

Nokia Oyj

Tilinpäätös ja toimintakertomus 1.1.-31.12.2023

Hallituksen toimintakertomus	2
Liiketoimintakuvaus	3
Hallituksen katsaus	4
Keskeiset tunnusluvut	6
Taloudellinen katsaus	7
Kestävä kehitys ja vastuullisuus	18
Osakkeet ja osakkeenomistajat	45
Nokian yhtiöjärjestys	49
Riskitekijät	51
Merkittävät tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen	54
Tunnuslukujen laskentakaavat	55
Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat	56
Tilinpäätös	59
Konsernitilinpäätös	60
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	65
Emoyhtiön tilinpäätös	126
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	129
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen 2023 allekirjoitus	138
Tilintarkastuskertomus	139
Tilintarkastajan ESEF-varmennuslausunto	143

Hallituksen toimintakertomus

Liiketoimintakuvaus	3	Kestävä kehitys ja vastuullisuus	18
Hallituksen katsaus	4	Strategiamme, toimintamme tarkoitus ja tavoitteemme	18
Keskeiset tunnusluvut	6		
Taloudellinen katsaus	7	Kestävän kehityksen johtaminen	24
Toiminnan tulos	7	Riskienhallinta	25
Segmenttien tulos	10	Ympäristö	26
Verkkoinfrastruktuuri	10	Teollisuuden digitalisaatio	29
Matkapuhelinverkot	11	Tietoturva ja tietosuoja	30
Pilvi- ja verkkopalvelut	12	Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen	31
Teknologia	13	Vastuullinen liiketoiminta	32
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	14	Ihmiset	35
Likviditeetti ja pääomaresurssit	15	Euroopan unionin kestävän rahoituksen taksonomia-asetuksen mukaan annettavat tiedot	39
Taloudellinen asema	15		
Rahavirta	15		
Rahoitusvarat ja -velat	16	Osakkeet ja osakkeenomistajat	45
Venture fund -sijoitukset ja sitoumukset	16	Osakkeet	45
Treasuryn ohjesääntö	16	Osakkeenomistajat	48
Valuuttakurssien vaikutus	17	Nokian yhtiöjärjestys	49
		Riskitekijät	51
		Merkittävät tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen	54
		Tunnuslukujen laskentakaavat	55
		Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat	56

Liiketoimintakuvaus

Liiketoimintakuvaus

Nokia Oyj on Helsingissä, Suomessa rekisteröity ja kotipaikkaansa pitävä julkinen osakeyhtiö. Nokia Oyj (emoyhtiö) on kaikkien tytäryhtiöidensä emoyhtiö (yhdessä Nokia tai konserni).

Luomme teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Mobiilit, kiinteät ja pilvipohjaiset ratkaisumme mahdollistavat viestintäpalvelujen tarjoajien, toimialojen ja hyperscale-toimijoiden kriittiset verkot kaikkialla maailmassa. Tuote- ja palveluvalikoimamme ja lisensointimahdollisuutemme auttavat nopeuttamaan digitalisaatiota ja vastaamaan sitä kautta globaaleihin kestävään kehitykseen, tuottavuuteen ja digitaaliseen eriarvoisuuteen liittyviin haasteisiin. Meillä on asiakkaita yli 100 maassa ympäri maailmaa, ja toimimme Euroopassa, Lähi-Idässä ja Afrikassa, Kiinan alueella, Pohjois-Amerikassa, Aasian ja Tyynenmeren alueella ja Latinalaisessa Amerikassa.

Nokia Oyj:n osakkeet on listattu Helsingin pörssissä (Nasdaq Helsinki), New Yorkin pörssissä (NYSE) ja Pariisin pörssissä (Euronext Paris).

Hallituksen katsaus

Hallituksen katsaus

Vuonna 2023 Nokian toimintaympäristö oli haastava geopolittisen epävakauden ja makrotaloudellisen epävarmuuden jatkuessa. Edellisvuosiin verrattuna korkotaso pysyi korkeana, vaikka inflaatio alkoiin hellittää hieman vuoden mittaan.

Asiakkaiden investoinnit hidastuivat koko toimialalla merkittävästi vuonna 2023, mihin vaikuttivat korkeammat lainakustannukset ja kertyneiden varastojen purkamisen. Tämä kehitys johti liikevaihtomme laskuun. Kun otetaan huomioon nämä haastavat olosuhteet, Nokia onnistui suojaamaan kannattavuuttaan hyvin. Samalla yhtiö jatkoi yritysasiakasliiketoiminnan kasvattamista, huippuluokan tutkimus- ja kehitystyöhön investoimista sekä toimintansa kehittämistä uusien kasvumahdollisuuksien löytämiseksi. Tästä huolimatta emme voi olla tyytyväisiä osakkeen kurssikehitykseen vuonna 2023, ja hallitus tukee johdon päämäärätietoista työtä arvonluonnin parantamiseksi osakkeenomistajille.

Perusta säilyi vahvana

Odotamme makrotaloudellisen epävarmuuden jatkuvan, emmekä tällä hetkellä voi olla varmoja siitä, milloin kysyntä alkaa elpyä. Tästä huolimatta Nokian pidemmän aikavälin näkymät säilyvät myönteisinä. Arvioimme, että datan kulutus tietoliikenneverkoissa jatkaa vahvaa kasvuun vuosikymmenen loppuun saakka. Nokia julkaisi vuonna 2023 päivitetyn teknologiastrategian 2030, joka käy läpi tietoliikenneverkkoihin tällä vuosikymmenellä vaikuttavia trendejä ja teknologioita. Näitä ovat muun muassa tekoäly, pilvijatkumo (cloud continuum), metaversumi, ohjelmointirajapinta- eli API-talous, viides teollinen vallankumous, vastuullisuus ja tietoturva. Kaikki nämä teknologiat ja trendit vaativat toteutuakseen erittäin suorituskykyisiä, nopeasti reagoivia ja turvallisia verkkoja. Tämä puolestaan tarkoittaa, että investointeja verkkojen kehittämiseen tarvitaan – kysymys on vain ajankohdasta. Hallitus onkin luottavainen Nokian tulevien mahdollisuuksien suhteen. Tässä onnistuminen edellyttää, että tämänhetkisessä haastavassa markkinaympäristössä yhtiö

keskittyy oikeisiin toimenpiteisiin, mukaan lukien kulurakenteeseen, samalla kun se jatkaa panostuksia tutkimukseen ja kehitykseen sekä innovaatioihin.

Nokian tavoitteena on teknologiajohtajuus kiinteissä, mobiili- ja pilviverkkoteknologioissa. Teknologiajohtajuuden kautta Nokia pyrkii kasvattamaan markkinaosuuttaan teleoperaattorimarkkinalla ja lisäämään yritysasiakkaiden määrää. Tällä hetkellä operaattoreille on ensiarvoisen tärkeää varmistaa tuotto tehdyille 5G-investointeille. Nokia auttaa operaattoreita 5G-investointien kaupallistamisessa muun muassa ohjelmoitavien verkkojen avulla sekä API-taloutta kehittämällä, jolloin verkot voidaan avata seuraavan sukupolven sovelluksille ja arvonluonnille. Jatkamme myös uusien innovatiivisten ratkaisujen – kuten Nokian anyRAN- ja Cloud RAN -ratkaisujen – tuomista markkinoille. Odotamme, että yritysasiakasliiketoiminta kasvaa voimakkaasti tulevina vuosina, ja Nokia jatkaakin tarjontansa kehittämistä eri yrityssegmenteille, mukaan lukien eri teollisuuden aloille, internet-toimijoille sekä julkishallinnolle.

Nokia päivitti vuonna 2023 strategiansa kulmakivet ja uudisti brändinsä vahvistaakseen asemaansa B2B-teknologia- ja innovaatiojohtajana. Yhtiö päivitti myös toimintamallinsa palvelukseen nykyisiä ja uusia asiakkaita entistä paremmin ja voidakseen tarttua uusiin kasvumahdollisuuksiin aiempaa ketterämmin. Lyhyen aikavälin haasteista johtuen yhtiö ryhtyi myös toimiin kannattavuuden suojaamiseksi. Ottaen huomioon toimintaympäristön haasteet hallitus on tyytyväinen Nokian tulokseen ja edistymiseen strategiansa toteuttamisessa vuonna 2023.

Luotettava kumppani

Nokia pyrkii tekemään vastuullisuudesta kilpailuedun vauhdittaakseen arvonluontia ja luodakseen uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Tätä tavoitetta edistivät muun muassa vuoden aikana lanseeratut uudet, asiakkaiden energiatehokkuutta parantavat tuotteet. Nokia asetti vastikään uudeksi tavoitteekseen hiilidioksidipäästöjen nettonollapäästöt koko arvoketjussaan vuoteen 2040 mennessä. Lisäksi yhtiö päätti kiihdyttää päästöjen vähentämistä omilla toiminnoissaan vuoteen 2030 mennessä. Tietoturva ja tietosuoja ovat yhä keskeisempiä ominaisuuksia niin operaattoreille kuin yritysasiakkaille tarjottavissa tuotteissa, ja jatkoimme panostuksia näiden kehittämiseksi entisestään.

Hallitustyö vuonna 2023

Nokian vuoden 2023 varsinainen yhtiökokous pidettiin Helsingissä 4.4.2023, jolloin yhtiökokous pidettiin paikan päällä ensimmäistä kertaa sitten vuoden 2019. Hallitus on tyytyväinen, että kokouksessa oli edustettuna noin 109 000 osakkeenomistajaa, jotka edustivat ennätyskellisesti noin 3 190 miljoonaa ääntä ja 57 %:a kaikista osakkeista ja äänistä. Yhtiökokous hyväksyi kaikki hallituksen ehdotukset vahvalla, vähintään 92 %:n äänienemmistöllä ja valitsi hallitukseen kymmenen jäsentä, joista kaksi – Timo Ahopelto ja Elizabeth Crain – olivat uusia jäseniä.

Hallitus kokoontui vuoden 2023 aikana 15 kertaa. Näistä kokouksista kymmenen pidettiin paikan päällä tai videoneuvotteluna. Hallituksen kokouksissa keskityttiin Nokian strategiaan kulmakiviin, joita ovat: markkinaa nopeampi kasvu viestintäpalvelujen tarjoajissa, yritysasiakasliiketoiminnan laajentaminen, liiketoimintaportfolion jatkuva kehittäminen, Teknologia-liiketoimintaryhmän kilpailukyvyyn turvaaminen pitkällä aikavälillä, uusien liiketoimintamallien kehittäminen sekä kilpailuedun luominen vastuullisuuden avulla. Samanaikaisesti hallitus keskittyi näiden osa-alueiden mahdollistajiin: oikean osaamisen varmistamiseen, pitkän aikavälin tutkimus- ja kehitystyöhön, digitalisaation hyödyntämiseen ja brändin kehittämiseen.

Hallituksen neljä valiokuntaa, tarkastus-, nimitys-, henkilöstö- ja teknologiavaliokunta, avustivat ja tukivat hallituksen toimintaa vuoden aikana ja kokoontuivat yhteensä 20 kertaa. Vastuullisuus- eli ESG-asiat olivat edelleen tärkeä osa valiokuntien toimintaa, ja valiokunnat seurasivat kukin omilla vastuualueillaan ympäristön ja yhteiskunnan kehitystä ja niihin liittyvää yhtiötoimintaa. Tarkastelun kohteina olivat muun muassa inhimillinen pääoma, eettisyys, tietoturva, energiatehokkuus ja -johtaminen, vastuullisuusraportointi sekä ilmasto.

Nimitysvaliokunta jatkoi hallituksen kokoonpanon uudistamistyötä. Työn tulokset näkyvät seuraavalle varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotetussa hallituksen kokoonpanossa, johon kuuluu yksi uusi ehdokas hallituksen jäseneksi, Michael McNamara.

Hallituksen katsaus jatkoa

Vahva perusta vuodelle 2024

Nokia jatkaa päivitetyn strategiansa edistämistä vuonna 2024. Hallitus uskoo, että yhtiöllä on hyvät mahdollisuudet kasvattaa markkinaosuuttaan, mukaan lukien yritysasiakkaissa ja internet-toimijoissa, sekä jatkaa teknologiajohtajuuden vahvistamista. Nokian liiketoimintaryhmien entistä vahvempi itsenäisyys parantaa yhtiön mahdollisuuksia tarttua kasvumahdollisuuksiin ja parantaa kilpailukykyä.

Nokia päivitti pääoman hallintakäytäntöään vuonna 2023. Tavoitteena on painottaa investment grade -luottoluokituksen ylläpitämistä ja osakkeenomistajien tuottojen kasvattamista yhtiön tuloskehitystä vastaavasti. Nokia pyrkii pitkällä aikavälillä pitämään rahavarat ja korolliset sijoitukset vähennettynä korollisilla veloilla, eli nettokassan, 10–15 %:ssa vuotuisesta liikevaihdosta. Marraskuussa 2023 Nokia sai päätökseen vuonna 2022 käynnistetyn 600 miljoonan euron osakkeiden takaisinosto-ohjelman toisen, 300 miljoonan euron vaiheen.

Koska luotamme Nokian pitkän aikavälin näkymiin ja kassamme on vahva, hallitus ehdottaa, että varsinainen yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään korotetusta, 0,13 euron osakekohtaisesta osingosta. Lisäksi hallitus päätti käynnistää uuden 600 miljoonan euron omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman, joka toteutetaan seuraavan kahden vuoden aikana.

