

Vuoden 2023 toisen neljänneksen katsaus ja tammi-kesäkuun puolivuositiedot

Hyvä tulos makrotaloudellisesta epävarmuudesta huolimatta

- Toisen neljänneksen liikevaihto pysyi edellisvuoden tasolla ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu -3 %).
- Yritysassiakasliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 27 % edellisvuodesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (raportoitu +25 %).
- Vertailukelpoinen bruttomarginaali laski 1,8 prosenttiyksikköä edellisvuodesta ja oli 38,8 % (raportoitu -2,0 prosenttiyksikköä ja oli 38,2 %) johtuen Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihdon alueellisesta jakaumasta, mitä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän hyvä kannattavuus ja Teknologia-liiketoimintaryhmän aikaisempiin kausiin kohdistuva liikevaihto osin tasoittivat.
- Vertailukelpoinen liikevoittomarginaali laski edellisvuodesta 1,2 prosenttiyksikköä ja oli 11,0 % (raportoitu -1,3 prosenttiyksikköä ja oli 8,3 %), mikä johtui edellä mainituista bruttomarginaaliin vaikuttaneista tekijöistä, joiden vaikutusta alhaisemmat toimintakulut sekä korkeammat liiketoiminnan muut tuotot osittain tasoittivat.
- Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,07 euroa ja raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos 0,05 euroa.
- Vapaa kassavirta oli 0,4 miljardia euroa negatiivinen. Nettokassa oli 3,7 miljardia euroa.
- Kuten ilmoitimme 14.7.2023, ennakoimme koko vuoden 2023 liikevaihdon olevan 23,2–24,6 miljardia euroa ja vertailukelpoisen liikevoittomarginaalin 11,5–13,0 %.

Milj. euroa (paitsi osakekohtainen tulos, euroa)			Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta				Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
	4-6/2023	4-6/2022	4-6/2023 vrt. 4-6/2022	4-6/2023 vrt. 4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	1-6/2023 vrt. 1-6/2022	1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Raportoitu tulos								
Liikevaihto	5 710	5 873	-3 %	0 %	11 569	11 220	3 %	4 %
Bruttokateprosentti	38,2 %	40,2 %	-200 pp		37,8 %	40,4 %	-260 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 045	-1 091	-4 %		-2 154	-2 163	0 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-703	-728	-3 %		-1 432	-1 403	2 %	
Liikevoitto	474	564	-16 %		900	918	-2 %	
Liikevoittoprosentti	8,3 %	9,6 %	-130 pp		7,8 %	8,2 %	-40 pp	
Katsauskauden voitto	289	460	-37 %		578	679	-15 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,05	0,08	-38 %		0,10	0,12	-17 %	
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	3 660	4 546	-19 %		3 660	4 546	-19 %	
Vertailukelpoinen tulos								
Liikevaihto	5 710	5 873	-3 %	0 %	11 569	11 220	3 %	4 %
Bruttokateprosentti	38,8 %	40,6 %	-180 pp		38,2 %	40,7 %	-250 pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 026	-1 069	-4 %		-2 119	-2 122	0 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-618	-623	-1 %		-1 259	-1 204	5 %	
Liikevoitto	626	714	-12 %		1 106	1 296	-15 %	
Liikevoittoprosentti	11,0 %	12,2 %	-120 pp		9,6 %	11,6 %	-200 pp	
Katsauskauden voitto	414	585	-29 %		756	1 001	-24 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,07	0,10	-30 %		0,13	0,17	-24 %	
ROIC ¹	13,9 %	18,5 %	-460 pp		13,9 %	18,5 %	-460 pp	

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

Milj. euroa	Verkko- infrastruktuuri		Matkapuhelin- verkot		Pilvi- ja verkkopalvelut		Teknologia		Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	
	4-6/2023	4-6/2022	4-6/2023	4-6/2022	4-6/2023	4-6/2022	4-6/2023	4-6/2022	4-6/2023	4-6/2022
Liikevaihto	1 978	2 153	2 623	2 593	742	753	334	305	35	77
Muutos edellisvuoteen	-8 %		1 %		-1 %		10 %		-55 %	
Muutos edellisvuoteen ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	-6 %		5 %		2 %		10 %		-53 %	
Bruttokateprosentti	37,1 %	35,4 %	33,4 %	40,2 %	36,5 %	37,2 %	100,0 %	99,7 %	-2,9 %	-5,2 %
Liikevoitto/-tappio	260	247	206	291	16	-5	236	217	-91	-36
Liikevoittoprosentti	13,1 %	11,5 %	7,9 %	11,2 %	2,2 %	-0,7 %	70,7 %	71,1 %	-260,0 %	-46,8 %



Pekka Lundmark
Toimitusjohtaja

Toisen vuosineljänneksen liikevaihto säilyi edellisvuoden tasolla ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Tarkan kulujenhallinnan ansiosta saavutimme kelvollisen 11,0 %:n vertailukelpoisen liikevoittomarginaalin siitäkin huolimatta, että liikevaihdon alueellinen jakauma vaikutti epäsuotuisasti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmään. Vaikka keskeiset operaattorit Pohjois-Amerikassa vähensivät investointejaan merkittävästi, liikevoittomarginaalimme pysyi kohtuullisena, myös ilman Teknologia-liiketoimintaryhmän aiemmilta kausilta takautuvasti kirjatun 80 miljoonan euron liikevaihdon vaikutusta.

Vuosineljänneksen kohokohta oli Applen kanssa solmittu uusi pitkäkestoinen patenttisisenssisopimus, joka on jälleen yksi tärkeä merkkipaalu älypuhelinlisenssien uusimissyklissämme. Toinen kohokohta oli menestyksemme yritysasiakasliiketoiminnassa, jonka liikevaihto kasvoi 27 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Tämä osoittaa, kuinka hyvin etenemme tällä strategisella painopistealueella.

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 6 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta makrotaloudellisen epävarmuuden heijastuessa liiketoimintaan. Epävarmuus näkyi etenkin IP Networks -liiketoiminnassa, jonka liikevaihto laski 11 %. Myös Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski, mikä johtui kiinteiden langattomien yhteyksien myynnin laskusta sekä siitä, että asiakkaat alensivat edelleen varastotasojaan jossain määrin, vaikkakin kuituyhteyksien yleinen kysyntä on säilynyt hyvänä. Optical Networks -liiketoiminta ylsi jälleen vahvaan tulokseen liikevaihdon kasvaessa 16 %. Suotuisan tuotejakauman sekä onnistuneen kulujenhallinnan ansiosta liikevoittomarginaali parani 1,6 prosenttiyksikköä edellisvuoteen verrattuna.

Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä hyötyi 5G-tekniikan käyttöönoton jatkumisesta Intiassa, mikä tasoitti Pohjois-Amerikan heikkona jatkuneen kysynnän vaikutuksia. Liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 5 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Bruttomarginaali säilyi pitkälti samalla tasolla kuin ensimmäisellä vuosineljänneksellä, ja jatkuneen kulukurin ansiosta toisen neljänneksen liikevoittomarginaali oli 7,9 %.

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi toisella neljänneksellä 2 % ilman valuuttakurssimuutosten

vaikutusta ja liikevoittomarginaali oli 2,2 %. Kerroimme hiljattain strategisesta kumppanuudesta Red Hat -yhtiön kanssa pilvi-infrastruktuuriin liittyen. Tämä on jälleen yksi tärkeä askel tuote- ja palveluvalikoimamme tasapainottamisessa.

Teknologia-liiketoimintaryhmän vuositason liikevaihto säilyi toisella neljänneksellä noin 1,0 miljardissa eurossa ilman aiemmilta kausilta takautuvasti kirjattua liikevaihtoa. Kun otetaan huomioon tämänhetkinen sopimuskantamme, vuositason liikevaihto nousi 1,1 miljardiin euroon tammikuusta 2024 lähtien, ellei muuta olennaista kehitystä tapahdu. Uskomme edelleen, että Teknologia-liiketoimintaryhmä palaa 1,4–1,5 miljardin euron liikevaihdon vuositasolle, kun älypuhelinlisenssien uusimissykli etenee ja liiketoiminta uusilla alueilla laajenee.

Totesin aiemmin tänä vuonna, että olemme alkaneet nähdä merkkejä makrotaloudellisten haasteiden vaikutuksesta asiakkaidemme ostokäyttäytymiseen varastotasojen alentamisen lisäksi, ja tämä kehitys on voimistunut toisella vuosineljänneksellä. Koska uskomme, että sama trendi jatkuu myös vuoden jälkipuoliskolla, odotamme Matkapuhelinverkot- ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmien liikevaihdon olevan vuoden jälkipuoliskolla suunnilleen vuoden alkupuoliskon tasolla liikevaihdon parantuessa jonkin verran viimeisellä neljänneksellä kolmanteen neljännekseen verrattuna.

Tämän vuoksi olemme alentaneet vuoden 2023 näkymiä liikevaihdon osalta 23,2–24,6 miljardiin euroon aikaisemmasta 24,6–26,2 miljardista eurosta. Liiketoimintaryhmiemme aktiivisen kustannusten hallinnan ansiosta vaikutus liikevoittomarginaaliin on kuitenkin vähäisempi ja siksi vain kavennamme ohjeistettua liikevoittomarginaalin vaihteluväliä 11,5%–13,0%:iin aikaisemmasta 11,5%–14,0%:sta.

Arvioimme, että Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän osalta nämä vaikutukset ovat enimmäkseen lyhytaikaisia ja näemme kasvumahdollisuuksia vuoden 2023 jälkeen. Tätä kehitystä tukee tekemämme työ asiakaskunnan laajentamiseksi kasvattamalla liiketoimintaa niin yritysasiakkaiden kuin internet-toimijoiden parissa. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän osalta operaattoreiden huomattava tarve 5G-investoinneille jatkuu maailmanlaajuisesti, sillä vasta noin 25% potentiaalisista tukiasemista Kiinan ulkopuolella on päivitetty keskitaajuuksille. Jatkamme myös tarvittavia toimenpiteitä kasvattaaksemme liikevoittomarginaalin kaksinumeroiseksi. Konsernitasolla olemme sitoutuneet saavuttamaan vähintään 14 %:n vertailukelpoisen liikevoittomarginaalin pitkällä aikavälillä.

Kun otetaan huomioon taseemme vahvuus ja 3,7 miljardin euron nettokassa, luotan siihen, että meillä on vankka perusta navigoida tämän epävarman jakson läpi. Lopuksi haluan vielä kiittää kaikkia Nokian työntekijöitä kovasta työstä, kulujenhallinnasta ja vahvasta sitoutumisesta Nokiaan.

Varojenjakoa 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 20.7.2023 jakaa osinkoa 0,03 euroa osakkeelta. Osingon täsmäytyspäivä on 25.7.2023, ja osinko maksetaan 3.8.2023. Todellinen osingonmaksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksut siirtävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan.

