommentti
Kausiluonteisuus	Painottuu toiselle vuosipuoliskolle	Nokia odottaa edelleen ensimmäisellä vuosipuoliskolla heikkoa voittoa, jota seuraa merkittävästi vahvempi toinen vuosipuolisko Verkkoinfrastruktuuri-, Matkapuhelinverkot- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä vuonna 2024. Näissä liiketoimintaryhmissä yhteensä (erityisesti Verkkoinfrastruktuuri- ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmien ansiosta) liikevaihto on toisella vuosineljänneksellä kasvanut edellisestä vuosineljänneksestä vuodesta 2016 lähtien keskimäärin 5 %, ja Nokia odottaa liikevaihdon kasvavan toisella vuosineljänneksellä keskimääräistä enemmän edellisestä vuosineljänneksestä, kun otetaan huomioon ensimmäisen vuosineljänneksen alhainen taso.
Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoitto	Vähintään 1,4 miljardia euroa	Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän kassavirran olevan 700 miljoonaa euroa liikevoittoa pienempi vuonna 2024 johtuen vuonna 2023 saaduista ennakkomaksuista. Vuodesta 2025 lähtien Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän kassavirran ja liikevoiton olevan lähempänä toisiaan.
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion toimintakulut	350 miljoonaa euroa	Tämä sisältää konsernitoimintojen kulut, joiden odotetaan olevan pääosin vakaat noin 200 miljoonassa eurossa, ja noin 150 miljoonaa euroon kasvavat investoinnit pitkän aikavälin tutkimukseen. Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osio sisältää myös venture fund -sijoitusten mahdolliset tulevat uudelleenarvostuksen vaikutukset, joista ei ole toistaiseksi tehty oletuksia.
Vertailukelpoiset rahoitustuotot ja -kulut	0–100 miljoonaa euroa positiivinen (päivitys)	Ensimmäisen vuosineljänneksen parantuneen kassavirran ja aiemmin odotettua korkeampina pysyneiden korkojen (jotka kasvattivat korkotuottoja) seurauksena odotamme nyt rahoitustuottojen ja -kulujen paranemista.
Vertailukelpoinen tuloverokanta	~25 %	
Tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	450 miljoonaa euroa (päivitys)	
Käyttöomaisuusinvestoinnit	600 miljoonaa euroa	

Vuoden 2026 tavoitteet

Nokian tämänhetkiset tavoitteet vuodelle 2026 on esitetty alla. Nokia näkee lisämahdollisuuksia kasvattaa kannattavuutta vuoden 2026 jälkeen ja uskoo 14 %:n liikevoittoprosentin olevan edelleen saavutettavissa pidemmällä aikavälillä.

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

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

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

Verkkoinfrastruktuuri	Liikevoittoprosentti 12–15 %
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 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2023 ensimmäiseen neljännekseen

Liikevaihto

Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä raportoitu liikevaihto laski 20 %, ja siihen vaikuttivat negatiivisesti valuuttakurssimuutokset ja seuraavat tekijät.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto laski 19 % edellisvuoteen verrattuna, ja laskua oli kaikissa verkkoliiketoimintaryhmissä. Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 216 % älypuhelinvalmistajien kanssa solmittuihin lisenssisopimuksiin liittyvän aiempiin kausiin kohdistuvan liikevaihdon ansiosta. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 26 % vuoden 2023 vahvaan ensimmäiseen neljännekseen verrattuna kysynnän jatkuessa heikkona pitkälti makrotalouden epävarmuuteen liittyen. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 37 %. Tämä johtui pitkälti Intiasta, missä 5G-käyttöönottahti tasaantui vuoden 2023 ensimmäisen puoliskon kohonneelta tasolta ja Pohjois-Amerikasta, missä kysyntä jatkui heikkona. Lisäksi Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 13 %.

Bruttokateprosentti

Raportoitu bruttokateprosentti kasvoi 1 040 peruspistettä 47,9 %:iin vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti kasvoi 1 090 peruspistettä 48,6 %:iin. Bruttokateprosentti heijasti pitkälti Teknologia-liiketoimintaryhmän aikaisempiin kausiin liittyvää liikevaihtoa ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän bruttokateprosentin vahvaa paranemista, joka johtui osittain suotuisammasta alueellisesta jakaumasta ja tuotejakaumasta.

Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2024 ensimmäisen neljänneksen raportoitu liikevoitto laski 6 % ja oli 400 miljoonaa euroa eli 8,6 % liikevaihdesta, kun se vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä oli 7,3 % liikevaihdesta. Vertailukelpoinen liikevoitto kasvoi 25 % ja oli 597 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti oli 12,8 %, kun se oli 8,2 % edellisvuoden vastaavalla neljänneksellä. Kasvu johtui pääasiassa Teknologia-liiketoimintaryhmän yli 400 miljoonan euron aikaisempiin kausiin kohdistuvasta liikevaihdesta, kun taas toimintakulut laskivat, mutta liikevaihtoa hitaammin.

Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian venture fund -sijoituksilla ei ollut vaikutusta liikevoittoon verrattuna edellisen vuoden vastaavan ajankohdan noin 30 miljoonan euron tappioon. Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä valuuttasuojauksen vaikutus oli 10 miljoonaa euroa positiivinen eli samalla tasolla kuin vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä.

Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä raportoitudun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin ja omaisuuserien arvonalentumisiin ja alaskirjauksiin. Vuoden 2023 ensimmäisellä

neljänneksellä raportoitudun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin. Tätä tasoitti osittain toimintamaasta poistumiseen liittyvän varauksen osittainen peruutus ja liiketoimintojen myynti.

Katsauskauden voitto

Vuoden 2024 ensimmäisen neljänneksen raportoitu voitto oli 438 miljoonaa euroa, kun vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä voitto oli 289 miljoonaa euroa. Vuoden 2024 ensimmäisen neljänneksen vertailukelpoinen voitto oli 501 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä oli 342 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton kasvu johtui ensisijaisesti vertailukelpoisen liikevoiton kasvusta ja rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, mitä tuloverokulujen kasvu osittain tasoitti. Rahoitustuottojen ja -kulujen positiivinen kehitys heijasti pääosin suotuista valuuttakurssien vaihtelua.

Liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) lisäksi raportoitudun ja vertailukelpoisen tuloksen pääasiallinen ero johtui vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä laskennallisten verosaamisten kirjaamisen muutoksesta. Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä raportoitudun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi ainoastaan liikevoittoon sisältyviin vertailukelpoisuuteen vaikuttaviin eriin.

Osakekohtainen tulos

Vuoden 2024 ensimmäisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,08 euroa, kun se oli 0,05 euroa vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä. Vuoden 2024 ensimmäisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,09 euroa, kun se oli 0,06 euroa vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä.

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 10,8 %, kun se vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä oli 15,8 %. Lasku oli seurausta liukuvan neljän vuosineljänneksen keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvusta yhdistettynä pienempään liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoittoon verojen jälkeen. Keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvu johtui keskimääräisen oman pääoman kasvusta ja keskimääräisen kassan ja korollisten sijoitusten laskusta, mitä keskimääräisten korollisten velkojen lasku tasoitti osittain.

Kassavirta

Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä nettokassa kasvoi 814 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa 5 137 miljoonaa euroa. Osa nettokassan kasvusta liittyi vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä solmituista lisenssisopimuksista saatuihin aiempiin kausiin kohdistuvista maksuista. Kassa kasvoi edellisestä vuosineljänneksestä 393 miljoonalla eurolla 8 907 miljoonaan euroon. Vapaa kassavirta oli 955 miljoonaa euroa positiivinen vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä.

Muut aiheet

Alueellisten taloudellisten tietojen esitystavan muutos

Vuoden 2024 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen Nokia julkaisee konsernin ja sen raportoitavien segmenttien alueellisia liikevaihtotietoja kolmella maantieteellisellä alueella: 1) Amerikka, 2) APAC ja 3) EMEA. Konsernin liikevaihtotiedot jakautuvat edelleen seuraavasti alueittain: Amerikka sisältää Pohjois-Amerikan ja Latalalaisen Amerikan, APAC koostuu Kiinan alueesta, Intiasta ja muusta APACista (aiemmin Aasian ja Tyynenmeren alue) ja EMEA koostuu Euroopasta sekä Lähi-idästä ja Afrikasta. Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihto ilmoitetaan erikseen maantieteellisistä alueista. Muutoksen tarkoituksena on lisätä raportoitavien segmenttien liikevaihdon läpinäkyvyyttä. Kunkin vuosineljänneksen ja koko vuoden 2023 liikevaihdon alueelliset vertailutiedot on esitetty tilinpäätöksen liitetiedossa 3. Liikevaihto.

Vapaan kassavirran määritelmän muutos

Vuoden 2023 vuosikertomuksestaan alkaen Nokia muutti vapaan kassavirran mittarin määritelmäänsä, jotta se vastaisi paremmin yleisiä käytäntöjä ja Non-GAAP-raportointiohjeita. Aiemmin Nokia määritteli vapaan kassavirran seuraavasti: Liiketoiminnan nettorahavirta - aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti - muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys + muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti. Uusi määritelmä on seuraava: Liiketoiminnan nettorahavirta - aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta (käyttöomaisuusinvestoinnit). Tässä raportissa esitettyjä vapaan kassavirran vertailumääriä on muutettu vastaavasti.

Segmenttien tiedot

Verkkoinfrastruktuuri

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Liikevaihto	1 662	2 248	-26 %	-26 %
IP Networks	594	781	-24 %	-23 %
Optical Networks	344	533	-35 %	-34 %
Fixed Networks	500	650	-23 %	-22 %
Submarine Networks	223	285	-22 %	-23 %
Bruttokate	611	855	-29 %	
Bruttokateprosentti	36,8 %	38,0 %	-120 pp	
Liikevoitto	82	344	-76 %	
Liikevoittoprosentti	4,9 %	15,3 %	-1 040 pp	
Liikevaihto alueittain				
Amerikka	545	865	-37 %	-36 %
APAC	286	484	-41 %	-39 %
EMEA	608	614	-1 %	-1 %
Submarine Networks	223	285	-22 %	-23 %

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 26 % verrattuna edellisen vuoden vastaavaan neljännekseen.

Kysyntäympäristö pysyi odotusten mukaisesti heikkona ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Liiketoiminnassa oli edelleen haasteita, jotka liittyvät suurelta osin makrotaloudelliseen epävarmuuteen. On positiivista, että vuoden 2023 viimeisellä neljänneksellä nähty tilauskertymän kasvu jatkui ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Tilauskertymä kasvoi vahvasti edellisvuoteen verrattuna, mikä kasvatti tilauskantaamme viime vuoden loppuun verrattuna. Tämä antaa edelleen luottamusta siihen, että ensimmäinen vuosineljännes on liikevaihdon näkökulmasta aallonpohja ja että liiketoiminta kehittyy paljon vahvemmin vuoden 2024 toisella puoliskolla. Tämä tukee oletusta siitä, että Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto palaa koko vuonna 2024 kasvuun ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta.