Hallitus haluaa kiittää kaikkia Nokian työntekijöitä haastavassa markkinatilanteessa saavutetusta tuloksesta sekä työstä Nokian aseman ja arvонуonnin vahvistamiseksi.

Keskeiset tunnusluvut

Keskeiset tunnusluvut

Tämä osio sisältää yhteenvedon konsernin taloudellisista ja muista tunnusluvuista tilikausilta 2023, 2022 ja 2021. Tiedot perustuvat joitakin vuodelta 2021 esitettäviä tietoja lukuun ottamatta vuoden 2023 tilintarkastettuun IFRS-konsernitilinpäätökseen, ja ne on luettava yhdessä kyseisen konsernitilinpäätöksen kanssa. Vuodelta 2021 esitettävät tiedot, jotka eivät perustu vuoden 2023 IFRS-konsernitilinpäätökseen, perustuvat aiemmilta tilikausilta laadittuihin IFRS-konsernitilinpäätöksiin.

milj. EUR (paitsi henkilöstön keskimääräinen lukumäärä)	2023	2022	2021	milj. EUR (paitsi henkilöstön keskimääräinen lukumäärä)	2023	2022	2021
Konsernin tuloslaskelmasta				Olennaiset tunnusluvut			
Liikevaihto	22 258	24 911	22 202	Osakekohtainen tulos (emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta)			
Liikevoitto	1 688	2 318	2 158	Laimentamaton osakekohtainen tulos, EUR			
% liikevaihdosta	7,6 %	9,3 %	9,7 %	Jatkuvat toiminnot	0,12	0,75	0,29
Voitto ennen veroja	1 499	2 184	1 926	Tilikauden voitto	0,12	0,76	0,29
Jatkuvien toimintojen voitto	674	4 210	1 654	Laimennettu osakekohtainen tulos, EUR			
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio	5	49	-9	Jatkuvat toiminnot	0,12	0,74	0,29
Tilikauden voitto	679	4 259	1 645	Tilikauden voitto	0,12	0,75	0,29
Konsernitaseesta				Ehdotettu osakekohtainen osinko, EUR ⁽³⁾	0,13	0,12	0,08
Pitkäaikaiset varat	21 694	22 677	20 452	Sijoitetun pääoman tuotto, % ⁽²⁾	6,7 %	9,5 %	10,1 %
Lyhytaikaiset varat	18 087	20 266	19 597	Oman pääoman tuotto, % ⁽²⁾	3,2 %	22,0 %	10,9 %
Myytävänä olevat omaisuuserät	79	—	—	Omavaraisuusaste, % ⁽²⁾	51,8 %	49,9 %	43,6 %
Vastaavaa yhteensä	39 860	42 943	40 049	Nettovelkaantumisaste, % ⁽²⁾	-21,0 %	-22,2 %	-26,4 %
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma	20 537	21 333	17 360	Rahavarat	6 234	5 467	6 691
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omasta pääomasta	91	93	102	Kassa ja korolliset sijoitukset ⁽²⁾	8 514	9 244	9 268
Oma pääoma yhteensä	20 628	21 426	17 462	Nettokassa ja korolliset sijoitukset ⁽²⁾	4 323	4 767	4 615
Korolliset velat ⁽¹⁾	4 191	4 477	4 653	Liiketoiminnan nettorahavirta	1 317	1 474	2 625
Vuokrasopimusvelat ⁽¹⁾	997	1 042	1 009	Vapaa kassavirta ^{(2) (4)}	665	873	2 065
Varaukset ⁽¹⁾	1 262	1 435	1 569				
Muut velat ⁽¹⁾	12 782	14 563	15 356				
Vastattavaa yhteensä	39 860	42 943	40 049				
Muuta tietoa							
Tutkimus- ja kehityskulut	-4 327	-4 550	-4 214				
% liikevaihdosta	-19,4 %	-18,3 %	-19,0 %				
Käyttöomaisuusinvestoinnit ⁽²⁾	-652	-601	-560				
% liikevaihdosta	-2,9 %	-2,4 %	-2,5 %				
Henkilöstökulut	-7 470	-7 903	-7 541				
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	86 689	86 896	87 927				
Tilauskanta, mrd. EUR	22,0	19,5	20,3				

(1) Sisältää konsernitaseen pitkä- ja lyhytaikaiset erät.

(2) Ei-IFRS-tunnusluku. Lisätietoja ei-IFRS-tunnuslukujen määritelmästä ja täsmätyksestä lähimpään vastaavaan IFRS-tunnuslukuun on "Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat" -osiossa.

(3) Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että se valtuutettaisiin päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,13 euron jakamisesta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai varojen jakamisena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

(4) Vapaa kassavirta on laskettu uuden määritelmän mukaisesti, ks. lisätietoja osiosta "Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat".

Taloudellinen katsaus

Taloudellinen katsaus

Tähän osioon sisältyvät taloudelliset tiedot tilikausilta 2023 ja 2022 on johdettu tilintarkastetusta IFRS-konsernitilinpäätöksestämme. Näitä taloudellisia tietoja on luettava yhdessä konsernitilinpäätöksen kanssa, johon ne kokonaisuudessaan perustuvat.

Toiminnan tulos

Toiminnan tulos -osiossa esitetään jatkuvien toimintojemme tulosta.

Kustannussäästöohjelma

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

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

Ohjelman avulla saavutettavien nettokustannussäästöjen lopullinen määrä riippuu myös inflaatiosta. Säästöt kohdistuvat pääasiallisesti Matkapuhelinverkot- sekä Pilvi- ja verkkopalvelut segmentteihin että konsernitason toimintoihin. Uudelleenjärjestelyistä aiheutuu kertaluonteinen kirjanpidollinen ja kassavaikutteinen kulu, jonka ennakoidaan vastaavan tavoiteltua vuosittaista säästöä.

Nykyisellä suunnitelmalla tavoitellaan noin 1 000 miljoonan euron bruttokustannussäästöjä vuosien 2024–2026 ohjelman aikana, mutta tämä voi muuttua riippuen markkinoiden kehityksestä. Tämä sisältää odotetut bruttokustannussäästöt sekä ohjelman niihin liittyvät uudelleenjärjestelykulut ja -rahavirrat. Nokia odottaa, että noin 70 % säästöistä saavutetaan toimintakuluissa ja 30 % hankinnan ja valmistuksen kuluissa. Segmenteittäin säästöistä noin 60 % odotetaan saavutettavan Matkapuhelinverkot-segmentissä, 30 % Pilvi- ja verkkopalvelut-segmentissä ja loput 10 % Verkkoinfrastruktuuri-segmentissä ja konsernitason toiminnoissa.

Aiempi vuosien 2021–2023 kustannussäästöohjelma on nyt pääosin päättynyt.

Älypuhelinlisenssien uusimissykli päätökseen

Nokia ilmoitti 8.2.2024 allekirjoittaneensa viimeisen jäljellä olleen merkittävän patenttilisenssisopimuksensa älypuhelinvalmistajan kanssa ja saaneensa siten päätökseen vuonna 2021 alkaneen älypuhelinlisenssien uusimissyklin. Tämä tarkoittaa, että lisenssoinnista vastaava Teknologia-segmentti on nyt taloudellisesti vakaalla pohjalla, eikä merkittäviä älypuhelinpatenttilisenssisopimuksia umpeudu moneen vuoteen. Applen ja Samsungin kanssa vuonna 2023 ja Huaweiin kanssa joulukuussa 2022 solmittujen lisenssisopimusten lisäksi Teknologia-segmentti solmi lisenssisopimukset mm. Honorin, Oppon ja Vivon kanssa vuoden 2024 alussa.

Näiden sopimusten myötä Teknologia-segmentin vuositason liikevaihto (voimassa oleviin sopimuksiin perustuva jatkuva liikevaihto) on nyt noin 1,3 miljardia euroa pois lukien aikaisempiin kausiin kohdistuva liikevaihto. Jäljellä olevan älypuhelinmarkkinan lisäksi liiketoimintaryhmä keskittyy tavoittelemaan patenttilisenssointiliiketoiminnan kasvua uusilla alueilla, kuten autoteollisuudessa, kuluttajaelektronikassa, esineiden internetissä (IoT) ja multimediasa saavuttaakseen 1,4–1,5 miljardin euron vuositason liikevaihdon keskipitkällä aikavälillä.

Taloudellinen katsaus jatkoa

31.12.2023 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2022 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään tietyt Nokian jatkuvien toimintojen tuloslaskelman erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2023 ja 2022.

	2023		2022		Muutos 2023 vs. 2022 %
	milj. EUR	% liikevaihdosta	milj. EUR	% liikevaihdosta	
Liikevaihto	22 258	100,0	24 911	100,0	-11
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-13 571	-61,0	-14 689	-59,0	-8
Bruttokate	8 687	39,0	10 222	41,0	-15
Tutkimus- ja kehityskulut	-4 327	-19,4	-4 550	-18,3	-5
Myyntin ja hallinnon kulut	-2 929	-13,2	-3 013	-12,1	-3
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	257	1,2	-341	-1,4	-175
Liikevoitto	1 688	7,6	2 318	9,3	-27
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-39	-0,2	-26	-0,1	50
Rahoitustuotot ja -kulut	-150	-0,7	-108	-0,4	39
Voitto ennen veroja	1 499	6,7	2 184	8,8	-31
Tuloverot	-825	-3,7	2 026	8,1	-141
Jatkuvien toimintojen voitto	674	3,0	4 210	16,9	-84
Jatkuvien toimintojen voiton jakautuminen					
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osuus	660	3,0	4 201	16,9	-84
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	14	0,1	9	—	56

Liikevaihto

Liikevaihto vuonna 2023 oli 22 258 miljoonaa euroa. Laskua oli 2 653 miljoonaa euroa eli 11 % verrattuna 24 911 miljoonaan euroon vuonna 2022. Vuonna 2023 makrotaloudellinen toimintaympäristö ja korkeat korot vaikuttivat koko toimialaamme, minkä seurauksena asiakkaat jarruttivat investointejaan ja samanaikaisesti pienensivät varastojaan. Valuuttakurssimuutosten negatiivisen vaikutuksen lisäksi liikevaihtoon vaikutti lasku kaikissa neljässä segmentissä, erityisesti Verkkoinfrastruktuuri-, Matkapuhelinverkot- ja Teknologia-segmenteissä. Valuuttakurssimuutosten vaikutus koko vuoden 2023 liikevaihdon laskuun oli noin 3 %.

Seuraavassa taulukossa esitetään liikevaihdon alueellinen jakauma vuosittain.⁽¹⁾

milj. EUR	2023	2022	Muutos 2023 vs. 2022 %
Aasian ja Tyynenmeren alue	2 291	2 648	-13
Eurooppa ⁽¹⁾	5 873	6 662	-12
Kiinan alue	1 303	1 581	-18
Intia	2 842	1 290	120
Latinalainen Amerikka	1 046	1 223	-14
Lähi-itä ja Afrikka	2 050	1 969	4
Pohjois-Amerikka	5 733	8 388	-32
Submarine Networks	1 120	1 150	-3
Yhteensä	22 258	24 911	-11

(1) Teknologia-segmentin koko immateriaalioikeuksiin ja lisensointiin liittyvä liikevaihto on kohdistettu Suomeen.

Seuraavassa taulukossa esitetään liikevaihdon jakauma asiakasryhmittäin vuosittain.

milj. EUR	2023	2022	Muutos 2023 vs. 2022 %
Viestintäpalvelujen tarjoajat	17 652	19 921	-11
Yritykset	2 282	1 997	14
Lisenssinsaajat	1 085	1 595	-32
Muut ⁽¹⁾	1 239	1 398	-11
Yhteensä	22 258	24 911	-11

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

Bruttokate

Bruttokate vuonna 2023 oli 8 687 miljoonaa euroa, jossa oli laskua 1 535 miljoonaa euroa eli 15 % verrattuna 10 222 miljoonaan euroon vuonna 2022. Bruttokatteen lasku johtui kaikista neljästä liiketoimintaryhmästä, erityisesti liikevaihdon epäsuotuisasta alueellisesta jakaumasta Matkapuhelinverkot-segmentissä sekä Teknologia-segmentin heikommasta tuloksesta. Vuoden 2023 bruttokate heijasti korkeampia uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, jotka olivat 151 miljoonaa euroa vuonna 2023, kun vuonna 2022 vastaava erä oli 84 miljoonaa euroa. Vuonna 2023 hankinnan ja valmistuksen kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat pienemmät kuin vuonna 2022. Bruttokateprosentti oli 39,0 % vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli 41,0 %.