Ilmoitetun osingonjaon jälkeen hallituksen jäljellä oleva varojenjakovaltuutus on enintään 0,06 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 vaiheittain kahden vuoden kuluessa. Osakkeiden takaisinosto-ohjelman toinen 300 miljoonan euron vaihe alkoi tammikuussa 2023 ja päättyy viimeistään 21.12.2023. Nokia on 30.6.2023 mennessä ostanut takaisin 40 145 500 omaa osaketta noin 4,14 euron osakekohtaisella keskihinnalla takaisinosto-ohjelman toisessa vaiheessa.

Näkymät

Koko vuosi 2023

Liikevaihto ¹	23,2–24,6 miljardia euroa (kasvu välillä -4 % ja +2 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta)
Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti ²	11,5–13,0 %
Vapaa kassavirta ²	20–50 % vertailukelpoisesta liikevoitosta

¹ Olettaen, että 30.6.2023 vaihtosuhte 1 EUR = 1,09 USD pysyy ennallaan loppuvuoden 2023 ja perustuen vuoden alkupuoliskon toteutuneisiin vaihtosuhteisiin (päivitetty aikaisemmasta 31.3.2023 vaihtosuhteesta 1 EUR = 1,09 USD). ² Katso tämän katsauksen Tunnusluvut-osioista selvitys siitä, miten nämä termit on määritelty.

Nokia ilmoitti 14.7.2023 päivittäneensä vuoden 2023 taloudellisia näkymiään. Aikaisempi arviomme vuoden 2023 näkymiemme osalta oli liikevaihdon osalta 24,6–26,2 miljardia euroa, vertailukelpoisen liikevoittoprosentin osalta 11,5–14,0 % ja vapaan kassavirran osalta 20–50 % vertailukelpoisesta liikevoitosta. Jäljempänä esitetyt päivitykset Nokian näkymien taustaoletuksiin sisältyvät jo päivitettyyn ohjeistukseen.

Näkymät, pitkän aikavälin tavoitteet ja kaikki jäljempänä kuvatut taustalla olevat oletukset ovat tulevaisuutta koskevia lausumia, ja niihin kohdistuu lukuisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka on kuvattu tai joihin on viitattu jäljempänä tässä raportissa Riskitekijät-osiossa. Edellä esitettyjen Nokian virallisten näkymätavoitteiden lisäksi alla on esitetty konsernitason näkymiä tukevia liiketoimintaryhmäkohtaisia näkymiä koskevia oletuksia. Liiketoimintaryhmien suhteellista kasvua koskevat kommentit antavat viitteitä siitä, miten odotamme kunkin suoriutuvan suhteessa koko konserniin.

	2023 kohdemarkkinat		Nokian liiketoimintaryhmien oletukset	
	Koko (miljardia euroa) ¹	Kasvu ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	Liikevaihdon kasvu	Liikevoittoprosentti
Verkkoinfrastruktuuri ²	44 (päivitys)	1 % (päivitys)	Konsernin tason alapuolella (päivitys)	12,0–14,0 % (päivitys)
Matkapuhelinverkot ³	47 (päivitys)	-2 % (päivitys)	Nopeampi kuin konsernin	6,0–8,0 % (päivitys)
Pilvi- ja verkkopalvelut	27 (päivitys)	3 %	Nopeampi kuin konsernin (päivitys)	6,0–8,0 % (päivitys)

¹ Kohdemarkkinoiden ennusteissa oletetaan, että 30.6.2023 vaihtosuhte 1 EUR = 1,09 USD pysyy ennallaan loppuvuoden 2023 ja ne perustuvat vuoden alkupuoliskon 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/uusimisneuvottelut saadaan päätökseen, odotamme Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevoiton olevan pääosin vakaa vuonna 2023. Tällä hetkellä Nokia odottaa Teknologia-liiketoimintaryhmän vapaan kassavirran olevan merkittävästi liikevoittoa suurempi. (päivitys)
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion liikevoitto	Negatiivinen 400 miljoonaa euroa (päivitys)	Tämä sisältää konsernitoimintojen kustannukset, joiden odotetaan olevan 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	0–100 miljoonaa euroa negatiivinen (päivitys)	Heijastaa alkuvuoden tulosta ja korkeampien korkokulujen vaikutusta.
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	

Pitkän aikavälin tavoitteet

Nokian vuoden 2021 viimeisen neljänneksen tulosjulkaisun yhteydessä esitetyt pitkän aikavälin tavoitteet säilyvät ennallaan. Tavoitteet esitettiin tuolloin 3–5 vuoden aikataulussa, joka säilyy 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-osioista selvitys siitä, miten nämä termit on määritelty.

Taloudellinen tulos

Vuoden 2023 toinen neljännes verrattuna vuoden 2022 toiseen neljännekseen

Liikevaihto

Vuoden 2023 toisella neljänneksellä raportoitu liikevaihto laski 3 %, ja valuuttakurssimuutokset vaikuttivat siihen negatiivisesti.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto pysyi ennallaan edellisvuoteen verrattuna, ja kasvua oli kaikissa liiketoimintaryhmissä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmää lukuun ottamatta. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 5 % Intian 5G-käyttöönottojen vauhdittaessa koko liiketoiminnan kasvua, kun taas Pohjois-Amerikassa asiakkaat jatkoivat investointitarpeidensa arviointia ja omien varastotasojensa alentamista, mikä vähensi liikevaihtoa tällä alueella. Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 10 % heijastaen neljänneksen aikana tehtyihin sopimuksiin liittyvää 80 miljoonan euron aiemmilta kausilta takautuvasti kirjattua liikevaihtoa. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi 2 %. Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski 6 %, mikä heijastaa lyhytaikaisia makrotaloudelliseen ympäristöön liittyviä haasteita, jotka vaikuttivat pääasiassa Pohjois-Amerikkaan.

Bruttokateprosentti

Raportoitu bruttokateprosentti laski 200 peruspistettä 38,2 %:iin vuoden 2023 toisella neljänneksellä ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti 180 peruspistettä 38,8 %:iin. Bruttokateprosentti heijasti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän alueellisen jakauman negatiivista vaikutusta, mitä Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän vahvempi bruttokateprosentti ja Teknologia-liiketoimintaryhmän aikaisemmilta kausilta takautuvasti kirjattu liikevaihto jonkin verran tasoittivat.

Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2023 toisen neljänneksen raportoitu liikevoitto oli 474 miljoonaa euroa eli 8,3 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2022 toisella neljänneksellä oli 9,6 % liikevaihdosta.

Vertailukelpoinen liikevoitto laski 626 miljoonaa euroon, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti laski 11,0 %:iin edellisvuoden vastaavan neljänneksen 12,2 %:sta. Bruttokatteen laskua jonkin verran tasoittivat alhaisemmat toimintakulut, jotka pääasiassa heijastivat kulukuria ja alhaisempia tulospalkkiojaksotuksia, sekä liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu, joka liittyi valuuttasuojaukseen ja digitaalisten omaisuuserien myyntiin, mitä Nokian venture fund -sijoitusten vaikutus osittain tasoitti.

Vuoden 2023 toisella neljänneksellä Nokian venture fund -sijoitusten tappio oli noin 10 miljoonaa euroa, kun vuoden 2022 toisella neljänneksellä tuotto oli noin 40 miljoonaa euroa. Vuoden 2023 toisella neljänneksellä valuuttasuojauksen vaikutus oli 29 miljoonaa euroa positiivinen, kun vuoden 2022 toisella neljänneksellä vaikutus oli 24 miljoonaa euroa negatiivinen.

Vuoden 2023 toisella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liiketuloksen ero liittyi ensisijaisesti

hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin, aiempiin hankintoihin liittyvien varausten muutokseen ja toimintamaasta poistumiseen liittyvän vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä kirjatun varauksen osittaiseen peruutukseen. Vuoden 2022 toisella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin.

Katsauskauden voitto

Vuoden 2023 toisen neljänneksen raportoitu voitto oli 289 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2022 toisella neljänneksellä oli 460 miljoonaa euroa. Vuoden 2023 toisen neljänneksen vertailukelpoinen voitto oli 414 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2022 toisella neljänneksellä oli 585 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton lasku johtui ensisijaisesti pienemmästä vertailukelpoisesta liikevoitosta, tuloverokulujen kasvusta hyödyttyämme edellisvuonna taseen ulkopuolisesta laskennallisesta verosaamisesta ja rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan negatiivisesta vaihtelusta, joka heijasti pääasiassa epäsuotuisia valuuttakurssimuutoksia.

Liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaikutusten) ohella raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi vuoden 2023 toisella neljänneksellä liiketoiminnan myymiseen ja Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen. Vuoden 2022 toisella neljänneksellä raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen.

Osakekohtainen tulos

Vuoden 2023 toisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,05 euroa, kun se oli 0,08 euroa vuoden 2022 toisella neljänneksellä. Vuoden 2023 toisen neljänneksen vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,07 euroa, kun se oli 0,10 euroa vuoden 2022 toisella neljänneksellä.

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

Vuoden 2023 toisella neljänneksellä vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto oli 13,9 %, kun se vuoden 2022 toisella neljänneksellä oli 18,5 %. Lasku oli seurausta liukuvan neljän vuosineljänneksen keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvusta yhdistettynä hieman pienempään liukuvan neljän vuosineljänneksen liikevoittoon verojen jälkeen. Keskimääräisen sijoitetun pääoman kasvu johtui keskimääräisen oman pääoman kasvusta ja keskimääräisen kassan ja korollisten sijoitusten laskusta, mitä keskimääräisten korollisten velkojen lasku tasoitti osittain.

Kassavirta

Vuoden 2023 toisella neljänneksellä nettokassa laski 644 miljoonalla eurolla ja oli vuosineljänneksen lopussa 3,7 miljardia euroa. Kassa laski edellisestä vuosineljänneksestä 783 miljoonalla eurolla 7,8 miljardiin euroon. Vapaa kassavirta oli 380 miljoonaa euroa negatiivinen vuoden 2023 toisella neljänneksellä.

Segmenttien tiedot

Verkkoinfrastruktuuri

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		1-6/2023	1-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			4-6/2023 vrt. 4-6/2022	4-6/2023 vrt. 4-6/2022			1-6/2023 vrt. 1-6/2022	1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Liikevaihto	1 978	2 153	-8 %	-6 %	4 227	4 127	2 %	3 %
- IP Networks	618	716	-14 %	-11 %	1 400	1 394	0 %	1 %
- Optical Networks	492	437	13 %	16 %	1 025	801	28 %	29 %
- Fixed Networks	596	713	-16 %	-14 %	1 246	1 383	-10 %	-10 %
- Submarine Networks	272	287	-5 %	-5 %	556	549	1 %	3 %
Bruttokate	734	763	-4 %		1 590	1 447	10 %	
Bruttokateprosentti	37,1 %	35,4 %	170 pp		37,6 %	35,1 %	250 pp	
Liikevoitto	260	247	5 %		604	442	37 %	
Liikevoittoprosentti	13,1 %	11,5 %	160 pp		14,3 %	10,7 %	360 pp	

Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** laski 8 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 6 % toisella neljänneksellä. Liiketoiminnassa on tällä hetkellä joitakin lyhyen aikavälin haasteita, jotka liittyvät suurelta osin paluuseen normaaleihin läpimenoaikoihin sekä makrotaloudelliseen epävarmuuteen. Vaikka nämä haasteet vaikuttavat näkyvyyteen, Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä pyrkii edelleen kehittämään mahdollisuuksia markkinaosuuden kasvattamiseksi koko tuote- ja palveluvalikoimassaan.