IP Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski 23 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, mikä heijastaa pääosin heikkoa kysyntää Amerikassa ja APACissa viestintäpalvelujen tarjoajien varovaisen vuoden aloituksen vuoksi. Myös yritysasiakkaiden kysyntä oli heikkoa ensimmäisellä vuosineljänneksellä, mutta sen odotetaan paranevan toisella vuosineljänneksellä uusien projektien käynnistyessä.

Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski 34 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Vertailukohtana oleva edellisvuoden erittäin vahva vuosineljännes hyötyi toimitusketjun elpymisestä vuoden 2022 komponenttien saatavuusrajoitteiden jälkeen.

Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski 22 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta verrattuna vahvaan edellisvuoden vastaavaan neljännekseen. Lasku johtui pääasiassa Pohjois-Amerikasta. Fixed Networks -liiketoiminnalla on hyvät mahdollisuudet hyötyä tulevista valtionrahoitteisista projekteista, joiden odotetaan alkavan hyödyttää markkinoita vuoden 2024 toisesta puoliskosta alkaen. Näiden ohjelmien suora vaikutus on todennäköisesti rajallinen vuonna 2024 (sen odotetaan olevan merkittävämpi vuonna 2025/2026), mutta liiketoiminta on kuitenkin vakautumassa Pohjois-Amerikassa ja muilla alueilla on hyviä kasvumahdollisuuksia. Tämä johti vahvaan tilauskertymään ensimmäisellä vuosineljänneksellä.

Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski 23 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, mikä liittyi pääosin projektien ajoitukseen ja lisäksi Punaisenmeren alueella käynnissä olevan konfliktiin aiheuttamiin häiriöihin vuosineljänneksen aikana. Vuosineljänneksen aikana liiketoiminta sai lisää suuria tilauksia, jotka kasvattivat sen jo entisestään merkittävää tilauskantaan.

Bruttokate ja bruttokateprosentti laskivat edellisvuoteen verrattuna liikevaihdon laskun ja hieman epäsuotuisamman liiketoimintajakauman vuoksi.

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

Matkapuhelinverkot

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Liikevaihto	1 577	2 567	-39 %	-37 %
Bruttokate	669	867	-23 %	
Bruttokateprosentti	42,4 %	33,8 %	860 pp	
Liikevoitto/-tappio	-42	137		
Liikevoitto/-tappioprosentti	-2,7 %	5,3 %	-800 pp	
Liikevaihto alueittain				
Amerikka	416	705	-41 %	-40 %
APAC	509	1 121	-55 %	-52 %
EMEA	652	741	-12 %	-12 %

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** laski 39 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 37 %.

Liikevaihto laski APACissa pääosin siksi, että 5G-käyttöönottotahti tasaantui Intiassa vuoden 2023 ensimmäisen puoliskon kohonneelta tasolta. Amerikan alueella liikevaihto hidastui pääasiassa Pohjois-Amerikassa, missä kysyntä pysyi heikkona käyttöönottotoiminnan alhaisen tason vuoksi sekä yhden pohjois-amerikkalaisen asiakkaan osalta alhaisemman markkinaosuuden johdosta. Ensimmäisen vuosineljänneksen odotetaan edustavan sekä Intian että Pohjois-Amerikan liikevaihdon aallonpohjaa vuonna 2024. EMEAn liikevaihto laski Euroopassa makrotaloudellisen epävarmuuden hidastaessa 5G-verkkojen käyttöönottoja, mikä tasoitti kasvua Lähi-idässä ja Afrikassa.

Ensimmäisellä vuosineljänneksellä **bruttokateprosentti** parani merkittävästi edellisvuoteen verrattuna. Noin puolet parannuksesta liittyi suotuisampaan alueelliseen jakaumaan ja tuotejakaumaan. Loput johtui vuosineljänneksen poikkeuksellisen alhaisista välillisistä hankinnan ja valmistuksen kuluista, joiden odotetaan normalisoituvan tulevilla vuosineljänneksillä.

Sekä **liikevoitto** että **liikevoittoprosentti** laskivat vuoden 2024 ensimmäisellä vuosineljänneksellä edellisvuoteen verrattuna. Tämä johtui pääasiassa toimintakulujen korkeammasta osuudesta suhteessa liikevaihtoon, mikä tasoitti bruttokateprosentin merkittävää parannusta ja johti tappiolliseen tulokseen vuosineljänneksellä. Edelliseen vuoteen verrattuna ensimmäisen vuosineljänneksen toimintakulut laskivat 29 miljoonaa euroa.

Pilvi- ja verkkopalvelut

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Liikevaihto	652	760	-14 %	-13 %
Bruttokate	234	249	-6 %	
Bruttokateprosentti	35,9 %	32,8 %	310 pp	
Liikevoitto/-tappio	-27	-20		
Liikevoitto/-tappioprosentti	-4,1 %	-2,6 %	-150 pp	
Liikevaihto alueittain				
Amerikka	243	305	-20 %	-19 %
APAC	146	157	-7 %	-2 %
EMEA	263	297	-11 %	-11 %

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** laski 14 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 13 % johtuen kunkin sen liiketoiminnan liikevaihdon laskusta. Tilauskertymä kuitenkin vahvistui ja uusien hankkeiden määrä on kasvussa.

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

Bruttokateprosentin paraneminen edellisvuoteen verrattuna heijasti pääosin suotuisampaa tuotejakaumaa ja alueellista jakaumaa vuosineljänneksellä.

Sekä **liikevoitto** että **liikevoittoprosentti** laskivat edellisvuoden vastaavaan vuosineljänneksen verrattuna. Bruttokateprosentin paranemisesta huolimatta, korkeammat toimintakulut suhteessa liikevaihtoon sekä alhaisemmat liiketoiminnan muut tuotot johtivat tappioon vuosineljänneksellä.

Teknologia

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Liikevaihto	757	242	213 %	216 %
Bruttokate	757	242	213 %	
Bruttokateprosentti	100,0 %	100,0 %	0 pp	
Liikevoitto	658	149	342 %	
Liikevoittoprosentti	86,9 %	61,6 %	2 530 pp	

Teknologia-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 213 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 216 % ensimmäisellä vuosineljänneksellä, mikä johtui pääosin patenttilisenssisopimusten solmimisesta Oppon, Vivon ja erään muun lisenssinsaajan kanssa. Sopimusten seurauksena vuosineljänneksellä kirjattiin yli 400 miljoonaa euroa aikaisempiin kausiin kohdistuvaa liikevaihtoa. Ilman aikaisempiin kausiin kohdistuvaa liikevaihtoa kasvu edellisvuoden vastaavaan vuosineljännekseen verrattuna heijasti uusien sopimusten vaikutusta, joka kasvattaa ensimmäisen vuosineljänneksen liikevaihtoa.

Ensimmäisellä vuosineljänneksellä Teknologia-liiketoimintaryhmän vuositason liikevaihto oli noin 1,3 miljardia euroa.

Äskettäin allekirjoitettujen sopimusten myötä Nokia on päättänyt vuonna 2021 alkaneen älypuhelinlisenssien uusimissyklin. Teknologia-liiketoimintaryhmä on nyt taloudellisesti vakaalla pohjalla, eikä merkittäviä älypuhelinpatenttilisenssisopimuksia umpeudu moneen vuoteen. Nokia odottaa edelleen vuositason liikevaihdon palaavan 1,4–1,5 miljardiin euroon keskipitkällä aikavälillä, kun jatkamme kasvamista uusilla painopistealueilla, kuten autoteollisuudessa, kuluttajaelektronikassa, esineiden internetissä ja multimediasa, ja pyrimme solmimaan lisenssisopimuksia jäljellä olevien älypuhelinmarkkinoiden kanssa.

Liikevoiton voimakas kasvu heijasti vuosineljänneksen liikevaihdon kasvua.

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Liikevaihto	23	48	-52 %	-53 %
Bruttokate	-1	-6		
Bruttokateprosentti	-4,3 %	-12,5 %	820 pp	
Liikevoitto/-tappio	-75	-131		
Liikevoitto/-tappioprosentti	-326,1 %	-272,9 %	-5 320 pp	

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** laski 52 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 53 % liittyen Radio Frequency Systems -yksikön (RFS) liikevaihdon laskuun, joka johtui pääasiassa vuoden 2023 toisella neljänneksellä myydyistä liiketoiminnasta.

Liiketuloksen paraneminen johtui pääosin toimintakulujen laskusta ja RFS:n myymisestä. Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian venture fund -sijoituksilla ei ollut vaikutusta liiketulokseen verrattuna edellisen vuoden vastaavaan ajankohdan noin 30 miljoonan euron tappioon.

Liikevaihto alueittain

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Amerikka	1 204	1 898	-37 %	-36 %
Latinalainen Amerikka	173	232	-25 %	-25 %
Pohjois-Amerikka	1 031	1 666	-38 %	-37 %
APAC	947	1 768	-46 %	-44 %
Kiinan alue	243	336	-28 %	-24 %
Intia	265	853	-69 %	-68 %
Muu APAC	439	578	-24 %	-19 %
EMEA	2 293	1 909	20 %	21 %
Eurooppa	1 833	1 473	24 %	25 %
Lähi-itä ja Afrikka	460	436	6 %	8 %
Submarine Networks⁽¹⁾	223	285	-22 %	-23 %
Yhteensä	4 667	5 859	-20 %	-19 %

(1) Nokia esittää Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon erillään konsernin muusta liikevaihdosta parantaakseen tilinpäätösinformaation käyttökelpoisuutta, kun Submarine Networks -liiketoiminnan erityispiirteistä johtuva volatiliiteetti on poistettu.

Yllä olevassa taulukossa esitetään konsernin liikevaihtoa koskevat tiedot kolmella maantieteellisellä alueella ja niiden osa-alueilla, jotka on selitetty edellä tämän raportin osiossa "Muut aiheet". Raportoidut muutokset on esitetty yllä olevassa taulukossa. Alla keskitytään alueellisiin liikevaihtoihin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutuksia. Selostus perustuu maantieteellisiin alueisiin ilman Submarine Networks -liiketoimintaa, sillä tämän liiketoiminnan luonne aiheuttaa merkittävää alueellista volatiliiteettiä eri kausien välillä.