Taloudellinen katsaus jatkoa

Liiketoiminnan kulut

Tutkimus- ja kehityskulut vuonna 2023 olivat 4 327 miljoonaa euroa, missä laskua oli 223 miljoonaa euroa eli 5 % verrattuna 4 550 miljoonaan euroon vuonna 2022. Tutkimus- ja kehityskulujen osuus liikevaihdosta oli 19,4 % vuonna 2023, kun vuonna 2022 niiden osuus oli 18,3 %. Vaikka tutkimus- ja kehityskulut laskivat vuonna 2023, lasku oli liikevaihdon laskua hitaampaa, mikä heijastaa inflaatiota sekä sitoutumistamme teknologiajohtajuuden rakentamiseen ja ylläpitämiseen koko tuote- ja palveluvalikoimassamme. Valuuttakurssimuutoksilla oli positiivinen vaikutus tutkimus- ja kehityskuluihin. Segmentteittäin tarkasteltuna lasku johtui ensisijaisesti Matkapuhelinverkot- ja Verkkoinfrastruktuuri-segmenteistä. Vuoden 2023 tutkimus- ja kehityskulut heijastivat korkeampia uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, jotka olivat 61 miljoonaa euroa vuonna 2023, kun vuonna 2022 vastaava erä oli 37 miljoonaa euroa. Vuonna 2023 tutkimus- ja tuotekehityskuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat pienemmät kuin vuonna 2022.

Myyntin ja hallinnon kulut olivat 2 929 miljoonaa euroa vuonna 2023. Myyntin ja hallinnon kulut laskivat 84 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin kulut olivat 3 013 miljoonaa euroa. Myyntin ja hallinnon kulujen osuus liikevaihdosta oli 13,2 % vuonna 2023, kun vuonna 2022 osuus oli 12,1 %. Myyntin ja hallinnon kulujen vaatimaton lasku johtui inflaation laaja-alaisesta vaikutuksesta liiketoimintoihin sekä korkeammista palkkakuluista, mitä kustannussäätötoimenpiteet ja valuuttakurssimuutosten positiivinen vaikutus jonkin verran tasoittivat. Myyntin ja hallinnon kulujen vaatimaton lasku vuonna 2023 heijasti myös suurempia uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, mitä alhaisemmat hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot osin tasoittivat. Vuosi 2023 sisälsi uudelleenjärjestelykuluja ja niihin liittyviä kuluja 138 miljoonaa euroa, kun vuonna 2022 niitä oli 52 miljoonaa euroa. Vuoden 2023 myyntin ja hallinnon kuluihin sisältyi hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoja 301 miljoonaa euroa, kun vuonna 2022 niitä oli 356 miljoonaa euroa. Vuonna 2023 myyntin ja hallinnon kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat pienemmät kuin vuonna 2022.

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2023 olivat 257 miljoonaa euroa nettotuottoa. Kasvua oli 598 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin muut tuotot ja kulut olivat 341 miljoonaa euroa nettokulua. Liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui valuuttasuojauksen positiivisesta vaikutuksesta, toimintamaasta poistumiseen liittyvän varauksen positiivisesta vaikutuksesta, digitaalisten omaisuuserien myynnistä, tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien positiivisesta vaihtelusta, mitä Nokian venture fund -sijoitusten negatiivinen nettovaikutus osin tasoitti. Valuuttasuojauksen positiivinen vaikutus vuonna 2023 oli 80 miljoonaa euroa, kun vaikutus vuonna 2022 oli 107 miljoonaa euroa negatiivinen. Vuonna 2022 Nokia kirjasi toimintamaasta poistumiseen liittyvän 98 miljoonan euron varauksen, josta peruutettiin 49 miljoonaa euroa vuonna 2023. Nokian venture fund -investointien nettotappio oli noin 70 miljoonaa euroa, kun edellisvuonna nettotuotto oli noin 20 miljoonaa euroa.

Liikevoitto

Liikevoittonamme vuonna 2023 oli 1 688 miljoonaa euroa. Liikevoitto laski 630 miljoonaa euroa vuoteen 2022 verrattuna, jolloin se oli 2 318 miljoonaa euroa. Liikevoiton lasku oli seurausta bruttokatteen laskusta, jota liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu, alhaisemmat tutkimus- ja tuotekehityskulut sekä alhaisemmat myyntin ja hallinnon kulut osittain tasoittivat. Liikevoittoprosenttimme oli 7,6 % vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli 9,3 %.

Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot ja -kulut olivat 150 miljoonaa euroa nettokulua vuonna 2023. Tämä oli 42 miljoonaa euroa eli enemmän kuin vuonna 2022, jolloin nettokulua oli 108 miljoonaa euroa. Nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu rahoitustuotoissa ja -kuluissa oli pääosin seurausta 207 miljoonan euron negatiivisesta nettovaihtelusta valuuttakurssivoitoissa ja -tappioissa sekä 136 miljoonaa korkeammista korkokuluista, mitä 233 miljoonaa korkeammat korkotuotot sekä vuonna 2022 kirjattu 61 miljoonan euron asiakasrahoituslainojen tappiota koskeva vähennyserä osin tasoittivat. Korkeammat korkotuotot johtuivat pääosin rahoitussijoitusten 130 miljoonaa euroa korkeammista korkotuotoista sekä eläkejärjestelyjen 95 miljoonaa euroa korkeammista korkotuotoista.

Tulos ennen veroja

Voitto ennen veroja vuonna 2023 oli 1 499 miljoonaa euroa eli 685 miljoonaa euroa vähemmän kuin vuonna 2022, jolloin voitto ennen veroja oli 2 184 miljoonaa euroa.

Tuloverot

Vuonna 2023 tuloverot olivat 825 miljoonaa euroa nettokulua. Muutos oli 2 851 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin nettotuottoa oli 2 026 miljoonaa euroa. Tuloverojen vaihtelu johtui pääasiassa vuoteen 2022 positiivisesti vaikuttaneesta 2,5 miljardin euron laskennallisiin verosaamisiin Suomessa liittyvästä kirjauksesta. Lisäksi tuloveroihin vaikutti negatiivisesti toimintamallin muutoksesta aiheutunut kertaluonteinen 392 miljoonan euron verokulu laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittämiseen liittyen vuonna 2023. Lisätietoja on konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.5. Tuloverot.

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos ja osakekohtainen tulos

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos oli 660 miljoonaa euroa vuonna 2023. Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos laski 3 541 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos oli 4 201 miljoonaa euroa. Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan tuloksen muutos oli ensisijaisesti tuloverojen nettovaikutukseltaan negatiivisen vaihtelun, alhaisemman liikevoiton sekä vähäisemmässä määrin rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan negatiivisen vaihtelun ansiota.

Jatkuvien toimintojen osakekohtainen tulos vuonna 2023 oli 0,12 euroa (laimentamaton) ja 0,12 euroa (laimennettu), kun se vuonna 2022 oli 0,75 euroa (laimentamaton) ja 0,74 euroa (laimennettu).

Taloudellinen katsaus jatkoa

Segmenttien tulos

Vuonna 2023 meillä oli neljä raportoitavaa toimintasegmenttiä taloudellista raportointia varten: (1) Verkkoinfrastruktuuri, (2) Matkapuhelinverkot, (3) Pilvi- ja verkkopalvelut sekä (4) Teknologia. Lisäksi Nokia esittää segmenttikohtaisia tietoja Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiosta. Tässä ”Segmenttien tulos” -osiossa esitetyt luvut jokaisesta raportoitavasta toimintasegmentistä ja Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiosta perustuvat yhtiön johdolle tuloksen arvioimista ja resurssien kohdistamista varten raportoitaviin lukuihin. Tiettyjä kuluja ja tuottoja ei kohdisteta segmenteille johdon raportoinnissa. Lisätietoja konsernin toiminta- ja raportointirakenteesta sekä segmenttilukujen täsmäytyksestä Nokia-konsernin lukuihin on konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 2.2. Segmentti-informaatio.

Verkkoinfrastruktuuri

31.12.2023 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2022 päättäneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään segmentin operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2023 ja 2022.

	2023		2022		Muutos 2023 vs. 2022 %
	milj. EUR	% liikevaihdosta	milj. EUR	% liikevaihdosta	
Liikevaihto⁽¹⁾	8 037	100,0	9 047	100,0	-11
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-4 987	-62,1	-5 739	-63,4	-13
Bruttokate	3 050	37,9	3 308	36,6	-8
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 259	-15,7	-1 307	-14,4	-4
Myyntin ja hallinnon kulut	-818	-10,2	-833	-9,2	-2
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	81	1,0	-66	-0,7	-223
Liikevoitto	1 054	13,1	1 102	12,2	-4

(1) Vuoden 2023 liikevaihto sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 606 miljoonaa euroa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 942 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 369 miljoonaa euroa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 120 miljoonaa euroa. Vuoden 2022 liikevaihto sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 3 063 miljoonaa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 891 miljoonaa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 943 miljoonaa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 150 miljoonaa.

Liikevaihto

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liikevaihto vuonna 2023 oli 8 037 miljoonaa euroa, jossa oli laskua 1 010 miljoonaa euroa eli 11 % verrattuna 9 047 miljoonaan euroon vuonna 2022. Vaikkakin valuuttakurssimuutoksilla oli negatiivinen vaikutus Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liikevaihtoon vuonna 2023, laskua oli kaikissa liiketoiminnoissa Optical Networks -liiketoimintaa lukuun ottamatta. Valuuttakurssimuutosten vaikutus Verkkoinfrastruktuuri-segmentin koko vuoden 2023 liikevaihdon laskuun oli noin 2 %.

IP Networks -liiketoiminnan liikevaihto oli 2 606 miljoonaa euroa vuonna 2023. Liikevaihto laski 457 miljoonaa euroa eli 15 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin liikevaihto oli 3 063 miljoonaa euroa. IP Networks -liiketoiminnan liikevaihto laski vuonna 2023, johtuen erityisesti heikosta tuloksesta Pohjois-Amerikassa viestintäpalvelujen tarjoajien arvioidessa investointitarpeitaan suurimman osan vuodesta. Muiden maantieteellisten alueiden osalta vaihtelu oli vähäisempää.

Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto oli 1 942 miljoonaa euroa vuonna 2023. Liikevaihto nousi 51 miljoonaa euroa eli 3 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin liikevaihto oli 1 891 miljoonaa euroa. Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon kasvu heijasti ensisijaisesti PSE-V-ratkaisujemme vahvaa tulosta ja asiakashankintaa. Maantieteellisesti katsottuna liikevaihdon kasvua oli pääasiassa Intiassa, vaihtelu muilla alueilla oli vähäisempää.

Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihto vuonna 2023 oli 2 369 miljoonaa euroa, jossa laskua oli 574 miljoonaa euroa eli 20 % verrattuna 2 943 miljoonaan euroon vuonna 2022. Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon lasku oli pääasiassa seurausta heikosta tuloksesta Pohjois-Amerikassa asiakkaiden arvioidessa investointitarpeitaan ja laskiessa omia varastotasojaan sekä kiinteiden langattomien yhteyksien että kuituyhteyksien osalta.

Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihto oli 1 120 miljoonaa euroa vuonna 2023. Liikevaihto laski 30 miljoonalla eurolla eli 3 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin liikevaihto oli 1 150 miljoonaa euroa. Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon vähäinen lasku liittyi pääasiassa projektien ajoitukseen liiketoiminnan toteuttaessa vahvaa tilauskantaansa.

Bruttokate

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin bruttokate vuonna 2023 oli 3 050 miljoonaa euroa. Bruttokate laski 258 miljoonaa euroa eli 8 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin bruttokate oli 3 308 miljoonaa euroa. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin bruttokateprosentti oli 37,9 % vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli 36,6 %. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin bruttokate laski, kun taas bruttokateprosentti kasvoi johtuen pääasiallisesti suotuisasta muutoksesta jakaumassa. Vuonna 2023 Verkkoinfrastruktuuri-segmentin hankinnan ja valmistuksen kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat pienemmät kuin vuonna 2022.

Liiketoiminnan kulut

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin tutkimus- ja kehityskulut vuonna 2023 olivat 1 259 miljoonaa euroa, jossa laskua oli 48 miljoonaa euroa eli 4 % verrattuna 1 307 miljoonaan euroon vuonna 2022. Tutkimus- ja kehityskulujen lasku johtui pääasiassa alhaisemmista tulospalkkiojaksotuksista sekä valuuttakurssivaihteluista, jotka enemmän kuin tasoittivat inflaation vaikutuksen.

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin myyntin ja hallinnon kulut olivat 818 miljoonaa euroa vuonna 2023. Kulut laskivat 15 miljoonaa euroa eli 2 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin myyntin ja hallinnon kulut olivat 833 miljoonaa euroa. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin myyntin ja hallinnon kulujen lasku johtui pääasiassa alhaisemmista tulospalkkiojaksotuksista sekä valuuttakurssivaihteluista, jotka enemmän kuin tasoittivat inflaation vaikutuksen.

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2023 olivat 81 miljoonaa euroa tuottoa. Muutos oli 147 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin kuluja oli 66 miljoonaa euroa. Muutos oli ensisijaisesti seurausta digitaalisten omaisuusserien myyntin ja valuuttasuojauksen positiivisista vaikutuksista sekä nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevissa vähennyserissä.

Liikevoitto

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liikevoitto oli 1 054 miljoonaa euroa vuonna 2023. Liikevoitto laski 48 miljoonaa euroa eli 4 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin liikevoitto oli 1 102 miljoonaa euroa. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liikevoittoprosentti oli 13,1 % vuonna 2023, kun vuonna 2022 se oli 12,2 %.

Taloudellinen katsaus jatkoa

Matkapuhelinverkot

31.12.2023 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2022 päättäneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään segmentin operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2023 ja 2022.