IP Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski 11 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta johtuen pääasiassa heikosta tuloksesta Pohjois-Amerikan viestintäpalvelujen tarjoajien osalta, kun asiakkaat jatkavat investointitarpeidensa arviointia sekä pienestä laskusta Aasian ja Tyynenmeren alueella. Kaikilla muilla alueilla oli kasvua, ja suoriutuminen oli huomattavan vahvaa Euroopassa. Yritysasiakasliiketoiminnan liikevaihto kasvoi kaksinumeroisin luvuin edellisvuoteen verrattuna.

Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 16 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, mikä on osoitus vahvan kehityksen jatkumisesta ja asiakkaiden sitoutumisesta PSE-V-ratkaisuihimme. Kasvua oli erityisesti Intiassa.

Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski 14 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta verrattuna vahvaan edellisvuoden vastaavaan neljännekseen. Yleinen lasku johtui Pohjois-Amerikasta, missä hidastuminen kiinteissä langattomissa yhteyksissä vaikutti edelleen liiketoimintaan, sillä tämä liiketoiminta on edelleen riippuvainen pienestä asiakasryhmästä. Muiden alueiden osalta liikevaihto kasvoi Euroopassa ja Lähi-idän ja Afrikan alueella.

Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski 5 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liittyen pääasiassa projektien ajoitukseen liiketoiminnan toteuttaessa vahvaa tilauskantaansa.

Bruttokateprosentti kasvoi edellisvuodesta pääasiassa positiivisen tuotejakauman ja edellisvuotta alhaisempien välillisten hankinnan ja valmistuksen kulujen, kuten logistiikkakulujen, vuoksi.

Liikevoittoprosentti kasvoi edellisvuodesta, ja siihen vaikuttivat bruttokateprosentin nousu sekä positiivinen vaikutus tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien muutoksesta, valuuttasuojauksesta ja digitaalisten omaisuusserien myynnistä, jotka kaikki on kirjattu liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Matkapuhelinverkot

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-6/2023	1-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	4-6/2022			Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022	1-6/2022
Liikevaihto	2 623	2 593	1 %	5 %	5 190	4 860	7 %	9 %
Bruttokate	877	1 043	-16 %		1 744	1 945	-10 %	
Bruttokateprosentti	33,4 %	40,2 %	-680 pp		33,6 %	40,0 %	-640 pp	
Liikevoitto	206	291	-29 %		342	462	-26 %	
Liikevoittoprosentti	7,9 %	11,2 %	-330 pp		6,6 %	9,5 %	-290 pp	

Vuoden 2023 toisella neljänneksellä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** kasvoi 1 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 5 %.

Toisella vuosineljänneksellä kasvu johtui jälleen pääosin 5G-käyttöönottojen jatkumisesta Intiassa ja markkinaosuuden kasvusta alueella. Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmä kasvoi myös Euroopassa, missä kasvatimme edelleen markkinaosuutta. Näitä tasoitti jonkin verran lasku muilla alueilla, erityisesti Pohjois-Amerikassa, missä asiakkaat jatkoivat investointitarpeidensa arviointia ja kuluttivat varastojaan vuosineljänneksen aikana.

Bruttokateprosentin lasku toisella neljänneksellä liittyi pääasiassa alueelliseen liikevaihdon jakaumaan. Ottaen huomioon Pohjois-Amerikan hitaamman elpymisen odotamme bruttokateprosentin paranevan vasta loppuvuonna.

Liikevoittoprosentti laski edellisvuodesta vuoden 2023 toisella neljänneksellä pääasiassa bruttokateprosenttiin vaikuttaneen maantieteellisen jakauman vuoksi. Tätä lievitti jonkin verran toimintakulujen lasku, joka johtui edellisvuotta pienemmistä tulospalkkiojaksotuksista, sekä valuuttasuojauksen ja digitaalisten omaisuuserien myynnin positiiviset vaikutukset, jotka kumpikin kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Pilvi- ja verkkopalvelut

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-6/2023	1-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	4-6/2022			Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022	1-6/2022
Liikevaihto	742	753	-1 %	2 %	1 501	1 490	1 %	2 %
Bruttokate	271	280	-3 %		521	564	-8 %	
Bruttokateprosentti	36,5 %	37,2 %	-70 pp		34,7 %	37,9 %	-320 pp	
Liikevoitto/-tappio	16	-5	-420 %		-4	14	-129 %	
Liikevoitto/-tappioprosentti	2,2 %	-0,7 %	290 pp		-0,3 %	0,9 %	-120 pp	

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän raportoitu **liikevaihto** laski 1 %, mutta liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 2 %. Tuotenäkökulmasta, ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, Core Networks- ja Enterprise Solutions -liiketoimintojen kasvua tasoitti osittain lasku sekä Cloud and Cognitive Services - että Business Applications -liiketoiminnoissa.

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

Bruttokateprosentti laski, kun myynti siirtyi jälleen ohjelmistoista pienemmän katteen laitemyyntiin neljänneksen aikana.

Liikevoittoprosentti kasvoi edellisvuodesta, kun positiiviset vaikutukset valuuttasuojauksesta ja digitaalisten omaisuuserien myynnistä liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa sekä edellisvuotta pienempiä tulospalkkiojaksotuksia heijastava toimintakulujen lasku enemmän kuin tasoittivat bruttokateprosentin laskun. Edetessämme Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän tuote- ja palveluvalikoiman tasapainottamisessa keskityimme myös edelleen liiketoiminnan kustannusten huolelliseen hallintaan.

Teknologia

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Liikevaihto	334	305	10 %	10 %	576	611	-6 %	-6 %
Bruttokate	334	304	10 %		576	609	-5 %	
Bruttokateprosentti	100,0 %	99,7 %	30 pp		100,0 %	99,7 %	30 pp	
Liikevoitto	236	217	9 %		385	437	-12 %	
Liikevoittoprosentti	70,7 %	71,1 %	-40 pp		66,8 %	71,5 %	-470 pp	

Teknologia-liiketoimintaryhmän **liikevaihto** kasvoi 10 % sekä raportoituna että ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta toisella neljänneksellä. Liikevaihto hyötyi neljänneksen aikana tehtyihin sopimuksiin liittyvästä 80 miljoonan euron aikaisemmilta kausilta takautuvasti kirjatusta liikevaihdesta. Ilman tätä liikevaihto olisi laskenut johtuen samoista tekijöistä, jotka vaikuttivat ensimmäiseen neljännekseen. Toisella neljänneksellä Teknologia-liiketoimintaryhmän vuositason liikevaihto pysyi noin 1,0 miljardissa eurossa.

Toisella neljänneksellä Nokia solmi useita uusia lisenssisopimuksia. Kun otetaan huomioon tämänhetkinen sopimuskantamme, vuositason liikevaihto nousisi 1,1 miljardiin euroon tammikuusta 2024 lähtien, ellei muuta olennaista kehitystä tapahdu.

Nokiassa on edelleen käynnissä Oppon ja Vivon kanssa vuonna 2021 päättyneiden lisenssisopimusten osalta lisenssien uusimisprosessi ja niihin liittyvät oikeudenkäynnit. Nokia asettaa jatkossakin patenttisalkkunsu arvon puolustamisen tiettyjen määräaikaisten saavuttamisen edelle. Nokia odottaa edelleen vuositason liikevaihdon palaavan 1,4–1,5 miljardiin euroon, kun olemme saaneet älypuhelinlisenssien uusimissyklin loppuun ja jatkamme kasvamista uusilla painopistealueilla, kuten autoteollisuudessa, kuluttajaelektronikassa, esineiden internetissä ja multimediasa.

Liikevoitto kasvoi, kun taas liikevoittoprosentti laski edellisvuoteen verrattuna, kun liikevaihdon kasvua tasoitti jonkin verran toimintakulujen kasvu.

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Liikevaihto	35	77	-55 %	-53 %	84	152	-45 %	-46 %
Bruttokate	-1	-4			-8	-2		
Bruttokateprosentti	-2,9 %	-5,2 %	230 pp		-9,5 %	-1,3 %	-820 pp	
Liikevoitto/-tappio	-91	-36			-222	-59		
Liikevoitto/-tappioprosentti	-260,0 %	-46,8 %	-21 320 pp		-264,3 %	-38,8 %	-22 550 pp	

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion raportoitu **liikevaihto** laski 55 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta laski 53 % liittyen Radio Frequency Systems -yksikön liikevaihdon laskuun, joka johtui pääasiassa vuoden 2023 toisella neljänneksellä myydyistä liiketoiminnasta.

Liiketulojen lasku johtui pääosin Nokian venture fund -sijoituksista sekä toimintakulujen kasvusta. Vuoden 2023 toisella neljänneksellä venture fund -sijoitusten tappio oli noin 10 miljoonaa euroa, kun vuoden 2022 toisella neljänneksellä tulo oli noin 40 miljoonaa euroa.

Liikevaihto alueittain

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-6/2023	1-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022			Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Aasian ja Tyynenmeren alue	527	575	-8 %	-3 %	1 105	1 209	-9 %	-5 %
Eurooppa	1 523	1 378	11 %	11 %	2 996	2 777	8 %	8 %
Kiinan alue	344	418	-18 %	-12 %	680	810	-16 %	-12 %
Intia	1 043	241	333 %	355 %	1 896	440	331 %	341 %
Latinalainen Amerikka	230	275	-16 %	-15 %	462	501	-8 %	-8 %
Lähi-itä ja Afrikka	478	484	-1 %	3 %	915	892	3 %	5 %
Pohjois-Amerikka	1 293	2 216	-42 %	-40 %	2 959	4 042	-27 %	-27 %
Submarine Networks ¹	272	287	-5 %	-5 %	556	549	1 %	3 %
Yhteensä	5 710	5 873	-3 %	0 %	11 569	11 220	3 %	4 %

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 volatiliiteettiä eri kausien välillä.

Liikevaihto **Aasian ja Tyynenmeren alueella** heijasti lievää laskua Verkkoinfrastruktuuri-, Matkapuhelinverkot- ja Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmissä.

Euroopassa liikevaihtoon vaikutti positiivisesti kasvu Teknologia-liiketoimintaryhmässä (joka raportoidaan kokonaisuudessaan Euroopassa). Ilman Teknologia-liiketoimintaryhmää liikevaihto kasvoi Euroopassa kaksinumeroisesti kaikkien liiketoimintaryhmien kasvun vauhdittamana. Suoriutumisen oli erityisen vahvaa Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän IP Networks- ja Fixed Networks -liiketoimintoissa, ja Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän hyvä menestys jatkui.

Kiinan alueella liikevaihto laski sekä Matkapuhelinverkot- että Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmissä.

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

vuoden 2023 toisella neljänneksellä. Myös Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä kasvoi voimakkaasti pääasiassa Optical Networks -liiketoiminnan ansiosta.

