

Vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen osavuositiedot

Liikevaihto kasvoi voimakkaasti, näkymät ennallaan

- Liikevaihto kasvoi 9 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu +10 %).
- Yritysassiakasliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 62 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu +65 %).
- Vertailukelpoinen bruttomarginaali laski 3,0 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 37,7 % (raportoitu -3,1 prosenttiyksikköä ja oli 37,5 %). Tämä oli seurausta muutoksesta liikevaihdon alueellisessa jakaumassa ja Teknologia-liiketoimintaryhmän heikommasta tuloksesta, joka osittain johtui vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä käytetystä lisenssioptiosta.
- Vertailukelpoinen liikevoittomarginaali heikkeni edellisvuodesta 2,7 prosenttiyksikköä ja oli 8,2 %, mikä johtui edellä mainituista bruttomarginaaliin vaikuttaneista tekijöistä sekä merkittävästä venture fund -sijoitusten vaikutuksesta, joita tehokas kulujen hallinta kuitenkin osittain tasoitti.
- Raportoitu liikevoittomarginaali kasvoi 0,7 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 7,3 %. Yllä mainittujen tekijöiden lisäksi marginaalin kasvu johtui edellisvuonna kirjatusta varauksesta, josta osa peruutettiin tänä vuonna, sekä liiketoiminnan myyntiin liittyvästä voitosta.
- Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,06 euroa ja raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos 0,05 euroa.
- Vapaa kassavirta oli 0,1 miljardia euroa negatiivinen. Nettokassa oli 4,3 miljardia euroa.
- Pidämme ennallaan koko vuoden 2023 taloudelliset näkymät ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Odotamme, että koko vuoden liikevaihto 31.3.2023 valuuttakursseilla on 24,6–26,2 miljardia euroa ja vertailukelpoinen liikevoittomarginaali 11,5–14,0 %.

Milj. euroa (paitsi osakekohtainen tulos, euroa)			Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	
	1-3/2023	1-3/2022	1-3/2023 vrt. 1-3/2022	1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Raportoitu tulos				
Liikevaihto	5 859	5 348	10 %	9 %
Bruttokateprosentti	37,5 %	40,6 %	-310 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 108	-1 072	3 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-729	-675	8 %	
Liikevoitto	426	354	20 %	
Liikevoittoprosentti	7,3 %	6,6 %	70 pp	
Katsauskauden voitto	289	219	32 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,05	0,04	25 %	
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	4 304	4 904	-12 %	
Vertailukelpoinen tulos				
Liikevaihto	5 859	5 348	10 %	9 %
Bruttokateprosentti	37,7 %	40,7 %	-300 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 093	-1 052	4 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-642	-581	10 %	
Liikevoitto	479	583	-18 %	
Liikevoittoprosentti	8,2 %	10,9 %	-270 pp	
Katsauskauden voitto	342	416	-18 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,06	0,07	-14 %	
ROIC ¹	15,8 %	19,5 %	-370 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	
	1-3/2023	1-3/2022	1-3/2023	1-3/2022	1-3/2023	1-3/2022	1-3/2023	1-3/2022	1-3/2023	1-3/2022
Liikevaihto	2 248	1 974	2 567	2 268	760	736	242	306	48	76
Muutos edellisvuoteen	14 %		13 %		3 %		-21 %		-37 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	13 %		13 %		3 %		-22 %		-38 %	
Bruttokateprosentti	38,0 %	34,7 %	33,8 %	39,8 %	32,8 %	38,6 %	100,0 %	99,7 %	-12,5 %	2,6 %
Liikevoitto/-tappio	344	195	137	171	-20	20	149	220	-131	-23
Liikevoittoprosentti	15,3 %	9,9 %	5,3 %	7,5 %	-2,6 %	2,7 %	61,6 %	71,9 %	-272,9 %	-30,3 %



Pekka Lundmark
Toimitusjohtaja

Julkistimme tämän vuoden alussa päivitetyn strategiamme ja uudistetun brändimme. Uusi brändimme kuvaa asemaamme B2B-tekniikkaratkaisujen ja -innovaatioiden edelläkävijänä sekä tulevaisuuden pilvitekniikkaan pohjautuvien verkkoratkaisujen suunnannäyttäjänä. Lanseerasimme ensimmäisellä vuosineljänneksellä myös markkinoiden johtavan optisten verkkojen PSE-6s-piirisarjan sekä AirScale Habrokin, joka on uusiin 5G Massive MIMO -radiotuotepereemme ja perustuu uuden sukupolven ReefShark-järjestelmäpiireihin. Nämä entistäkin tehokkaammat tuotteet on suunniteltu auttamaan asiakkaitamme energiankulutuksen vähentämisessä, mikä tukee pyrkimystämme luoda vastuullisuudesta kilpailuetua.

Taloudellisen tuloksen osalta vuosi 2023 alkoi vakaasti liikevaihdon kasvaessa ensimmäisellä vuosineljänneksellä 9 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Vertailukelpoinen liikevoittomarginaalimme oli 8,2 %, mikä on 2,7 prosenttiyksikköä alhaisempi kuin edellisvuonna. Tämä johtui pääasiassa odotustemme mukaisesta, vahvasta kausivaihtelusta Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän kannattavuudessa, Teknologia-liiketoimintaryhmän heikommasta tuloksesta sekä venture fund -sijoitusten negatiivisesta vaikutuksesta.

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmällä oli jälleen hieno vuosineljännes. Liikevaihto kasvoi 13 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ja liikevoittomarginaali jatkoi paranemistaan. Liikevaihdon kasvu oli erityisen voimakasta Optical Networks -liiketoiminnassa. Myös IP Networks ja Submarine Networks -liiketoiminnat kasvoivat hyvin. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto

kasvoi 13 %. 5G-tekniikan käyttöönotto Intiassa kiihtyi, mikä enemmän kuin kompensoi investointien hidastumista Pohjois-Amerikassa. Aiempien odotustemme mukaisesti ennakoimme, että Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän kannattavuudessa on vahvaa kausivaihtelua ensimmäisen ja toisen vuosipuoliskon välillä.

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 3 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, mutta myytyjen tuotteiden jakauma vaikutti kannattavuuteen. Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 22 %. Tämä johtui pitkälti siitä, että yksi pitkäaikainen lisenssi ei enää tuota liikevaihtoa vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä käytetyn option seurauksena. Uskomme edelleen, että Teknologia-liiketoimintaryhmä palaa 1,4–1,5 miljardin euron vuosittaisen liikevaihdon tasolle.

Yritysassiakasliiketoiminnan hyvä vauhti jatkui liikevaihdon kasvaessa 62 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Myönteinen kehitys jatkuu sekä internettoimijoiden osalta että yksityisissä langattomissa verkoissa, ja odotamme vahvaa kaksinumeroista kasvua koko vuonna.

Yksi strategiamme kulmakivistä on liiketoimintaportfolion jatkuva kehittäminen, jotta voimme varmistaa johtavan aseman kaikissa niissä segmenteissä, joissa olemme päättäneet kilpailla. Olemme sopineet myyvämmä osan Radio Frequency Systems -liiketoiminnastamme sekä VitalQIP-liiketoimintamme, mikä tukee tätä tavoitetta. Lisäksi sovimme äskettäin osuutemme myynnistä TD Tech -yhteisyrityksessä, mutta kaupan toteutuminen on ehdollinen sopimuksen mukaisten ehtojen täyttymiselle.

Olemme alkaneet nähdä joitakin merkkejä siitä, että yleinen taloudellinen toimintaympäristö vaikuttaa asiakkaidemme ostokäyttäytymiseen. Koska tarve investoida 5G:hen ja kuituratkaisuihin säilyy, uskomme, että kyse on pääasiassa hankintojen ajoituksesta. Jatkamme kuitenkin kulujen pitämistä kurissa, jotta pärjäämme epävarmassa toimintaympäristössä. Olemme hyvässä vauhdissa saavuttaaksemme kasvutavoitteemme myös tänä vuonna ja vuoden 2023 näkymät pysyvät ennallaan. Odotamme kuitenkin kannattavuuden painottuvan enemmän toiselle vuosipuoliskolle.

Varojen jako osakkeenomistajille

Osinko

4.4.2023 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen valtuutuksen perusteella hallitus voi päättää yhteensä enintään 0,12 euron varojenjaosta osakkeelta tilikaudelta 2022. Valtuutusta käytetään osingonjakoon ja/tai varojen jakamiseen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta neljässä erässä valtuutuksen voimassaoloaikana neljännesvuosittaisen tulosjulkistusten yhteydessä, ellei hallitus perustellusta syystä päättää toisin.

Hallitus päätti 20.4.2023 jakaa osinkoa 0,03 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 25.4.2023, ja osinko maksetaan 4.5.2023.

Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan. Ilmoitetun osingonjaon jälkeen hallituksen jäljellä oleva varojenjakovaltuutus on enintään 0,09 euroa osakkeelta.

Osakkeiden takaisinosto-ohjelma

Nokian hallitus käynnisti helmikuussa 2022 osakkeiden takaisinosto-ohjelman, jonka tavoitteena on ostaa takaisin osakkeita enintään 600 miljoonan euron palauttamiseksi yhtiön osakkeenomistajille vaihteittain kahden vuoden kuluessa. Osakkeiden takaisinosto-ohjelman toinen 300 miljoonan euron vaihe alkoi tammikuussa 2023 ja päättyy viimeistään 21.12.2023. Nokia on 31.3.2023 mennessä ostanut takaisin 19 019 000 omaa

osaketta noin 4,41 euron osakekohtaisella keskihinnalla takaisinosto-ohjelman toisessa vaiheessa.

Pääoman hallintakäytäntö

Nokia päivitti 2.3.2023 pääoman hallintakäytäntöään, ja se pyrkii jatkossa ylläpitämään investment grade -tason luottoluokituksen ja kasvattamaan osakkeenomistajien tuottoja yhtiön tuloskehitystä vastaavasti. Nokian tavoitteena on jatkossa pitää nettokassansa 10–15 %:ssa vuotuisesta liikevaihdosta varmistaakseen, että se voi tehdä tarvittavat tutkimus- ja kehitysinvestoinnit ylläpitääkseen ja vauhdittaakseen teknologiajohtajuuttaan, rahoittaa käyttöpääomavaatimukset, jotka tukevat yhtiön kasvutavoitteita, sekä jättää tiettyä joustoa pienempiin täydentäviin yritysostoihin. Nokian aikaisempi kassanhallintatavoite oli kassan ja korollisten sijoitusten pitäminen vähintään 30 %:ssa vuotuisesta liikevaihdosta.

Näkymät

Koko vuosi 2023

Liikevaihto ¹	24,6–26,2 miljardia euroa ¹ (2–8 %:n kasvu ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta)
Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti ²	11,5–14,0 %
Vapaa kassavirta ²	20–50 % vertailukelpoisesta liikevoitosta

¹ Olettaen, että 31.3.2023 vaihtosuhte 1 EUR = 1,09 USD pysyy ennallaan loppuvuoden 2023 ja perustuen ensimmäisen vuosineljänneksen toteutuneisiin vaihtosuhteisiin (päivitetty aikaisemmasta 31.12.2022 vaihtosuhteesta 1 EUR = 1,07 USD). Vuoden 2022 lopun vaihtosuhteoletuksella liikevaihtonäkymä olisi edelleen 24,9–26,5 miljardia euroa.

² 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. Liiketoimintaryhmien suhteellista kasvua koskevat kommentit antavat viitteitä siitä, miten odotamme kunkin suoriutuvan suhteessa koko konserniin.

	2023 kohdemarkkinat (päivitys)		Nokian liiketoimintaryhmien oletukset	
	Koko (miljardia euroa) ¹	Kasvu ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	Liikevaihdon kasvu	Liikevoittoprosentti
Verkkoinfrastruktuuri ²	47 (päivitys)	4 %	Konsernin tasolla tai alapuolella	11,0–14,0 %
Matkapuhelinverkot ³	51 (päivitys)	4 % (päivitys)	Nopeampi kuin konsernin	7,0–10,0 %
Pilvi- ja verkkopalvelut	28 (päivitys)	3 % (päivitys)	Konsernin tasolla tai alapuolella	5,5–8,5 %

¹ Kohdemarkkinoiden ennusteissa oletetaan, että 31.3.2023 vaihtosuhte 1 EUR = 1,09 USD pysyy ennallaan loppuvuoden 2023 ja ne perustuvat ensimmäisen vuosineljänneksen toteutuneisiin vaihtosuhteisiin. Kohdemarkkinat eivät sisällä Venäjää ja Valko-Venäjää.