	2023		2022		Muutos 2023 vs. 2022 %
	milj. EUR	% liikevaihdosta	milj. EUR	% liikevaihdosta	
Liikevaihto	9 797	100,0	10 671	100,0	-8
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-6 364	-65,0	-6 575	-61,6	-3
Bruttokate	3 433	35,0	4 096	38,4	-16
Tutkimus- ja kehityskulut	-2 010	-20,5	-2 234	-20,9	-10
Myyntin ja hallinnon kulut	-822	-8,4	-865	-8,1	-5
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	122	1,2	-57	-0,5	-315
Liikevoitto	723	7,4	940	8,8	-23

Liikevaihto

Matkapuhelinverkot-segmentin liikevaihto vuonna 2023 oli 9 797 miljoonaa euroa, jossa oli laskua 874 miljoonaa euroa eli 8 % verrattuna 10 671 miljoonaan euroon vuonna 2022. Vaikkakin valuuttakurssimuutokset vaikuttivat negatiivisesti Matkapuhelinverkot-segmentin liikevaihtoon vuonna 2023, lasku heijasteli pääasiassa heikkoa tulosta Pohjois-Amerikassa, mitä vahva kasvu Intiassa jonkin verran tasoitti. Liikevaihto Pohjois-Amerikassa laski jyrkästi asiakkaiden arvioidessa investointitarpeitaan makrotaloudellisen epävarmuuden keskellä ja alentaessa omia varastotasojaan vuoden aikana. Intian liikevaihdon vahvan kasvun taustalla oli 5G-käyttöönottojen jatkuminen sekä markkinaosuuden kasvu alueella. Valuuttakurssimuutosten vaikutus Matkapuhelinverkot-segmentin koko vuoden 2023 liikevaihdon laskuun oli noin 3 %.

Bruttokate

Matkapuhelinverkot-segmentin bruttokate vuonna 2023 oli 3 433 miljoonaa euroa. Bruttokate laski 663 miljoonaa euroa eli 16 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin bruttokate oli 4 096 miljoonaa euroa. Matkapuhelinverkot-segmentin bruttokateprosentti oli 35,0 % vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli 38,4 %. Matkapuhelinverkot-segmentin bruttokatteen ja bruttokateprosentin lasku heijasti pääasiassa liikevaihdon epäsuotuisaa alueellista jakaumaa. Vuonna 2023 Matkapuhelinverkot-segmentin hankinnan ja valmistuksen kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat pienemmät kuin vuonna 2022.

Liiketoiminnan kulut

Matkapuhelinverkot-segmentin tutkimus- ja kehityskulut vuonna 2023 olivat 2 010 miljoonaa euroa, jossa laskua oli 224 miljoonaa euroa eli 10 % verrattuna 2 234 miljoonaan euroon vuonna 2022. Alhaisemmat tutkimus- ja kehityskulut heijastelivat pääasiassa alhaisempia tulospalkkiojaksotuksia, jatkunutta kulukuria sekä valuuttakurssimuutosten positiivista vaikutusta, jotka pitkälti tasoittivat inflaation vaikutuksen.

Matkapuhelinverkot-segmentin myynnin ja hallinnon kulut olivat 822 miljoonaa euroa vuonna 2023. Kulut laskivat 43 miljoonaa euroa eli 5 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin myynnin ja hallinnon kulut olivat 865 miljoonaa euroa. Matkapuhelinverkot-segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku heijasti suurelta osin alhaisempien tulospalkkiojaksotusten vaikutusta, jatkunutta kulukuria sekä valuuttakurssimuutosten positiivista vaikutusta, jotka enemmän kuin tasoittivat inflaation vaikutuksen.

Matkapuhelinverkot-segmentin liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2023 olivat 122 miljoonaa euroa tuottoa. Muutos oli 179 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin kuluja oli 57 miljoonaa euroa. Muutos johtui ensisijaisesti valuuttasuojauksen positiivisesta vaikutuksesta, digitaalisten omaisuserien myynnistä sekä nettovaikutukseltaan positiivisesta myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien vaihtelusta.

Liikevoitto

Matkapuhelinverkot-segmentin liikevoitto oli 723 miljoonaa euroa vuonna 2023. Liikevoitto laski 217 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin liikevoitto oli 940 miljoonaa euroa. Matkapuhelinverkot-segmentin liikevoittoprosentti oli 7,4 % vuonna 2023, kun vuonna 2022 se oli 8,8 %.

Taloudellinen katsaus jatkoa

Pilvi- ja verkkopalvelut

31.12.2023 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2022 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään segmentin operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2023 ja 2022.

	2023		2022		Muutos 2023 vs. 2022 %
	milj. EUR	% liikevaihdosta	milj. EUR	% liikevaihdosta	
Liikevaihto	3 220	100,0	3 351	100,0	-4
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-1 944	-60,4	-2 011	-60,0	-3
Bruttokate	1 276	39,6	1 340	40,0	-5
Tutkimus- ja kehityskulut	-577	-17,9	-577	-17,2	0
Myyntiin ja hallinnon kulut	-494	-15,3	-544	-16,2	-9
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	50	1,6	-42	-1,3	-219
Liikevoitto	255	7,9	177	5,3	44

Liikevaihto

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevaihto vuonna 2023 oli 3 220 miljoonaa euroa. Laskua oli 131 miljoonaa euroa eli 4 % verrattuna 3 351 miljoonaan euroon vuonna 2022. Valuuttakurssimuutosten negatiivisen vaikutuksen lisäksi Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevaihto heijasteli kasvua Enterprise Solutions -ja Core Networks -liiketoiminnoissa, joita lasku Cloud and Cognitive Services sekä Business Applications -liiketoiminnoissa enemmän kuin tasoitti. Valuuttakurssimuutosten vaikutus Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevaihdon laskuun vuonna 2023 oli noin 3 %.

Bruttokate

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin bruttokate vuonna 2023 oli 1 276 miljoonaa euroa. Bruttokate laski 64 miljoonaa euroa eli 5 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin bruttokate oli 1 340 miljoonaa euroa. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin bruttokateprosentti oli 39,6 % vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli 40,0 %. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin bruttokatteen lasku heijasti tuotejakaman muutosta ohjelmistomyynnistä kohti matalakatteisempaa laitemyyntiä ensimmäisellä vuosipuoliskolla, mitä alhaisemmat hankinnan ja valmistuksen kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset vuonna 2023 vuoteen 2022 verrattuna jonkin verran tasoittivat.

Liiketoiminnan kulut

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin tutkimus- ja kehityskulut olivat 577 miljoonaa euroa vuonna 2023. Kulut pysyivät samalla tasolla kuin vuonna 2022, jolloin ne olivat 577 miljoonaa euroa. Samalla tasolla pysyneet tutkimus- ja kehityskulut heijastelivat pääasiassa alhaisempia tulospalkkiojaksotuksia vuonna 2023 vuoteen 2022 verrattuna, valuuttakurssimuutosten positiivista vaikutusta sekä jatkunutta kulukuria, mikä tasoitti inflaation vaikutuksen.

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin myyntiin ja hallinnon kulut olivat 494 miljoonaa euroa vuonna 2023. Kulut laskivat 50 miljoonaa euroa eli 9 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin myyntiin ja hallinnon kulut olivat 544 miljoonaa euroa. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin myyntiin ja hallinnon kulujen lasku heijasti suurelta osin vuoden 2023 alhaisempia tulospalkkiojaksotuksia vuoteen 2022 verrattuna, valuuttakurssimuutosten positiivista vaikutusta sekä jatkunutta kulukuria, mikä tasoitti inflaation vaikutusta.

Pilvi- ja verkkopalvelut -liiketoimintaryhmän liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2023 olivat 50 miljoonaa euroa tuottoa. Muutos oli 92 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin kuluja oli 42 miljoonaa euroa. Muutos oli ensisijaisesti valuuttasuojauksen positiivisen vaikutuksen ja digitaalisten omaisuuserien myyntiin seurausta.

Liikevoitto

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevoitto oli 255 miljoonaa euroa vuonna 2023. Liikevoitto kasvoi 78 miljoonalla eurolla verrattuna vuoteen 2022, jolloin liikevoitto oli 177 miljoonaa euroa. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevoittoprosentti oli 7,9 % vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli 5,3 %.

Taloudellinen katsaus jatkoa

Teknologia

31.12.2023 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2022 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään segmentin operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2023 ja 2022.

	2023		2022		Muutos 2023 vs. 2022 %
	milj. EUR	% liikevaihdosta	milj. EUR	% liikevaihdosta	
Liikevaihto	1 085	100,0	1 595	100,0	-32
Hankinnan ja valmistuksen kulut	—	—	-5	-0,3	-100
Bruttokate	1 085	100,0	1 590	99,7	-32
Tutkimus- ja kehityskulut	-224	-20,6	-214	-13,4	5
Myyntin ja hallinnon kulut	-140	-12,9	-136	-8,5	3
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	13	1,2	-32	-2,0	-141
Liikevoitto	734	67,6	1 208	75,7	-39

Liikevaihto

Teknologia-segmentin liikevaihto vuonna 2023 oli 1 085 miljoonaa euroa. Laskua oli 510 miljoonaa euroa eli 32 % verrattuna 1 595 miljoonaan euroon vuonna 2022. Teknologia-segmentin liikevaihdon lasku oli ensisijaisesti seurausta merkittävästä kertaluonteisesta liikevaihtoerästä vuonna 2022 liittyen pitkän aikavälin lisenssin option käyttämiseen sekä aiempiin kausiin kohdistuvasta liikevaihdosta liittyen vuonna 2022 solmittuihin sopimuksiin. Vuoden 2023 liikevaihtoon vaikutti myös alhaisempi liikevaihto älypuhelinvalmistajalta, jonka markkinaosuus on merkittävästi laskenut sekä alhaisempi liikevaihto vuoden 2023 kolmannella neljänneksellä päättyneen lisenssin osalta, mitä vuoden 2023 toisella neljänneksellä solmittujen sopimusten aiempiin kausiin kohdistuva liikevaihto osin tasoitti.

Bruttokate

Teknologia-segmentin bruttokate oli 1 085 miljoonaa euroa vuonna 2023. Bruttokate laski 505 miljoonaa euroa eli 32 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin bruttokate oli 1 590 miljoonaa euroa. Teknologia-segmentin bruttokatteen lasku johtui liikevaihdon laskusta.

Liiketoiminnan kulut

Teknologia-segmentin tutkimus- ja kehityskulut olivat 224 miljoonaa euroa vuonna 2023. Tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat 10 miljoonaa euroa eli 5 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin ne olivat 214 miljoonaa euroa. Teknologia-segmentin tutkimus- ja kehityskulujen kasvu oli pääasiassa immateriaalioikeuksien luomisen edistämiseksi tehtyjen suurempien investointien seurausta.

Teknologia-segmentin myynnin ja hallinnon kulut olivat 140 miljoonaa euroa vuonna 2023. Kulut kasvoivat 4 miljoonaa euroa eli 3 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin ne olivat 136 miljoonaa euroa.

Teknologia-segmentin liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2023 olivat 13 miljoonaa euroa tuottoa. Muutos oli 45 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin kuluja oli 32 miljoonaa euroa. Liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen vaihtelu liittyi ensisijaisesti vuonna 2022 kirjatun tiettyjen myyntisaamisten tappioita koskevan vähennyserän peruutukseen sekä valuuttasuojauksen positiiviseen vaikutukseen.

Liikevoitto

Teknologia-segmentin liikevoitto oli 734 miljoonaa euroa vuonna 2023. Liikevoitto laski 474 miljoonaa euroa eli 39 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin liikevoitto oli 1 208 miljoonaa euroa. Liikevoiton lasku johtui liikevaihdon laskusta, jota nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa osin tasoitti. Teknologia-segmentin liikevoittoprosentti oli 67,6 % vuonna 2023, kun vuonna 2022 se oli 75,7 %.

Taloudellinen katsaus jatkoa

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

31.12.2023 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2022 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2023 ja 2022.

	2023		2022		Muutos 2023 vs. 2022 %
	milj. EUR	% liikevaihdosta	milj. EUR	% liikevaihdosta	
Liikevaihto	130	100,0	295	100,0	-56
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-136	-104,6	-307	-104,1	-56
Bruttokate	-6	-4,6	-12	-4,1	-50
Tutkimus- ja kehityskulut	-120	-92,3	-117	-39,7	3
Myyntin ja hallinnon kulut	-216	-166,2	-226	-76,6	-4
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-49	-37,7	37	12,5	-232
Liiketappio	-391	-300,8	-318	-107,8	23

Liikevaihto

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion liikevaihto oli 130 miljoonaa euroa vuonna 2023. Liikevaihto laski 165 miljoonaa euroa eli 56 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin liikevaihto oli 295 miljoonaa euroa. Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion liikevaihdon lasku johtui Radio Frequency Systems -yksiköstä, pääosin sen myydyistä liiketoiminnasta, josta luovuttiin vuoden 2023 aikana.

Bruttokate

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion bruttokate oli 6 miljoonaa euroa negatiivinen vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli 12 miljoonaa euroa negatiivinen. Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion bruttokateprosentti oli -4,6 % vuonna 2023, kun se vuonna 2022 oli -4,1 %.

Liiketoiminnan kulut

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion tutkimus- ja kehityskulut olivat 120 miljoonaa euroa vuonna 2023. Tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat 3 miljoonaa euroa eli 3 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin ne olivat 117 miljoonaa.