Latinalaisessa Amerikassa liikevaihdossa heijastui pääasiassa Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihdon lasku.

Lähi-idän ja Afrikan alueella kasvun taustalla olivat Verkkoinfrastruktuuri- ja Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmät, mitä Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän liikevaihdon lasku jossain määrin tasoitti.

Pohjois-Amerikassa voimakas lasku heijasti Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän odotettua liikevaihdon laskua vuoden 2022 mittavien käyttöönottojen jälkeen, minkä lisäksi Pohjois-Amerikassa asiakkaat jatkoivat investointitarpeidensa arviointia ja vähensivät omia varastotasojaan vuosineljänneksen aikana. Myös Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski voimakkaasti IP Networks- ja Fixed Networks -liiketoimintojen vuoksi. Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liikevaihto laski vähäisemmissä määrin sekä Core Networks- että Business Applications -liiketoimintojen vuoksi.

Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta		1-6/2023	1-6/2022	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	
			Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022			Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 561	4 803	-5 %	-2 %	9 286	9 176	1 %	3 %
Yritykset	510	409	25 %	27 %	1 076	752	43 %	43 %
Lisenssinsaajat	334	305	10 %	10 %	576	611	-6 %	-6 %
Muut ¹	304	356	-15 %	-14 %	631	681	-7 %	-6 %
Yhteensä	5 710	5 873	-3 %	0 %	11 569	11 220	3 %	4 %

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.

Makrotaloudellinen epävarmuus vaikutti viestintäpalvelujen tarjoajien investointeihin vuoden 2023 toisella neljänneksellä, mikä johti liikevaihdon 2 %:n laskuun ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta.

Yritysasiakasliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 27 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuoden 2023 toisella neljänneksellä, kun sekä yritykset eri toimialoilla että internettimija-asiakkaat kasvoivat vahvasti, mikä hyödytti erityisesti Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmää. Myös

asiakashankinta jatkuu positiivisena, sillä saimme 90 uutta yritysasiakasta neljänneksen aikana. Yksityisten langattomien verkkojen voimakas, kaksinumeroinen kasvu jatkui vuosineljänneksen aikana, ja asiakkaita on nyt yli 635.

Lisätietoja liikevaihdosta lisenssinsaajille on tämän katsauksen kohdassa Teknologia.

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

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

Milj. euroa	4-6/2023	Määrä, hinta, jakauma ja muut	Venture fund -sijoitusten arvostaminen	Valuuttakurssien vaikutus	Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	4-6/2022
Liikevaihto	5 710	11	—	-174	—	5 873
Liikevoitto	474	-66	-53	31	-2	564
Liikevoittoprosentti	8,3 %					9,6 %

Yllä olevassa taulukossa näkyy liikevaihdon ja liikevoiton muutos edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna. Operatiivisen suoriutumisen parannukset vaikuttivat lievän positiivisesti liikevaihtoon, mutta valuuttakurssimuutoksilla oli siihen negatiivinen vaikutus. Liikevoittoon vaikuttivat negatiivisesti operatiivinen suoriutuminen, negatiivisesti Nokian venture fund -sijoitusten arvostukset, positiivisesti

valuuttakurssimuutokset ja lievän negatiivisesti vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät jäljempänä kuvatus mukaisesti. Valuuttakurssien muutosten aiheuttama positiivinen vaikutus liikevoittoon johtui liikevoittoomme negatiivisesti vaikuttavista valuuttamääräisistä eristä, joita valuuttasuojausohjelmamme enemmän kuin tasoitti.

Raportoidun liikevoiton täsmäytys vertailukelpoiseen liikevoittoon

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Raportoitu liikevoitto	474	564	-16 %	900	918	-2 %
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	87	100		176	200	
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	53	50		81	80	
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	20	—		20	—	
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	-13	—		-48	104	
Liiketoimintojen myynti	4	—		-22	—	
Muut, netto	1	-1		-1	-6	
Vertailukelpoinen liikevoitto	626	714	-12 %	1 106	1 296	-15 %

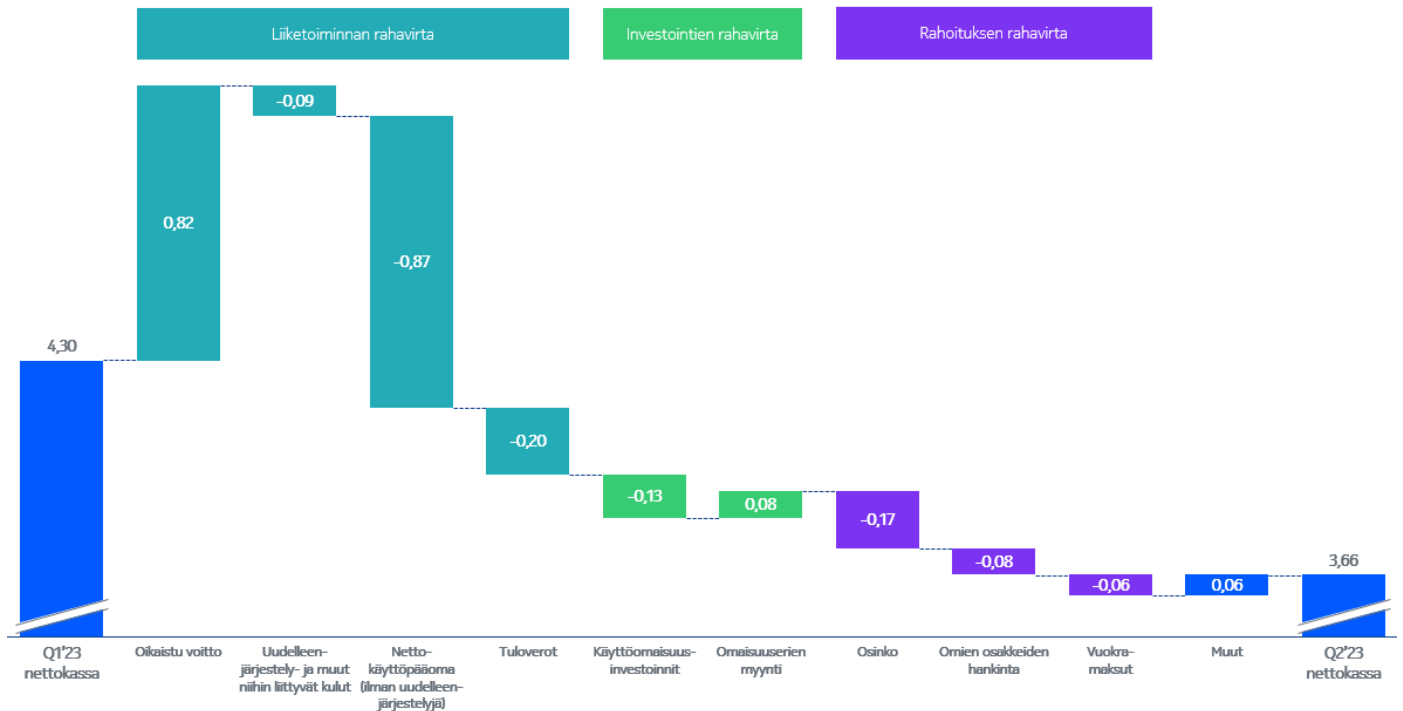
Nokian julkaiseman vertailukelpoisen liikevoiton tarkoituksena on antaa sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman eräitä tuottoja ja kuluja, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin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

Vuoden 2023 toisella neljänneksellä merkittävimmät

oikaisut liittyivät hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, jotka koskivat pääasiassa Alcatel-Lucent-yrityskaupan hankintahinnan kohdistusta, meneillään olevan uudelleenjärjestelyohjelman uudelleenjärjestelykuluihin (lisätietoja jäljempänä tässä osavuosisikatsauksessa), aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutokseen ja vuoden 2022 ensimmäisellä neljänneksellä kirjatun toimintamaasta poistumiseen liittyvän varauksen osittaiseen peruuttamiseen.

Kassa ja kassavirta vuoden 2023 toisella neljänneksellä

Mrd. euroa



Milj. euroa	30.6.2023	31.3.2023	Muutos 30.6.2023 vrt. 31.3.2023	31.12.2022	Muutos 30.6.2023 vrt. 31.12.2022
Kassa ja korolliset sijoitukset	7 831	8 614	-9 %	9 244	-15 %
Nettokassa ja korolliset sijoitukset ¹	3 660	4 304	-15 %	4 767	-23 %

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

Vapaa kassavirta

Nokian vapaa kassavirta vuoden 2023 toisella neljänneksellä oli 380 miljoonaa euroa negatiivinen, sillä nettokäyttöpääomaan, käyttöomaisuusinvestointeihin, uudelleenjärjestelyihin ja tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat enemmän kuin tasoitivat liikevoittoa.

Liiketoiminnan nettorahavirta

Liiketoiminnan ulosmenevään nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 821 miljoonaa euroa.
- Noin 90 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyivät nykyiseen ja aiempiin kustannussäästöohjelmiimme.
- Ilman uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmeneviä rahavirtoja nettokäyttöpääomaan liittyvä nettokassan lasku noin 870 miljoonaa euroa seuraavasti:
 - Saatavien lasku oli noin 50 miljoonaa euroa. Tämä liittyi pääosin saatavien myynnin tasevaikutuksen kasvuun vuosineljänneksellä.
 - Vaihto-omaisuuden lisäys oli noin 50 miljoonaa euroa.
 - Velat laskivat noin 870 miljoonaa euroa johtuen pääasiassa vuoden 2022 tulokseen perustuvista tulospalkkiomaksuista työntekijöille ja asiakassopimuksiin perustuvien velkojen laskusta, mitä ostovelkojen kasvu osittain tasoi.
- Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta noin 200 miljoonaa euroa.

Investointien nettorahavirta

- Investointien ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 130 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin, mitä osittain tasoi noin 80 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta omaisuuserien myynnistä.

Rahoituksen nettorahavirta

- Rahoituksen ulosmenevä nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 170 miljoonan euron osingonmaksuun, noin 80 miljoonan euron omien osakkeiden hankintaan ja noin 60 miljoonan euron vuokramaksuihin.

Kassan ja nettokassan muutos

Vuoden 2023 toisella neljänneksellä noin 140 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti velkojen takaisinmaksusta ja tiettyjen liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen kirjanpitoarvojen muutoksista, jotka johtuivat korkojen vaihtelusta.

Valuuttakursseilla oli hyvin vähäinen vaikutus nettokassaan.

Tammi-kesäkuu 2023 verrattuna vuoden 2022 tammi-kesäkuuhun

Liikevaihto

Vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla raportoitu liikevaihto kasvoi 3 %, ja valuuttakurssimuutoksilla oli siihen negatiivinen vaikutus.

Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto kasvoi 4 %, ja kasvua oli Matkapuhelinverkot-, Verkkoinfrastruktuuri- ja Pilvi- ja verkkopalvelut - liiketoimintaryhmissä. Konsernin yhteiset toiminnot ja muut - osion sekä Teknologia-liiketoimintaryhmän liikevaihto laski.