Liikevaihto **Amerikan** alueella heijasti laskua kaikissa kolmessa verkkoliiketoimintaryhmässä, ja heikkoutta oli erityisesti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä sekä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän IP Networks-, Fixed Networks- ja Optical Networks -liiketoiminnoissa. Amerikan alueella Pohjois-Amerikassa liikevaihto oli heikkoa, sillä käyttöönotto toiminta oli vähäistä etenkin Matkapuhelinverkot- ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmissä.

APACissa liikevaihto laski voimakkaasti ensimmäisellä vuosineljänneksellä pääosin Matkapuhelinverkot- ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmien vuoksi. APACissa

Intian liikevaihto laski, mikä heijastaa 5G-investointien normalisoitumista alueella edellisvuoden vastaavan neljänneksen merkittävien käyttöönottojen jälkeen. Myös Muu APAC ja Kiinan alue laskivat.

EMEAn liikevaihto kasvoi ensimmäisellä vuosineljänneksellä, mikä heijastaa pääosin Teknologia-liiketoimintaryhmän aikaisempiin kausiin kohdistuvaa liikevaihtoa (joka raportoidaan kokonaan Euroopassa). Ilman Teknologia-liiketoimintaryhmää EMEAn liikevaihto laski pääosin Matkapuhelinverkot- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmien vuoksi, kun taas Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski vähän. EMEAn liikevaihto kasvoi Lähi-idässä ja Afrikassa, ja kasvua oli sekä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä että Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän Optical Networks -liiketoiminnoissa. Euroopassa liikevaihto laski pääasiassa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmässä, kun taas Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän kasvutrendit vaihtelivat, kun IP Networks -liiketoiminnan kasvu tasoitti laskua muissa liiketoiminnoissa.

Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Viestintäpalvelujen tarjoajat	3 224	4 725	-32 %	-31 %
Yritykset	443	566	-22 %	-21 %
Lisenssinsaaajat	757	242	213 %	216 %
Muut ⁽¹⁾	243	327	-26 %	-27 %
Yhteensä	4 667	5 859	-20 %	-19 %

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

Makrotaloudellinen epävarmuus vaikutti edelleen viestintäpalvelujen tarjoajien investointeihin vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä, mikä johti liikevaihdon 31 %:n laskuun ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta.

Yritysasiakasliiketoiminnan liikevaihto laski 21 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä. Vertailukohtana oli erittäin vahva edellisvuoden ensimmäinen neljännes etenkin internettoimija-asiakkaiden osalta, sillä liikevaihto näiltä asiakkailta oli edelleen epätasaista. Tilauskertymä oli vahva erityisesti Pilvi- ja

verkkopalvelut -liiketoimintaryhmässä yksityisten langattomien verkkojen kysynnän tukemana. Yksityisten langattomien verkkojen vakaa kasvu jatkui vuosineljänneksen aikana, ja asiakkaita on nyt yli 730.

Lisätietoja liikevaihdosta lisenssinsaaajille on tämän katsauksen kohdassa Teknologia.

Muut-ryhmän lasku liittyy sekä Submarine Networks- että RFS-liiketoimintojen liikevaihdon laskuun.

Liikevaihdon ja liikevoiton vuosien 2024 ja 2023 ensimmäisten neljännesten välisiä muutoksia selittävät tekijät

Milj. euroa	1-3/2024	Määrä, hinta, jakauma ja muut	Venture fund -sijoitusten arvostaminen	Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	1-3/2023
Liikevaihto	4 667	-1 124	—	-68	—	5 859
Liikevoitto	400	93	34	-9	-144	426
Liikevoittoprosentti	8,6 %					7,3 %

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

valuuttakurssimuutokset ja negatiivisesti vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät jäljempänä kuvatun mukaisesti.

Valuuttakurssien muutosten aiheuttama negatiivinen vaikutus liikevoittoon johtui negatiivisesti vaikuttavista valuuttamääräisistä eristä, joita valuuttasuojasohjelmamme osittain tasoitti.

Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

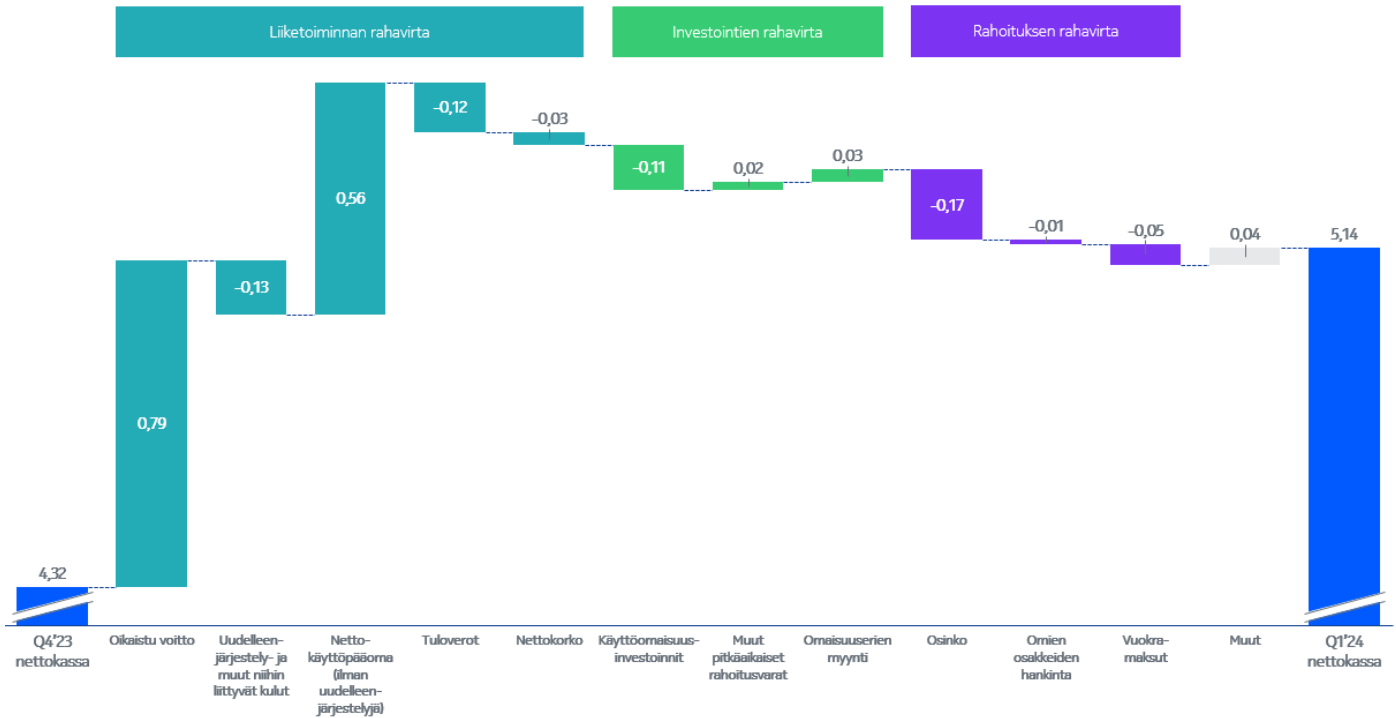
Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023	Muutos 1-3/2024 vrt. 1-3/2023
Raportoitu liikevoitto	400	426	-6 %
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	104	28	
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	80	89	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	14	-2	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	-35	
Liiketoimintojen myynti	—	-26	
Vertailukelpoinen liikevoitto	597	479	25 %

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 pakitsemisen määrittelyssä.

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

Kassa ja kassavirta vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä

Mrd. euroa



Milj. euroa	31.3.2024	31.12.2023	Muutos 31.3.2024 vrt. 31.12.2023
Kassa ja korolliset sijoitukset	8 907	8 514	5 %
Nettokassa ja korolliset sijoitukset ⁽¹⁾	5 137	4 323	19 %

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

Vapaa kassavirta

Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian vapaa kassavirta oli 955 miljoonaa euroa positiivinen johtuen pääosin liikevoitosta, joka hyötyi aikaisempiin kausiin kohdistuvasta liikevaihdosta ja nettokäyttöpääomaan liittyvistä sisääntulevista rahavirroista. Näitä tasoittivat osittain käyttöomaisuusinvestoinnit, uudelleenjärjestelyt ja tuloverot.

Liiketoiminnan nettorahavirta

Liiketoiminnan sisääntulevaan nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 792 miljoonaa euroa
- Noin 130 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyivät nykyiseen ja aiempiin kustannussäästöohjelmiimme.
- Ilman uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmeneviä rahavirtoja nettokäyttöpääomaan liittyvä nettokassan kasvu noin 560 miljoonaa euroa seuraavasti:
 - Saatavien lasku oli noin 770 miljoonaa euroa. Tämä liittyi ensisijaisesti Intian 5G-käyttöönottoihin liittyviin sisääntuleviin rahavirtoihin sekä kausivaihteluun, mitä saatavien myynnin tasevaikutuksen lasku vuosineljänneksellä osittain tasoitti.
 - Vaihto-omaisuuden lasku oli noin 30 miljoonaa euroa.
 - Velat laskivat noin 240 miljoonaa euroa johtuen pääasiassa ostoveloista.
- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta noin 120 miljoonaa euroa.
- Nettokorkoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta noin 30 miljoonaa euroa.

Investointien nettorahavirta

- Investointien ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 110 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin, mitä osin tasoittivat noin 30 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta omaisuserien mynnistä ja noin 20 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta muista pitkäaikaisista rahoitusvaroista.

Rahoituksen nettorahavirta

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 170 miljoonan euron osingonmaksuun, noin 50 miljoonan euron vuokramaksuihin ja noin 10 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan.

Kassan ja nettokassan muutos

Vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä noin 420 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti velkojen takaisinmaksamisesta sekä tiettyjen liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen kirjanpitoarvojen muutoksista, jotka johtuivat korkojen ja valuuttakurssien vaihtelusta.

Valuuttakurssilla oli noin 30 miljoonan euron negatiivinen vaikutus nettokassaan.

Kestävä kehitys

Nokia ilmoitti vuoden 2024 Mobile World Congress (MWC) -tapahtumassa sitoumuksestaan vähentää maailmanlaajuiset kasvihuonekaasupäästönsä nettonollaan vuoteen 2040 mennessä, mikä vie Nokian Pariisiin ilmastopöytäsoittamisen nettonollatavoitteen edelle kymmenellä vuodella.

Samalla Nokia ilmoitti aikovansa nopeuttaa nykyistä vuoden 2030 välitavoitettaan vähentämällä edelleen päästöjä omissa toiminnoissaan (Scope 1 ja 2), saavuttaakseen 83 % vähennyksen kasvihuonekaasupäästöissään vuoteen 2030 mennessä. Tähän sisältyy Nokian autokannan ja toimitilojen nollapäästötavoitteet.