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion myynnin ja hallinnon kulut olivat 216 miljoonaa euroa vuonna 2023. Kulut laskivat 10 miljoonaa euroa eli 4 % verrattuna vuoteen 2022, jolloin myynnin ja hallinnon kulut olivat 226 miljoonaa euroa. Vuonna 2023 tulospalkkiojaksotukset Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiossa olivat myynnin ja hallinnon kuluissa alhaisemmat kuin vuonna 2022.

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2023 olivat 49 miljoonaa euroa kuluja. Muutos oli 86 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2022, jolloin muut tuotot ja kulut olivat 37 miljoonaa euroa tuottoa. Nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu vuonna 2023 liittyi ensisijaisesti Nokian venture fund -sijoituksiin. Vuonna 2023 Nokian venture fund -sijoitusten nettotappio oli noin 70 miljoonaa euroa, kun edellisvuonna nettotuotto oli noin 20 miljoonaa euroa.

Liiketappio

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion liiketappio vuonna 2023 oli 391 miljoonaa euroa. Muutos oli 73 miljoonaa euroa vuoteen 2022 verrattuna, jolloin liiketappio oli 318 miljoonaa euroa. Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osion liiketappion muutos johtui pääasiassa liiketoiminnan muiden tuottojen laskusta, mitä alhaisemmat myynnin ja hallinnon kulut jonkin verran tasoittivat.

Taloudellinen katsaus jatkoa

Likviditeetti ja pääomaresurssit

Taloudellinen asema

Nokian rahavarat olivat yhteensä 6 234 miljoonaa euroa 31.12.2023. Tämä oli 767 miljoonaa euroa enemmän kuin 31.12.2022, jolloin rahavarat olivat yhteensä 5 467 miljoonaa euroa. Lisäys johtui ensisijaisesti liiketoiminnasta saadusta 1 317 miljoonan euron nettorahavirrasta sekä 1 527 miljoonan euron nettorahavirrasta korollisista sijoituksista. Lisäystä tasoittivat 652 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestoinnit, 302 miljoonan euron ulosmenevä nettorahavirta pitkäaikaisiin velkoihin, 239 miljoonan euron vuokrasopimusvelkojen lyhennys, 621 miljoonan euron maksetut osingot sekä 300 miljoonan euron omien osakkeiden hankinnat.

Nokian kassa ja korolliset sijoitukset⁽¹⁾ olivat 8 514 miljoonaa euroa 31.12.2023. Tämä oli 730 miljoonaa euroa vähemmän kuin 31.12.2022, jolloin kassa ja korolliset sijoitukset olivat yhteensä 9 244 miljoonaa euroa. Vähennys oli seurausta pääasiassa samoista tekijöistä kuin rahavarojen kasvuun vaikuttaneet tekijät lukuun ottamatta korollisiin sijoituksiin liittyvää 1 527 miljoonan euron nettorahavirtaa.

Nokian nettokassa ja korolliset sijoitukset⁽¹⁾ olivat 4 323 miljoonaa euroa 31.12.2023. Tämä oli 444 miljoonaa euroa vähemmän kuin 31.12.2022, jolloin nettokassa ja korolliset sijoitukset olivat 4 767 miljoonaa euroa. Vähennys johtui ensisijaisesti 652 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestoinneista, 239 miljoonan euron vuokrasopimusvelkojen lyhennyksestä, 621 miljoonan euron maksetuista osingoista sekä 300 miljoonan euron omien osakkeiden hankinnoista. Vähennystä tasoitti liiketoiminnasta saatu 1 317 miljoonan euron nettorahavirta.

(1) Ei-IFRS-tunnusluku. Lisätietoja ei-IFRS-tunnuslukujen määrittelistä ja täsmäytyksestä lähimpään vastaavaan IFRS-tunnuslukuun on "Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat" -osiossa.

Rahavirta

Liiketoiminnan nettorahavirta vuonna 2023 oli 1 317 miljoonaa euroa, 157 miljoonaa euroa laskua vuodesta 2022, jolloin liiketoiminnasta saatu nettorahavirta oli 1 474 miljoonaa euroa. Lasku johtui 3 238 miljoonan euron tilikauden voitosta, oikaistuna ei-kassavaikutteisilla erillä, joka laski 575 miljoonaa euroa verrattuna 3 813 miljoonaan euroon vuonna 2022, mitä osittain tasoitti sitoutuneen nettokäyttöpääoman lasku. Sitoutunut nettokäyttöpääoma oli 1 282 miljoonaa euroa vuonna 2023 verrattuna vuoteen 2022, jolloin nettokäyttöpääomaan sitoutui 1 843 miljoonaa euroa. Pääasialliset tekijät nettokäyttöpääoman sitoutumisen laskuun verrattuna vuoteen 2022 olivat vaihto-omaisuuden lasku 443 miljoonalla eurolla verrattuna 991 miljoonan euron kasvuun vuonna 2022 sekä saamisten lasku 304 miljoonalla eurolla verrattuna saamisten kasvuun 451 miljoonalla eurolla vuonna 2022. Näitä osittain tasoitti velkojen lasku 2 029 miljoonalla eurolla verrattuna velkojen laskuun 401 miljoonalla eurolla vuonna 2022. Vuonna 2023 velkojen lasku johtui pääasiassa ostovelkojen ja työntekijöiden tulospalkkioihin liittyvien velkojen laskusta sekä uudelleenjärjestely- ja muihin niihin koskeviin kuluihin liittyvistä ulosmenevistä rahavirroista, mitä asiakassopimuksiin perustuvien velkojen kasvu osittain tasoitti.

Vuonna 2023 liiketoiminnan nettorahavirta sisälsi 576 miljoonaa euroa maksettuja veroja, kasvua 195 miljoonaa euroa verrattuna 381 miljoonaan euroon vuonna 2022, 178 miljoonaa euroa saatuja korkoja, verrattuna 65 miljoonaan euroon vuonna 2022, sekä 241 miljoonaa euroa maksettuja korkoja verrattuna 180 miljoonaan euroon vuonna 2022.

Investointien sisääntuleva nettorahavirta vuonna 2023 oli 1 043 miljoonaa euroa, verrattuna vuoteen 2022, jolloin investointeihin käytetty nettorahavirta oli 1 880 miljoonaa euroa. Sisääntuleva rahavirta oli pääasiassa seurausta 1 527 miljoonan euron sisääntulevasta nettorahavirrasta korollisista sijoituksista vuonna 2023, verrattuna 1 198 miljoonan euron ulosmenevään nettorahavirtaan vuonna 2022. Tätä osittain tasoittivat 652 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestoinnit vuonna 2023, kun vuonna 2022 käyttöomaisuusinvestoinnit olivat 601 miljoonaa euroa, sekä 49 miljoonan euron ulosmenevä nettorahavirta muihin pitkäaikaisiin rahoitusvaroihin vuonna 2023 verrattuna 66 miljoonaan euron ulosmenevään nettorahavirtaan vuonna 2022.

Keskeiset käyttöomaisuusinvestoinnit vuonna 2023 kohdistuivat T&K-toiminnassa käytettäviin laitteisiin, testauslaitteisiin, tietoliikenne- ja pilvipalvelulaitteistoon sekä toimipisteiden, telakoiden ja vesialusten korjauksiin ja parannuksiin.

Vuonna 2023 rahoitustoimintoihin käytetty nettorahavirta oli 1 502 miljoonaa euroa, kun se vuonna 2022 oli 837 miljoonaa euroa. Vuonna 2023 käytetty nettorahavirta johtui pääasiassa pitkäaikaisten lainojen lyhennyksestä 798 miljoonaa euroa, maksetuista osingoista 621 miljoonaa euroa, omien osakkeiden hankinnasta 300 miljoonaa euroa sekä vuokrasopimusvelkojen lyhennyksistä 239 miljoonaa euroa, mitä osittain tasoitti pitkäaikaisten velkojen nosto 496 miljoonaa euroa. Vuonna 2022 käytetty nettorahavirta oli pääasiassa seurausta maksetuista osingoista 353 miljoonaa euroa, omien osakkeiden hankinnasta 300 miljoonaa euroa sekä vuokrasopimusvelkojen lyhennyksistä 217 miljoonaa euroa.

Taloudellinen katsaus jatkoa

Rahoitusvarat ja -velat

Nokian nettokassa ja korolliset sijoitukset⁽¹⁾ olivat 31.12.2023 yhteensä 4 323 miljoonaa euroa muodostuen 8 514 miljoonan euron kassasta ja korollisista sijoituksista⁽¹⁾ sekä 4 191 miljoonan euron pitkäaikaisista ja lyhytaikaisista korollisista veloista.

Nokian kassa ja korolliset sijoitukset⁽¹⁾ ovat pääosin euroina. Korolliset sijoitukset sisältävät pääosin korkealaatuisia rahamarkkina- ja kiinteätuottoisia arvopapereita tarkoin maturiteetti- ja vastapuoliriskin hajautusrajoituksin. Nokialla on lisäksi 1 500 miljoonan euron luottolimiittisopimus likviditeettitarkoituksiin. Luottolimiittisopimukseen ei liity rahoituskovenanteja eikä siitä ole nostettu varoja.

31.12.2023 Nokian korollinen velka sisälsi 378 miljoonaa euroa vuonna 2024 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 292 miljoonaa euroa vuonna 2025 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 500 miljoonan euron vuonna 2025 erääntyvän Euroopan investointipankilta nostetun T&K-lainan, 167 miljoonan euron Pohjoismaiden Investointipankilta nostetun T&K-lainan, jonka lopullinen eräpäivä on 2025, 630 miljoonaa euroa vuonna 2026 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 500 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria vuonna 2027 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 500 miljoonaa euroa vuonna 2028 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 74 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria vuonna 2028 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 206 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria vuonna 2029 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 500 miljoonaa euroa vuonna 2031 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 500 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria vuonna 2039 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja sekä 110 miljoonaa euroa muita velkoja. Euromääräiset vuosina 2024, 2025, 2026, 2028 ja 2031 erääntyvät joukkovelkakirjalainat sekä Yhdysvaltain dollarin määräiset vuosina 2027 ja 2039 erääntyvät joukkovelkakirjalainat ovat Nokia Oyj:n liikkeeselaskemia, kun taas vuosina 2028 ja 2029 erääntyvät joukkovelkakirjalainat ovat alun perin Lucent Technologies Inc:n, Nokia of America Corporationin edeltäjän (Nokian kokonaan omistama tytäryhtiö, joka oli aiemmin nimeltään Alcatel-Lucent USA Inc.) liikkeeselaskemia. Lainat Pohjoismaiden Investointipankilta ja Euroopan investointipankilta ovat Nokia Oyj:n nostamia. Lisätietoja korollisista veloistamme on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 5.2. Rahoitusvarat ja -velat.

Kesäkuussa 2021 Nokia käytti optionsa pidentää 1 500 miljoonan euron luottolimiittisopimuksensa maturiteettia. Pidennyksen seurauksena 1 412 miljoonan euron osuus luottolimiittisopimuksesta erääntyy kesäkuussa 2026, ja 88 miljoonan euron osuus luottolimiittisopimuksesta erääntyy kesäkuussa 2024.

Uskomme, että 8 514 miljoonan euron kassa ja korolliset sijoitukset⁽¹⁾ sekä luottolimiittisopimus, josta ei ole nostettu varoja, riittävät tulevien käyttöpääomatarpeiden, käyttöomaisuusinvestointien, T&K-investointien, strukturoidun rahoituksen, venture fund -sitoumusten, yritysostojen ja velanhoidon rahoittamiseen ainakin vuoden 2024 loppuun asti. Nokian tämänhetkisten luottoluokituksien, S&P Global Ratings: BBB-, Moody's: Ba1 ja Fitch: BBB-, vuoksi uskomme pääomamarkkinoiden olevan käytettävissämme, mikäli rahoitustarvetta ilmenisi vuonna 2024.

Nokian tavoitteena on ylläpitää investment grade -tason luottoluokitukset.

(1) Ei-IFRS-tunnusluku. Lisätietoja ei-IFRS-tunnuslukujen määrittelistä ja täsmäytyksestä lähimpään vastaavaan IFRS-tunnuslukuun on "Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat" -osiossa.

Taseen ulkopuoliset järjestelyt

Nokialla ei ole sijoittajien kannalta merkittäviä taseen ulkopuolisia järjestelyjä, joilla on tai voisi kohtuudella olettaa olevan vaikutuksia nykyiseen tai tulevaan taloudelliseen asemaan, myyntiin tai kustannuksiin, tulokseen, likviditeettiin, käyttöomaisuusinvestointeihin tai pääomaresursseihin, lukuun ottamatta sitovia ostovelvoitteita, vuokravastuita, takauksia ja rahoitussitoumuksia, jotka on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 6.1. Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet ja liitetiedossa 5.4. Rahoitusriskien hallinta.

Venture fund -sijoitukset ja sitoumukset

Teemme rahoitussitoumuksia useisiin pörssilistaamattomiin pääomarahastoihin (venture fund), jotka tekevät teknologiaan liittyviä sijoituksia. Pääosaa sijoituksista hallinnoi globaali venture capital -sijoitusyhtiö NGP Capital, joka panostaa erinomaisiin yrityksiin, jotka edistävät fyysisen ja virtuaalisen maailman lähentymistä.