Bruttokateprosentti

Sekä raportoitu että vertailukelpoinen bruttokateprosentti laskivat edellisvuoteen verrattuna vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla. Raportoitu bruttokateprosentti laski 260 peruspistettä 37,8 %:iin ja vertailukelpoinen bruttokateprosentti laski 250 peruspistettä 38,2 %:iin. Bruttokateprosentin lasku johtui pääosin Matkapuhelinverkot-liiketoimintaryhmän epäsuotuisasta alueellisesta jakaumasta, ja Verkkoinfrastruktuuri-liiketoimintaryhmä tasoitti laskua osittain.

Liikevoitto ja liikevoittoprosentti

Vuoden 2023 ensimmäisen puoliskon raportoitu liikevoitto oli 900 miljoonaa euroa eli 7,8 % liikevaihdosta, kun se vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla oli 918 miljoonaa euroa eli 8,2 % liikevaihdosta. Vertailukelpoinen liikevoitto laski 1 106 miljoonaan euroon edellisvuoden 1 296 miljoonasta eurosta, kun taas vertailukelpoinen liikevoittoprosentti laski 200 peruspistettä edellisvuodesta 9,6 %:iin. Vertailukelpoinen liikevoitto laski vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla pääasiassa bruttokatteen laskun vuoksi.

Vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoihin, uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin sekä toimintamaasta poistumiseen liittyvän varauksen osittaiseen peruutukseen. Vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla raportoidun ja vertailukelpoisen liikevoiton ero liittyi ensisijaisesti hankittujen aineettomien

hyödykkeiden poistoihin, toimintamaasta poistumiseen liittyvän varauksen osittaiseen peruutukseen sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin.

Katsauskauden voitto

Vuoden 2023 ensimmäisen puoliskon raportoitu voitto oli 578 miljoonaa euroa, kun se vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla oli 679 miljoonaa euroa. Vertailukelpoinen voitto oli 756 miljoonaa euroa, kun se vuonna 2022 vastaavalla ajanjaksolla oli 1 001 miljoonaa euroa. Vertailukelpoisen voiton lasku heijastaa vertailukelpoisen liikevoiton laskua ja korkeampia tuloverokuluja. Näitä tasoittivat osittain matalampi osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tappioista sekä rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu.

Liikevoittoon sisältyvien vertailukelpoisuuteen vaikuttavien erien (ja niihin liittyvien verovaiikutusten) ohella raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen pääasiallinen ero liittyi vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla liiketoiminnan myymiseen ja Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuskien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutokseen. Vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla raportoidun ja vertailukelpoisen tuloksen ero liittyi asiakaslainojen tappioita koskeviin vähennyseriin, mitä Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuskien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos tasoitti.

Osakekohtainen tulos

Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla oli 0,10 euroa, verrattuna 0,12 euroon vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla. Vertailukelpoinen laimennettu osakekohtainen tulos vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla oli 0,13 euroa, verrattuna 0,17 euroon vuoden 2022 ensimmäisellä puoliskolla.

Kassavirta

Vuoden 2023 kuuden ensimmäisen kuukauden aikana nettokassa laski 1 107 miljoonaa euroa ja oli kesäkuun lopussa 3,7 miljardia euroa. Kassa laski 1 413 miljoonalla eurolla ja oli kesäkuun lopussa 7,8 miljardia euroa. Vapaa kassavirta oli 527 miljoonaa euroa negatiivinen vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla.

Kestävä kehitys

Strategiamme ja painopistealueemme

Nokian päivitetyn yritysstrategian mukaisesti tavoitteenamme on luoda kilpailuetua vastuullisuuden avulla ja maksimoida positiivinen vaikutuksemme muihin toimialoihin, yhteiskuntaan ja ympärillämme olevaan maailmaan. ESG-strategiamme auttaa meitä saavuttamaan nämä tavoitteet. Se keskittyy viiteen keskeiseen painopistealueeseen: ympäristö, teollisuuden digitalisaatio, tietoturva ja tietosuoja, digitaalisen kahtiajaon kaventaminen ja vastuullinen liiketoiminta. Kerromme tässä painopistealueidemme joistakin kehityksistä kuluneen vuosineljänneksen aikana.

Ympäristö

Nokia on täysin tietoinen vastuustaan päästöjen vähentämisessä. Tämän vuoksi olemme asettaneet tavoitteeksi vähentää kasvihuonekaasupäästöjämme koko arvoketjussamme 50 prosentilla vuosina 2019–2030. Huhtikuussa työimme tämän ja muiden tavoitteiden saavuttamiseksi ja ylittämiseksi sai tunnustusta Financial Timesilta, joka nimesi meidät yhdeksi Euroopan ilmastojohtajista.

Yksi tärkeimpiä tapoja ilmastotavoitteidemme saavuttamiseksi on luoda tuotteita ja palveluja, joiden energiatehokkuus on markkinoiden johtavaa luokkaa. Toisella vuosineljänneksellä lanseerasimme alan johtavalle AirScale Baseband -valikoimallamme tarkoitetun uuden laajennetun energiatehokkaiden tukiasemaratkaisujen valikoiman.

Nokia käynnisti huhtikuussa 14. vuosittaisen ohjelmansa ilmastotietojen keräämiseksi toimittajiltaan. Vuoden 2023 ohjelmassa pyydetään 624 toimittajaamme ilmoittamaan keskeisiä ilmastotietoja, kuten Scope 1-, 2- ja 3-päästönsä, uusiutuvan sähkön käyttönsä ja ilmastotavoitteensa. Pyydämme toimittajia myös kartoittamaan potentiaalisia yhteistyömahdollisuuksia kanssamme hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi.

Teollisuuden digitalisaatio

Kesäkuussa ilmoitimme, että irlantilainen energiayhtiö ESB Networks oli sopinut Sigma Wirelessin ja Nokian kanssa huippuluokan tehtäväkriittisen yksityisen matkapuhelinverkon kehittämisestä. Verkko auttaa ESB Networksia integroimaan enemmän uusiutuvaa energiaa kantaverkkoon ja vähentämään sähköverkon hiilidioksidipäästöjä muiden etujen ohella.

Myöhemmin kesäkuussa solmimme kumppanuuden globaalien Fortune 500 teknologiapalveluyhtiö DXC Technologyn kanssa DXC Signal Private LTE:n ja 5G:n tuomiseksi markkinoille. Se on hallittu ja suojattu yksityinen langaton verkko ja digitalisaatioalustaratkaisu, joka auttaa teollisuusyrityksiä koko toimintansa digitalisoimisessa erityisesti keskeisissä markkinasegmenteissä, mukaan luettuina teollisuustuotanto, energia, terveydenhoito, logistiikka, liikenne ja koulutus.

Tietoturva ja tietosuoja

Neljänneksen aikana Nokia ja sen kumppanit ilmoittivat, että Euroopan ensimmäinen käytössä olevan hybridikvanttialausavaimen kokeilu oli suoritettu onnistuneesti. Proximus-koe osoittaa, miten kvanttialaus voidaan toteuttaa käytössä olevassa verkossa käyttäjien pitämiseksi suojassa ja turvassa.

Toukokuussa kerroimme, että GigaOmin analyttikot olivat nimenneet Nokian alan johtajaksi verkkotietoturvassa. Tunnustusta perustui erityisesti joustavaan ja tietoturvalliseen, palveluna saatavaan Nokia XDR -ratkaisuun ”NetGuard Cybersecurity Dome”, jonka avulla tietoturvatiiimit voivat valita kattavasta käyttötapausten luettelosta ratkaisut kattaakseen koko kriittisen infrastruktuuritekniikkansa ydinverkoista kuljetusverkkoihin.

Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen

Luomme teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Tämä on pohjimmiltaan demokraattinen toiminta-ajatus – uskomme, että kaikki ansaitsevat huippulaadukkaat verkkoyhteydet.

Toisella vuosineljänneksellä MetaLINK valitsi meidät laajentamaan kiinteitä langattomia laajakaistaverkkoja Pohjois-Amerikan maaseudulla. Kumppanuus hyödyntää MetaLINKin CBRS-spektriä sekä Nokian AirScale-valikoiman radioyhteysratkaisuja laajakaistaisten internetpalvelujen tarjoamiseksi ihmisille, joilla on rajalliset yhteydet.

Kesäkuussa ilmoitimme kiinteän langattoman verkon 5G-erikoisvastaanottimen lanseerauksesta Pohjois-Amerikassa niille, joilla ei joko ole yhteyksiä tai ne ovat riittämättömät. Nokia FastMile 5G -vastaanotin käyttää suurvahvistuksista antennia suurten nopeuksien tiedonsiirtoon pitkillä etäisyyksillä, mikä tekee siitä ihanteellisen sekä esikaupunkien että maaseudun yhteisöille, joilla ei joko ole yhteyksiä tai ne ovat riittämättömät.

Vastuullinen liiketoiminta

Vastuullinen liiketoiminta edellyttää vastuullista ja konfliktivapaata mineraalien hankintaa laillisella kaupalla, joka hyödyttää maita ja yhteisöjä, joista mineraalit hankintaan. Olemme Responsible Business Alliancen alaisen Responsible Minerals -ohjelman jäsen, ja julkaisimme toukokuussa jälleen vuosittaisen konfliktimineraaliraporttimme (Conflict Minerals Report).

Emme hyväksy orjuutta, pakkotyötä tai ihmiskauppaa omissa toiminnassamme emmekä toimitusketjussamme. Toisen neljänneksen lopussa julkaisimme myös uusimman nykyajan orjuutta koskevan raporttimme (Modern Slavery Statement).

Säännöllinen vaatimustenmukaisuuskoulutus ja -viestintä ovat keskeinen osa vaatimustenmukaisuusohjelmaamme. Neljänneksen aikana otimme käyttöön kolme lyhyttä ja osallistavaa koulutusmoduulia näiden riskialueiden pitämiseksi työntekijöiden mielessä. Olemme ottaneet käyttöön myös uusia reaaliaikaiseen data-analytiikkaan perustuvia raportteja, jotka parantavat kykyämme tunnistaa piilevät eturistiriidat ja varmistamaan, että kaupalliset kolmannet osapuolet ovat käyneet läpi asianmukaisen arviointiprosessin. Tietosuojan osalta olemme ottamassa käyttöön suorat kohdistetut koulutukset tiettyjen roolien työntekijöille ja teemme jatkuvia parannuksia Nokian tietosuojarakenteeseen muuttuvan lainsäädännön ja globaalien asemamme mukaisesti.

Lisätiedot

Kustannussäästöohjelma

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

Viime aikojen makrotaloudellisen epävarmuuden ja sen kohdemarkkinoihimme kohdistuvien vaikutusten vuoksi uudelleenjärjestelyjä on nopeutettu vuonna 2023. Kokonaisuudessaan suunnitelmamme laajuus pysyy kuitenkin muuttumattomana ja on aiemmin kertomamme mukaisesti edelleen riippuvainen markkinoiden kehityksestä.

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

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

Merkittävät tapahtumat

Tammikuu – kesäkuu 2023

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

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.