² Ilman Submarine Networks liiketoimintaa.

³ Ilman Kiinaa.

Nokia esittää lisäksi seuraavat suuntaa-antavat näkymien taustaoletukset vuoden 2023 osalta:

	Koko vuosi 2023	Kommentti
Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoitto	Pääosin vakaa	Olettaen, että käynnissä olevat oikeudenkäynnit/uusintaneuvottelut saadaan päätökseen, odotamme Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoiton olevan pääosin vakaa vuonna 2023. Tällä hetkellä Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän vapaan kassavirran olevan hieman liikevoittoa suurempi.
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion liikevoitto	Negatiivinen 350–400 miljoonaa euroa (päivitys)	Tämä sisältää konsernitoimintojen kustannukset, jotka ovat pääosin vakaat alle 200 miljoonassa eurossa, ja kasvaneet investoinnit pitkän aikavälin tutkimukseen, jotka ovat nyt yli 100 miljoonaa euroa. Tämä kattaa myös Radio Frequency Systems (RFS) -yksikön, ja tähän voivat vaikuttaa Nokian venture fund -sijoitusten positiiviset tai negatiiviset uudelleenarvostukset vuonna 2023.
Vertailukelpoiset rahoitustuotot ja -kulut	0 miljoonaa euroa	Koska korot ovat nousseet, odotamme rahoitustuottojen ja -kulujen olevan suunnilleen tasapainossa.
Vertailukelpoinen tuloverokanta	~25 %	Laskennallisten verosaamisten takaisinkirjaamisen jälkeen vuoden 2022 lopussa esitämme nyt oletuksen, joka perustuu prosentuaaliseen verokantaan absoluuttisen määrän sijaan.
Tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	700 miljoonaa euroa	Tuloveroihin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen odotetaan kasvavan Yhdysvaltain verolakien mukaisen pakollisen tutkimus- ja kehityskulujen aktivoimisen sekä muuttuvan alueellisen jakauman vuoksi.
Käyttöomaisuusinvestoinnit	700 miljoonaa euroa (päivitys)	

Pitkän aikavälin tavoitteet

Nokian vuoden 2021 viimeisen neljänneksen tulosjulkaisun yhteydessä esitetyt pitkän aikavälin tavoitteet säilyvät ennallaan. Tavoitteet esitettiin tuolloin 3–5 vuoden aikavälillä, joka säilyi muuttumattomana ja kattaa nyt vuodet 2024–2026. Tavoitteiden tarkoituksena on edelleen havainnollistaa Nokian suunnitelmaa liiketoiminnan jatkuvasta kehityksestä tällä aikavälillä.

Liikevaihto	Markkinoita nopeampi kasvu
Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti ¹	≥ 14 %
Vapaa kassavirta ¹	55–85 % vertailukelpoisesta liikevoitosta

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

Taloudellinen tulos

Vuoden 2023 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2022 ensimmäiseen neljännekseen

Liikevaihto

Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä raportoitu liikevaihto kasvoi 10 % valuuttakurssimuutosten lievän suotuisan vaikutuksen ja seuraavassa esitettyjen tekijöiden vauhdittamana.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihdon kasvu oli 9 %, ja kasvua oli kaikissa liiketoimintaryhmissä Teknologia-liiketoimintaryhmää lukuun ottamatta. Verkkoinfrastruktuuri- ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmät kasvoivat kumpikin kaksinumeroisin luvuin, Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä 13 % Optical Networks- ja IP Networks -liiketoimintojen vauhdittamana ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä 13 % johtuen 5G-tekniologian käyttöönottojen jatkumisesta Intiassa. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 3 %, kun taas Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 22 % johtuen osittain pitkäaikaisen lisenssinsaaajan vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä käyttämästä optiosta.

Bruttokateprosentti

Raportoitu bruttokateprosentti laski 310 peruspistettä 37,5 %:iin vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti 300 peruspistettä 37,7 %:iin. Bruttokateprosentti heijasti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän alueellisen jakauman negatiivista vaikutusta, Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskua sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän bruttokateprosentin laskua. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän bruttokateprosentti kasvoi vahvasti johtuen osittain liiketoimintojen välisen myynnin jakauman positiivisesta muutoksesta.

Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen raportoitu liikevoitto oli 426 miljoonaa euroa eli 7,3 % liikevaihdosta, kun edellisvuoden vastaavalla neljänneksellä liikevoittoprosentti oli 6,6 %.

Vertailukelpoinen liikevoitto laski 479 miljoonaa euroon, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti laski 8,2 %:iin edellisvuoden vastaavan neljänneksen 10,9 %:sta. Vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen bruttokatteen kasvun enemmän kuin tasoittivat korkeammat toimintakulut ja liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu, joka liittyi Nokian venture fund -sijoitusten vaikutukseen, jota valuuttasuojaus osittain tasoitti. Toimintakulut kasvoivat liikevaihtoa hitaammin, mikä heijasti tehokasta kulujen hallintaa, mutta absoluuttiset toimintakulut kasvoivat pääasiassa inflaation vuoksi. Lisäksi liikevoittoon vaikuttivat suotuisasti alhaisemmat tulospalkkiojaksotukset edellisvuoteen verrattuna.

Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian venture fund -sijoitusten tappio oli noin 30 miljoonaa euroa, kun vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä tuotto oli noin 40 miljoonaa euroa. Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä valuuttasuojauksen vaikutus oli 10 miljoonaa euroa positiivinen, kun vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä vaikutus oli 5 miljoonaa euroa negatiivinen.

Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä raportoitudun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, toimintamaasta poistumiseen liittyvän vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä kirjatun varauksen osittaiseen peruutukseen, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin sekä liiketoiminnan myyntiin. Vuoden 2022 ensimmäisellä

neljänneksellä raportoitudun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti toimintamaasta poistumiseen liittyviin kuluihin, hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin.

Katsauskauden voitto

Vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen raportoitu voitto oli 289 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä oli 219 miljoonaa euroa. Vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen vertailukelpoinen voitto oli 342 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä oli 416 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton lasku heijastaa vertailukelpoisen liikevoiton laskua ja korkeampia tuloverokuluja, jotka liittyivät kirjaamattomiin laskennallisiin verosaamisiin Suomessa vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä. Näitä tasoitti jonkin verran rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu, jonka taustalla oli ensisijaisesti koronnousuihin liittyvä korkotuottojen nousu sekä nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu osuudessa osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta.

Liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) lisäksi vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä ei ollut merkittäviä raportoitudun ja vertailukelpoisen tuloksen vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä. Vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä raportoitudun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin.

Osakekohtainen tulos

Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,05 euroa vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä, kun se oli 0,04 euroa vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä. Vuoden 2023 ensimmäisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,06 euroa, kun se oli 0,07 euroa vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä.

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 15,8 %, kun se vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä oli 19,5 %. Lasku oli seurausta liukuvan neljän vuosineljänneksen keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvusta, mitä osittain tasoitti kasvu liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoitossa verojen jälkeen. Keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvu johtui keskimääräisen oman pääoman kasvusta, jota tasoitti osittain keskimääräisten korollisten velkojen lasku, kun taas keskimääräinen kassa ja korolliset sijoitukset pysyivät ennallaan.

Kassavirta

Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä nettokassa laski 463 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa 4,3 miljardia euroa. Kassa laski edellisestä vuosineljänneksestä 630 miljoonaa euroa 8,6 miljardiin euroon. Vapaa kassavirta oli 147 miljoonaa euroa negatiivinen vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä.

Muut aiheet

Portfolion hallinta

Joulukuussa 2022 RFS ja Amphenol solmivat sopimuksen, jolla RFS myy Pohjois-Amerikan kaapeli- ja globaalin tukiasema-antenniliiketoiminnan Amphenolille. Kaupan odotetaan toteutuvan vuoden 2023 toisella neljänneksellä, mikäli tietyt tavanomaiset kauppaehdot täyttyvät. Lisäksi RFS virtaviivaistaa tarjontaansa vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla keskittyäkseen ensiluokkaisten kaapeliratkaisujen tarjoamiseen Euroopan ja Aasian kaapelimarkkinoille. RFS on ajamassa alas eräitä muita liiketoimintansa osia.

Osana Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän tuote- ja palveluvalikoiman tasapainottamista olemme myyneet VitalQIP-liiketoimintamme Cygna Labsille. Kaupan taloudelliset ehdot pidetään luottamuksellisina.

Lisäksi olemme irrottautumassa vanhasta TD Tech - yhteisyrityksestä, joka perustettiin vuonna 2004 rakentamaan 3G-järjestelmiä Kiinan markkinoille. TD Techin liiketoiminta on siirtynyt puhelimiin, modeemeihin ja muihin laitteisiin, eikä TD Techin ja Nokian välillä ole operatiivisia yhtymäkohtia tai yhteisiä toimintoja. TD Tech ei sovi Nokian strategiseen

painopisteeseen B2B-tekniikkaratkaisujen ja -innovaatioiden edelläkävijänä. Tämän vuoksi Nokia on sopinut osuutensa myymisestä New East New Materialsille. Kaupan toteutumiseksi on ehtoja, kuten yhteisyrityskumppanin etuosto-oikeus, ja myynti tapahtuu vain jos ja kun nämä ehdot täyttyvät, mikä voi kestää jonkin aikaa.

Segmenttien tiedot

Verkkoinfrastruktuuri

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Liikevaihto	2 248	1 974	14 %	13 %
- IP Networks	781	678	15 %	13 %
- Optical Networks	533	363	47 %	45 %
- Fixed Networks	650	671	-3 %	-5 %
- Submarine Networks	285	262	9 %	11 %
Bruttokate	855	684	25 %	
Bruttokateprosentti	38,0 %	34,7 %	330 pp	
Liikevoitto	344	195	76 %	
Liikevoittoprosentti	15,3 %	9,9 %	540 pp	

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän **liikevaihto** jatkoi vahvaa kasvua ensimmäisellä neljänneksellä. Raportoitu liikevaihto kasvoi 14 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 13 %. Kasvuvauhdin odotetaan hidastuvan tulevalla neljänneksellä, sillä toimitusketjujen normalisoituminen vaikutti suotuisasti ensimmäisen neljänneksen liikevaihtoon, ja vertailukaudet tulevat olemaan haastavampia.

IP Networks -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 13 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta johtuen pääasiassa vahvasta tuloksesta Pohjois-Amerikassa (joka oli erityisen vahva yritysasiakkaissa), Aasian ja Tyynenmeren alueella ja Intiassa. Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä uusien FP5-pohjaisten IP-reitittimien toimitusten kasvu jatkui. Meillä on tällä hetkellä 50 sopimusta, ja odotamme asteittaista siirtymistä uuteen alustaan tulevina vuosina.

Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 45 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, mikä on osoitus vahvan kehityksen jatkumisesta ja asiakkaiden sitoutumisesta PSE-V-ratkaisuihimme. Julkaisimme vuosineljänneksen aikana myös uusimman sukupolven PSE-6s-tuotteemme, joiden toimitukset alkavat myöhemmin vuoden aikana. Vuosineljänneksen aikana kasvua oli erityisesti Intiassa, Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa.

Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski 5 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta verrattuna hyvään vertailukauteen. Maantieteellisesti katsottuna liikevaihto kasvoi Intiassa, Lähi-idän ja Afrikan alueella, Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Euroopassa. Liikevaihto laski Pohjois-Amerikassa, kun kuituyhteyksien käyttöönoton jatkuvaa kasvua tasoitti hidastuminen kiinteissä langattomissa yhteyksissä, sillä tämä liiketoiminta on edelleen riippuvainen pienestä asiakasryhmästä.

Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 11 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Kasvu jatkui internettoimijavetoisten projektien käyttöönottojen siivittämänä.