Venture fund -sijoitustemme käypä arvo oli 784 miljoonaa euroa 31.12.2023 ja 828 miljoonaa euroa 31.12.2022. Lisätietoja venture fund -sijoitustemme käyvistä arvoista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 5.2. Rahoitusvarat ja -velat.

Venture fund -sitoumuksemme olivat 381 miljoonaa euroa 31.12.2023 ja 433 miljoonaa euroa 31.12.2022. Nokia on venture fund -rahastojen äänettömänä osakkaana sitoutunut pääomamaksuihin ja on oikeutettu rahavarojen jakoon kunkin osakassopimuksen ja rahaston toiminnan mukaan. Lisätietoja vastuusitoumuksista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 6.1. Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet.

Treasuryn ohjesääntö

Treasury-toimintojen hallinto perustuu Nokian toimitusjohtajan hallituksen sille myöntämän valtuutuksen puitteissa hyväksymään treasuryn ohjesääntöön, ja sitä täydentää konsernin talous- ja rahoitusjohtajan hyväksymät menettelytavat, jotka koskevat mm. valuutta- ja korkoriskien hallintaa sekä likviditeetti- ja luottoriskien hallintaa. Treasury-toimintojen likviditeetin ja pääomarakenteen hallinnan tavoitteena on turvata riittävä likviditeetti ja rahoitus myös epäsuotuisina aikoina sekä varmistaa, ettei rahoituksen saatavuus rajoita kohtuuttomasti Nokian mahdollisuuksia toteuttaa liiketoimintasuunnitelmiaan ja pitkän aikavälin strategiaansa. Konsernin treasury-toimintojen toimintamalli on riskiä välttävä.

Taloudellinen katsaus jatkoa

Valuuttakurssien vaikutus

Olemme maailmanlaajuisesti toimiva yhtiö, jonka liikevaihto syntyy useissa maissa ja jonka laskutus tapahtuu useissa eri valuutoissa. Tämän vuoksi liiketoimintamme ja sen tulos ovat alttiita vaihteluille raportointivaluuttamme euron sekä muiden valuuttojen, kuten Yhdysvaltojen dollarin, vaihtokursseissa. Valuuttapositionemme suuruus vaihtelee eri markkina-alueiden liikevaihdon ja kulujen mukaan sekä näillä markkina-alueilla tapahtuvassa liiketoiminnassa käytettävien valuuttojen mukaan. Merkittävillä valuuttakurssivaihteluilla saattaa olla vaikutusta myös kilpailijoihimme ja sitä kautta kilpailuasemaamme sekä siihen liittyviin hintapaineisiin.

Vähentääksemme valuuttakurssivaihteluiden vaikutusta tulokseemme suojaamme olennaiset valuuttariskit (liikevaihto vähennettynä kuluilla kyseisessä valuutassa) yleensä 12 kuukauteen asti ulottuvalla suojaushorisontilla. Suurimpaan osaan näitä suojauksia sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa tuloslaskelman vaihteluiden vähentämiseksi.

Vuonna 2023 noin 25 % konsernin liikevaihdosta ja 30 % kokonaiskuluista olivat euromääräisiä ja noin 50 % konsernin liikevaihdosta ja 45 % kokonaiskuluista oli Yhdysvaltojen dollareissa. Vuonna 2023 noin 5 % konsernin liikevaihdosta ja kokonaiskuluista oli Kiinan juaneissa ja noin 5 % konsernin liikevaihdosta ja kokonaiskuluista oli Intian rupioissa.

Liikevaihdon ja kokonaiskulujen keskimääräinen valuuttajakauma:

Valuutta	2023		2022	
	Liikevaihto	Kokonaiskulut	Liikevaihto	Kokonaiskulut
EUR	~25 %	~30 %	~25 %	~25 %
USD	~50 %	~45 %	~50 %	~50 %
CNY	~5 %	~5 %	~5 %	~5 %
INR	~5 %	~5 %	~0 %	~5 %
Muut	~15 %	~15 %	~20 %	~15 %
Yhteensä	~100 %	~100 %	~100 %	~100 %

Edellisvuoteen verrattuna Yhdysvaltain dollari oli vuonna 2023 kokonaisuudessaan heikompi euroa vastaan. Edellisvuotta heikommalla Yhdysvaltain dollarilla vuonna 2023 oli negatiivinen vaikutus euromääräiseen liikevaihtoomme. Heikompi Yhdysvaltain dollari kuitenkin myös laski hieman hankinnan ja valmistuksen kuluja sekä toimintakuluja edellisvuoteen verrattuna. Ennen suojausta Yhdysvaltain dollarin vahvistumisella euroa vastaan edellisvuoteen verrattuna oli hieman negatiivinen vaikutus liikevoittoomme vuonna 2023.

Lisätietoa instrumenteista, joita käytämme suojaustoimenpiteiden yhteydessä, on konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 5.4. Rahoitusriskien hallinta. Ks. lisätietoa myös osiosta "Hallituksen toimintakertomus-Riskitekijät".

Kestävä kehitys ja vastuullisuus

Kestävä kehitys ja vastuullisuus

Uskomme, että luomamme ja toimittamamme teknologian myönteinen vaikutus on suurin panoksemme YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamiseen ja että se on suurempi kuin teknologian mahdolliset kielteiset vaikutukset.

Tarkoituksemme on luoda teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Uskomme, että digitalisaatiolla ja verkkoyhteyksillä on jatkossa entistäkin merkittävämpi rooli teollisuuden ja yhteiskunnan hiilestä irtautumisessa ja osallistavamman yhteiskunnan mahdollistamisessa. Nämä teknologiatekijät ovat ratkaisevan tärkeitä vuoden 2030 kestävän kehityksen tavoitteiden saavuttamisen kannalta.

Näemme digitaalitekniikan mahdollisuudet luoda kestävämpi, tuottavampi ja esteettömämpi maailma. Lähestymme vastuullisuutta kahdelta kantilta. Ensinnäkin minimoimme mahdollisesti kielteiset ympäristövaikutuksemme ja sosiaaliset vaikutuksemme koko arvoketjussamme eli minimoimme jalanjälkemme. Toiseksi maksimoimme mahdollisesti positiiviset ympäristövaikutukset teollisuuteen ja talouteen sekä sosiaaliset vaikutuksemme yhteisöissä, joissa toimimme eli maksimoimme kädenjälkemme. Uskomme, että potentiaalinen kädenjälkemme on paljon suurempi kuin nykyinen jalanjälkemme. Alan tutkimukset, kuten GSMA:n tutkimus matkaviestintäteknologioiden vaikutuksesta hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen, ovat osoittaneet digitalisaation ja yhteyksien parantamisen potentiaalini useilla teollisuudenaloilla ja kuluttajilla.

Nokian kestävän kehityksen lähestymistavan kriittinen osa on hallintoon ja kulttuuriin kohdistuva painopisteemme. Meillä on koko arvoketjun kattavat tiukat menettelyohjeet, prosessit ja hallintajärjestelmät, jotka on laadittu säädösten ja kansainvälisten viitekehysten mukaisesti.

Strategiamme, toimintamme tarkoitus ja tavoitteemme

Lähestymistapamme kestäväan kehitykseen perustuu yrityksemme tarkoitukseen – luoda teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Vuonna 2023 Nokia otti askeleen eteenpäin vastuullisuuden sisällyttämisessä yritysstrategiaamme ilmoittamalla tavoitteesta kehittää ESG:tä kilpailuetuna, integroimalla sen 2030-teknologiavisioomme, ja jatkamalla sen toteuttamista osana toimintamme tarkoitusta. Kestävän kehityksen aloitteemme ja lähestymistapamme vuonna 2023 perustui nykyiseen vaikutusten olennaisuusmatriisiin.

Nokian kestävän kehityksen strategia perustuu aiheisiin, joiden kautta uskomme voivamme vaikuttaa eniten ESG-riskeihin ja -mahdollisuuksiin. Kestävän kehityksen strategiamme viisi painopistealuetta on esitetty seuraavassa kaaviossa.

Keskeiset strategiset ESG painopistealueet



Ympäristö

Olla johtaja energiatehokkuudessa ja kiertotalouden ratkaisuissa



Teollisuuden digitalisaatio

Tarjoamme verkkoyhteyksiä ja digitaalisia ratkaisuja, jotka muuttavat yhteiskuntaa kestäväällä tavalla



Tietoturva ja tietosuoja

Tietoturvasta ja tietosuojasta tulee maineemme ja tuotelupauksemme kulmakivi



Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen

Kavennamme digitaalista kahtiajakoa verkkoyhteyksiemme ja digitaalisten taitojen kehittämisratkaisujen avulla



Vastuullinen liiketoiminta

Ottaa ennakoiva ja arvoihin perustuva rooli ajaaksemme vastuullisen liiketoiminnan ratkaisuja sekä sisäisesti että arvoketjussamme

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Ympäristön kannalta korostamme kahta aluetta: ilmastoa ja kiertotaloutta. Ilmastoasioissa haluamme olla johtava toimija piiriratkaisujen, ohjelmistojen ja järjestelmien energiatehokkuudessa ja tarjota verkko- ja toimintaosaamista älykkäiden energiäratkaisujen skaalaamiseksi. Aiomme myös kiihdyttää ensimmäisen toimijan tavoitettamme energiatehokkuudessa 5G-Advanced ja 6G:ssä osallistumalla varhaisessa vaiheessa standardointiin ja ekosysteemien kehittämiseen. Kiertotalouden osalta keskitymme mahdollisuuksiin edistää laitteiden kierrätettävyyttä ja hallita keskeisten raaka-aineiden hankintaa ja uudelleenkäyttöä.

Teollisuuden digitalisaatio tarjoaa tilaisuuden muuntaa kestävästi eri toimialoja ja kaupunkeja digitalisaation ja verkko-yhteyksien avulla. Teollisuudelle ja kaupungeille suunnattu tarjontamme voi mahdollistaa hiehestä irtautumisen, luonnonvarojen tehokkaan käytön ja turvallisuuden parantamisen. Olemme innoissamme niistä mahdollisuuksista, jota digitalisaation, pilvipohjaisten palvelutoimitusten ja kumppanuuslähtöisten käyttötapusratkaisujen käyttöönotto tarjoaa nettonollan mahdollistamiseksi avaintoimialoilla.

Tietoturva ja tietosuoja ovat tuotelupauksemme kulmakiviä. Tuotekehityksessä noudatamme Design for Security -menetelmää, ja Nokian turvallisuustiimi tekee yhteistyötä asiakkaidemme kanssa rakentaakseen ja ylläpitääkseen turvallisia verkkoja kriittistä televiestintäinfrastruktuuria koskevan kansallisen sääntelyn mukaisesti.

Tavoitteenamme on **kaventaa digitaalista kahtiajakoa** käyttämällä laajaa tuotevalikoimaamme maanpäällisissä ja muissa verkoissa sekä valituilla kumppanuuksilla ja palvelemalla eri väestöryhmiä digitaatokoulutuksilla. Verkkoyhteydet ja digitaaliset taidot edistävät ihmisten tasa-arvoisia mahdollisuuksia saada terveydenhuoltoa, koulutusta ja työtä sekä pienyritysten mahdollisuuksia osallistua digitalouteen.

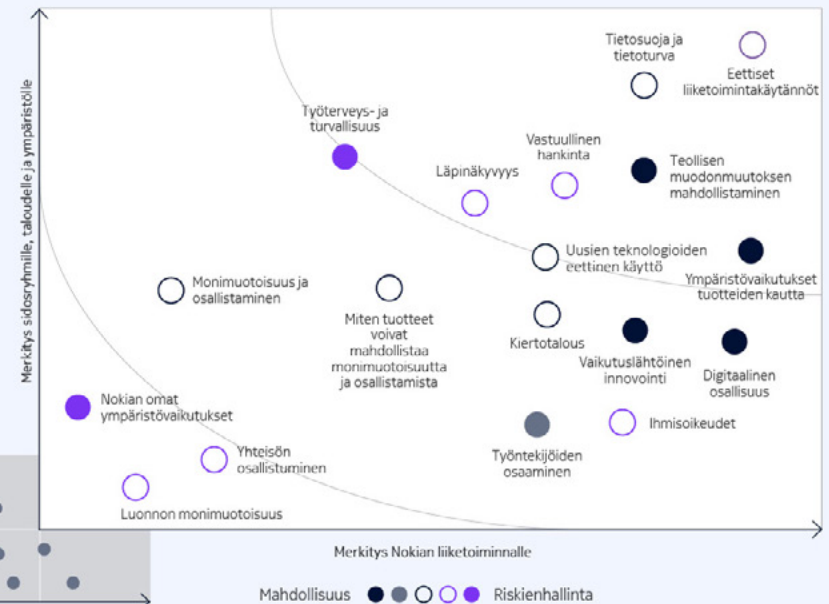
Vastuullisessa liiketoiminnassa pyrimme varmistamaan, että liiketoimintakäytäntömme koko arvoketjussa ovat linjassa eettisten ja vastuullisten arvojemme kanssa. Teemme tiivistä yhteistyötä asiakkaiden ja toimittajien kanssa parantamalla ympäristöön sekä terveyteen ja turvallisuuteen liittyviä järjestelmätason ongelmia, estämällä teknologian väärinkäyttöä (ja edistämällä vastuullisia tekoälyperiaatteita) sekä edistämällä eettisyyttä, ihmisoikeuksia ja työoloja. Lisäksi pyrimme edistämään Nokian oman työvoiman monimuotoisuutta, tasa-arvoisuutta ja osallisuutta.