Nokia järjesti varsinaisen yhtiökokouksensa 4.4.2023 Helsingissä. Osakkeenomistajat pystyivät seuraamaan yhtiökokousta myös verkkolähteyksen 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 neuvoantavassa 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 päätti varsinaisen yhtiökokouksen 5.4.2022 hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.

Nokia julkisti 30.6.2023 solmineensa Applen kanssa uuden pitkäkestoisen ristiinlisensointisopimuksen, joka korvaa nykyisen, vuoden 2023 lopussa päättymässä olevan, lisenssin. Lisenssi kattaa Nokian perustavanlaatuiset keksinnöt liittyen 5G- ja muihin teknologioihin. Sopimuksen yksityiskohdat ovat osapuolten välistä luottamuksellista tietoa.

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 30.6.2023 oli 5 632 297 576. Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 30.6.2023 oli 84 516 016 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien

osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 1,5 %.

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 lisenssinsaajien kanssa solmimiemme uusien, uusittujen ja nykyisten patenttilisenssisopimusten ajoitus ja arvo
- brändi- ja teknologialisenssoinnin tulokset, immateriaalioikeuksien turvaamisen ja puolustamisen

kustannukset, käynnissä olevat lisensointia koskevat oikeudenkäyntimenettelyt ja patenttilisensointiin liittyvä lainsäädäntö

- nykyisten ja mahdollisten tulevien riitojen ja oikeudenkäyntien lopputulokset
- tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisten ajoitus
- tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme
- epävarmuus tuloverokulujen ja ulosmenevien rahavirtojen ennustamisessa pitkällä aikavälillä, sillä ne riippuvat myös muutoksista liiketoimintajakaumassa, patenttilisenssoinnin kassavirran ajoittumisesta ja verolainsäädännön muutoksista, mukaan luettuina mahdolliset verouudistukset useissa maissa ja OECD:n ehdotukset
- kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamisia 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, lisensseihin, vastuullisuus- ja muihin ESG-tavoitteisiin, liiketoimintamme operatiivisiin tunnuslukuihin sekä päätöksiin markkina-alueilta vetäytymiseksi; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen (mukaan lukien mahdollisten maailmanlaajuisien pandemioiden ja yleisen tai alueellisen makrotaloustilanteen vaikutukset, vaikutusten ajankohta ja kesto liiketoimintaamme, toimitusketjuun 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 "jatkoa", "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			
		4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022
Liikevaihto	2, 3	5 710	5 873	11 569	11 220	5 710	5 873	11 569	11 220
Hankinnan ja valmistuksen kulut		-3 530	-3 512	-7 194	-6 690	-3 494	-3 487	-7 146	-6 658
Bruttokate	2	2 180	2 361	4 375	4 530	2 216	2 386	4 423	4 562
Tutkimus- ja kehityskulut		-1 045	-1 091	-2 154	-2 163	-1 026	-1 069	-2 119	-2 122
Myyntin ja hallinnon kulut		-703	-728	-1 432	-1 403	-618	-623	-1 259	-1 204
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut		43	22	111	-46	54	20	61	60
Liikevoitto	2	474	564	900	918	626	714	1 106	1 296
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta		-13	-6	-19	-32	-13	-6	-19	-32
Rahoitustuotot ja -kulut		-54	-18	-74	-90	-52	-27	-61	-67
Voitto ennen veroja		407	541	808	797	562	681	1 026	1 197
Tuloverot	5	-116	-74	-227	-153	-148	-95	-270	-196
Jatkuvien toimintojen voitto		290	467	581	644	414	585	756	1 001
Lopetettujen toimintojen tappio/voitto		-2	-7	-2	35	—	—	—	—
Katsauskauden voitto		289	460	578	679	414	585	756	1 001
Katsauskauden voiton jakautuminen									
Emoyhtiön osakkeenomistajat		290	457	569	669	415	582	746	991
Määräysvallattomat omistajat		-1	3	9	10	-1	3	9	10
Osakekohtainen tulos emoyhtiön osakkeenomistajille									
Laimentamaton osakekohtainen tulos, euroa									
Jatkuvat toiminnot		0,05	0,08	0,10	0,11	0,07	0,10	0,13	0,18
Katsauskauden voitto		0,05	0,08	0,10	0,12	0,07	0,10	0,13	0,18
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)		5 558 878	5 625 142	5 568 389	5 629 913	5 558 878	5 625 142	5 568 389	5 629 913
Laimennettu osakekohtainen tulos, euroa									
Jatkuvat toiminnot		0,05	0,08	0,10	0,11	0,07	0,10	0,13	0,17
Katsauskauden voitto		0,05	0,08	0,10	0,12	0,07	0,10	0,13	0,17
Osakkeita keskimäärin (1 000 osaketta)		5 616 185	5 677 742	5 623 523	5 686 387	5 616 185	5 677 742	5 623 523	5 686 387

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	Raportoitu			
	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022
Katsauskauden voitto	289	460	578	679
Muut laajan tuloksen erät				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	-225	-42	-146	221
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	56	-6	37	-80
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	-32	902	-313	1 240
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	36	-199	111	-271
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	-16	1	-15	19
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	-14	-11	-37	-16
Muut muutokset, netto	3	—	—	-1
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	4	—	-10	—
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-188	645	-373	1 112
Katsauskauden laaja tulos	101	1 105	205	1 791
Laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön osakkeenomistajille	105	1 101	200	1 779
Määräysvallattomille omistajille	-4	4	5	12

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

Konsernitase (lyhennetty)

Milj. euroa	Liite	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
VASTAAVAA				
Liikearvo		5 591	5 776	5 667
Muut aineettomat hyödykkeet		1 136	1 489	1 263
Aineelliset hyödykkeet		1 962	1 917	2 015
Käyttöoikeusomaisuuserät		927	987	929
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä		170	211	199
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	6	865	473	697
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	6	802	899	828
Laskennalliset verosaamiset	5	3 777	1 209	3 834
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	6	244	288	252
Etuuspohjaiset eläkevarat	4	6 575	7 813	6 754
Muut pitkäaikaiset varat		236	217	239
Pitkäaikaiset varat		22 287	21 278	22 677
Vaihto-omaisuus		3 317	2 910	3 265
Myyntisaamiset	6	5 354	4 663	5 549
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät		1 103	1 146	1 203
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut		855	1 115	934
Tuloverosaamiset		351	282	153
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	6	513	784	615
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	6	1 860	3 253	3 080
Rahavarat	6	5 106	5 457	5 467
Lyhytaikaiset varat		18 459	19 609	20 266
Vastaavaa yhteensä		40 747	40 887	42 943
VASTATTAVAA				
Osakepääoma		246	246	246
Ylikurssirahasto		590	450	503
Omat osakkeet		-515	-492	-352
Muuntoerot		-46	570	169
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot		3 745	4 364	3 905
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		15 489	15 759	15 487
Kertyneet voittovarot/tappiot		1 671	-1 982	1 375
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		21 180	18 915	21 333
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus		96	111	93
Oma pääoma yhteensä		21 276	19 026	21 426
Pitkäaikaiset korolliset velat	6, 7	3 584	4 424	4 249
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat		839	919	858
Laskennalliset verovelat		343	322	332
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	4	2 395	2 819	2 459
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		127	239	120
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat		94	253	103
Varaukset	8	581	599	622
Pitkäaikainen vieras pääoma		7 964	9 574	8 743
Lyhytaikaiset korolliset velat	6, 7	587	213	228
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat		193	182	184
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	6	899	1 150	1 038
Tuloverovelat		194	180	185
Ostovelat	6	4 257	3 924	4 730
Asiakassopimuksiin perustuvat velat		1 916	2 174	1 977
Myyntin jaksotukset ja muut lyhytaikaiset velat	6	2 770	3 576	3 619
Varaukset	8	690	887	813
Lyhytaikainen vieras pääoma		11 507	12 287	12 774
Vastattavaa yhteensä		40 747	40 887	42 943
Oma pääoma/osake, EUR		3,82	3,37	3,82
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)		5 547 782	5 614 739	5 587 016

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022
Liiketoiminnan rahavirta				
Katsauskauden voitto	289	460	578	679
Oikaisut	532	419	988	828
Poistot	272	282	538	556
Uudelleenjärjestelykulut	56	43	75	59
Rahoitustuotot ja -kulut	55	15	73	77
Tuloverot	116	82	228	158
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten tappiot/voitot	6	-47	35	-96
Muut	27	44	39	74
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	821	879	1 566	1 507
Nettokäyttöpääoman muutos	-953	-797	-1 459	-717
Saamisten vähennys	48	383	81	732
Vaihto-omaisuuden lisäys	-51	-240	-124	-452
Korottomien velkojen vähennys	-950	-940	-1 416	-997
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	-132	82	107	790
Saadut korot	51	23	81	27
Maksetut korot	-55	-54	-106	-110
Maksetut tuloverot, netto	-197	-94	-332	-191
Liiketoiminnan nettorahavirta	-333	-43	-250	516
Investointien rahavirta				
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-127	-101	-359	-290
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	84	32	98	33
Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	-5	—	17	—
Korollisten sijoitusten lisäys	-320	-812	-1 335	-1 512
Korollisten sijoitusten eräänntyminen ja myynti	1 384	269	2 397	367
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-25	-18	-41	-76
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	21	14	25	27
Rahavarojen valuuttakurssisuojaus	51	-21	29	-46
Muut	3	8	8	7
Investointien nettorahavirta	1 066	-629	839	-1 490
Rahoituksen rahavirta				
Omien osakkeiden hankinta	-82	-93	-163	-140
Pitkäaikaisten velkojen nosto	1	3	496	8
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-85	-1	-798	-1
Lyhytaikaisten velkojen lyhennys/nosto	-19	5	-5	13
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-60	-66	-127	-123
Osingonjako	-167	-115	-279	-115
Rahoituksen nettorahavirta	-412	-267	-876	-358
Muuntoerot	-42	55	-74	98
Rahavarojen lisäys/vähennys	279	-884	-361	-1 234
Rahavarat katsauskauden alussa	4 827	6 341	5 467	6 691
Rahavarat katsauskauden lopussa	5 106	5 457	5 106	5 457

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	—	—	—	—	—	—	669	669	10	679
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	966	145	—	-1	1 110	2	1 112
Katsauskauden laaja tulos	—	—	—	966	145	—	668	1 779	12	1 791
Osakeperusteiset maksut	—	66	—	—	—	—	—	66	—	66
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-70	—	—	—	45	—	-25	—	-25
Omien osakkeiden hankinta ¹	—	—	-140	—	—	-12	—	-152	—	-152
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-113	-113	-3	-116
Tapahtumat omistajien kanssa	—	-4	-140	—	—	33	-113	-224	-3	-227
30.6.2022	246	450	-492	570	4 364	15 759	-1 982	18 915	111	19 026
1.1.2023	246	503	-352	169	3 905	15 487	1 375	21 333	93	21 426
Katsauskauden voitto	—	—	—	—	—	—	569	569	9	578
Muut laajan tuloksen erät	—	—	—	-215	-160	—	6	-369	-4	-373
Katsauskauden laaja tulos	—	—	—	-215	-160	—	575	200	5	205
Osakeperusteiset maksut	—	93	—	—	—	—	—	93	—	93
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	—	-6	—	—	—	4	—	-2	—	-2
Omien osakkeiden hankinta ¹	—	—	-163	—	—	-2	—	-165	—	-165
Tytäryhtiöiden myynnit	—	—	—	—	—	—	—	—	-2	-2
Osingonjako	—	—	—	—	—	—	-279	-279	—	-279
Tapahtumat omistajien kanssa	—	87	-163	—	—	2	-279	-353	-2	-355
30.6.2023	246	590	-515	-46	3 745	15 489	1 671	21 180	96	21 276

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, Osavuositarkastukset -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 20.7.2023.