Varmistaakseen, että asetetut tavoitteet ovat ilmastotieteen mukaisia, Nokia on toimittanut net zero -sitoumuskirjeen Science Based Target -aloitteelle (SBTi) ja aikoo toimittaa nollapäästöehdotuksensa validoitavaksi tänä vuonna. Samalla, kun jatkamme kaikkien nykyisten ja tulevien ilmastoraportointia koskevien säännösten ja viitekehysten noudattamista, nettonollatavoitteemme ohjaa meitä seuraamaan ja hallinnoimaan tulevaa suoriutumistamme ilmastotoimien osalta kaikilla raportoiduilla päästöalueilla.

Aiemmat päästötavoitteemme

Nokia oli ensimmäisten sadan yrityksen joukossa kaikilla sektoreilla - ja ensimmäinen televiestintätoimittaja - jonka tieteen perustuva kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoite (SBT) vahvistettiin Science Based Target -aloitteen (SBTi) toimesta vuonna 2017. Päivitimme tavoitteemme vuonna 2021 1,5 °C:n lämpenemisskenaarion mukaisesti ja sitouduimme julkisesti vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä 50 % koko arvoketjussamme (Scope 1, 2 ja 3) vuoteen 2030 mennessä vuoden 2019 lähtötasosta. Tämä lähitulevaisuuden tavoite vuodelle 2030 merkitsi sitä, että Nokia saavuttaisi nettonollapäästöt vuoteen 2050 mennessä.

Uuden ilmoituksemme myötä emme ainoastaan toista aiempaa sitoumustamme vähentää kasvihuonekaasupäästöjä arvoketjussamme 50 %:lla vuoteen 2030 mennessä vuoden 2019 lähtötasosta, vaan lisäämme kunnianhimoa pyrkimällä 83 % päästövähennykseen vuoteen 2030 mennessä omissa toiminnoissamme (Scope 1 ja 2). Pyrimme myös saavuttamaan nettonollatavoitteen kaikissa päästöloukissa vuoteen 2040 mennessä.

Miten saavutamme nettonollatavoitteemme?

Nokia on määritellyt polun, jolla se pyrkii saavuttamaan nettonollan arvoketjussaan vuoteen 2040 mennessä. Alla on esitelty keskeiset avaintekijät ja esimerkkejä konkreettisista toimista, joita olemme jo toteuttamassa.

Tuotesuunnittelu ja innovointi

Nokia asettaa tuoteportfolionsa energiatehokkuuden edelleen etusijalle, koska 97 % Nokian kasvihuonekaasupäästöistä on peräisin tuotteistamme, joita asiakkaamme käyttävät verkoissaan (erotuksena omista toiminnoistamme aiheutuville päästöille).

Tuotteisiin liittyvät toimet vuonna 2023:

- Saavutimme 50 % vähennyksen 5G Massive MIMO -tukiaseman keskimääräisessä energiankulutuksessa vuoteen 2023 mennessä vuoden 2019 lähtötasosta.
- Esittelimme Quillion-piirisarjamme, jonka avulla voidaan vähentää laajakaistaliittymätuotteiden virrankulutusta, sillä kuituasennuksissa tarvitaan 50 % vähemmän tehoa kuin aiemman sukupolven tuotteissa.
- FP5-verkkoprosessorimme vähentää virrankulutusta 75 % edelliseen sukupolven verrattuna.
- Uusin optisen verkkoteknologian tuotteemme, PSE-6s, on jopa 40 % energiatehokkaampi bittinä kohden PSE-V:n verrattuna.

Vähäpäästöinen sähkö

Nokia on sitoutunut käyttämään 100-prosenttisesti uusiutuvista energialähteistä tuotettua sähköä omissa toimipisteissään vuoteen 2025 mennessä ja tekee yhteistyötä toimitusketjunsä kanssa uusiutuviin energialähteisiin siirtymiseksi. Olemme edistyneet muun muassa seuraavissa asioissa:

- Saavutimme uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön 75 % käyttöasteen toimipisteissämme vuonna 2023.
- Nokia käyttää uusiutuvan sähkön hankinnassaan yhdistelmää, joka koostuu itse tuotetusta aurinkoenergiasta, pitkäaikaisista sähkönostosopimuksista (PPA), suoraan energiantoimittajalta hankituista uusiutuvista energialähteistä tuotetusta sähköstä ja uusiutuvan sähkön sertifiikaateista.

Energia- ja materiaalitehokkuus

Nokia pyrkii saavuttamaan 95 % kierrätysasteen 2030 mennessä toimistoissa, laboratorioissa, valmistuksessa sekä asennuksissa syntyvän jätteen ja käytettyjen tuotteiden osalta.

- Vuonna 2023 Nokia ilmoitti vähentävänsä Fixed Networks Lightspan -tuoteportfolion pakkausjätettä. Tämä johtaa pakkaukseen pieneneeseen 60 %:lla ja pakkauksen kokonaispainon pieneneeseen 44 %:lla.
- Nokia jatkaa tuotteissaan käytettävän muovin kierrätettävyyden lisäämistä. Vuonna 2023 aloitimme toisen räätelöidyn optisen verkkopäätteen (ONT) toimitukset, jonka kotelon materiaalista 60% on kuluttajien tuottamasta muovijätteestä kierrätettyä muovia.

Hiilen poistaminen

SBT:n nettonollaohjelman mukaan yritysten on vähennettävä vähintään 90 % päästöistään. Jäljelle jäävät enintään 10 % lähtövuoden päästöistä voidaan neutraloida hiilenpoistolla. Nykyiset SBT:n mukaiset neutralointitoimet voivat perustua poistoon teknologian avulla (esim. Direct Air Capture (DAC) ja geologinen varastointi) ja luontoon perustuviin ratkaisuihin (esim. metsänistutus). Nokia tutkii uskottavia hiilenpoiston ratkaisuja pitkän aikavälin nollapäästötavoitteiden tukemiseksi.

Lisätiedot

Kustannussäästöohjelma

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

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

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

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

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

Taulukossa esitellään 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	500	350	150	100	100	1 000	1 100
Kustannussäästöohjelmiimme liittyvät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	350	400	200	200	—	—	800	800
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat	300	550	250	150	150	150	950	1 100

Merkittävät tapahtumat

Tammikuu – maaliskuu 2024

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

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

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

Maaliskuun 2024 jälkeen

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

päyttämään 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.
- Neuvoo-antavissa päätöksissä hyväksyttiin yhtiön hallintoelinten palkitsemisraportti ja tuettiin yhtiön hallintoelinten palkitsemispolitiikkaa.
- Yhtiökokous valitsi Nokia Oyj:n tilintarkastajaksi tilikaudeksi 2025 uudelleen tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy:n päivastuullisena tilintarkastajanaan KHT Jukka Vattulainen.
- Yhtiökokous valitsi yhtiön kestävyysraportoinnin varmentajaksi Deloitte Oy:n tilikaudelle 2024 ja 2025.
- Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 530 miljoonan Nokian osakkeen hankkimisesta ja enintään 530 miljoonan osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus on voimassa 2.10.2025 saakka ja se päätti varsinaisen yhtiökokouksen 4.4.2023 hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.
- Yhtiökokous päätti muuttaa yhtiöjärjestystä päivittämällä yhtiön toimialaa (2 §), lisäämällä velvollisuus valita kestävyysraportoinnin varmentaja ja päivittämällä viittaus tilintarkastajaa valvovaan viranomaiseen (7 §), päivittämällä yhtiökokousta koskevaa pykälää sisällyttämällä vaihtoehdoksi myös etäyhtiökokouksen järjestäminen (9 §) sekä päivittämällä varsinaisessa yhtiökokouksessa osakeyhtiölain nojalla käsiteltävät asiakohdat (12 §).

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 31.3.2024 oli 5 613 496 565. Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.3.2024 oli 90 652 721 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 1,6 %.

Riskitekijät

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

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

- kustannukset, käynnissä olevat lisensointia koskevat oikeudenkäyntimenettelyt ja patenttilisenssointiin liittyvä lainsäädäntö
- nykyisten ja mahdollisten tulevien riitojen ja oikeudenkäyntien lopputulokset
- tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus
- tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme
- epävarmuus tuloverokulujen ja ulosmenevien rahavirtojen ennustamisessa pitkällä aikavälillä, sillä ne riippuvat myös muutoksista liiketoimintajakaumassa, patenttilisenssin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina mahdolliset verouudistukset useissa maissa ja OECD:n ehdotukset
- kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamisia Suomessa sekä niiden kirjaaminen taseeseemme
- kykymme täyttää vastuullisuus- ja muut ESG-tavoitteemme, mukaan luettuina kasvihuonekaasupäästöihin liittyvät tavoitteemme; sekä tämän katsauksen kohdassa Tulevaisuutta koskevat lausumat ja 29.2.2024 julkaistun vuoden 2023 20-F-vuosikertomuksen Operating and financial review and prospects-Risk factors -kohdassa määritellyt riskitekijät.

Tulevaisuutta koskevat lausumat

Tietyt tässä esitetyt lausumat, jotka eivät koske jo toteutuneita seikkoja, ovat tulevaisuutta koskevia lausumia. Nämä tulevaisuutta koskevat lausumat heijastavat Nokian tämänhetkisiä odotuksia ja näkemyksiä tulevaisuuden kehityksestä. Näitä ovat esimerkiksi: A) odotukset, suunnitelmat, hyödyt tai näkymät, jotka liittyvät strategioihimme, projekteihin, tuotejulkistuksiin, kasvun hallintaan, lisensseihin, vastuullisuus- ja muihin ESG-tavoitteisiin, liiketoimintamme operatiivisiin tunnuslukuihin sekä päätöksiin markkina-alueilta vetäytymiseksi; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen (mukaan lukien mahdollisten maailmanlaajuisen pandemioiden, geopoliittisten konfliktien ja yleisen tai alueellisen makrotaloustilanteen vaikutukset, vaikutusten ajankohta ja kesto liiketoimintaamme, toimitusketjuumme, markkinoiden muutosten tai kysynnän käännekohtien ajoittumiseen ja asiakkaidemme liiketoimintaan) ja tuleviin osinkoihin ja muuhun voitonjakoon; C) odotukset ja tavoitteet, jotka koskevat taloudellista kehitystä ja liiketoiminnan tulosta, mukaan lukien markkinaosuus, hinnat, liikevaihto, tuotot, katteet, kassavirta, saamisten ajoittuminen, liiketoiminnan kulut, varaukset, arvon alentumiset, verot, valuuttakurssit, suojaukset, investointivarat, inflaatio, tuotekustannusten alentuminen, kilpailukyky, tulojen syntyminen tietyllä alueella sekä lisenssitulot ja -maksut;

D) toimeenpanokyky, odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät muutoksiin organisaatorakenteessa tai toimintamallissa; E) oikeudenkäyntien/uusimisneuvottelujen vaikutus liikevaihtoon ja F) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "jatkua", "uskoa", "sitoutua", "arvioida", "odottaa", "tavoitella", "vaikuttaa", "aikoa", "todennäköisesti", "saattaa", "voi", "ennustaa", "suunnitella" tai muut vastaavat ilmaisut. Näihin tulevaisuutta koskeviin lausumiin liittyy lukuisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, joista monet ovat meidän vaikutusvaltamme ulkopuolella, ja jotka voivat johtaa siihen, että varsinaiset tuloksemme eroavat merkittävästi näistä lausumista. Tällaiset lausumat perustuvat johdon parhaaseen arvioon ja käsitykseen niiden tietojen valossa, jotka sillä on tällä hetkellä saatavilla. Tulevaisuutta koskevat lausumamme ovat vain ennusteita, jotka perustuvat tämänhetkisiin odotuksiimme ja näkemyksiimme tulevaisuuden tapahtumista ja kehityksestä ja niihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, joita on vaikea ennustaa, koska ne liittyvät tulevaisuuden tapahtumiin ja ovat riippuvaisia olosuhteista tulevaisuudessa. Tekijät, mukaan lukien riskit ja epävarmuudet, jotka voisivat aiheuttaa näitä eroavaisuuksia sisältävät ne riskit ja epävarmuudet, joista on kerrottu yllä olevassa osiossa Riskitekijät.