Olennaisuusmatriisimme

Vuonna 2023 vastuullisuustyömme perustui nykyiseen, vuonna 2022 valmistuneeseen vaikutusten olennaisuusarviointiimme. Seuraavassa kaaviossa on esitetty matriisin oikea yläneljännes, jossa näkyvät liiketoimintamme ja sidosryhmiemme, talouden sekä ympäristön kannalta tärkeimmiksi arvioidut aiheet vuonna 2023. Näistä Nokian kannalta tärkeimmät aiheet ovat:

- ilmastovaikutukset tuotteiden kautta
- ympäristövaikutukset tuotteiden kautta ja muutoksen mahdollistaminen muilla toimialoilla
- eettiset liiketoimintakäytännöt ja uusien teknologioiden eettinen käyttö
- tietosuoja ja tietoturva
- vastuullinen hankinta.

Tärkeimpiä aiheita ovat edelleen ilmasto, eettiset liiketoimintakäytännöt ja se, miten Nokian tuotteet voivat mahdollistaa muutoksen muilla toimialoilla, kaupungeissa ja yhteiskunnassa. Aiheet, joiden tärkeys sidosryhmien keskuudessa kasvoi eniten, ovat tietosuoja ja tietoturva, vastuullinen hankinta ja kiertotalous.



EU:n Kestävyyseraportointidirektiivi ja kaksoisolennaisuusarviointimme

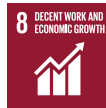
Nokia on tehostanut toimiaan valmistautuakseen EU:n kestävyseraportointidirektiiviin (CSRD), joka tuli voimaan 1.1.2024 alkaen. Teimme yhteistyössä riippumattoman kolmannen osapuolen kanssa kaksoisolennaisuusarvioinnin (Double Materiality Assessment, DMA) CSRD:n ja siihen liittyvien eurooppalaisten kestävä kehityksen raportointistandardien mukaisesti. DMA-prosessi ja sen tulokset on dokumentoitu, ja ne vastaavat CSRD:n vaatimuksia.

DMA:n aikana tunnistetut olennaiset vaikutukset, riskit ja mahdollisuudet (IRQ) muodostavat pohjan kaikille niille tiedoille, jotka ovat osa Nokian CSRD-raportointia vuonna 2024.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Kestävän kehityksen tavoitteet

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet (SDG:t) ja niiden alatavoitteet ovat edelleen keskeinen vastuullisuustyömme viitekehys. Tavoitteet 8, 9 ja 13 ovat liiketoimintamme kannalta olennaisimpia, ja niillä voimme aikaansaada suurimman myönteisen vaikutuksen. Uskomme, että digitalisaatiolla ja parannetuilla verkkoyhteyksillä on jatkossakin ratkaiseva rooli jokaisen 17 kestävän kehityksen tavoitteen edistämässä ja saavuttamisessa. Seuraavassa on esimerkkejä siitä, miten työmme edistää meille olennaisimpia kestävän kehityksen tavoitteita.



Edistää osallistavaa ja kestävää talouskasvua, täyttää ja tuottavaa työllisyyttä sekä säällisiä työpaikkoja

Vuonna 2023 Nokia otti käyttöön Rural Connect -ratkaisun Lähi-idässä ja Afrikassa tuodakseen verkkoyhteyksiä uusille alueille ja täyttääkseen aukot verkon kattavuudessa Saharan eteläpuolisen Afrikan syrjäisillä alueilla. Energiankulutuksen vähentämiseen keskittyvä ratkaisu edustaa uutta lähestymistapaa kehittyviin radioliityntäverkkokohteisiin. Se sisältää AirScale-tasasuuntaajilla varustetut kantataajuusyksiköt ja pitkäikäiset litiumakut kompaktissa, kannettavassa pakkauksessa, joka voidaan asentaa lähes mihin tahansa.

Nokia tekee UNICEFin kanssa yhteistyötä digitaalisen kahtiajaon kaventamiseksi auttamalla parantamaan digitaalista koulutusta tiettyjen alueiden kouluissa Länsi-Afrikan Senegalissa. Ensisijaisia hyötyjiä ovat opettajat sekä yläasteen opiskelijat alueilla, joilla palvelut ovat riittämättömät. Työ sisältää erillisiä oppitunteja digitaaloista sekä laitteiden ja verkkoyhteyksien päivittämistä.



Rakentaa kestävää infrastruktuuria sekä edistää kestävää teollisuutta ja innovaatioita

Vuonna 2023 Nokia solmi kumppanuuden 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 lukien teollisuustuotanto, energia, terveydenhoito, logistiikka, liikenne ja koulutus.

Vuonna 2023 ilmoitimme myös, että teemme yhteistyötä yhdysvaltalaisen energiantoimittajan Xcel Energyn kanssa edistääksemme sähköverkkotoimintojen modernisointia. Hankkeeseen sisältyy Nokian yksityisen LTE-verkkoteknologian käyttöönotto, joka auttaa tukemaan turvallisia ja luotettavia tietoliikenne-yhteyksiä ja nostaa automaation tasoa. Verkkoteknologiat tukevat Xcel Energyn kasvavaa uusiutuvien energianlähteiden tarjontaa ja optimoivat sähköntoimituksen sen miljoonille asiakkaille.



Toimia kiireellisesti ilmastonmuutosta ja sen vaikutuksia vastaan

Vuonna 2023 ilmoitimme lisäävämmä optisten tuotteiden valikoimaamme kuudennen sukupolven erittäin koherentin Photonic Service Engine PSE-6s-piirisarjan, joka pystyy vähentämään optisen kuljetusverkon virrankulutusta jopa 60 % bittiä kohden. Lanseerasimme myös Habrok-nimellä kulkevan Massive MIMO -radiotuoteperheen, joka parantaa energiatehokkuutta käyttämällä jopa 30 % vähemmän energiaa ohjelmistojen, laitteistojen ja palvelujen yhdistelmän avulla.

Vuoden aikana kerroimme myös, että autoimme vietnamilaista viestintäpalvelujen tarjoajaa MobiFonea saavuttamaan lähes 14 prosentin kokonaisenergiansäästöt uuden Digital Design -palvelumme ensimmäisessä kokeilussa. Palvelu analysoi verkon jokaisen yksittäisen solun ja suosittelee sopivinta radiolinkin tehotasapainoa pienemmän lähetystehon saavuttamiseksi.

Nokia liittyi yhdessä Orangen kanssa UNIDOn (United Nations Industrial Development Organization) johtamaan Switch to Circular Economy Value Chains -hankkeeseen. Hankkeen tavoitteena on tukea yrityksiä vauhdittamaan kiertotalouspyrkimyksiään, myös kehitysmaissa sijaitsevien kumppaneidensa kanssa. Nokia tekee tiiviisti yhteistyötä Orangen kanssa kehittämään lähestymistapoja kiertotalouteen verkkolaitteissa, mukaan lukien uuden kunnostus- ja korjauskeskuksen perustaminen Egyptiin, mikä pidentää Nokian tuotteiden käyttöikää.



Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Keskeiset kestävän kehityksen tavoitteet

Tavoitteemme on määritelty kestävän kehityksen strategiamme ja olennaisten aiheidemme perusteella, ja ne jakautuvat lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin tavoitteisiin. Keskeiset tavoitteet on lueteltu seuraavassa taulukossa, jossa näkyy edistyminen valikoitujen tavoitteiden osalta.

Valikoitujen ESG tavoitteiden tilanne ja kehitys vuonna 2023

Painopistealue	Tavoitevuosi	Lähtövuosi	Tavoite	Vuoden 2023 tulokset	Tavoitetila
Ympäristö					
Ilmasto	2030	2019	Tieteeseen perustuva tavoitteemme (SBT ⁽¹⁾): Vähentää kasvihuonekaasupäästöjä arvoketjussamme (Scope 1,2 ja 3) 50 %:lla vuosina 2019–2030, ja saavuttaa nettonollapäästöt vuoteen 2050 mennessä.	SBT:n alaiset päästöt olivat 34 319 800 tCO ₂ e ⁽²⁾ , mikä on 9 % vähemmän kuin vuonna 2022. Tästä vähennyksestä huolimatta nykyiset SBT-päästömmme ovat nyt samalla tasolla kuin lähtötasovuonna 2019. SBT-tavoite vuodelle 2030 ei siten vastaa odotettua lineaarista kehityskulkua. Samalla kun jatkamme innovaatioiden kiihdyttämistä tuotteiden energiatehokkuudessa ja toimittajayhteistyössä, on uusiutuvan energian saatavuutta ja käyttöönottoa Nokian asiakkaiden keskuudessa lisättävä nopeasti voidaksemme saavuttaa asetetun välitavoitteen.	Ei etene suunnitellusti
	2030	2019	Loppukokoonpanotoimittajamme saavuttavat nollapäästöt vuoteen 2030 mennessä.	Loppukokoonpanotoimittajiemme päästöt olivat 38 500 tCO ₂ e, mikä on 49 % vähemmän kuin vuonna 2019.	Etenee suunnitellusti
	2030	2019	Toimittajamme vähentävät kasvihuonekaasupäästöjä 50 %:lla vuoteen 2030 mennessä. ⁽³⁾	Toimittajiemme päästöt olivat 540 500 tCO ₂ e, mikä on 82 % vähemmän kuin 2019. Koska tämä kuitenkin sisältää satojen toimittajien päästötiedot ja myönnettyjen päästötietojen laatu on ollut huolenaihe, olemme tietoisia siitä, että osa vähennyksistä saattaa johtua raportoitujen tietojen laadusta.	Etenee suunnitellusti
	2030	2019	Vähennämme logistiikan kasvihuonekaasupäästöjä 73% vuoteen 2030 mennessä.	Logistiikkamme päästöt olivat 140 900 tCO ₂ e, mikä on 54 % vähemmän kuin vuonna 2019.	Etenee suunnitellusti
	2023	N/A	Saavuttaa uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön 75 prosenttinen käyttöaste toimipisteissämme.	Saavutimme uusiutuvan sähkön 75 prosenttisen käyttöasteen toimipaikoissamme.	Saavutettu
	2023	2019	65 %:n vähennys toimipaikkojemme kasvihuonekaasupäästöihin vuoteen 2019 verrattuna.	Saavutimme 69 % vähennyksen toimipaikkojemme kasvihuonekaasupäästöihin.	Saavutettu
Kiertotalous	2030	2019	95 %:n kiertoaste toimistoistamme, laboratorioistamme, valmistuksestamme, asennuksestamme ja tuotteiden takaisinotostamme peräisin olevalle jätteelle vuoteen 2030 mennessä.	Olemme tunnistaneet alueita, joilla on jo saavutettu korkea jätteen kiertoaste ja myös alueita, joilla tarvitaan lisätoimia. Raportoiduissa tiedoissa on vielä aukkoja, jotka on korjattava, mutta tietojen tarkkuus on parantunut. Vuoden 2023 osalta jätteen kiertoaste oli 86 %.	Etenee suunnitellusti

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Painopistealue	Tavoitevuosi	Lähtövuosi	Tavoite	Vuoden 2023 tulokset	Tavoitetilä
Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen					
Tuoda verkko-yhteyksiä uusille alueille ja sinne, missä kapasiteetti ei ole kattava	2030	2021	Autamme asiakkaitamme luomaan yhteydet seuraaville kahdelle miljardille (Nokian radioasiakkaiden verkkojen liittymämäärällä mitattuna) vuoteen 2030 mennessä.	Nokian pitkän aikavälin tavoitteen mukaisesti teemme yhteistyötä asiakkaidemme kanssa tarjotaksemme laajakaistapohjaisia digitaalisia palveluita yhä useammille liittymille. Mobiililaajakaistaliittymien määrä Nokian radioasiakkaiden verkoissa on kasvanut vuodesta 2022 vuoden 2023 loppuun 372 miljoonalla. (2022–2023: 772 miljoonalla). ⁽⁴⁾	Etenee suunnitellusti
	2025	2021	Hyödyntää Nokian teknologiaa, kykyä ja varoja parantaaksemme 1 500 000 ihmisen elämää sosiaalisten digitalisaatioprojektien, digitaalisten taitojen kehittämisen ja verkkoyhteyksien muodostamisen kautta vuoteen 2025 mennessä ⁽⁵⁾	Tavoitimme 130 832 suoraa edunsaajaa ⁽⁶⁾ sosiaalisten digitalisaatioprojektien, digitaalisten taitojen kehittämisen, verkkoyhteyksien muodostamisen sekä osallisuuden, tasa-arvon ja monimuotoisuuden parantamisen kautta. Suoria edunsaajia oli 691 534 vuosina 2022 ja 2023.	Etenee suunnitellusti
Tietoturva ja tietosuojat					
Tietoturva ja tietosuoja	2023	N/A	95 % työntekijöistämme on saanut tietosuojaan liittyvän pakollisen koulutuksen.	Vuonna 2023, 98 % työntekijöistä on saanut tietosuojaan liittyvän pakollisen koulutuksen.	Saavutettu
Vastuullinen liiketoiminta					
Terveys & turvallisuus	2030	2016	Korkean riskitason toimintaa harjoittavista toimittajistamme 100 % saavuttaa vähintään tason 4/5 (H&S preferred supplier status) työterveyden ja turvallisuuden kypsyysarviossa.	18 % asiaankuuluvista toimittajista saavutti H&S ”Preferred” supplier -statuksen. Vuoden 2030 tavoitteen saavuttamiseksi Nokia jatkaa yhteistyötä toimittajien kanssa, sitouttamalla ja edistämällä toimittajien turvallisuusosaamista, tarjoamalla turvallisuuskoulutusta ja järjestämällä toimittajien työpajoja toimittajien terveys- ja turvallisuustietoisuuden ja -valmiuksien parantamiseksi.	Etenee suunnitellusti
	2023	N/A	Nolla kriittistä tai kuolemaan johtavaa vaaratilannetta työntekijöille ja toimittajille.	Vuonna 2023 Nokian työntekijöihin ei kohdistunut kuolemaan johtaneita työtapaturmia, mutta valitettavasti vuoden aikana oli kuitenkin kolme työhön liittyvää tapaturmaa, jonka seurauksena yksi urakoitsija/alihankkija ja kaksi kolmatta osapuolta ⁽⁷⁾ menehtyivät.	Ei saavutettu
Monimuotoisuus & osallisuus	2023	N/A	Naisten osuus kaikista ulkoisista rekrytoinneistamme on vähintään 27 %.	Naisten osuus ulkoisista rekrytoinneistamme oli 28 %. Saavutimme vuoden 2023 tavoitteen parantamalla markkinointiamme, viestintäämme ja rekrytointiamme, jotta Nokia erottuisi monimuotoisuutta tukevana työnantajana ja houkuttelisi monipuolisia osaajia.	Saavutettu