Bruttokateprosentti kasvoi voimakkaasti edellisvuodesta pääasiassa myynnin jakauman positiivisen muutoksen ja edellisvuotta alhaisempien välillisten hankinnan ja valmistuksen kulujen, kuten logistiikkakulujen, vuoksi.

Liikevoitto ja liikevoittoprosentti paranivat voimakkaasti edellisvuodesta, kun bruttokateprosentin kasvun vaikutusta vain osittain tasoittivat korkeammat toimintakulut (jotka kasvoivat liikevaihtoa hitaammin). Liikevoittoon vaikuttivat positiivisesti valuuttasuojaukset ja tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien muutos, jotka molemmat on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Matkapuhelinverkot

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Liikevaihto	2 567	2 268	13 %	13 %
Bruttokate	867	902	-4 %	
Bruttokateprosentti	33,8 %	39,8 %	-600 pp	
Liikevoitto	137	171	-20 %	
Liikevoittoprosentti	5,3 %	7,5 %	-220 pp	

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 13% vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä.

Vuosineljänneksistä vauhditti 5G-käyttöönottojen kasvun jatkuminen Intiassa. Kasvu oli huomattavaa, ja saimme merkittävän markkinaosuuden. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä kasvoi myös Euroopassa, missä kasvatimme edelleen markkinaosuutta pääosin vakaassa investointiympäristössä, ja Lähi-idän ja Afrikan alueella. Pohjois-Amerikassa liikevaihto laski asiakkaiden investointien palatessa normaalimmalle tasolle vuonna 2023 (verrattuna vuonna 2022 nähtyihin vuoden alkupuoliskolle painottuneisiin investointeihin) yhdistettynä siihen, että asiakkaamme vähensivät omia varastotasojaan vuosineljänneksen aikana. Jonkin verran laskua oli myös Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Kiinan alueella 5G-käyttöönottojen vaiheistukseen liittyen.

Bruttokateprosentin lasku ensimmäisellä neljänneksellä liittyi pääasiassa alueelliseen jakaumaan ja vähäiseen valuuttakurssimuutosten vaikutukseen. Odotamme, että bruttokateprosenttiin kohdistuu painetta vuoden alkupuoliskolle, ennen kuin se paranee vuoden toisella puoliskolla.

Liikevoittoprosentti laski vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä bruttokateprosenttiin vaikuttavan maantieteellisen jakauman vuoksi, vaikka volyymin vaikutus ja tehokas kulujen hallinta tasoittivat sitä osittain. Absoluuttisesti **liikevoittoon** vaikuttivat bruttokatteen lasku ja toimintakulujen suhteellisen pieni kasvu. Myös valuuttasuojauksen vaikutus positiivisesti vuosineljänneksellä. Lisäksi liikevoittoon vaikuttivat suotuisasti alhaisemmat tulospalkkiojaksotukset edellisvuoteen verrattuna.

Pilvi- ja verkkopalvelut

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Liikevaihto	760	736	3 %	3 %
Bruttokate	249	284	-12 %	
Bruttokateprosentti	32,8 %	38,6 %	-580 pp	
Liikevoitto/-tappio	-20	20	-200 %	
Liikevoitto/-tappioprosentti	-2,6 %	2,7 %	-530 pp	

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 3 %. Tuotteiden näkökulmasta Enterprise Solutions -liiketoiminta kasvoi langattomien kampusverkkojen jatkuvan kasvun vauhdittamana. Kasvua oli myös Core Networks -liiketoiminnassa, kun taas Business Applications ja Cloud and Cognitive Services -liiketoiminnoissa oli laskua.

Maantieteellisesti katsottuna Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi vahvasti Euroopassa, Pohjois-Amerikassa ja Lähi-idän ja Afrikan alueella, mikä tasoitti laskun Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä pieniä muutoksia muilla alueilla.

Bruttokateprosentti laski, kun myynti siirtyi ohjelmistoista pienemmän katteen laitemyyntiin vuosineljänneksen aikana, huolimatta liikevaihdon yleisestä kasvusta.

Liikevoittoprosentti laski edellisvuodesta johtuen bruttokatteen laskusta yhdistettynä kasvaneisiin myynnin ja hallinnon kuluihin sekä tutkimus- ja tuotekehityskuluihin, joissa heijastuivat inflaatio ja jatkuneet investoinnit johtoaseman vahvistamiseen langattomissa kampusverkoissa. Edetessämme Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän tuote- ja palveluvalikoiman tasapainottamisessa keskityimme myös edelleen liiketoiminnan kustannusten huolelliseen hallintaan. Liikevoittoa tuki pieni valuuttasuojauksesta saatu hyöty.

Teknologia

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Liikevaihto	242	306	-21 %	-22 %
Bruttokate	242	305	-21 %	
Bruttokateprosentti	100,0 %	99,7 %	30 pp	
Liikevoitto	149	220	-32 %	
Liikevoittoprosentti	61,6 %	71,9 %	-1 030 pp	

Teknologia-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** laski 21 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 22 %. Lasku johtui kolmesta tekijästä. Ensinnäkin pitkäaikainen lisensinsaaja käytti option vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä, minkä seurauksena koko tulouttamaton myynti tuloutettiin kyseisellä neljänneksellä eikä se siten enää tuota liikevaihtoa vuonna 2023. Toiseksi liikevaihto älypuhelinvalmistajalta, jonka markkinaosuus laski merkittävästi, oli pienempi, ja lopuksi brändilisensointi tuotti vähemmän vuosineljänneksen aikana. Näitä kolmea tekijää lukuun ottamatta lisensoinnin liikevaihto oli pohjimmiltaan vakaata ottaen huomioon myös Samsungin kanssa uusitun sopimuksen.

Nokialla on edelleen käynnissä kahden vuonna 2021 päättyneen lisenssisopimuksen osalta lisenssien oikeudenkäynnit ja uusimisprosessit. Nokia asettaa jatkossakin patenttisalkkunsaa arvon puolustamisen tiettyjen määräaikojen saavuttamisen edelle. Nokia odottaa edelleen vuositason liikevaihdon palaavan 1,4–1,5 miljardiin euroon, kun olemme saaneet älypuhelinlisenssien uudistussyklin loppuun ja jatkamme kasvamista uusilla painopistealueilla, kuten autoteollisuudessa, kuluttajaelektronikassa, esineiden internetissä ja multimediassa.

Liikevoittoprosentti laski edellisvuoteen verrattuna heijastaen liikevaihdon laskua ja toimintakulujen lievää kasvua.

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Liikevaihto	48	76	-37 %	-38 %
Bruttokate	-6	2		
Bruttokateprosentti	-12,5 %	2,6 %	-1 510 pp	
Liikevoitto/-tappio	-131	-23		
Liikevoitto/-tappioprosentti	-272,9 %	-30,3 %	-24 260 pp	

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** laski 37 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 38 % liittyen Radio Frequency Systems -yksikköön.

Liiketuloksen lasku johtui pääosin Nokian venture fund

-sijoitusten tappioista sekä toimintakulujen kasvusta. Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä venture fund -sijoitusten tappio oli noin 30 miljoonaa euroa valuuttakurssimuutosten ja uudelleenarvostusten yhteisvaikutuksena, kun vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä tuotto oli noin 40 miljoonaa euroa.

Liikevaihto alueittain

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Aasian ja Tyynenmeren alue	578	634	-9 %	-7 %
Eurooppa	1 473	1 399	5 %	5 %
Kiinan alue	336	392	-14 %	-12 %
Intia	853	200	327 %	325 %
Latinalainen Amerikka	232	226	3 %	1 %
Lähi-itä ja Afrikka	436	409	7 %	7 %
Pohjois-Amerikka	1 666	1 826	-9 %	-12 %
Submarine Networks ¹	285	262	9 %	11 %
Yhteensä	5 859	5 348	10 %	9 %

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

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 volatiliiteettia eri kausien välillä.

Liikevaihto **Aasian ja Tyynenmeren alueella** heijasti laskua sekä Matkapuhelinverkot- että Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä, erityisesti Japanissa, mitä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän laajempi kasvu osittain tasoitti.

Euroopassa liikevaihtoon vaikutti negatiivisesti Teknologia-liiketoimintaryhmä (joka raportoidaan kokonaisuudessaan Euroopassa) johtuen osittain pitkäaikaisen lisenssinsaaajan vuoden 2022 viimeisellä neljänneksellä käyttämästä optiosta. Ilman Teknologia-liiketoimintaryhmää liikevaihto kasvoi Euroopassa kaksinumeroisesti kaikkien liiketoimintaryhmien kasvun vauhdittamana.

Kiinan alueella liikevaihto laski Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän johdosta.

Liikevaihdon vahva kasvu **Intiassa** liittyi Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään, kun 5G-käyttöönottojen kasvu jatkui

vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä. Myös Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä kasvoi voimakkaasti Optical Networks-, IP Networks- ja Fixed Networks -liiketoimintojen ansiosta.

Latinalaisessa Amerikassa liikevaihto pysyi ennallaan, sillä Matkapuhelinverkot- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmät suurimmalta osin tasoittivat Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän lievän kasvun.

Lähi-idän ja Afrikan alueella kasvua oli kaikissa liiketoimintaryhmissä.

Pohjois-Amerikassa kaksinumeroinen lasku heijasti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihdon laskua asiakkaiden investointien palatessa normaalimmalle tasolle vuonna 2023 (verrattuna vuonna 2022 nähtyihiin vuoden alkupuoliskolle painottuneisiin investointeihin) yhdistettynä asiakkaiden omien varastotasojen vähentämiseen vuosineljänneksen aikana. Tätä tasoitti osittain kasvu Pilvi- ja verkkopalvelut - sekä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmissä.

Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 725	4 373	8 %	7 %
Yritykset	566	343	65 %	62 %
Lisenssinsaaajat	242	306	-21 %	-22 %
Muut ¹	327	325	1 %	2 %
Yhteensä	5 859	5 348	10 %	9 %

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 tuotteiden eliminoinnit. Submarine Networksin ja RFS:n liikevaihdot sisältävät myös tuotot yritysasiakkailta ja viestintäpalvelujen tarjoajilta.

Viestintäpalvelujen tarjoajien jatkuva voimakas kysyntä johti liikevaihdon 7 %:n vankaan kasvuun ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä.

Yritysasiakasliiketoiminnan liikevaihdon kasvu kiihtyi jälleen vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä ja oli 62 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, kun jatkoimme vahvan tilauskantamme mukaisia toimituksia. Kasvu oli erityisen voimakasta internettoimijoiden keskuudessa, joiden osalta liikevaihto yli kaksinkertaistui vuosineljänneksen aikana.

Yksityisten langattomien verkkojen voimakas, kaksinumeroinen kasvu jatkui, ja asiakkaita on nyt yli 595. Myös asiakashankinta jatkuu positiivisena, sillä saimme 73 uutta yritysasiakasta vuosineljänneksen aikana.

Lisätietoja liikevaihdosta lisenssinsaajille on tämän katsauksen kohdassa Teknologia.

Muut-ryhmän kasvu liittyy Submarine Networks -liiketoiminnan kasvuun, jota RFS osittain tasoitti.

Liikevaihdon ja liikevoiton vuosien 2023 ja 2022 ensimmäisten neljännesten välisiä muutoksia selittävät tekijät

Milj. euroa	1-3/2023	Määrä, hinta, jakauma ja muut	Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	1-3/2022
Liikevaihto	5 859	470	41	—	5 348
Liikevoitto	426	-112	8	176	354
Liikevoittoprosentti	7,3 %				6,6 %

Yllä olevassa taulukossa näkyy liikevaihdon ja liikevoiton muutos edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Liikevaihtoon vaikutti erityisen suotuisasti operatiivisen suoriutumisen parannukset ja vähäisemmässä määrin valuuttakurssimuutosten vaikutus. Liikevoittoon vaikuttivat negatiivisesti operatiivinen suoriutuminen, lievän positiivisesti

valuuttakurssimuutokset ja positiivisesti vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät jäljempänä kuvatus mukaisesti. Valuuttakurssimuutosten aiheuttama lievä positiivinen vaikutus liikevoittoon johtui liikevoittoomme negatiivisesti vaikuttavista valuuttamääräisistä eristä, joita valuuttasuojasohjelmamme enemmän kuin tasoitti.

Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Raportoitu liikevoitto	426	354	20 %
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	89	100	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	-35	104	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	28	30	
Liiketoimintojen myynti	-26	—	
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-2	-5	
Vertailukelpoinen liikevoitto	479	583	-18 %

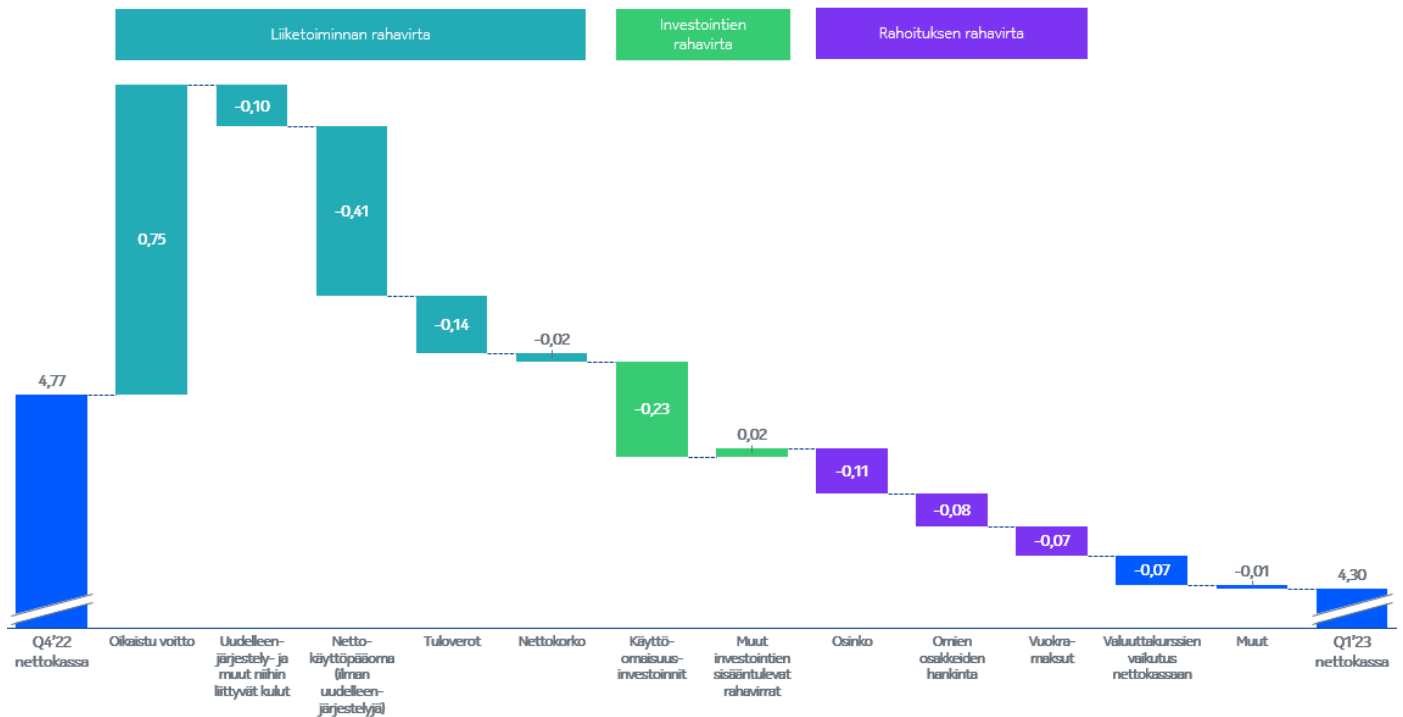
Nokian julkaiseman vertailukelpoisen liikevoiton tarkoituksena on antaa sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman eräitä tuottoja ja kuluja, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin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

Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä merkittävimmät

oikaisut liittyivät hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, jotka koskivat pääasiassa Alcatel-Lucent-yrityskaupan hankintahinnan kohdistusta, vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä kirjatus toimintamaasta poistumiseen liittyvän varauksen osittaiseen peruuttamiseen, meneillään olevan uudelleenjärjestelyohjelman uudelleenjärjestelykuluihin (lisätietoja jäljempänä tässä osavuositarkastuksessa) sekä liiketoiminnan myyntiin.

Kassa ja kassavirta vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä

Mrd. euroa



Muutos 31.3.2023 vrt. 31.12.2022

Milj. euroa

	31.3.2023	31.12.2022	31.12.2022
Kassa ja korolliset sijoitukset	8 614	9 244	-7 %
Nettokassa ja korolliset sijoitukset ¹	4 304	4 767	-10 %

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

Vapaa kassavirta

Nokian vapaa kassavirta vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä oli 147 miljoonaa euroa negatiivinen, sillä nettokäyttöpääomaan, käyttöomaisuusinvestointeihin, uudelleenjärjestelyihin ja tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat enemmän kuin tasoittivat liikevoittoa.

Liiketoiminnan nettorahavirta

Liiketoiminnan sisääntulevaan nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 745 miljoonaa euroa.
- Noin 100 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyivät nykyiseen ja aiempiin kustannussäästöohjelmiimme.
- Ilman uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmeneviä rahavirtoja nettokäyttöpääomaan liittyvä nettokassan lasku noin 410 miljoonaa euroa seuraavasti:
 - Saatavien lasku oli noin 30 miljoonaa euroa.
 - Vaihto-omaisuuden kasvu oli noin 70 miljoonaa euroa, kun jatkamme meneillään oleviin 5G-käyttöönottoihin liittyvien varastotasojen nostamista Intiassa.
 - Velat laskivat noin 370 miljoonaa euroa johtuen pääasiassa ostovelkojen laskusta, mitä asiakassopimuksiin perustuvien velkojen kasvu sekä vuoden 2023 tulokseen perustuvien työntekijöiden tulospalkkiojaksotusten kasvu osittain tasoittivat.
- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta noin 140 miljoonaa euroa.
- Nettokorkoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta noin 20 miljoonaa euroa.

Investointien nettorahavirta

- Investointien ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 230 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin ja noin 10 miljoonan euron ulosmenevään nettorahavirtaan muista pitkäaikaisista sijoituksista, mitä osin tasoittivat noin 20 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta liiketoimintojen myynnistä ja noin 10 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta omaisuuserien myynnistä.

Rahoituksen nettorahavirta

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 110 miljoonan euron osingonmaksuun, noin 80 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan ja noin 70 miljoonan euron vuokramaksuihin.

Kassan ja nettokassan muutos

Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä noin 170 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti joukkovelkakirjalainojen liikkeeseen laskemisesta ja takaisinostoista vuosineljänneksen aikana sekä tiettyjen liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen kirjanpitoarvojen muutoksista, jotka johtuivat sekä korkojen että valuuttakurssien vaihtelusta. Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä Nokia laski liikkeeseen noin 0,5 miljardilla eurolla uusia joukkovelkakirjalainoja ja takaisinosti ostotarjouksen perusteella noin 0,7 miljardilla eurolla tiettyjä joukkovelkakirjalainoja. Valuuttakurssilla oli noin 70 miljoonan euron negatiivinen vaikutus nettokassaan.

Kestävä kehitys

Strategiamme ja painopistealueemme

Luomme teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Verkko-yhteyksillä ja digitalisaatiolla voi olla keskeinen rooli monien maailman suurimpien haasteiden ratkaisemisessa. Helmikuussa 2023 Nokian päivitetty strategia esiteltiin Mobile World Congress (MWC) -tapahtumassa. Yksi päivitetyn strategian kuudesta kulmakivestä on luoda vastuullisuudesta kilpailuetua. Tähän päästään hyödyntämällä teknologiaamme sekä tuote- ja palveluvalikoimamme vahvuuksia niin, että maksimoimme positiivisen vaikutuksemme muihin toimialoihin, yhteiskuntaan ja ympärillämme olevaan maailmaan.

Nokia julkaisi maaliskuussa vuoden 2022 ”People & Planet” -yritysvastuuraporttinsa, jossa kuvataan Nokian suoriutumista ESG-strategiaansa liittyen, mikä käsittelee ympäristö- ja sosiaalisiiin asioihin sekä hyvään hallintotapaan liittyviä toimia. ESG-strategia koostuu viidestä keskeisestä painopistealueesta: Ympäristö, teollisuuden digitalisaatio, tietoturva ja tietosuoja, digitaalisen kahtiajaon kaventaminen ja vastuullinen liiketoiminta.

Ympäristö

Ympäristöä koskeva painopistealue kattaa ilmasto- ja kiertotaloustoimet. Vuoden 2023 ensimmäisellä neljänneksellä aloimme seurata ja laskea luonnonvaroihin sekä biologiseen ja geologiseen monimuotoisuuteen kohdistuvia vaikutuksia arvoketjussamme sekä julkaisimme biologista ja geologista monimuotoisuutta käsittelevän raportin.

Muita vuoden 2023 ensimmäisen vuosineljänneksen ympäristösaavutuksia oli pääsy 2023 Clean200™:n jäseneksi, mikä listaa 200 pörssinoteerattua yritystä, joiden katsotaan olevan energiamuutoksen eturintamassa ja jotka asettavat kestävyden tuotteidensa, palveluidensa, liiketoimintamallinsa ja investointiensa ytimeen. Meidät myös otettiin osaksi CDP Supplier Engagement Rating Leadership Boardia, joka on varattu yrityksille, jotka sitouttavat parhaiten toimittajia ilmastonmuutoksen torjuntaan.

MWC:n aikana julkaisimme Habrokin, uusimman sukupolven huippuluokan AirScale massive MIMO -radiotuoteperheen mobiiliperaattoreille ja yritysverkoille. Se on optimoitu tuottamaan luokkansa paras kapasiteetti ja verkon suorituskyky tarjoamalla lisäksi paremman energiatehokkuuden 30 prosenttia pienemmällä energiankulutuksella.

Teollisuuden digitalisaatio

Nokian teknologian kädenjäljen vaikutus useisiin yritys- ja teollisuudenaloihin hiilidioksidipäästöjen vähentämisen ja tuottavuuden osalta on Nokian ESG-strategian tärkeä kulmakivi. Maaliskuussa 2023 ilmoitimme tarjoavamme yksityisiä langattomia yhteyksiä, verkon reunalaitteita ja analyysejä tukeaksemme Ocean Cleanup -muovin keräysoperaatioita Tyynenmeren jätepyörteessä. Unescon mukaan muovijätteet muodostavat 80 prosenttia kaikesta meren pilaantumisesta ja noin 8–10 miljoonaa tonnia muovia päättyy mereen vuosittain. 5G, yksityinen langaton verkko, reunalaskenta, anturit, tekoälypohjaiset analyysit, dronet ja muut kehittyneet teknologiat ovat yhä keskeisimmässä asemassa luonnonympäristömme säilyttämisen ja kestävyden tukemisessa tarjoamalla välittömästi ajantasaista ja jatkuvaa tietoa ympäristön tilasta sekä maalla että merellä. Yhteistyö Ocean Cleanupn kanssa antaa mahdollisuuden tutkia tätä tarkemmin.

MWC:ssä kerroimme Mission-Critical Industrial Edge (MXIE) -ratkaisun edistymisestä. MXIE tukee suorituskykyisen Dell PowerEdge -palvelinperheen avulla jatkuvasti kasvavia teollisuuden digitalisaatiotarpeita. MXIE-ratkaisua tarjotaan myös Hardware-as-a-Service-toimintamallina, joka pienentää investointitarpeita. Tämän ansiosta useampi yritys voi digitalisoida toimintaansa ja kehittää vähemmän pääomia sitovia toimintatapoja. Samalla on mahdollista parantaa tuottavuutta ja vähentää hiilidioksidipäästöjä.

Tietoturva ja tietosuoja

Jatkoimme tuoteturvallisuuden muutosohjelmamme toteuttamista keskittyen sääntely- ja asiakasvaatimuksiin sekä toimitusketjun tietoturvaan. Nokian testauslaboratorio Dallasissa on nyt täysin toiminnassa, ja siellä on järjestetty useita asiakasvierailuita.

Juhlimme maailmanlaajuista vuoden 2023 tietosuojapäivää 28. tammikuuta käynnistämällä ”Privacy is Everyone’s Business” -kampanjan, jonka tarkoituksena on lisätä tietosuojaan liittyvää tietoisuutta ja ymmärrystä Nokiassa. Jatkamme työtämme, jotta sitovia sääntöjä koskeva hakemuksemme tulisi Suomessa viranomaisen hyväksymäksi vuoden loppuun mennessä.

Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen

Tammikuussa 2023 Nokia julkaisi kumppanuusohjelman UNICEFin kanssa digitaalisen kahtiajaon kaventamiseksi sekä digitaalisen koulutuksen ja koodausohjelman tarjoamiseksi Senegalissa. Ensisijaisia edunsaajia ovat tavoitteiden mukaan yli sata opettajaa sekä yli 10 000 yläasteen opiskelijaa alueilla, joilla palvelut ovat riittämättömät. Työ sisältää erillisiä oppitunteja digitaaloista sekä laitteiden ja verkko-yhteyksien parantamista. Senegal-ohjelma on osa kumppanuuttamme UNICEFin kanssa, ja askel tavoitteessamme tavoittaa 1,5 miljoonaa ihmistä Nokian teknologiaa hyödyntäen toteuttamalla yhteiskunnallisia digitalisaatiohankkeita, kehittämällä digitaaloja ja tarjoamalla yhteyksiä ja palveluita ihmisille, joilla niitä ei vielä ole.

Vastuullinen liiketoiminta

Saimme maaliskuussa 2023 kuudennen kerran Platinum EcoVadis Medal -tunnustuksen. Tämä tarkoittaa, että sijoitumme EcoVadisin arvioimista yrityksistä parhaan yhden prosentin joukkoon. Saimme erityisen korkeat pisteet ympäristöasioista ja kestävästä hankintatoiminnasta. EcoVadis-pisteytyks on avainasiakkaidemme pyytämä riippumaton arvio ESG-portfoliomme dokumentoiduista hallintajärjestelmistämme. Saimme maaliskuussa myös ”Nasdaq ESG Transparency Partner” -sertifiointin tunnustuksena sitoutumisestamme markkinoiden läpinäkyvyyteen ja ympäristönormien nostamiseen.

Ethisphere nimesi meidät maaliskuussa 2023 jälleen kerran yhdeksi maailman eettisimmistä yrityksistä, ja olimme toinen vain kahdesta televiestintäalan voittajasta sekä ainoa suomalainen tunnustuksen saanut yritys. Vuonna 2023 tunnustus annettiin yhteensä 135 taholle 19 maassa ja 46 toimialalla. Vuoden 2023 Bloomberg Gender Equality Index -tasa-arvoindeksissä Nokia saavutti 83,03 prosentin kokonaisarvosanan – tämä on tähän mennessä korkein pisteytyksemme ja huomattavasti korkeampi kuin teknologiateollisuuden keskiarvo 72,36 prosenttia. Maaliskuussa 2023 Pörssisäätiö palkitsi Nokian monimuotoisuuden edistäjänä. Palkinto annetaan tunnustuksena suomalaisille yrityksille, jotka edistävät osallisuutta ja monimuotoisuutta työpaikalla.

Muu strateginen ESG-kehitys

Alkuvuodesta 2023 Nokia julkaisi kestäväen rahoituksen viitekehysten, joka korostaa ESG-asioiden merkitystä sen liiketoiminnassa ja rahoitusrakenteessa. Laskimme onnistuneesti liikkeeseen ensimmäisen 500 miljoonan euron kestävyystavoitteisiin sidotun joukkovelkakirjalainan.

Helmikuussa 2023 Nokia pääsi Sustainalyticsin vuoden 2023 parhaiten sijoittuvien ESG-yritysten luetteloon. Morningstar Sustainalytics on johtava ESG-tutkimuksen ja -datan yritys, joka palvelee institutionaalisia sijoittajia ja yrityksiä.

Lisätiedot

Kustannussäästöohjelma

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

Johtuen markkinoiden voimakkaasta kysynnästä uudelleenjärjestely on ollut suunniteltua hitaampaa. Kokonaisuudessaan suunnitelmamme laajuus pysyy kuitenkin muuttumattomana ja on aiemmin kertomme mukaisesti edelleen riippuvainen markkinoiden kehityksestä.

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

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

Miljoonaa euroa, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan	Toteutunut		Arvioidut määrät		Yhteensä
	2021	2022	2023	2023 jälkeen	
Jatkuvat bruttokustannussäästöt	150	250	100	100	600
- Hankinnan ja valmistuksen kulut	50	100	50	50	250
- Toimintakulut	100	150	50	50	350
Viimeisimpään kustannussäästöohjelmaamme liittyvät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	250	150	150		500-600
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat ¹	350	300	300	150	1 050-1 150

¹ Sisältää ulosmeneviä rahavirtoja liittyen viimeisimpään kustannussäästöohjelmaan sekä jäljellä olevia ulosmeneviä rahavirtoja liittyen aiempiin ohjelmiimme.

Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut liiketoimintaryhmittäin

Miljoonaa euroa, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan

Matkaphelinverkot	300-350
Verkkoinfrastruktuuri	~100
Pilvi- ja verkkopalvelut	100-150
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut yhteensä	500-600

Merkittävät tapahtumat

Tammikuu – maaliskuu 2023

Nokia ilmoitti 25.1.2023 nimittäneensä Esa Niinimäen lakiasianjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi. Niinimäki on työskennellyt Nokiassa yli viidentoista vuoden ajan useissa eri tehtävissä, viimeksi yhtiön väliaikaisena lakiasianjohtajana.

Nokia ilmoitti 9.2.2023 käynnistäneensä ostotarjoukset ostaakseen käteisellä yhteensä korkeintaan 700 miljoonalla eurolla (Ostotarjoukset) liikkeeseen laskemiaan 750 miljoonan euron 2,00 %:n 15.3.2024 erääntyviä velkakirjoja ("2024 Velkakirjat"), 500 miljoonan euron 2,375 %:n 15.5.2025 erääntyviä velkakirjoja ("2025 Velkakirjat") ja 750 miljoonan euron 2,00 %:n 11.3.2026 erääntyviä velkakirjoja ("2026 Velkakirjat"). Ostotarjousten tarkoituksena on hallita Nokian kokonaisvelkaantuneisuutta ja pidentää Nokian velkamaturiteettiprofiilia tehokkaalla tavalla.

Nokia hyväksyi tarjouksia 372 miljoonalla eurolla (49,66 % nimellisarvosta) 2024 Velkakirjoista, 208 miljoonalla eurolla (41,57 % nimellisarvosta) 2025 Velkakirjoista ja 120 miljoonalla eurolla (15,96 % nimellisarvosta) 2026 Velkakirjoista. Ostotarjousten selvitys tapahtui 21.2.2023

Nokia laski 21.2.2023 liikkeeseen 500 miljoonan euron 4,375 %:n nimelliskorkoisen elokuussa 2031 erääntyvän kestävyystavoitteisiin sidotun joukkovelkakirjalainan Nokian 5 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman alla. Uusista joukkovelkakirjalainoista saatavia varoja tullaan käyttämään Ostotarjousten rahoittamiseksi ja yleisiin rahoitustarpeisiin.

Nokia kertoi 2.3.2023 päivittävänsä pääoman hallintakäytäntöään. Tavoitteena on painottaa investment grade -luottoluokituksen ylläpitämistä ja osakkeenomistajien tuottojen kasvattamista yhtiön tuloskehitystä vastaavasti.

Nokia pyrkii jatkossa pitämään nettokassansa 10–15 %:ssa vuotuisesta liikevaihdosta. Tämä nettokassan taso mahdollistaa sen, että Nokia voi tehdä tarvittavat T&K-investoinnit ylläpitääkseen ja vauhdittaa edelleen teknologiajohtajuuttaan, rahoittaa yhtiön kasvutavoitteita tukevat käyttöpääomatarpeet sekä jättää tiettyä joustoa pienempiin täydentäviin yritysostoihin. Nokian aikaisempi tavoite oli pitää kassan ja korollisten sijoitusten kokonaismäärä vähintään 30 %:ssa vuotuisesta liikevaihdosta.

Maaliskuun 2023 jälkeen

Nokia järjesti varsinaisen yhtiökokouksensa 4.4.2023 Helsingissä. Osakkeenomistajat pystyivät seuraamaan yhtiökokousta myös verkkolähetyksen välityksellä. Kokouksessa oli edustettuna yhteensä noin 108 000 osakkeenomistajaa ja noin 3,2 miljardia osaketta ja ääntä. Yhtiökokous päätti muun muassa seuraavista asioista:

- Yhtiökokous vahvisti yhtiön tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 2022.
- Yhtiökokous päätti, ettei osinkoa jaeta varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä ja valtuutti hallituksen päättämään yhteensä enintään 0,12 euron varojenjaosta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai varojen jakamisena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Hallitus tekee erilliset päätökset kunkin varojenjaon määrästä ja ajankohdasta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen alkuun saakka.
- Sari Baldauf, Thomas Dannenfeldt, Lisa Hook, Jeanette Horan, 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 Timo Ahopelto ja Elizabeth Crain. Hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen järjestäytymiskokouksessaan uudelleen Sari Baldaufin hallituksen puheenjohtajaksi ja Søren Skoun hallituksen varapuheenjohtajaksi.

- Hallituksen jäsenten vuosipalkkioita korotettiin 15 000 eurolla hallituksen puheenjohtajaa lukuun ottamatta.
- Yhtiökokous kannatti yhtiön palkitsemisraporttia neuvo-antavassa äänestyksessä.
- Yhtiökokous valitsi Nokia Oyj:n tilintarkastajaksi tilikaudeksi 2024 uudelleen tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy:n päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Marika Nevalainen.

- Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 550 miljoonan Nokian osakkeen hankkimisesta ja enintään 550 miljoonan osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus on voimassa 3.10.2024 saakka ja se päättyi varsinaisen yhtiökokouksen 5.4.2022 hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 31.3.2023 oli 5 632 297 576. Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.3.2023 oli 63 940 253 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien

osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 1,1 %.

Riskitekijät

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

- kilpailun intensiteetti, jonka odotetaan jatkuvan voimakkaana
- kykymme varmistaa tuotteiden kehityssuunnitelmien ja kustannustemme kilpailukyky lisäämällä tutkimus- ja kehitysinvestointeja
- kykymme hankkia tiettyjä vakiokomponentteja, kuten puolijohteita, ja niiden kustannukset
- häiriöt maailmanlaajuisessa toimitusketjussa
- kiihtyvä inflaatio, lisääntynyt maailmanlaajuinen makrotalouden epävarmuus, merkittävät valuuttakurssivaihtelut ja korkeampi korkotaso
- maailmanlaajuisien pandemioiden mahdolliset vaikutukset talouteen ja niiden aiheuttamat häiriöt
- sota tai muut geopolittiset konfliktit, häiriöt ja niiden mahdolliset kustannukset
- muut makrotalous-, toimiala- ja kilpailukehitykset
- älypuhelinvalmistajien, autoalan yritysten, kuluttajaelektronikkayritysten ja muiden lisenssisaajien kanssa solmimiemme uusien, uusittujen ja nykyisten patenttilisenssisopimusten ajoitus ja arvo
- brändi- ja teknologialisensoinnin tulokset, immateriaalioikeuksien turvaamisen ja puolustamisen kustannukset, käynnissä olevat

- lisensointia koskevat oikeudenkäyntimenettelyt ja patenttilisensointiin liittyvä lainsäädäntö
- nykyisten ja mahdollisten tulevien riitojen ja oikeudenkäyntien lopputulokset
- tiettyjen projektien valmistumisten ja hyväksymisten ajoitus
- tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme
- epävarmuus tuloverokulujen ja ulosmenevien rahavirtojen ennustamisessa pitkällä aikavälillä, sillä ne riippuvat myös muutoksista liiketoimintajakaumassa, patenttilisensoinnin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina mahdolliset verouudistukset useissa maissa ja OECD:n ehdotukset
- kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamisia Yhdysvalloissa ja Suomessa sekä niiden kirjaaminen taseeseemme
- kykymme täyttää vastuullisuus- ja muut ESG-tavoitteemme, mukaan luettuina kasvihuonekaasupäästöihin liittyvät tavoitteemme; sekä tämän raportin kohdassa Tulevaisuutta koskevat lausumat ja 2.3.2023 julkaistun vuoden 2022 20-F-vuosikertomuksen Operating and financial review and prospects-Risk factors -kohdassa määritellyt riskitekijät.