Tilinpäätöstiedot

Konsernin tuloslaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	Liite	Raportoitu		Vertailukelpoinen	
		1-3/2024	1-3/2023	1-3/2024	1-3/2023
Liikevaihto	2, 3	4 667	5 859	4 667	5 859
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-2 432	-3 664	-2 397	-3 653
Bruttokate	2	2 235	2 196	2 270	2 207
Tutkimus- ja kehityskulut		-1 135	-1 108	-1 086	-1 093
Myyntin ja hallinnon kulut		-708	-729	-596	-642
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		7	68	9	7
Liikevoitto	2	400	426	597	479
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta		1	-6	1	-6
Rahoitustuotot ja -kulut		51	-19	41	-9
Voitto ennen veroja		451	401	639	464
Tuloverot	5	-12	-111	-137	-122
Jatkuvien toimintojen voitto		439	290	501	342
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio		—	-1	—	—
Katsauskauden voitto		438	289	501	342
Katsauskauden voiton jakautuminen					
Emoyhtiön osakkeenomistajat		434	279	497	332
Määräysvallattomat omistajat		4	10	4	10
Osakekohtainen tulos emoyhtiön osakkeenomistajille					
Laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa					
Jatkuvat toiminnot		0,08	0,05	0,09	0,06
Katsauskauden voitto		0,08	0,05	0,09	0,06
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)		5 525 756	5 578 005	5 525 756	5 578 005
Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa					
Jatkuvat toiminnot		0,08	0,05	0,09	0,06
Katsauskauden voitto		0,08	0,05	0,09	0,06
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)		5 564 089	5 648 995	5 564 089	5 648 995

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	Raportoitu	
	1-3/2024	1-3/2023
Katsauskauden voitto	438	289
Muut laajan tuloksen erät		
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	128	79
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-35	-19
Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi		
Muuntoerot	177	-281
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-7	75
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	20	1
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	8	-23
Muut muutokset, netto	4	-3
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	3	-14
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	298	-185
Katsauskauden laaja tulos	736	104
Laajan tuloksen jakautuminen:		
Emoyhtiön osakkeenomistajille	732	95
Määräysvallattomille omistajille	4	9

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

Konsernitase (lyhennetty)

Milj. euroa	Liite	31.3.2024	31.3.2023	31.12.2023
VASTAAVAA				
Liikearvo		5 589	5 588	5 504
Aineettomat hyödykkeet		1 047	1 235	1 086
Aineelliset hyödykkeet		1 910	1 992	1 951
Käyttöoikeusomaisuuserät		881	926	906
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä		93	187	88
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	6	509	898	715
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	6	1 092	1 062	1 100
Etuuspohjaiset eläkevarat	4	6 450	6 816	6 258
Laskennalliset verosaamiset	5	3 928	3 757	3 873
Muut pitkäaikaiset varat		231	257	213
Pitkäaikaiset varat yhteensä		21 731	22 718	21 694
Vaihto-omaisuus		2 686	3 299	2 719
Myyntisaamiset	6	4 325	5 298	4 921
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät		953	1 229	1 136
Tuloverosaamiset		306	201	307
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut		768	940	764
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	6	1 837	2 889	1 565
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	6	428	572	441
Rahavarat	6	6 561	4 827	6 234
Lyhytaikaiset varat yhteensä		17 864	19 255	18 087
Myytäväinä olevat omaisuuserät		81	—	79
Vastaavaa yhteensä		39 675	41 973	39 860
VASTATTAVAA				
Osakepääoma		246	246	246
Ylikurssirahasto		679	544	628
Omat osakkeet		-359	-433	-352
Muuntoerot		-70	-52	-249
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot		3 721	3 946	3 605
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		15 247	15 486	15 255
Kertyneet voittovarot		1 675	1 538	1 404
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		21 138	21 275	20 537
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus		95	100	91
Oma pääoma yhteensä		21 234	21 375	20 628
Pitkäaikaiset korolliset velat	6, 7	3 124	3 704	3 637
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat		773	856	799
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	4	2 200	2 465	2 299
Laskennalliset verovelat		741	338	725
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		124	131	210
Muut pitkäaikaiset velat		105	94	111
Varaukset	8	503	578	518
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		7 570	8 167	8 299
Lyhytaikaiset korolliset velat	6, 7	646	606	554
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat		213	176	198
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	6	820	918	830
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		2 351	2 078	2 157
Tuloverovelat		170	173	203
Ostovelat	6	3 041	4 183	3 423
Muut lyhytaikaiset velat	6	2 849	3 622	2 824
Varaukset	8	783	676	744
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		10 872	12 431	10 933
Vastattavaa yhteensä		39 675	41 973	39 860
Oma pääoma/osake, EUR		3,83	3,82	3,72
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)		5 522 844	5 568 357	5 525 601

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023
Liiketoiminnan rahavirta		
Katsauskauden voitto	438	289
Oikaisut	354	456
Poistot	261	266
Uudelleenjärjestelykulut	82	19
Rahoitustuotot ja -kulut	-51	18
Tuloverot	13	112
Muut	49	41
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	792	745
Nettokäyttöpääoman muutos	427	-506
Saamisten vähennys	765	33
Vaihto-omaisuuden vähennys/lisäys	32	-73
Korottomien velkojen vähennys	-370	-466
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	1 219	239
Saadut korot	54	30
Maksetut korot	-84	-51
Maksetut tuloverot, netto	-122	-135
Liiketoiminnan nettorahavirta	1 067	83
Investointien rahavirta		
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-112	-232
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	25	14
Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	—	22
Korollisten sijoitusten lisäys	-398	-1 015
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	344	1 013
Muiden rahoitusvarojen lisäys	-8	-16
Muiden rahoitusvarojen myynti	30	4
Muut	19	-17
Investointien nettorahavirta	-100	-227
Rahoituksen rahavirta		
Omien osakkeiden hankinta	-8	-81
Pitkäaikaisten velkojen nosto	—	495
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-375	-713
Lyhytaikaisten velkojen lyhennys/nosto	-36	14
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-53	-67
Osingonjako	-166	-112
Rahoituksen nettorahavirta	-638	-464
Muuntoerot	-2	-32
Rahavarojen lisäys/vähennys	327	-640
Rahavarat katsauskauden alussa	6 234	5 467
Rahavarat katsauskauden lopussa	6 561	4 827

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
1.1.2023	246	503	-352	169	3 905	15 487	1 375	21 333	93	21 426
Katsauskauden voitto	—	—	—	—	—	—	279	279	10	289
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	-221	41	—	-4	-184	-1	-185
Katsauskauden laaja tulos	—	—	—	-221	41	—	275	95	9	104
Osakeperusteiset maksut	—	43	—	—	—	—	—	43	—	43
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-2	—	—	—	2	—	—	—	—
Omien osakkeiden hankinta ⁽¹⁾	—	—	-81	—	—	-3	—	-84	—	-84
Tytäryhtiöiden myynnit	—	—	—	—	—	—	—	—	-2	-2
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-112	-112	—	-112
Tapahtumat omistajien kanssa	—	41	-81	—	—	-1	-112	-153	-2	-155
31.3.2023	246	544	-433	-52	3 946	15 486	1 538	21 275	100	21 375
1.1.2024	246	628	-352	-249	3 605	15 255	1 404	20 537	91	20 628
Katsauskauden voitto	—	—	—	—	—	—	434	434	4	438
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	179	116	—	3	298	—	298
Katsauskauden laaja tulos	—	—	—	179	116	—	437	732	4	736
Osakeperusteiset maksut	—	54	—	—	—	—	—	54	—	54
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-3	—	—	—	2	—	-1	—	-1
Omien osakkeiden hankinta ⁽¹⁾	—	—	-8	—	—	-10	—	-18	—	-18
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-166	-166	—	-166
Tapahtumat omistajien kanssa	—	51	-8	—	—	-8	-166	-131	—	-131
31.3.2024	246	679	-359	-70	3 721	15 247	1 675	21 138	95	21 234

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

Omien osakkeiden hankinta vuoden 2023 aikana oli osa 3.2.2022 julkaistua omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaa. Takaisinostetut osakkeet mitätöitiin 30.11.2023.

Takaisinostoihin käytetään yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa ja takaisinostot vähentävät yhtiön vapaata omaa pääomaa.

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

Liitetiedot

1. YLEISET TIEDOT

Nämä Nokian tilintarkastamattomat ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34, Osavuosisikatsaukset -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. Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihto esitetään erillään maantieteellisistä alueista. Muutoksen tarkoituksena on lisätä raportoitavien segmenttien liikevaihtotietojen läpinäkyvyyttä. Alueellisia liikevaihtotietoja koskevat vertailutiedot raportoitavien segmenttien jokaiselta vuosineljännekseltä ja koko vuodelta 2023 on esitetty liitetiedossa 3. Liikevaihto.

Tässä esitetyt prosenttiosuudet ja tunnusluvut voivat sisältää pyöristyseroja, joten ne eivät välttämättä vastaa täsmällisesti esitettyjä kokonaissummaa, ja ne voivat poiketa aiemmin julkaistusta taloudellisista katsauksista. Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 18.4.2024.