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 Huaxin siirtämään omistussuutensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle ja Nokian ostamaan China Huaxin omistussuus Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Kuvastaakseen ehdollista velvoitettaan, Nokia kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja kirjasi rahoitusvelan perustuen odotettavissa olevaan käteismaksuun China Huaxinin omistussuuden hankkimiseksi. Muutokset arvioidun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Vuonna 2023 sopimusjärjestelyä jatkettiin 30.6.2024 asti. Jos se raukeaa toteutumattomana, Nokia kirjaa rahoitusvelan pois taseesta ja kirjaa määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden NSB:n nettovaroista siten, että niiden erotus kirjataan omaan pääomaan.

Vuoden 2023 toisella vuosineljänneksellä Nokia allekirjoitti sopimuksen 51 prosentin omistussuutensa myymisestä hongkongilaisesta yhteisyrityksestään TD Tech Holding Limitedistä ("TD Tech") New East New Materialsille arvioidulla 285 miljoonan euron kauppahinnalla. TD Techin kirjanpitoarvo konsernitaseessa 30.6.2023 oli 58 miljoonaa euroa. Arvioitu 227 miljoonan euron myyntivoitto tullaan kirjaamaan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Kaupan toteutumiseen on ehtoja, kuten yhteisyrityskumppanin etuosto-oikeus, ja myynti tapahtuu vain jos ja kun nämä ehdot täyttyvät, mikä voi kestää jonkin aikaa.

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 määriteltäviin lukuihin on esitetty näiden tilinpäätöstietojen liitteenä olevassa Tunnusluvut-osiossa.

Valuuttakurssit

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

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

	4-6/2023		4-6/2022		1-3/2023	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~25 %	~20 %	~25 %	~25 %	~25 %
USD	~50 %	~50 %	~55 %	~50 %	~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 %

30.6.2023 taseessa 1 EUR = 1,09 USD, 30.6.2022 taseessa 1 EUR = 1,04 USD ja 31.03.2023 taseessa 1 EUR = 1,09 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 segmenttikohaisia 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 tuottoja ja siirtoja käsitellään kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa eli vallitsevien markkinahintojen perusteella.

4-6/2023						Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Milj. euroa	Verkkoinfrastrukturi ¹	Matkapuhelinverkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia				
Liikevaihto	1 978	2 623	742	334	35	-2	5 710	
<i>josta muille segmenteille</i>	—	1	—	—	2	-2	—	
Bruttokate	734	877	271	334	-1	-36	2 180	
<i>Bruttokateprosentti</i>	37,1 %	33,4 %	36,5 %	100,0 %	-2,9 %		38,2 %	
Tutkimus- ja kehityskulut	-296	-501	-138	-56	-34	-19	-1 045	
Myyntin ja hallinnon kulut	-204	-200	-123	-37	-53	-85	-703	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	26	30	6	-6	-2	-11	43	
Liikevoitto/-tappio	260	206	16	236	-91	-152	474	
<i>Liikevoitto/-tappioprosentti</i>	13,1 %	7,9 %	2,2 %	70,7 %	-260,0 %		8,3 %	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-12	2	-2	—	—	-13	
Rahoitustuotot ja -kulut							-54	
Voitto ennen veroja							407	
<i>Poistot</i>	-58	-88	-21	-10	-7	-88	-272	

¹Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 618 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 492 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 596 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 272 miljoonaa euroa.

4-6/2022						Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Milj. euroa	Verkkoinfrastrukturi ¹	Matkapuhelinverkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia				
Liikevaihto	2 153	2 593	753	305	77	-8	5 873	
<i>josta muille segmenteille</i>	—	—	—	3	4	-8	—	
Bruttokate	763	1 043	280	304	-4	-25	2 361	
<i>Bruttokateprosentti</i>	35,4 %	40,2 %	37,2 %	99,7 %	-5,2 %		40,2 %	
Tutkimus- ja kehityskulut	-305	-547	-143	-52	-24	-21	-1 091	
Myyntin ja hallinnon kulut	-199	-204	-130	-33	-57	-105	-728	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-12	-2	-13	-2	49	1	22	
Liikevoitto/-tappio	247	291	-5	217	-36	-150	564	
<i>Liikevoittoprosentti</i>	11,5 %	11,2 %	-0,7 %	71,1 %	-46,8 %		9,6 %	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-6	1	-1	—	—	-6	
Rahoitustuotot ja -kulut							-18	
Voitto ennen veroja							541	
<i>Poistot</i>	-57	-87	-23	-9	-6	-100	-282	

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

1-6/2023

Milj. euroa	Verkkoinfra- strukturi ¹	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Liikevaihto	4 227	5 190	1 501	576	84	-9	11 569
<i>josta muille segmenteille</i>	1	3	—	—	4	-9	—
Bruttokate	1 590	1 744	521	576	-8	-48	4 375
<i>Bruttokateprosentti</i>	37,6 %	33,6 %	34,7 %	100,0 %	-9,5 %		37,8 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-614	-1 036	-290	-113	-66	-35	-2 154
Myyntin ja hallinnon kulut	-410	-410	-253	-70	-116	-173	-1 432
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	38	44	19	-9	-31	50	111
Liikevoitto/-tappio	604	342	-4	385	-222	-206	900
<i>Liikevoitto/-tappio %</i>	14,3 %	6,6 %	-0,3 %	66,8 %	-264,3 %		7,8 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-30	3	9	—	—	-19
Rahoitustuotot ja -kulut							-74
Voitto ennen veroja							808
<i>Poistot</i>	-113	-176	-44	-19	-9	-177	-538

¹Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 400 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 025 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 1 246 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon 556 miljoonaa euroa.

1-6/2022

Milj. euroa	Verkkoinfra- strukturi ¹	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät	Konserni yhteensä
Liikevaihto	4 127	4 860	1 490	611	152	-20	11 220
<i>josta muille segmenteille</i>	1	3	1	6	9	-20	—
Bruttokate	1 447	1 945	564	609	-2	-32	4 530
<i>Bruttokateprosentti</i>	35,1 %	40,0 %	37,9 %	99,7 %	-1,3 %		40,4 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-607	-1 077	-281	-106	-51	-41	-2 163
Myyntin ja hallinnon kulut	-381	-403	-254	-63	-103	-199	-1 403
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-17	-4	-14	-3	97	-106	-46
Liikevoitto/-tappio	442	462	14	437	-59	-378	918
<i>Liikevoitto%</i>	10,7 %	9,5 %	0,9 %	71,5 %	-38,8 %		8,2 %
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-33	3	-2	—	—	-32
Rahoitustuotot ja -kulut							-90
Voitto ennen veroja							797
<i>Poistot</i>	-110	-172	-46	-17	-12	-199	-556

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

Olennaiset täsmätyserät konsernin liikevoiton ja segmenttien liikevoiton yhteensä välillä

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022
Konsernin liikevoitto	474	564	900	918
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	87	100	176	200
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	53	50	81	80
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	20	—	20	—
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	-13	—	-48	104
Liiketoimintojen myynti	4	—	-22	—
Muut, netto	1	-1	-1	-6
Segmenttien liikevoitto yhteensä	626	714	1 106	1 296

3. LIIKEVAIHTO

Johto on todennut Nokian raportoitujen maantieteellisten alueiden parhaiten kuvastavan sitä, miten taloudelliset tekijät vaikuttavat myyntituottojen ja rahavirtojen luonteeseen, määrään, ajoittumiseen ja epävarmuuteen. Nokian pääasiallinen asiakaskunta koostuu yksittäisessä maassa tai tietyllä maantieteellisellä alueella toimivista yrityksistä. Vaikka Nokian teknologiasykli on maailmanlaajuisesti samankaltainen, eri maat ja maantieteelliset alueet ovat luonnostaan syklin eri vaiheessa, usein kyseisille maille ja alueille ominaisten makrotaloudellisten olosuhteiden vuoksi. Sen lisäksi, että ylin operatiivinen päätöksentekijä seuraa liikevaihdon kehitystä ulkoisille asiakkaille alueittain, hän seuraa liikevaihdon kehitystä 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	4-6/2023	4-6/2022	Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Aasian ja Tyynenmeren alue	527	575	-8 %	1 105	1 209	-9 %
Eurooppa	1 523	1 378	11 %	2 996	2 777	8 %
Kiinan alue	344	418	-18 %	680	810	-16 %
Intia	1 043	241	333 %	1 896	440	331 %
Latinalainen Amerikka	230	275	-16 %	462	501	-8 %
Lähi-itä ja Afrikka	478	484	-1 %	915	892	3 %
Pohjois-Amerikka	1 293	2 216	-42 %	2 959	4 042	-27 %
Submarine Networks ¹	272	287	-5 %	556	549	1 %
Yhteensä	5 710	5 873	-3 %	11 569	11 220	3 %

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

Liikevaihto asiakasryhmittäin

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	Muutos 4-6/2023 vrt. 4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022	Muutos 1-6/2023 vrt. 1-6/2022
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 561	4 803	-5 %	9 286	9 176	1 %
Yritykset	510	409	25 %	1 076	752	43 %
Lisenssinsaajat	334	305	10 %	576	611	-6 %
Muut ¹	304	356	-15 %	631	681	-7 %
Yhteensä	5 710	5 873	-3 %	11 569	11 220	3 %

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

Nokiassa on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä maksupohjaisia että etuuspohjaisia järjestelyjä. Etuuspohjaiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä järjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusjärjestelyjä. Nokian etuusvelvoitteesta 95 % ja järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista 98 % uudelleenmääritettiin 30.6.2023. Nokian eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset järjestelyt Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja pääasialliset eläkejärjestelyt Yhdysvaltojen ulkopuolella on uudelleenmääritetty raportointiajankohdan diskonttauskorkeusmuutosten perusteella. Muiden eläkejärjestelyjen ja työsuhteen päättymisen jälkeisten järjestelyjen uudelleenmäärittämättä jättämisen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen. Merkittävimpien järjestelyjen uudelleenmäärittämisessä käytettyjen diskonttauskorkojen painotetut keskiarvot olivat 30.6.2023 (suluissa vertailutieto 31.12.2022): Yhdysvallat eläkkeet 4,84 % (4,86 %), Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt 4,83 % (4,87 %), Saksa 3,62 % (3,70 %) ja Iso-Britannia 5,14 % (4,76 %).