Tulevaisuutta koskevat lausumat

Tietyt tässä esitetyt lausumat, jotka eivät koske jo toteutuneita seikkoja, ovat tulevaisuutta koskevia lausumia. Nämä tulevaisuutta koskevat lausumat heijastavat Nokian tämänhetkisiä odotuksia ja näkemyksiä tulevaisuuden kehityksestä. Näitä ovat esimerkiksi: A) odotukset, suunnitelmat, hyödyt tai näkymät, jotka liittyvät strategioihimme, tuotejulkistuksiin, kasvun hallintaan, vastuullisuus- ja muihin ESG-tavoitteisiin, liiketoimintamme operatiivisiin tunnuslukuihin sekä päätöksiin markkina-alueilta vetäytymiseksi; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen (mukaan lukien mahdollisten maailmanlaajuisien pandemioiden ja yleisen makrotaloustilanteen vaikutukset, vaikutusten ajankohta ja kesto liiketoimintaamme, toimitusketjuumme ja asiakkaidemme liiketoimintaan) ja tuleviin osinkoihin ja muuhun voitonjakoon; C) odotukset ja tavoitteet, jotka koskevat taloudellista kehitystä ja liiketoiminnan tulosta, mukaan lukien markkinaosuus, hinnat, liikevaihto, tuotot, katteet, kassavirta, saamisten ajoittuminen, liiketoiminnan kulut, varaukset, arvon alentumiset, verot, valuuttakurssit, suojaukset, investointivarat, inflaatio, tuotekustannusten alentuminen, 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" 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	
		1-3/2023	1-3/2022	1-3/2023	1-3/2022
Liikevaihto	2, 3	5 859	5 348	5 859	5 348
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-3 664	-3 179	-3 653	-3 171
Bruttokate	2	2 196	2 169	2 207	2 176
Tutkimus- ja kehityskulut		-1 108	-1 072	-1 093	-1 052
Myyntin ja hallinnon kulut		-729	-675	-642	-581
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		68	-68	7	39
Liikevoitto	2	426	354	479	583
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta		-6	-26	-6	-26
Rahoitustuotot ja -kulut		-19	-72	-9	-40
Voitto ennen veroja		401	256	464	516
Tuloverot	5	-111	-79	-122	-101
Jatkuvien toimintojen voitto		290	177	342	416
Lopetettujen toimintojen tappio/voitto		-1	42	—	—
Katsauskauden voitto		289	219	342	416
Katsauskauden voiton jakautuminen					
Emoyhtiön osakkeenomistajat		279	212	332	409
Määräysvallattomat omistajat		10	7	10	7
Osakekohtainen tulos emoyhtiön osakkeenomistajille					
Laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa					
Jatkuvat toiminnot		0,05	0,03	0,06	0,07
Katsauskauden voitto		0,05	0,04	0,06	0,07
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)		5 578 005	5 634 737	5 578 005	5 634 737
Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa					
Jatkuvat toiminnot		0,05	0,03	0,06	0,07
Katsauskauden voitto		0,05	0,04	0,06	0,07
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)		5 648 995	5 705 948	5 648 995	5 705 948

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	Raportoitu	
	1-3/2023	1-3/2022
Katsauskauden voitto	289	219
Muut laajan tuloksen erät		
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	79	263
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-19	-74
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi		
Muuntoerot	-281	338
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	75	-72
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	1	18
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	-23	-5
Muut muutokset, netto	-3	-1
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	-14	—
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-185	467
Katsauskauden laaja tulos	104	686
Laajan tuloksen jakautuminen:		
Emoyhtiön osakkeenomistajille	95	678
Määräysvallattomille omistajille	9	8

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

Konsernitase (lyhennetty)

Milj. euroa	Liite	31.3.2023	31.3.2022	31.12.2022
VASTAAVAA				
Liikearvo		5 588	5 508	5 667
Muut aineettomat hyödykkeet		1 235	1 534	1 263
Aineelliset hyödykkeet		1 992	1 912	2 015
Käyttöoikeusomaisuuserät		926	950	929
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä		187	217	199
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	6	898	493	697
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	6	794	852	828
Laskennalliset verosaamiset	5	3 757	1 195	3 834
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	6	268	298	252
Etuuspohjaiset eläkevarat	4	6 816	7 818	6 754
Muut pitkäaikaiset varat		257	279	239
Pitkäaikaiset varat		22 718	21 055	22 677
Vaihto-omaisuus		3 299	2 636	3 265
Myyntisaamiset	6	5 298	4 855	5 549
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät		1 229	1 123	1 203
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut		940	1 076	934
Tuloverosaamiset		201	273	153
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	6	572	479	615
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	6	2 889	2 685	3 080
Rahavarat	6	4 827	6 341	5 467
Lyhytaikaiset varat		19 255	19 470	20 266
Vastaavaa yhteensä		41 973	40 525	42 943
VASTATTAVAA				
Osakepääoma		246	246	246
Ylikurssirahasto		544	421	503
Omat osakkeet		-433	-399	-352
Muuntoerot		-52	-132	169
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot		3 946	4 421	3 905
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		15 486	15 742	15 487
Kertyneet voittovarot/tappiot		1 538	-2 327	1 375
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		21 275	17 973	21 333
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus		100	110	93
Oma pääoma yhteensä		21 375	18 083	21 426
Pitkäaikaiset korolliset velat	6, 7	3 704	4 489	4 249
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat		856	877	858
Laskennalliset verovelat		338	288	332
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	4	2 465	3 106	2 459
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		131	294	120
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat		94	404	103
Varaukset	8	578	625	622
Pitkäaikainen vieras pääoma		8 167	10 084	8 743
Lyhytaikaiset korolliset velat	6, 7	606	126	228
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat		176	195	184
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	6	918	876	1 038
Tuloverovelat		173	186	185
Ostovelat	6	4 183	3 664	4 730
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		2 078	2 326	1 977
Myyntin jaksotukset ja muut lyhytaikaiset velat	6	3 622	4 036	3 619
Varaukset	8	676	948	813
Lyhytaikainen vieras pääoma		12 431	12 357	12 774
Vastattavaa yhteensä		41 973	40 525	42 943
Oma pääoma/osake, EUR		3,82	3,19	3,82
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)		5 568 357	5 633 807	5 587 016

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022
Liiketoiminnan rahavirta		
Katsauskauden voitto	289	219
Oikaisut	456	409
Poistot	266	274
Uudelleenjärjestelykulut	19	16
Rahoitustuotot ja -kulut	18	62
Tuloverot	112	76
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten tappiot/voitot	29	-49
Muut	12	30
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	745	628
Nettokäyttöpääoman muutos	-506	80
Saamisten vähennys	33	349
Vaihto-omaisuuden lisäys	-73	-212
Korottomien velkojen vähennys	-466	-57
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	239	708
Saadut korot	30	4
Maksetut korot	-51	-56
Maksetut tuloverot, netto	-135	-97
Liiketoiminnan nettorahavirta	83	559
Investointien rahavirta		
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-232	-189
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	14	1
Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	22	—
Korollisten sijoitusten lisäys	-1 015	-700
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	1 013	98
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-16	-58
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	4	13
Rahavarojen valuuttakurssisuojaus	-22	-25
Muut	5	-1
Investointien nettorahavirta	-227	-861
Rahoituksen rahavirta		
Omien osakkeiden hankinta	-81	-47
Pitkäaikaisten velkojen nosto	495	5
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-713	—
Lyhytaikaisten velkojen nosto	14	8
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-67	-57
Osingonjako	-112	—
Rahoituksen nettorahavirta	-464	-91
Muuntoerot	-32	43
Rahavarojen vähennys	-640	-350
Rahavarat katsauskauden alussa	5 467	6 691
Rahavarat katsauskauden lopussa	4 827	6 341

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 /tappiot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
1.1.2022	246	454	-352	-396	4 219	15 726	-2 537	17 360	102	17 462
Katsauskauden voitto	—	—	—	—	—	—	212	212	7	219
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	265	202	—	-1	465	2	467
Katsauskauden laaja tulos	—	—	—	265	202	—	211	678	8	686
Osakeperusteiset maksut	—	30	—	—	—	—	—	30	—	30
Omien osakkeiden hankinta ¹	—	—	-47	—	—	-25	—	-72	—	-72
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-63	—	—	—	41	—	-22	—	-22
Tapahtumat omistajien kanssa	—	-33	-47	—	—	16	—	-65	—	-65
31.3.2022	246	421	-399	-132	4 421	15 742	-2 327	17 973	110	18 083
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

¹Omien osakkeiden hankinta on osa 3.2.2022 julkaistua omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaa. Osakkeet ostetaan käyttäen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa. Takaisinosto-ohjelman ensimmäisessä vaiheessa aikavälillä 14.2.-11.11.2022 hankitut osakkeet mitätöitiin 8.12.2022. Takaisinosto-ohjelman toinen vaihe käynnistyi 2.1.2023.

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

Liitetiedot

1. LAADINTAPERIAATTEET

Nämä Nokian tilintarkastamattomat ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34, Osavuosikatsaukset -standardin mukaisesti, ja niitä tulee lukea yhdessä vuoden 2022 konsernitiilinpäätöksen kanssa. Konsernitiilinpäätös on laadittu IASB:n julkaisemien ja EU:n käyttöön hyväksymien IFRS-standardien mukaisesti. Näitä tilinpäätöstietoja laadittaessa on noudatettu samoja laskentaperiaatteita ja laskentamenetelmiä sekä käytetty harkintaa samalla tavalla kuin vuoden 2022 konsernitiilinpäätöksessä. Tässä esitetyt prosenttiosuudet ja tunnusluvut voivat sisältää pyöristyseroja, joten ne eivät välttämättä vastaa täsmällisesti esitettyjä kokonaissummia, ja ne voivat poiketa aiemmin julkaistuista taloudellisista katsauksista. Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 20.4.2023.

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

Vuonna 2017, Nokia ja China Huaxin Post & Telecommunication Economy Development Center (China Huaxin) käynnistivät Nokia Shanghai Bell -yhteisyrityksen (NSB) toiminnot. Sopimusjärjestely oikeuttaa China Huaxinin siirtämään omistussuutensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle ja Nokian ostamaan China Huaxinin omistusosuus Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Kuvastaakseen ehdollista velvoitettaan, Nokia kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja kirjasi rahoitusvelan perustuen odotettavissa olevaan käteismaksuun China Huaxinin omistusosuuden hankkimiseksi. Muutokset arvioidun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Jos sopimusjärjestely raukeaa toteutumattomana 1.7.2023, Nokia kirjaa rahoitusvelan pois taseesta ja kirjaa määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden NSB:n nettovarjoista siten, että niiden erotus kirjataan omaan pääomaan.

Vertailukelpoiset tunnusluvut ja tunnusluvut ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta

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

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

Koska IFRS-standardit eivät määrittele vertailukelpoisia tunnuslukuja tai tunnuslukuja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, ne eivät välttämättä ole suoraan verrattavissa muiden, vaikkakin saman toimialan, yhtiöiden käyttämien taloudellisten tunnuslukujen kanssa, vaikka ne olisivat vastaavalla tavalla nimettyjä. Nämä tunnusluvut esitetään, koska johto käyttää niitä konsernin taloudellisen suorituskyvyn mittaamiseen ja 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 juanin, vaihtokurssissa. Pienentääksemme valuuttakurssivaihteluiden vaikutusta tulokseemme suojaamme operatiiviset ennakkoidut ulkomaanrahanmääräiset nettoraHAVirrat yleensä 12 kuukauden suojaushorisontilla. Suurimpaan osaan suojauksista sovelletaan suojauslaskentaa.