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

Nokia Shanghai Bell

Vuonna 2017, Nokia ja China Huaxin Post & Telecommunication Economy Development Center (China Huaxin) käynnistivät Nokia Shanghai Bell -yhteisyrityksen (NSB) toiminnot. Sopimusjärjestely oikeuttaa China Huaxinin siirtämään omistussuhteensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle ja Nokian ostamaan China Huaxinin omistussuus 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 omistussuuden hankkimiseksi. Muutokset arvioidun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Vuonna 2023 sopimusjärjestelyä jatkettiin 30.6.2024 asti. Jos se raukeaa toteutumattomana, Nokia kirjaa rahoitusvelan pois taseesta ja kirjaa määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden NSB:n nettovaroista siten, että niiden erotus kirjataan omaan pääomaan.

TD Tech

Nokialla on 51 prosentin omistussuus hongkongilaisesta yhteisyrityksestä TD Tech Holding Limitedistä ("TD Tech HK"), jonka Nokia on käsitellyt sijoituksena osakkuusyhtiönä. Vuonna 2023 TD Tech solmi sopimuksen yhteisyrityksen koko liiketoiminnan myymisestä myymällä operatiiviset tytäryhtiönsä konsortiolle, johon kuuluvat Huawei Technologies, Chengdu High-tech Investment Group ja muita ostajia. Kaupan toteutumisen ehtona on viranomaishyväksynnän saaminen, ja sen odotetaan toteutuvan vuonna 2024. Kaupan toteutumista Nokia tulee irtautumaan omistussuhteestaan TD Tech HK:ssa. Nokia arvioi kirjaavansa luovutusvoiton aiotuista transaktioista. Nokian TD Tech HK:hon tekemän sijoituksen kirjanpitoarvo on esitetty taseessa 31.3.2024 rivillä myytävänä olevat omaisuuserät.

Device Management- ja Service Management Platform -liiketoiminnot

Vuonna 2023 Nokia allekirjoitti sopimuksen Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmään kuuluvien Device Management- ja Service Management Platform -liiketoimintojen myynnistä Lumine Group Inc:lle. Kauppahinta on 185 miljoonaa euroa, josta 35 miljoonan euron osuus on ehdollinen ja perustuu myydyin liiketoiminnan tulokseen ensimmäisen vuoden aikana kaupan toteutumisesta. Kauppa toteutui 1.4.2024. Device Management- ja Service Management Platform -liiketoimintojen varat on esitetty taseessa 31.3.2024 rivillä myytävänä olevat omaisuuserät.

Vertailukelpoiset tunnusluvut ja tunnusluvut ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta

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

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitettävät taloudelliset tunnusluvut antavat lisätietoja tunnuslukujen muutoksesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, jotta liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen kehitys olisi paremmin nähtävissä. Tästä syystä ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty taloudellisten tunnuslukujen muutos ei sisällä raportointivaluuttamme euron ja muiden valuuttojen välisten valuuttakurssien muutosten vaikutusta.

Koska IFRS-standardit eivät määrittele vertailukelpoisia tunnuslukuja tai tunnuslukuja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, ne eivät välttämättä ole suoraan verrattavissa muiden, vaikkakin saman toimialan, yhtiöiden käyttämien taloudellisten tunnuslukujen kanssa, vaikka ne olisivat vastaavalla tavalla nimettyjä. Nämä tunnusluvut esitetään, koska johto käyttää niitä konsernin taloudellisen suorituskyvyn mittaamiseen ja usko, että nämä tunnusluvut antavat täydentävää tietoa konsernin liiketoiminnan tuloksen kehityksestä. Lisätietoja Nokian käyttämistä tunnusluvuista sekä täsmäytyslaskelmat lähimpiin IFRS-standardien mukaisesti määrittelyihin lukuihin on esitetty näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevassa Tunnusluvut-osiossa.

Valuuttakurssit

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

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

	1-3/2024		1-3/2023		10-12/23	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~20 %	~35 %	~25 %	~25 %	~25 %	~30 %
USD	~60 %	~40 %	~50 %	~50 %	~50 %	~45 %
INR	~0 %	~5 %	~5 %	~5 %	~0 %	~5 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %
Muut	~15 %	~15 %	~15 %	~15 %	~20 %	~15 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

31.03.2024 taseessa 1 EUR = 1,08 USD, 31.03.2023 taseessa 1 EUR = 1,09 USD ja 31.12.2023 taseessa 1 EUR = 1,11 USD

Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

1.1.2023 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.

2. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Nokiassa on neljä raportoitavaa toimintasegmenttiä taloudellista raportointia varten: (i) Verkkoinfrastruktuuri (Network Infrastructure), (ii) Matkapuhelinverkot (Mobile Networks), (iii) Pilvi- ja verkkopalvelut (Cloud and Network Services) ja (iv) Teknologia (Nokia Technologies). Nokia esittää segmenttikohtaisia tietoja myös Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiosta. Lisäksi Nokia esittää liikevaihdon erittelyn Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiin kuuluvien liiketoimintojen osalta: (i) IP Networks, (ii) Optical Networks, (iii) Fixed Networks ja (iv) Submarine Networks. Katso tarkemmat segmenttikuvaukset vuoden 2023 konsernitilinpäätöksen liitetiedosta 2.2. Segmentti-informaatio.

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

Nokia Technologies -segmentti allekirjoitti vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä useita älypuhelinpatenttisisenssiosopimuksia, jotka olivat päättyneet aikaisempina kausina. Tämä johti 0,4 miljardin euron liikevaihdon tuloutukseen aikaisempiin kausiin liittyen, joilta maksuja ei ollut suoritettu.

1-3/2024					Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Milj. euroa	Verkkoinfrastruktuuri ⁽¹⁾	Matkapuhelinverkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia			
Liikevaihto	1 662	1 577	652	757	23	-4	4 667
<i>josta muille segmenteille</i>	—	1	—	—	1	-4	—
Bruttokate	611	669	234	757	-1	-35	2 235
<i>Bruttokateprosentti</i>	36,8 %	42,4 %	35,9 %	100,0 %	-4,3 %		47,9 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-311	-543	-141	-61	-30	-49	-1 135
Myyntin ja hallinnon kulut	-217	-173	-120	-34	-52	-112	-708
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-1	4	1	-3	8	-2	7
Liikevoitto/-tappio	82	-42	-27	658	-75	-197	400
<i>Liikevoitto/-tappioprosentti</i>	4,9 %	-2,7 %	-4,1 %	86,9 %	-326,1 %		8,6 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	—	1	-1	—	—	1
Rahoitustuotot ja -kulut	—	—	—	—	—	—	51
Voitto ennen veroja							451
<i>Poistot</i>	-60	-90	-19	-9	-4	-79	-261

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 594 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 344 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 500 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 223 miljoonaa euroa.

1-3/2023					Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Milj. euroa	Verkkoinfra- strukturi ⁽¹⁾	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia			
Liikevaihto	2 248	2 567	760	242	48	-6	5 859
<i>josta muille segmenteille</i>	1	2	—	—	3	-6	—
Bruttokate	855	867	249	242	-6	-11	2 196
<i>Bruttokateprosentti</i>	38,0 %	33,8 %	32,8 %	100,0 %	-12,5 %		37,5 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-318	-535	-151	-57	-32	-16	-1 108
Myynti- ja hallinnon kulut	-206	-210	-130	-33	-63	-87	-729
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	13	14	13	-3	-29	61	68
Liikevoitto/-tappio	344	137	-20	149	-131	-53	426
<i>Liikevoitto/-tappioprocentti</i>	15,3 %	5,3 %	-2,6 %	61,6 %	-272,9 %		7,3 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-18	1	11	—	—	-6
Rahoitustuotot ja -kulut							-19
Voitto ennen veroja							401
<i>Poistot</i>	-55	-88	-23	-10	-1	-89	-266

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 781 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 533 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 650 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 285 miljoonaa euroa.

Olennaiset täsmätyserät konsernin liikevoiton ja segmenttien liikevoiton yhteensä välillä

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023
Konsernin liikevoitto	400	426
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	104	28
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	80	89
Omaisuuksien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	14	-2
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	-35
Liiketoimintojen myynti	—	-26
Segmenttien liikevoitto yhteensä	597	479

3. 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	1-3/2024	1-3/2023
Amerikka	1 204	1 898
Latinalainen Amerikka	173	232
Pohjois-Amerikka	1 031	1 666
APAC	947	1 768
Kiinan alue	243	336
Intia	265	853
Muu APAC	439	578
EMEA	2 293	1 909
Eurooppa	1 833	1 473
Lähi-itä ja Afrikka	460	436
Submarine Networks⁽¹⁾	223	285
Yhteensä	4 667	5 859

(1) Nokia esittää Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon erillään konsernin muusta liikevaihdosta parantaakseen tilinpäätösinformaation käyttökelpoisuutta, kun Submarine Networks -liiketoiminnan erityispiirteistä johtuva volatiliiteetti on poistettu.

Segmenttien liikevaihdon maantieteellinen jakauma

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023
Verkkoinfrastruktuuri	1 662	2 248
Amerikka	545	865
APAC	286	484
EMEA	608	614
Submarine Networks	223	285
Matkapuhelinverkot	1 577	2 567
Amerikka	416	705
APAC	509	1 121
EMEA	652	741
Pilvi- ja verkkopalvelut	652	760
Amerikka	243	305
APAC	146	157
EMEA	263	297
Teknologia	757	242
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut⁽¹⁾	19	42
Yhteensä	4 667	5 859

(1) Sisältää segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit.

Vuoden 2024 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen Nokia esittää alueellisia liikevaihtotietoja myös sen raportoitavien segmenttien osalta, katso lisätieto liitetiedosta 1. Yleiset tiedot. Alla olevassa taulukossa esitetään Segmenttien liikevaihdon maantieteellistä jakaumaa koskevat vertailutiedot jokaiselta vuosineljännekseltä ja koko vuodelta 2023:

Milj. euroa	1-3/2023	4-6/2023	7-9/2023	10-12/2023	1-12/2023
Verkkoinfrastruktuuri	2 248	1 978	1 807	2 003	8 037
Amerikka	864	653	559	738	2 814
APAC	484	405	380	310	1 580
EMEA	614	648	595	665	2 522
Submarine Networks	285	272	273	291	1 120
Matkapuhelinverkot	2 567	2 623	2 157	2 450	9 797
Amerikka	704	582	658	674	2 618
APAC	1 120	1 344	825	894	4 183
EMEA	741	697	673	883	2 994
Pilvi- ja verkkopalvelut	760	742	742	977	3 220
Amerikka	305	275	300	426	1 306
APAC	157	158	146	187	649
EMEA	297	308	295	364	1 265
Teknologia	242	334	258	251	1 085
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut⁽¹⁾	42	33	19	26	119
Yhteensä	5 859	5 710	4 982	5 707	22 258

(1) Sisältää segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit.

Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023
Viestintäpalvelujen tarjoajat	3 224	4 725
Yritykset	443	566
Lisenssinsaajat	757	242
Muut ⁽¹⁾	243	327
Yhteensä	4 667	5 859

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

4. ELÄKKEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET

Nokiolla 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. Nokian etuusvelvoitteesta 95 % ja järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista 98 % uudelleenmääritettiin 31.3.2024. Nokian eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset järjestelyt Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja pääasialliset eläkejärjestelyt Yhdysvaltojen ulkopuolella on uudelleenmääritetty raportointiajankohdan diskonttauskorkeusmuutosten perusteella. Muiden eläkejärjestelyjen ja työsuhteen päättymisen jälkeisten järjestelyjen uudelleenmäärittämättä jättämisen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen. Merkittävimpien järjestelyjen uudelleenmäärittämisessä käytettyjen diskonttauskorkeiden painotetut keskiarvot olivat 31.3.2024 (sulussa vertailutieto 31.12.2023): Yhdysvallat eläkkeet 4,97 % (4,67 %), Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt 4,97 % (4,68 %), Saksa 3,34 % (3,17 %) ja Iso-Britannia 4,80 % (4,51 %).

Nokian etuusperusteisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) kasvoi 124,0 %:sta eli 4 046 miljoonasta eurosta 31.12.2023 126,1 %:iin eli 4 332 miljoonaan euroon 31.3.2024. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 72 % korkosijoituksissa, 6 % osakkeissa ja 22 % muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

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

Milj. euroa	31.3.2024			31.3.2023			31.12.2023		
	Eläke-etuudet ⁽¹⁾	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä	Eläke-etuudet ⁽¹⁾	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä	Eläke-etuudet ⁽¹⁾	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä
Kirjatut nettovarot/-velat 1.1.	4 755	-796	3 959	5 273	-978	4 295	5 273	-978	4 295
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	11	-9	2	18	-12	6	77	-46	31
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	60	68	128	96	-17	79	-409	66	-343
Maksetut etuudet	72	—	72	60	3	63	136	7	143
Valuuttakurssierot ja muut muutokset ⁽²⁾	110	-21	89	-108	16	-92	-322	155	-167
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	5 008	-758	4 250	5 339	-988	4 351	4 755	-796	3 959

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

(2) Sisältää Section 420 -siirtoja, medicare-korvauksia ja muut siirrot.

Rahastoitu asema

Milj. euroa	31.3.2024	31.12.2023	30.9.2023	30.6.2023	31.3.2023
Etuusperusteiset velvoitteet	-16 590	-16 868	-16 632	-17 712	-18 054
Järjestelyjen varojen käypä arvo	20 922	20 914	20 818	21 993	22 495
Rahastoitu asema	4 332	4 046	4 186	4 281	4 441
Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus	-82	-87	-91	-101	-90
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot	4 250	3 959	4 095	4 180	4 351

5. LASKENNALLISET VEROT

Laskennalliset verosaamiset kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot, käyttämättömät veronhilytykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää kyseisissä maissa. 31.3.2024 Nokia on kirjannut 3,9 miljardia euroa (3,9 miljardia euroa 31.12.2023) laskennallisia verosaamisia.

Lisäksi Nokiolla on 31.3.2024 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.

6. 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 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.

31.3.2024	Kirjanpitoarvo						Käypä arvo	
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta ⁽¹⁾		Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2			
Milj. euroa								
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	509	—	—	—	—	509	512	
Venture fund -sijoitukset	—	3	—	785	—	788	788	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	160	—	98	—	46	304	304	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	252	—	—	—	19	271	271	
Johdannaisvarat	—	—	112	—	—	112	112	
Myyntisaamiset	—	—	—	—	4 325	4 325	4 325	
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	813	—	1 024	—	—	1 837	1 831	
Rahavarat	5 341	—	1 220	—	—	6 561	6 561	
Rahoitusvarat yhteensä	7 075	3	2 454	785	4 390	14 707	14 704	
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 124	—	—	—	—	3 124	3 145	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	31	—	—	29	—	60	60	
Lyhytaikaiset korolliset velat	646	—	—	—	—	646	646	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	74	—	—	463	—	537	537	
Johdannaisvelat	—	—	268	—	—	268	268	
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	333	—	—	—	—	333	333	
Ostovelat	3 041	—	—	—	—	3 041	3 041	
Rahoitusvelat yhteensä	7 249	—	268	492	—	8 009	8 030	

31.12.2023	Kirjanpitoarvo						Käypä arvo	
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta ⁽¹⁾		Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2			
Milj. euroa								
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	—	—	—	—	715	717	
Venture fund -sijoitukset	—	5	—	779	—	784	784	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	161	—	96	—	59	316	316	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	263	—	—	—	22	285	285	
Johdannaisvarat	—	—	134	—	—	134	134	
Myyntisaamiset	—	—	—	—	4 921	4 921	4 921	
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	874	—	691	—	—	1 565	1 565	
Rahavarat	4 791	—	1 443	—	—	6 234	6 234	
Rahoitusvarat yhteensä	6 804	5	2 364	779	5 002	14 954	14 956	
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	
Rahoitusvelat yhteensä	8 116	—	286	499	—	8 901	8 879	

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

Vuokrasopimusvelat eivät sisälly rahoitusinstrumenttien käypiin arvoihin.

Taso 3 Rahoitusvarat sisältävät suuren määrän sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin ja venture fund -rahastoihin, mukaan lukien kasvuvaiheen sijoituksiin erikoistuneen NGP Capitalin hallinnoimat sijoitukset. Tason 3 sijoitusten käypä arvo määritetään yhdellä tai useammalla arvostustekniikalla käyttäen muita kuin julkisesti saatavilla olevia syöttötietoja: markkinalähtöisessä lähestymistavassa käytetään vertailukelpoisia markkinatransaktioita ja tuottopohjainen lähestymistapa perustuu odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon.

Taso 3 Rahoitusvelat koostuu pääasiassa ehdollisesta veloitteesta China Huaxinille liittyen Nokia Shanghai Belliin.

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

Milj. euroa	Rahoitusvarat	Rahoitusvelat
1.1.2024	779	-499
Voitot tuloslaskelmassa, netto	6	7
Lisäykset	6	—
Vähennykset	-2	—
Siirrot pois tasolta 3	-4	—
31.3.2024	785	-492

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. 31.3.2024 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 14 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2024 (42 miljoonan euron nettotappio 31.12.2023 taseeseen sisältyneistä tason 3 rahoitusinstrumenteista vuonna 2023).

7. KOROLLISET VELAT

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellis- arvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirjanpitoarvo (Milj. euroa)		
					31.3.2024	31.3.2023	31.12.2023
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	378	3/2024	—	366	375
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	2/2025	500	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina ⁽¹⁾	EUR	167	5/2025	167	250	167
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja	EUR	292	5/2025	288	286	289
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	630	3/2026	610	599	614
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	6/2027	433	436	430
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	1/2028	69	68	67
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	5/2028	475	463	479
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	3/2029	191	191	187
Nokia Oyj	4,375 % kestävyystavoitteisiin sidottu velkakirja ⁽²⁾	EUR	500	8/2031	505	493	510
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	5/2039	456	487	463
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				76	171	110
Yhteensä					3 770	4 310	4 191

(1) Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) nostetun lainan jäljellä oleva osuus maksetaan takaisin kahdessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2024 ja 2025.

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

Nokialla on nimellisarvoltaan 1 500 miljoonan euron sitoutunut luottolimiittisopimus, joka erääntyy kesäkuussa 2026, lukuun ottamatta kesäkuussa 2024 erääntyvää 88 miljoonan euron osuutta. Tietoja Nokian sitoutumattomista rahoitusohjelmista voi katsoa vuoden 2023 konsernitilinpäätöksen liitetiedosta 5.4. Rahoitusriskien hallinta. Kaikki lainat ja rahoitusjärjestelyt ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenanteja.

8. VARAUKSET

Milj. euroa	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Takuuvaraukset	Oikeudenkäynti- ja Ympäristövaraukset	Projektitappiot	Muut ⁽¹⁾	Yhteensä
1.1.2024	255	200	251	110	446	1 262
Kirjattu tuloslaskelmaan						
Lisäykset	82	102	12	3	40	239
Peruutukset	—	-13	-1	—	-31	-45
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	82	89	11	3	9	194
Kauden aikana käytetyt ⁽²⁾	-122	-29	-6	-2	-19	-178
Muuntoerot ja muut	1	—	5	—	2	8
31.3.2024	216	260	261	111	438	1 286
Pitkäaikaiset	67	20	158	92	167	503
Lyhytaikaiset	149	240	103	19	271	783

- (1) Muut varaukset sisältävät erilaisiin velvoitteisiin liittyviä varauksia kuten varauksia sitovien ostosopimusten tappioista, välillisiin veroihin liittyviä varauksia, liiketoimintojen myynteihin liittyviä varauksia, työntekijöihin liittyviä varauksia, jotka eivät ole uudelleenjärjestelyvarauksia sekä hyödykkeiden käytöstä poistamiseen liittyviä velvoitteita varten tehtyjä varauksia.
- (2) Uudelleenjärjestelyvarausten käyttö sisältää siirrot siirtovelkoihin, joista 70 miljoonaa euroa oli siirtovelkoissa 31.3.2024.

9. VASTUUSITOUMUKSET JA OIKEUDELLISET TOIMET

Milj. euroa	31.3.2024	31.3.2023	31.12.2023
Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset	1 429	1 212	1 477
Ei-kaupalliset takaukset	523	531	615
Yhtiötakaukset			
Kaupalliset takaukset	304	497	325
Ei-kaupalliset takaukset	33	31	35
Rahoitussitoumukset			
Asiakasrahoitussitoumukset	2	17	5
Venture fund -sitoumukset	384	419	381

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

Oikeudenkäynnit ja käsittelyt

Olenaiset muutokset Nokian vuoden 2023 konsernitilinpäätöksessä esitettiin tietoihin oikeudenkäynneistä ja käsittelistä:

Continental

Vuonna 2019 Continental Automotive Systems (Continental) nosti FRAND (fair, reasonable and non-discriminatory) -lisensointia ja kilpailunrajoittamista koskevat kanteet Nokian sekä muita osapuolia vastaan. Kilpailunrajoitusta koskevat vaatimukset hylättiin. Vuonna 2022 päätöksestä tuli lopullinen Continentalin hävittyä tekemänsä valituksen ja uudelleen käsittelypyynnön. Continental nosti lisäksi sopimusrikkomusta ja FRAND-lisensointia koskevat kanteet Nokian vastaan vuonna 2021. Vuonna 2023 Nokian vaatimus hylätä kanteet hyväksyttiin osittain ja hylättiin osittain, ja toimet jäljellä olevien kanteiden osalta etenevät.