Nokian etuuspohjaisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) laski 4 441 miljoonasta eurosta eli 124,6 %:sta 31.3.2023 4 281 miljoonaa euroon eli 124,2 %:iin 30.6.2023. Järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 71 % korkosijoituksissa, 6 % osakkeissa ja 23 % muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä.

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

Milj. euroa	30.6.2023			30.6.2022			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	32	-23	9	-41	-15	-56	-69	-32	-101
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-195	49	-146	19	202	221	-694	270	-424
Maksetut etuudet	103	6	109	102	-4	98	177	9	186
Valuuttakurssierot ja muut muutokset ²	-99	12	-87	500	-101	399	271	31	302
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	5 114	-934	4 180	6 168	-1 174	4 994	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	30.6.2023	31.3.2023	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022
Etuuspohjaiset velvoitteet	-17 712	-18 054	-18 312	-19 522	-20 029
Järjestelyjen varojen käypä arvo	21 993	22 495	22 691	24 681	25 127
Rahastoitu asema	4 281	4 441	4 379	5 159	5 098
Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus	-101	-90	-84	-121	-104
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot	4 180	4 351	4 295	5 038	4 994

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. 30.6.2023 Nokia on kirjannut 3,8 miljardia euroa (3,8 miljardia euroa 31.12.2022) laskennallisia verosaamisia.

Lisäksi Nokiassa on 30.6.2023 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.

30.6.2023

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	—	6	—	797	—	803	803	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	180	—	97	—	24	301	301	
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	865	—	—	—	—	865	834	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	262	—	—	—	43	305	305	
Johdannaisvarat	—	—	197	—	—	197	197	
Myyntisaamiset	—	—	—	—	5 354	5 354	5 354	
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 255	—	605	—	—	1 860	1 860	
Rahavarat	3 936	—	1 170	—	—	5 106	5 106	
Rahoitusvarat yhteensä	6 498	6	2 069	797	5 421	14 791	14 760	
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 584	—	—	—	—	3 584	3 568	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	—	—	—	46	—	46	46	
Lyhytaikaiset korolliset velat	587	—	—	—	—	587	592	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	55	—	—	471	—	526	526	
Johdannaisvelat	—	—	397	—	—	397	397	
Alennukset ilman suoriteveloitetta	497	—	—	—	—	497	497	
Ostovelat	4 257	—	—	—	—	4 257	4 257	
Rahoitusvelat yhteensä	8 980	—	397	517	—	9 894	9 883	

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	-46	32
Lisäykset	26	—
Vähennykset	-6	—
Muut muutokset	—	1
Tase 30.6.2023	797	-517

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 30.6.2023 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 15 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)		
					30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ¹	EUR	378	Maaliskuu 2024	368	748	736
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	Helmikuu 2025	500	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina ²	EUR	167	Toukokuu 2025	167	250	250
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja ¹	EUR	292	Toukokuu 2025	283	491	478
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ¹	EUR	630	Maaliskuu 2026	595	747	716
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	427	468	436
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	68	71	70
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	Toukokuu 2028	460	489	457
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	191	200	194
Nokia Oyj	4,375 % kestävyystavoitteisiin sidottu velkakirja ³	EUR	500	Elokuu 2031	489	—	—
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	471	526	478
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				152	147	162
Yhteensä					4 171	4 637	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) nostetun lainan jäljellä oleva osuus maksetaan takaisin kahdessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 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.)		
				30.6.2023	30.6.2022	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 rahoituskovenantteja.

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	75	92	37	—	83	287
Peruutukset	—	-24	-10	—	-78	-112
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	75	68	27	—	5	175
Kauden aikana käytetyt ²	-113	-66	-14	-89	-48	-330
Muuntoerot ja muut	—	—	-5	—	-4	-9
30.6.2023	155	223	261	118	514	1 271
Pitkäaikaiset	49	20	160	111	241	581
Lyhytaikaiset	106	203	101	7	273	690

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

²Uudelleenjärjestelyvarausten käyttö sisältää siirrot siirtovelkoihin, joista 55 miljoonaa euroa oli siirtovelkoissa 30.6.2023.

9. VASTUUSITOUMUKSET JA OIKEUDELLISET TOIMET

Milj. euroa	30.6.2023	30.6.2022	31.12.2022
Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset	1 317	1 234	1 238
Ei-kaupalliset takaukset	574	508	538
Yhtiötakaukset			
Kaupalliset takaukset	497	480	504
Ei-kaupalliset takaukset	32	40	32
Rahoitussitoumukset			
Asiakasrahoitussitoumukset	17	32	26
Venture fund -sitoumukset	399	469	433

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

Oikeudenkäynnit ja käsittelyt

Olenaiset 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 Nokian 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 Nokian 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 -yhtiötä 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 Nokian vastaan essentiaalipatenttien lisensointikysymyksiä 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 Nokian vastaan liittyen essentiaalipatenttien lisensointiin. Nokian patenteja on vahvistettu loukatun Saksassa.

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 osavuosisikaukseen sisällyneistä 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 pääoman kirja-arvon vähennettynä rahavaroilla ja likvideillä varoilla. Käytämme sijoitettua pääomaa vertailukelpoisen sijoitetun pääoman tuoton laskennassa.
Kassa ja korolliset sijoitukset ("Kassa")	Kassa ja korolliset sijoitukset koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat, lyhytaikaiset korolliset sijoitukset sekä pitkäaikaiset korolliset sijoitukset.	Kassa ja korolliset sijoitukset -tunnuslukuja 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 -tunnuslukuja käytetään kertomaan Nokian likviditeetti- ja varainhoito-asetelmasta 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 patenttisisäisyyden 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 jäsenneyllä esitystavalla kuvaillessamme rahavirtoja.
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuvaa.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattessamme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.	Käytämme uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

Vertailukelpoisten ja raportoitujen lukujen täsmäytys

4-6/2023

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	-3 494	-1 026	-618	54	626	-13	-52	-148	414
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-13	-75	—	-87	—	—	21	-66
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-36	-6	-11	—	-53	—	—	10	-43
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	—	—	-20	-20	—	—	4	-16
Maasta poistumiseen liittyvät kustannukset	—	—	—	13	13	—	—	-3	11
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	-4	-4	—	-11	-1	-16
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-1	-1	—	—	-1	—	—	—	-1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-36	-19	-85	-11	-152	—	-2	32	-124
Raportoitu	-3 530	-1 045	-703	43	474	-13	-54	-116	290

4-6/2022

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	-3 487	-1 069	-623	20	714	-6	-27	-95	585
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-13	-87	—	-100	—	—	22	-79
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-26	-8	-17	1	-50	—	—	—	-50
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	—	—	—	—	1	—	—	—	1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	10	—	10
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-25	-21	-105	1	-150	—	10	22	-118
Raportoitu	-3 512	-1 091	-728	22	564	-6	-18	-74	467

1-6/2023

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero -kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
Vertailukelpoinen	-7 146	-2 119	-1 259	61	1 106	-19	-61	-270	756
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-26	-151	—	-176	—	—	42	-135
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-48	-10	-22	-1	-81	—	—	14	-67
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	—	—	48	48	—	—	-10	39
Liiketoimintojen myynti	—	—	—	22	22	—	-11	-6	5
Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos	—	—	—	-20	-20	—	—	4	-16
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	—	—	—	—	1	—	—	—	1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	-2	—	-2
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-48	-35	-173	50	-206	—	-13	43	-175
Raportoitu	-7 194	-2 154	-1 432	111	900	-19	-74	-227	581

1-6/2022

Milj. euroa	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero -kulut/-tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto
Vertailukelpoinen	-6 658	-2 122	-1 204	60	1 296	-32	-67	-196	1 001
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	—	-28	-172	—	-200	—	—	43	-157
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	—	—	—	-104	-104	—	—	—	-104
Uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut	-35	-16	-28	-1	-80	—	—	—	-80
Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	2	3	1	—	6	—	—	—	6
Asiakaslainojen tappioita koskevat vähennyserät	—	—	—	—	—	—	-29	—	-29
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos	—	—	—	—	—	—	7	—	7
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät	-32	-41	-199	-106	-378	—	-22	43	-357
Raportoitu	-6 690	-2 163	-1 403	-46	918	-32	-90	-153	644

Nettokassa ja korolliset sijoitukset

Milj. euroa	30.6.2023	31.3.2023	31.12.2022	30.9.2022	30.6.2022
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	865	898	697	715	473
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 860	2 889	3 080	3 340	3 253
Rahavarat	5 106	4 827	5 467	5 196	5 457
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	7 831	8 614	9 244	9 251	9 183
Pitkäaikaiset korolliset velat ¹	3 584	3 704	4 249	4 364	4 424
Lyhytaikaiset korolliset velat ¹	587	606	228	232	213
Korolliset velat yhteensä	4 171	4 310	4 477	4 596	4 637
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	3 660	4 304	4 767	4 655	4 546

¹Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

Vapaa kassavirta

Milj. euroa	4-6/2023	4-6/2022	1-6/2023	1-6/2022
Liiketoiminnan nettorahavirta	-333	-43	-250	516
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-127	-101	-359	-290
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	84	32	98	33
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-25	-18	-41	-76
Muiden pitkäaikaisten sijoitusten myynti	21	14	25	27
Vapaa kassavirta	-380	-116	-527	210

Vertailukelpoinen sijoitetun pääoman tuotto (ROIC)

4-6/2023

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	4-6/2023	1-3/2023	10-12/2022	7-9/2022
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 917	626	479	1 154	658
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 887	562	464	1 194	667
Vertailukelpoiset tuloverot	-651	-148	-122	-265	-116
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	2 256	461	353	898	544

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

Vertailukelpoinen ROIC	13,9 %
-------------------------------	---------------

1-3/2023

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	1-3/2023	10-12/2022	7-9/2022	4-6/2022
Vertailukelpoinen liikevoitto	3 005	479	1 154	658	714
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	3 006	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	15 142	14 480	13 179

Vertailukelpoinen ROIC	15,8 %
-------------------------------	---------------

4-6/2022

Milj. euroa	Liukuva neljä vuosineljänneistä	4-6/2022	1-3/2022	10-12/2021	7-9/2021
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 838	714	583	908	633
Vertailukelpoinen voitto ennen veroja	2 668	681	516	891	580
Vertailukelpoiset tuloverot	-472	-95	-101	-159	-117
Vertailukelpoinen liikevoitto verojen jälkeen	2 334	614	469	746	505

Milj. euroa	Keskimäärin	30.6.2022	31.3.2022	31.12.2021	30.9.2021	30.6.2021
Oma pääoma yhteensä	17 060	19 026	18 083	17 462	16 392	14 337
Korolliset velat yhteensä	4 810	4 637	4 615	4 653	5 081	5 063
Kassa ja korolliset sijoitukset yhteensä	9 220	9 183	9 519	9 268	9 381	8 751
Sijoitettu pääoma	12 649	14 480	13 179	12 847	12 092	10 649

Vertailukelpoinen ROIC	18,5 %
-------------------------------	---------------

Hallitus hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkaistavaksi 20.7.2023.

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 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun osavuositilinsä 19.10.2023.