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

	1-3/2023		1-3/2022		10-12/22	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~25 %	~25 %	~30 %	~25 %	~25 %
USD	~50 %	~50 %	~50 %	~45 %	~50 %	~50 %
INR	~5 %	~5 %	~0 %	~5 %	~5 %	~5 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %
Muut	~15 %	~15 %	~20 %	~15 %	~15 %	~15 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

31.3.2023 taseessa 1 EUR = 1,09 USD, 31.3.2022 taseessa 1 EUR = 1,11 USD ja 31.12.2022 taseessa 1 EUR = 1,07 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 konsernitiilinpäätökseen. Muutoksilla IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardiin ja IFRS Practice Statement 2 -ohjeeseen koskien tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden esittämistä odotetaan kuitenkin olevan vaikutusta Nokian vuoden 2023 konsernitiilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tilinpäätöksen laatimisperiaatteista. Näiden muutosten tavoitteena on auttaa yhteisöjä antamaan hyödyllisempiä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskevia tietoja korvaamalla vaatimus esittää 'merkittävät' laatimisperiaatteet vaatimuksella esittää 'olennaiset' laatimisperiaatteet sekä lisäämällä ohjeistusta, jonka avulla yhteisöt voivat määrittää milloin tilinpäätöksen laatimisperiaatetta koskeva tieto on olennainen ja siten vaatii esittämistä.

Sellaisilla IASB:n julkaisemilla uusilla standardeilla ja muutoksilla olemassa oleviin standardeihin, jotka eivät vielä ole voimassa, ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Nokian konsernitiilinpäätökseen käyttöönotettaessa.

2. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Nokialla on neljä raportoitavaa segmenttiä taloudellista raportointia varten: (i) Verkkoinfrastrukturi (Network Infrastructure), (ii) Matkapuhelinverkot (Mobile Networks), (iii) Pilvi- ja verkkopalvelut (Cloud and Network Services) ja (iv) Teknologia (Nokia Technologies). Lisäksi Nokia esittää segmenttikohtaisia tietoja Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiosta. Nokia julkistaa myös liikevaihdon erittelyn seuraavien Verkkoinfrastrukturi-segmenttiin kuuluvien liiketoimintojen osalta: (i) IP Networks, (ii) Optical Networks, (iii) Fixed Networks ja (iv) Submarine Networks. Katso tarkemmat segmenttikuvaukset vuoden 2022 konsernitilinpäätöksen liitetiedosta 5, Segmentti-informaatio.

Segmenttien laskentaperiaatteet ovat vuoden 2022 konsernitilinpäätöksen liitetiedon 2, Merkittävät laskentaperiaatteet mukaiset, lukuun ottamatta vertailukelpoisia tunnuslukuja, jotka eivät sisällä vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä. Katso lisätietoja vertailukelpoisista tunnusluvuista liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet sekä näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevasta Tunnusluvut-osiosta. Segmenttien välisiä tuotteita ja siirtoja käsitellään kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa eli vallitsevien markkinahintojen perusteella.

1-3/2023		Verkkoinfra- strukturi ¹	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Milj. euroa								
Liikevaihto	2 248	2 567	760	242	48	-6	5 859	
<i>josta muille segmenteille</i>	1	2	—	0	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	
Myyntin 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/-tappioprosentti</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	

¹Sisältää 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.

1-3/2022		Verkkoinfra- strukturi ¹	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Milj. euroa								
Liikevaihto	1 974	2 268	736	306	76	-12	5 348	
<i>josta muille segmenteille</i>	1	3	1	3	5	-12	—	
Bruttokate	684	902	284	305	2	-7	2 169	
<i>Bruttokateprosentti</i>	34,7 %	39,8 %	38,6 %	99,7 %	2,6 %		40,6 %	
Tutkimus- ja kehityskulut	-302	-530	-138	-54	-27	-20	-1 072	
Myyntin ja hallinnon kulut	-182	-199	-124	-30	-46	-94	-675	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-4	-2	-1	-1	48	-107	-68	
Liikevoitto/-tappio	195	171	20	220	-23	-228	354	
<i>Liikevoittoprosentti</i>	9,9 %	7,5 %	2,7 %	71,9 %	-30,3 %		6,6 %	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-27	1	-1	—	—	-26	
Rahoitustuotot ja -kulut							-72	
Voitto ennen veroja							256	
<i>Poistot</i>	-53	-85	-22	-8	-6	-100	-274	

¹Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 678 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 363 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 671 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 262 miljoonaa euroa.

Olennaiset täsmätyserät konsernin liikevoiton ja segmenttien liikevoiton yhteensä välillä

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022
Konsernin liikevoitto	426	354
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	89	100
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	-35	104
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	28	30
Liiketoimintojen myynti	-26	—
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-2	-5
Segmenttien liikevoitto yhteensä	479	583

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 myös 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.

Liikevaihto alueittain

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Aasian ja Tyynenmeren alue	578	634	-9 %
Eurooppa	1 473	1 399	5 %
Kiinan alue	336	392	-14 %
Intia	853	200	327 %
Latinalainen Amerikka	232	226	3 %
Lähi-itä ja Afrikka	436	409	7 %
Pohjois-Amerikka	1 666	1 826	-9 %
Submarine Networks ¹	285	262	9 %
Yhteensä	5 859	5 348	10 %

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

Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022	Muutos 1-3/2023 vrt. 1-3/2022
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 725	4 373	8 %
Yritykset	566	343	65 %
Lisenssinsaajat	242	306	-21 %
Muut ¹	327	325	1 %
Yhteensä	5 859	5 348	10 %

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

4. ELÄKKEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET

Nokiolla on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä maksupohjaisia että etuuspohjaisia järjestelyjä. Etuuspohjaiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä järjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusturvajärjestelyjä. Nokian etuusvelvoitteesta 96 % ja järjestelyihin kuuluvien varojen käyvästä arvoista 98 % uudelleenmääritettiin 31.3.2023. Nokian eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset järjestelyt Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja pääasialliset eläkejärjestelyt Yhdysvaltojen ulkopuolella on uudelleenmääritetty raportointiajankohdan diskonttauskorkomuuutosten perusteella. Muiden eläkejärjestelyjen ja työsuhteen päättymisen jälkeisten järjestelyjen uudelleenmäärittämättä jättämisen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen. Merkittävimpien järjestelyjen uudelleenmäärittämisessä käytettyjen diskonttauskorkojen painotetut keskiarvot olivat 31.3.2023 (sulussa vertailutieto 31.12.2022): Yhdysvallat eläkkeet 4,58 % (4,86 %), Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt 4,60 % (4,87 %), Saksa 3,58 % (3,70 %) ja Iso-Britannia 4,72 % (4,76 %).

Nokian etuuspohjaisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) kasvoi 4 379 miljoonasta eurosta eli 123,9 %:sta 31.12.2022 4 441 miljoonaan euroon eli 124,6 %:iin 31.3.2023. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 71 % korkosijoituksissa, 5 % osakkeissa ja 24 % muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

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

Milj. euroa	31.3.2023			31.3.2022			31.12.2022		
	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.	5 273	-978	4 295	5 588	-1 256	4 332	5 588	-1 256	4 332
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	18	-12	6	-20	-8	-28	-69	-32	-101
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	96	-17	79	144	119	263	-694	270	-424
Maksetut etuudet	60	3	63	53	-1	52	177	9	186
Valuuttakurssierot ja muut muutokset ²	-108	16	-92	117	-24	93	271	31	302
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	5 339	-988	4 351	5 882	-1 170	4 712	5 273	-978	4 295

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

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

Rahastoitu asema

Milj. euroa	31.3.2023	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022
Etuuspohjaiset velvoitteet	-18 054	-18 312	-19 522	-20 029	-21 120
Järjestelyjen varojen käypä arvo	22 495	22 691	24 681	25 127	25 921
Rahastoitu asema	4 441	4 379	5 159	5 098	4 801
Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus	-90	-84	-121	-104	-89
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot	4 351	4 295	5 038	4 994	4 712

5. LASKENNALLISET VEROT

Laskennalliset verosaamiset kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää kyseisissä maissa. 31.3.2023 Nokia on kirjannut 3,8 miljardia euroa (3,8 miljardia euroa 31.12.2022) laskennallisia verosaamisia.

Lisäksi Nokiolla on 31.3.2023 noin 5 miljardia euroa (5 miljardia euroa 31.12.2022) 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 2022 konsernitilinpäätöksen liitetiedoista 2, Merkittävät laskentaperiaatteet, ja 21, Rahoitusinstrumenttien käypä arvo.

31.3.2023

Kirjanpitoarvo

Käypä arvo

Milj. euroa	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikeutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta ¹		Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2	Yhteensä		
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	—	5	—	789	—	794	794	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	190	—	93	—	35	318	318	
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	898	—	—	—	—	898	866	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	288	—	—	—	35	323	323	
Johdannaisvarat	—	—	259	—	—	259	259	
Myyntisaamiset	—	—	—	—	5 298	5 298	5 298	
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 657	—	1 232	—	—	2 889	2 889	
Rahavarat	3 665	—	1 162	—	—	4 827	4 827	
Rahoitusvarat yhteensä	6 698	5	2 746	789	5 368	15 606	15 574	
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 704	—	—	—	—	3 704	3 683	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	—	—	—	46	—	46	46	
Lyhytaikaiset korolliset velat	606	—	—	—	—	606	613	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	74	—	—	504	—	578	578	
Johdannaisvelat	—	—	381	—	—	381	381	
Alennukset ilman suoriteveloitetta	470	—	—	—	—	470	470	
Ostovelat	4 183	—	—	—	—	4 183	4 183	
Rahoitusvelat yhteensä	9 037	—	381	550	—	9 968	9 954	

31.12.2022

Kirjanpitoarvo

Käypä arvo

Milj. euroa	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikeutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta ¹		Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2	Yhteensä		
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	—	5	—	823	—	828	828	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	183	—	91	—	27	301	301	
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	697	—	—	—	—	697	659	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	296	—	—	—	36	332	332	
Johdannaisvarat	—	—	239	—	—	239	239	
Myyntisaamiset	—	—	—	—	5 549	5 549	5 549	
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 447	—	1 633	—	—	3 080	3 080	
Rahavarat	4 176	—	1 291	—	—	5 467	5 467	
Rahoitusvarat yhteensä	6 799	5	3 254	823	5 612	16 493	16 455	
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 249	—	—	—	—	4 249	4 230	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	—	—	—	48	—	48	48	
Lyhytaikaiset korolliset velat	228	—	—	—	—	228	228	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	75	—	—	502	—	577	577	
Johdannaisvelat	—	—	496	—	—	496	496	
Alennukset ilman suoriteveloitetta	539	—	—	—	—	539	539	
Ostovelat	4 730	—	—	—	—	4 730	4 730	
Rahoitusvelat yhteensä	9 821	—	496	550	—	10 867	10 848	

¹Yhtään 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	Taso 3 Rahoitusvarat	Taso 3 Rahoitusvelat
Tase 31.12.2022	823	-550
Tappiot/voitot tuloslaskelmassa, netto	-36	1
Lisäykset	6	—
Vähennykset	-3	—
Muut muutokset	-1	-1
Tase 31.3.2023	789	-550

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 31.3.2023 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 36 miljoonan euron nettotappio vuonna 2023 (23 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2022).

7. KOROLLISET VELAT

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellis- arvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirjanpitoarvo (Milj. euroa)		
					31.3.2023	31.3.2022	31.12.2022
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ¹	EUR	378	Maaliskuu 2024	366	752	736
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	Helmikuu 2025	500	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina ²	EUR	250	Toukokuu 2025	250	250	250
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja ¹	EUR	292	Toukokuu 2025	286	494	478
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ¹	EUR	630	Maaliskuu 2026	599	753	716
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	436	446	436
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	68	67	70
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	Toukokuu 2028	463	498	457
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	191	187	194
Nokia Oyj	4,375 % kestävyystavoitteisiin sidottu velkakirja ³	EUR	500	Elokuu 2031	493	—	—
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	487	535	478
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				171	133	162
Yhteensä					4 310	4 615	4 477

¹Helmikuussa 2023 Nokia takaisinosti ostotarjouksen perusteella 372 miljoonalla eurolla (49,66 % pääomamäärästä) 15. maaliskuuta 2024 erääntyviä velkakirjoja, 208 miljoonalla eurolla (41,57 % pääomamäärästä) 15. toukokuuta 2025 erääntyviä velkakirjoja sekä 120 miljoonalla eurolla (15,96% pääomamäärästä) 11. maaliskuuta 2026 erääntyviä velkakirjoja.

²Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) nostettu laina maksetaan takaisin kolmessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2023, 2024 ja 2025.