Amazon

Nokia aloitti vuonna 2023 patenttioikeudenkäynnit Amazonia vastaan Brasiliassa, Saksassa, Euroopan yhdistetyssä patenttitoimistoissa, Intiassa, Irossa, Britanniassa sekä Yhdysvalloissa (kansainvälisen kaupan komissiossa / piirituomioistuimissa). Oikeustoimissa on mukana yli 30 patenttia, jotka kattavat Amazonin palveluissa ja laitteissa käytettyjä videoteknologioita.

HP

Nokia aloitti vuonna 2023 patenttioikeudenkäynnit HP:ta vastaan Brasiliassa, Saksassa, Euroopan yhdistetyssä patenttitoimistoissa sekä Yhdysvalloissa (kansainvälisen kaupan komissiossa / piirituomioistuimissa). Oikeustoimissa on mukana 14 patenttia, jotka kattavat HP-yhtiön laitteissa käytettyjä videokoodausteknologioita.

Verifone

Nokia aloitti vuoden 2024 ensimmäisellä neljänneksellä patenttioikeudenkäynnit Verifonea vastaan Saksassa ja Euroopan yhdistetyssä patenttitoimistoissa. Oikeustoimissa on mukana viisi patenttia, jotka kattavat Verifonen laitteissa käytettyjä matkaviestintäteknologioita.

Tunnusluvut

Tietyt tässä raportissa esitetyt taloudelliset tunnusluvut eivät ole IFRS-standardeissa määriteltyjä taloudellista suorituskykyä, taloudellista asemaa tai rahavirtoja osoittavia tunnuslukuja, mistä syystä ne eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia muiden, vaikkakin saman toimialan, yhtiöiden käyttämien taloudellisten tunnuslukujen kanssa. Nämä tunnusluvut esitetään, koska johto käyttää niitä konsernin taloudellisen suorituskyvyn mittaamiseen ja uskoo, että nämä tunnusluvut antavat täydentävää tietoa konsernin liiketoiminnan tuloksen kehityksestä. Näitä tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnusluvuista tai niiden sijasta.

Vuoden 2023 vuosikertomuksessa Nokia muutti tapaa, jolla se määrittelee vapaan kassavirran, jotta se vastaisi paremmin yleistä käytäntöä ja vaihtoehtoisten tunnuslukujen raportointiohjeistuksia. Aikaisemmin Nokia määritteli vapaan kassavirran liiketoiminnan nettorahavirta - investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynti - pitkäaikaisten sijoitusten lisäys + pitkäaikaisten sijoitusten myynti. Uusi määritelmä on liiketoiminnan nettorahavirta - investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit). Tässä raportissa esitetyt vapaata kassavirtaa koskevat vertailutiedot on muutettu vastaavasti.

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenvedonomaaisesti tietoja tähän osavuositarkastukseen sisällyttäviä taloudellisista tunnusluvuista sekä tunnuslukujen täsmäytyslaskelmat tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin.

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 tuloja 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 raportointivaluuttamme euroon. Näin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihto ei sisällä euron ja muiden valuuttojen välisten valuuttakurssimuutosten vaikutusta.	Kerromme lisätietoja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liikevaihdosta antaaksemme paremman kuvan liiketoiminnan toiminnallisesta tuloksesta.
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)	Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen, neljä viimeisintä vuosineljännestä / sijoitettu pääoma, viisi viimeisintä vuosineljännestä keskimäärin. Vertailukelpoisen sijoitetun pääoman laskenta on esitetty alla.	Sijoitetun pääoman tuotto kertoo kuinka tehokkaasti Nokia käyttää pääomiaan tuottaakseen voittoa.
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	Vertailukelpoinen liikevoitto - (vertailukelpoinen liikevoitto x (-vertailukelpoiset tuloverot / vertailukelpoinen voitto ennen veroja))	Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen kertoo Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen vähennettynä tuloverojen vaikutuksella. Käytämme vertailukelpoista liikevoittoa verojen jälkeen vertailukelpoisen sijoitetun pääoman tuoton laskennassa.
Sijoitettu pääoma	Oma pääoma yhteensä + korolliset velat yhteensä - 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 -tunnuslukua käytetään kertomaan niiden varojen määrää, joita Nokia voi käyttää nykyisten liiketoimintojensa tarpeisiin ja tuleviin liiketoimintoihin investoimiseen sekä tuoton maksamiseen arvopaperien haltijoille.
Nettokassa ja korolliset sijoitukset ("Nettokassa")	Nettokassaan ja korollisiin sijoituksiin sisältyvät kassa ja korolliset sijoitukset vähennettynä pitkäaikaisilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla. Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin. Kassan ja korollisten sijoitusten täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Nettokassa ja korolliset sijoitukset -tunnuslukua käytetään kertomaan Nokian likviditeettiasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit).	Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin tehtyjen investointien jälkeen. Uskomme, että se antaa täydentävää tietoa, sillä se edustaa sitä rahamäärää, joka on käytettävissä korollisten velkojen, mukaan lukien vuokra-sopimusvelkojen, hoitamiseen ja takaisinmaksuun, liiketoiminnan kasvattamiseen tähtäviin investointien tekemiseen ja varojen jakamiseen osakkeenomistajille. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöpääoman tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta.
Käyttöomaisuusinvestoinnit	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (ilman yritysten yhteenliittymien kautta hankittuja omaisuuseriä).	Käytämme käyttöomaisuusinvestointeja tulevaisuuden tuottoja kerryttävään toimintaan tehtyjen sijoitusten mittarina.
Jatkuvat/kertaluonteiset tunnusluvut	Jatkuvat tunnusluvut, kuten jatkuva liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa on todennäköistä. Jatkuvat tunnusluvut eivät sisällä esimerkiksi 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 -lukua esittäaksemme rahavirrat jäsenneyllä esitystavalla kuvaillessamme rahavirtoja.
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuvaa.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattessamme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut, 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 mitattessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

Vertailukelpoisten ja raportoitujen lukujen täsmäytys

1-3/2024

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio
Vertailukelpoinen	-2 397	-1 086	-596	9	597	1	41	-137	501
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-31	-36	-35	-2	-104	—	—	20	-83
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-5	-75	—	-80	—	—	19	-61
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-4	-8	-2	—	-14	—	—	3	-11
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	10	—	10
Muutokset laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa	—	—	—	—	—	—	—	83	83
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-35	-49	-112	-2	-197	—	10	125	-62
Raportoitu	-2 432	-1 135	-708	7	400	1	51	-12	439

1-3/2023

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
Vertailukelpoinen	-3 653	-1 093	-642	7	479	-6	-9	-122	342
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-13	-76	—	-89	—	—	20	-69
Maasta poistumiseen liittyvät kustannukset	—	—	—	35	35	—	—	-7	28
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-12	-4	-12	-1	-28	—	—	4	-24
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	26	26	—	—	-5	21
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	1	1	—	—	2	—	—	—	2
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-10	—	-10
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-11	-16	-87	61	-53	—	-10	11	-52
Raportoitu	-3 664	-1 108	-729	68	426	-6	-19	-111	290

Nettokassa ja korolliset sijoitukset

Milj. euroa	31.3.2024	31.12.2023	30.9.2023	30.6.2023	31.3.2023
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	509	715	794	865	898
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 837	1 565	1 698	1 860	2 889
Rahavarat	6 561	6 234	4 605	5 106	4 827
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 907	8 514	7 097	7 831	8 614
Pitkäaikaiset korolliset velat ⁽¹⁾	3 124	3 637	3 562	3 584	3 704
Lyhytaikaiset korolliset velat ⁽¹⁾	646	554	575	587	606
Korolliset velat yhteensä	3 770	4 191	4 137	4 171	4 310
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	5 137	4 323	2 960	3 660	4 304

(1) Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

Vapaa kassavirta

Milj. euroa	1-3/2024	1-3/2023
Liiketoiminnan nettorahavirta	1 067	83
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-112	-232
Vapaa kassavirta	955	-149

Oikaistun vapaan kassavirran täsmäytys aikaisempaan määritelmään jokaiselle vuosineljännekselle ja koko vuodelle 2023:

Milj. euroa	1-3/2023	4-6/2023	7-9/2023	10-12/2023	1-12/2023
Liiketoiminnan nettorahavirta	83	-333	-303	1 870	1 317
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-232	-127	-144	-149	-652
Vapaa kassavirta (oikaistu määritelmä)	-149	-460	-447	1 721	665
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	14	84	45	46	189
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-16	-25	-16	-26	-83
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	4	21	6	3	34
Vapaa kassavirta (vanha määritelmä)	-147	-380	-412	1 744	805

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

1-3/2024

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	1-3/2024	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 493	597	846	424	626
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 403	639	818	384	562
Vertailukelpoiset tuloverot	-620	-137	-250	-85	-148
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	1 847	469	587	330	461

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

10-12/2023

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	10-12/2023	7-9/2023	4-6/2023	1-3/2023
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 375	846	424	626	479
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 228	818	384	562	464
Vertailukelpoiset tuloverot	-605	-250	-85	-148	-122
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	1 731	587	330	461	353

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
Sijoitettu pääoma	17 208	16 305	18 391	17 616	17 071	16 659
Vertailukelpoinen ROIC	10,1 %					

1-3/2023

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	1-3/2023	10-12/2022	7-9/2022	4-6/2022
Vertailukelpoinen liikevoitto	3 006	479	1 154	658	714
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	3 005	464	1 194	667	681
Vertailukelpoiset tuloverot	-598	-122	-265	-116	-95
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	2 411	354	899	544	614

Milj. euroa	Keskimäärin	31.3.2023	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022
Oma pääoma yhteensä	19 941	21 375	21 426	19 797	19 026	18 083
Korolliset velat yhteensä	4 527	4 310	4 477	4 596	4 637	4 615
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 162	8 614	9 244	9 251	9 183	9 519
Sijoitettu pääoma	15 306	17 071	16 659	15 143	14 480	13 179
Vertailukelpoinen ROIC	15,8 %					

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 18.4.2024.

Lehdistö- ja sijoittajatiedustelut:

Viestintä, puh. +358 10 448 4900, sähköposti: press.services@nokia.com

Sijoittajasuhteet, puh. +358 4080 3 4080, sähköposti: investor.relations@nokia.com

- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2024 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi-kesäkuun puolivuosisikatsauksensa 18.7.2024.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2024 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun osavuosisikatsauksensa 17.10.2024.