³Helmikuussa 2023 Nokia laski liikkeeseen 500 miljoonan euron 4,375 % kestävyystavoitteisiin sidotun elokuussa 2031 erääntyvän joukkovelkakirjan Nokian 5 miljardin Euro Medium Term Note -rahoitusohjelman puitteissa.

Merkittävät rahoitusjärjestelyt ja -ohjelmat

Rahoitusjärjestely	Sitoutunut/ sitoutumaton	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Nostettu (milj.)		
				31.3.2023	31.3.2022	31.12.2022
Luottolimiittisopimus ¹	Sitoutunut	EUR	1 500	—	—	—
Suomalainen yritystodistusohjelma	Sitoutumaton	EUR	750	—	—	—
Euro-Commercial Paper -ohjelma	Sitoutumaton	EUR	1 500	—	—	—
Euro Medium Term Note -ohjelma ²	Sitoutumaton	EUR	5 000	2 300	2 500	2 500

¹Kestävyystavoitteisiin sidottu sopimus erääntyy kesäkuussa 2026, lukuun ottamatta kesäkuussa 2024 erääntyvää 88 miljoonan euron osuutta.

²Kaikki euromääräiset joukkovelkakirjalainat lasketaan liikkeeseen Euro Medium Term Note -rahoitusohjelman puitteissa.

Kaikki yllä olevissa taulukoissa esitetyt lainat ja rahoitusjärjestelyt ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenanteja.

8. VARAUKSET

Milj. euroa	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Takuuvaraukset	Oikeudenkäynti- ja Ympäristövaraukset	Projektitappiot	Muut ¹	Yhteensä
1.1.2023	193	221	253	207	561	1 435
Kirjattu tuloslaskelmaan						
Lisäykset	19	36	17	—	30	102
Peruutukset	—	-13	-6	—	-58	-77
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	19	23	11	—	-28	25
Kauden aikana käytetyt ²	-54	-30	-4	-81	-28	-197
Muuntoerot ja muut	-1	—	-5	1	-4	-9
31.3.2023	157	214	255	127	501	1 254
Pitkäaikaiset	55	20	147	111	246	578
Lyhytaikaiset	102	194	108	16	255	676

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

²Uudelleenjärjestelyvarauksien käyttö sisältää siirrot siirtovelkoihin, joista 51 miljoonaa euroa oli siirtovelkoissa 31.3.2023.

9. VASTUUSITOUMUKSET JA OIKEUDELLISET TOIMET

Milj. euroa	31.3.2023	31.3.2022	31.12.2022
Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset	1 212	1 283	1 238
Ei-kaupalliset takaukset	531	484	538
Yhtiötakaukset			
Kaupalliset takaukset	497	463	504
Ei-kaupalliset takaukset	31	36	32
Rahoitussitoumukset			
Asiakasrahoitussitoumukset	17	20	26
Venture fund -sitoumukset	419	452	433

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

Oikeudenkäynnit ja käsittelyt

Olenneiset muutokset Nokian vuoden 2022 konsernitilinpäätöksessä esitettiin tietoihin oikeudenkäynneistä ja käsittelyistä:

Continental

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

Oppo

Vuonna 2021 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Oppo-, OnePlus- ja Realme -yhtiöitä vastaan useissa maissa Aasiassa ja Euroopassa. Oikeustoimissa on mukana yli 30 patenttia, jotka koskevat matkaviestintästandardeja sekä yhdistettävyyteen, käyttöliittymiin ja tietoturvaan liittyviä teknologioita. Oppo vastasi nostamalla mitätöintikanteita koskien tiettyjä Nokian patenteja, useita Nokian laitteita koskevia patentinloukkauksia Saksassa, Kiinassa ja Suomessa sekä kanteita Kiinassa Nokialle vastaan essentiaalipatenttien lisensiointikysymyksiä koskien. Nokia nosti uuden kanteen Brasiliassa, jossa määrättiin ennakkokielto. Monien Nokian patenteista on vahvistettu olevan voimassa ja loukatun muun muassa Saksassa, Hollannissa ja Yhdistyneessä kuningaskunnassa.

Vivo

Vuonna 2022 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Vivoa vastaan Saksassa ja useissa maissa Aasiassa. Vivo vastasi nostamalla useita patenttiloukkauksia Nokian laitteita vastaan Saksassa ja Kiinassa. Vivo nosti myös Kiinassa kanteen Nokialle vastaan liittyen essentiaalipatenttien lisensiointiin. Nokian patenteja on vahvistettu loukatun Saksassa.

10. TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Nokia allekirjoitti 7.4.2023 sopimuksen 51 prosentin omistusosuutensa myymisestä hongkongilaisesta yhteisyrityksestään TD Tech Holding Limitedistä ("TD Tech") New East New Materialsille arvioidulla 285 miljoonaa euron kauppahinnalla. TD Technin kirjanpitoarvo konsernitaseessa 31.3.2023 oli 70 miljoonaa euroa. Arvioitu 215 miljoonaa euron myyntivoitto tullaan kirjaamaan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Kaupan toteutumiseksi on ehtoja, kuten yhteisyrityskumppanin etuosto-oikeus, ja myynti tapahtuu vain jos ja kun nämä ehdot täyttyvät, mikä voi kestää jonkin aikaa.

Tunnusluvut

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

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenvetona esitettyä tietoa tähän osavuositarkastukseen 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. Raportoituun ja vertailukelpoisen konsernituloslaskelman täsmäytys on esitetty alla.	Uskomme, että vertailukelpoiset tunnuslukumme antavat sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman eräitä tuottoja ja kuluja, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Vertailukelpoista liikevoittoa käytetään lisäksi johdon palkitsemisen määrittelyssä.
Ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta esitetty liikevaihto	Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihto lasketaan käyttäen vertailukauden toteutuneita keskimääräisiä kursseja lukuja muunnettaessa paikallisesta valuutasta raportointivaluuttaamme euroon. Näin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihto ei sisällä euron ja muiden valuuttojen välisten valuuttakurssimuutosten vaikutusta.	Kerromme lisätietoja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liikevaihdosta antaaksemme paremman kuvan liiketoiminnan toiminnallisesta tuloksesta.
Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)	Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen, neljä viimeisintä vuosineljännestä / sijoitettu pääoma, viisi viimeisintä vuosineljännestä keskimäärin. Vertailukelpoisen sijoitetun pääoman laskenta on esitetty alla.	Sijoitetun pääoman tuotto kertoo kuinka tehokkaasti Nokia käyttää pääomiaan tuottaakseen voittoa.
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	Vertailukelpoinen liikevoitto - (vertailukelpoinen liikevoitto x (- vertailukelpoiset tuloverot / vertailukelpoinen voitto ennen veroja))	Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen kertoo Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen vähennettynä tuloverojen vaikutuksella. Käytämme vertailukelpoista liikevoittoa verojen jälkeen vertailukelpoisen sijoitetun pääoman tuoton laskennassa.
Sijoitettu pääoma	Oma pääoma yhteensä + korolliset velat yhteensä - kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	Sijoitettu pääoma kertoo oman ja vieraan pääoman sijoittajilta kerätyn varojen määrää, joita Nokia voi käyttää nykyisten liiketoimintojensa tarpeisiin ja tuleviin liiketoimintoihin investoimiseen sekä tuoton maksamiseen arvopaperien haltijoille.
Kassa ja korolliset sijoitukset ("Kassa")	Kassa ja korolliset sijoitukset koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat, pitkäaikaiset korolliset sijoitukset sekä lyhytaikaiset korolliset sijoitukset.	Kassa ja korolliset sijoitukset -tunnusluku käytetään kertomaan niiden varojen määrää, joita Nokia voi käyttää nykyisten liiketoimintojensa tarpeisiin ja tuleviin liiketoimintoihin investoimiseen sekä tuoton maksamiseen arvopaperien haltijoille.
Nettokassa ja korolliset sijoitukset ("Nettokassa")	Nettokassaan ja korollisiin sijoituksiin sisältyvät kassa ja korolliset sijoitukset vähennettynä pitkäaikaisilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla. Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin. Kassan ja korollisten sijoitusten täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Nettokassa ja korolliset sijoitukset -tunnusluku käytetään kertomaan Nokian likviditeetti- ja varainhoitoasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti - muiden pitkäaikaisen sijoitusten lisäys + muiden pitkäaikaisen sijoitusten myynti. Vapaan kassavirran täsmäytys konsernitaseeseen on esitetty alla.	Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä pitkäaikaisiin sijoituksiin tehtyjen nettoinvestointien jälkeen ja kuvaa Nokian arvopaperien haltijoille jaettavissa olevaa rahamäärää. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöomaisuusinvestointien 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 patenttisolusopimusten aiempiin kausiin kohdistuvien tuottojen vaikutusta. Kertaluonteiset tunnusluvut, kuten kertaluonteinen liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvia/kertaluonteisia tunnuslukuja parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
Oikaistu voitto/tappio	Oikaistu voitto/tappio vastaa konsernin rahavirtalaskelman Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia - välisummaa.	Käytämme oikaistu voitto/tappio -lukuja esittääksemme rahavirrat jäsenytyllä 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, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.	Käytämme uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

Vertailukelpoisten ja raportoitujen lukujen täsmäytys

1-3/2023

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
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

1-3/2022

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike-toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus-tuotot ja -kulut	Tulovero-kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
Vertailukelpoinen	-3 171	-1 052	-581	39	583	-26	-40	-101	416
Maasta poistumiseen liittyvät kustannukset	—	—	—	-104	-104	—	—	—	-104
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-15	-85	—	-100	—	—	21	-78
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-9	-8	-10	-2	-30	—	—	—	-30
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	2	3	1	—	5	—	—	—	5
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät	—	—	—	—	—	—	-29	—	-29
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-3	—	-3
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-7	-20	-94	-107	-228	—	-32	22	-239
Raportoitu	-3 179	-1 072	-675	-68	354	-26	-72	-79	177

Nettokassa ja korolliset sijoitukset

Milj. euroa	31.3.2023	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	898	697	715	473	493
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	2 889	3 080	3 340	3 253	2 685
Rahavarat	4 827	5 467	5 196	5 457	6 341
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	8 614	9 244	9 251	9 183	9 519
Pitkäaikaiset korolliset velat ¹	3 704	4 249	4 364	4 424	4 489
Lyhytaikaiset korolliset velat ¹	606	228	232	213	126
Korolliset velat yhteensä	4 310	4 477	4 596	4 637	4 615
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	4 304	4 767	4 655	4 546	4 904

¹Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

Vapaa kassavirta

Milj. euroa	1-3/2023	1-3/2022
Liiketoiminnan nettorahavirta	83	559
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-232	-189
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	14	1
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-16	-58
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	4	13
Vapaa kassavirta	-147	326

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC) 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 %					

10-12/2022

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	10-12/2022	7-9/2022	4-6/2022	1-3/2022
Vertailukelpoinen liikevoitto	3 109	1 154	658	714	583
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	3 058	1 194	667	681	516
Vertailukelpoiset tuloverot	-577	-265	-116	-95	-101
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	2 526	899	544	614	469

Milj. euroa	Keskimäärin	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021
Oma pääoma yhteensä	19 159	21 426	19 797	19 026	18 083	17 462
Korolliset velat yhteensä	4 596	4 477	4 596	4 637	4 615	4 653
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 293	9 244	9 251	9 183	9 519	9 268
Sijoitettu pääoma	14 462	16 659	15 143	14 480	13 179	12 847
Vertailukelpoinen ROIC	17,5 %					

1-3/2022

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

Milj. euroa	Keskimäärin	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021	31.3.2021
Oma pääoma yhteensä	16 009	18 083	17 462	16 392	14 337	13 771
Korolliset velat yhteensä	4 913	4 615	4 653	5 080	5 063	5 153
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 152	9 519	9 268	9 381	8 751	8 842
Sijoitettu pääoma	11 770	13 179	12 847	12 091	10 649	10 082
Vertailukelpoinen ROIC	19,5 %					

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 20.4.2023.

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 2023 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi-kesäkuun puolivuosisikatsauksensa 20.7.2023.
- Nokia suunnittelee julkaisevansa vuoden 2023 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun osavuosisikatsauksensa 19.10.2023.