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Painopistealue	Tavoitevuosi	Lähtövuosi	Tavoite	Vuoden 2023 tulokset	Tavoitetila
Etiikka & vaatimustenmukaisuus	2030	2016	85 % työntekijöistä/ linjaesihenkilöistä suhtautuu myönteisesti eettisyyteen ja vaatimustenmukaisuuteen.	Vuonna 2023, 85 % työntekijöistä kertoi että heidän esimiehensä puhui tiimille etiikan ja vaatimustenmukaisuuden tärkeydestä.	Saavutettu
	2023	N/A	95 % työntekijöistämme on käynyt eettisen liiketoiminnan koulutuksen.	98 % työntekijöistämme kävi eettisen liiketoiminnan koulutuksen.	Saavutettu
Vastuullinen hankinta	2025	N/A	98 % 3TG-jäljitettävyys sulattotasolle toimitusketjussamme sekä sulattojen konfliktivapaa status. Kobolttin, mican ja kahden muun mineraalin laajennettu huolellisuustarkastus ja konfliktivapaa asema.	Vuodesta 2023 lähtien olemme saavuttaneet 81 %:n jäljitettävyuden sulattotasolle toimitusketjussamme sekä sulattojen konfliktivapaa status. Olemme myös laajentaneet ja suorittaneet kobolttin ja mica:n huolellisuustarkastuksia sekä kartoittaneet muiden mineraalien toimitusketjuja. Näiden osalta huolellisuustarkastukset seuraa tulevina vuosina.	Etenee suunnitellusti
	2025	2020	80 % toimittajista saa tyydyttävän kestävä kehityksen pisteytyksen (perustuu yhteenlaskettuun painotettuun osuuteen) toimittajien suorituksen arvioinnissa (sisältää suorituksen eri vastuullisuusohjelmassamme, kuten EcoVadis, CDP, Conflict minerals).	Keskimäärin 80 % toimittajista sai tyydyttävät kestävä kehityksen pisteet eri vastuullisuusohjelmassamme.	Etenee suunnitellusti

- (1) Nykyinen SBT-tavoite kattaa seuraavat toiminnot: Scope 1: toimitilojemme, autokantamme ja merikalustomme omat päästöt. Scope 2: ostetun energian markkinapohjaiset päästöt. Scope 3: myytyjen tuotteiden asiakkaskäytöstä aiheutuvat päästöt (kattaa lähes 100 % nykyisestä tuotevalikoimastamme) sekä logistiikan, toimitusketjumme loppukokoonpanotehtaiden ja merikuljetusten vuokrattujen alusten päästöt.
- (2) CO₂e = hiilidioksidiekvivalentti.
- (3) Viittaa materiaalitointimittajiiimme.
- (4) Lähde: GSMA Intelligence.
- (5) Ihmisten elämän parantaminen viittaa tässä yhteydessä 1 500 000 ihmisen digitaalisten yhteyksien ja osallisuuden lisäämiseen.
- (6) Henkilöt, jotka ilman suhdetta yritykseen, hyötyivät suoraan Nokian lahjoituksista tai niistä suoraan seuraavasta toimista digitaalisten yhteyksien ja osallisuuden lisäämiseen kautta.
- (7) Nokia on tarkistanut kuolemantapausten raportointikriteerejään vuonna 2023 sisällyttämällä niihin kolmannet osapuolet, joihin Nokian hallinnassa olevan tapahtuman katsotaan vaikuttaneen. Tämä yhdenmukaistaa Nokian raportoinnin tiiviimmin joidenkin sen lähimpien toimialan sidosryhmien ja kilpailijoiden kanssa.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Kestävän kehityksen johtaminen

Nokian hallitus arvioi yhtiön ESG-käytäntöjä, niihin liittyviä riskejä ja tavoitteiden asettamista sekä niiden noudattamista ja vaikuttavuutta. Vuonna 2023 hallitus tarkasteli Nokian kestävän kehityksen strategiaa ja tavoitteita, kehittyviä ESG-vaatimuksia ja -odotuksia, sijoittajapalautetta, tiedonantotapaamme sekä nettonollastrategiaamme ja sen etenemissuunnitelmaa.

Hallituksen valiokunnat seuraavat lisäksi ympäristön ja yhteiskunnan kehitystä ja niihin liittyviä yhtiön toimia omilla vastuualueillaan. Viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtajalla on kestävän kehityksen kokonaisvastuu yhtiön johtoryhmässä.

Toimintatapamme mukaisesti yhtiön johtoryhmä hyväksyy kestävän kehityksen strategiamme, kokonaistavoitteemme ja toimintamallimme, joiden mukaisesti konsernin toiminnot ja liiketoimintaryhmät voivat toimia. Tämä mahdollistaa tulosvastuulliset ja toimintakykyiset liiketoimintaryhmät säilyttäen samalla asianmukaisen strategisen ja operatiivisen valvonnan.

Sisäiset neuvostot ja valiokunnat, kuten kestävän kehityksen neuvosto, ohjaavat ja yhdenmukaistavat strategioita, tavoitteita ja viitekehyksiä. Ne myös varmistavat niiden toteutuksen ja käyvät läpi johtoryhmälle annettavia suosituksia.

Kestävän kehityksen hallintajärjestelmä ja vastuut on esitetty seuraavassa kaaviossa.

Nokian hallitus

- Hyväksyy ESG-strategian ja arvioi ESG-käytännöt, niihin liittyvät riskit ja tavoitteiden asettamisen sekä niiden toteuttamisen ja tehokkuuden.
- Hallituksen valiokunnat tarkastelevat vastuullisuuteen liittyviä erillisiä aiheita kukin oman vastuualueensa mukaisesti, mukaan lukien ESG-raportointi, olennaisuusarviointi, etiikka ja vaatimustenmukaisuus, tietoturva- ja tietosuojakysymykset, yrityskulttuuri, henkilöstöpääoman hallinta ja kestävyysnäkökulmien sisällyttäminen teknologiaamme.

Konsernin johtoryhmä

- Tarkastaa ja hyväksyy kestävään kehitykseen liittyvien menettelyohjeiden, johtamis- ja toimintajärjestelmien, strategian, tavoitteiden ja tulosten sekä vuosittaisen vastuullisuusraportin käyttöönoton ja muutokset sekä näiden vaikutuksen palkitsemiseen.
- Tarkastelee kestävästä kehityksestä kokouksissaan ja antaa palautetta vähintään kaksi kertaa vuodessa ja aihekohtaisten aihealueiden niin vaatiessa.
- Toimitusjohtaja, talousjohtaja ja liiketoimintaryhmien johtajat arvioivat lisäksi kestävän kehityksen aiheita vähintään kaksi kertaa vuodessa osana Nokian liiketoimintakatsauksia.

Kestävän kehityksen neuvosto

- Ohjaa kestävän kehityksen strategian, prioriteettien ja kestävän toiminnan toteutuksen yhdenmukaisuutta Nokiasa.
- Osallistuu kestävän kehityksen strategian ja olennaisuuden arviointiin sekä tarkastelee kestävän kehityksen tavoitteita ja tuloksia.
- Tarkastelee kestävästä kehityksestä liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia.

Jäsenet

Kaikkia liiketoimintaryhmiä, asiakaskokemusta, viestintä ja yhteiskuntasuhteita, henkilöstöä, taloutta ja rahoitusta, strategiaa ja teknologiaa sekä laki- ja compliance-yksiköiden johtajia. Kokoontui kymmenen kertaa vuoden 2023 aikana.

Lahjoitus- ja sponsorointivaliokunta

- Asettaa periaatteet yrityslahjoitusten ja -investointien kohdentamiselle yliopistoille ja yhteisöille.
- Hyväksyy varoja lahjoitusten jakamiseen ja arvioi suuria sponsorointeja.
- Arvioi kaikkien lahjoitusohjelmien vaikutuksia.

Jäsenet

Talous- ja rahoitusjohtaja, viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtaja, henkilöstöjohtaja, varateknologiajohtaja, compliance-johtaja, rahoituksen asiakaskokemusjohtaja. Kokoontui yhden kerran vuoden 2023 aikana.

Osallisuuden ja monimuotoisuuden ohjausvaliokunta

- Tarkastelee vuotuisia osallisuuden ja monimuotoisuuden (I&D) suunnitelmia.
- Asettaa koko Nokiasa koskevat I&D-tavoitteet ja mittaa vaikutusta ja tavoitteita.
- Arvioi liiketoimintaryhmien I&D-toimia ja antaa palautetta liiketoimintaryhmille.

Jäsenet

Lakiasiaintoimintajohtaja, osallisuus ja monimuotoisuus -yksikön johtaja, muita johtajia liiketoimintaryhmistä, henkilöstöhallinnosta, ESG:stä, lakipuolelta sekä työntekijöiden resurssiryhmien edustajia. Ei kokoontunut vuoden 2023 aikana⁽¹⁾.

Ihmisoikeuksien huolellisuustarkastuksen (due diligence) neuvosto

- Hallinnoi Nokian ihmisoikeuspolitiikan ja täytäntöönpanomenettelyjen korkean tason yhdenmukaistamista.
- Ohjaa Nokian liiketoimintoja koskevia päätöksiä ihmisoikeusnäkökulmasta.
- Varmistaa kaikkien liiketoimintaryhmien ja toimintojen välisen yhdenmukaistamisen ja asianmukaisten riskienvähennystoimien käyttöönoton.

Jäsenet

Lakiasiaintoimintajohtaja, viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtaja, compliance-johtaja, vastuullisuusjohtaja, varateknologiajohtaja, muita johtajia tarpeen vaatiessa, ihmisoikeusasioiden johtaja, lakimies. Kokoontui kaksi kertaa vuoden 2023 aikana.

ESG-yksikkö

Yhtiön ESG-yksikkö ohjaa ESG-strategian toteuttamista ja tavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavia toimia operatiivisella tasolla. Asiantuntijat antavat faktoihin perustuvaa palautetta eri yksiköille ja liiketoimintaryhmille. Varmistaa, että yritysvastuuraportointi on vaatimusten ja asetusten mukaista.

Ethics and Compliance –yksikkö

Tukee työntekijöitä koulutuksella ja ohjauksella edistään eettistä päätöksentekoa ja valintoja, jotka ovat yhteneväisiä arvojemme, käytäntöjemme ja lakimme kanssa. Edistää avointa raportointikulttuuria ja valvoo vahvoja ja puolueettomia raportointi-, tutkinta- ja korjausprosesseja.

(1) Uudelleenorganisoinnin vuoksi osallisuuden ja monimuotoisuuden valiokunta ei kokoontunut vuoden 2023 aikana. Kestävän kehityksen hallintomalli tarkistetaan ja päivitetään vuonna 2024.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Riskienhallinta

Kestävään kehitykseen liittyvät riskit ja mahdollisuudet ovat osa riskienhallintajärjestelmäämme. Tunnistamme ja pyrimme vähentämään liiketoimintaamme liittyviä mahdollisia riskejä ja kielteisiä vaikutuksia, jotka voivat liittyä teknologiaan, toimitusketjuun, ilmastoon tai ihmisiin. Samalla tuemme liiketoimintamme sisäisiä ja ulkoisia mahdollisuuksia edistää YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden (SDG) saavuttamista. Meillä on menettelyohjeet ja prosessit tunnistetuille olennaisille kestävän kehityksen riskeillemme, mukaan lukien toimintaohjeemme, jotka heijastavat arvojamme ja sisältävät selkeät ja yksinkertaiset työtapaohjeet kaikille työntekijöille ja liikekumppaneille. Riskienhallintajärjestelmiemme pääpiirteet on kuvattu osana hallinnointi- ja ohjausjärjestelmäämme (ks. ”Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä—Nokian riskienhallinnan, sisäisen valvonnan ja sisäisen tarkastuksen järjestelmät”). Tämän raportin osiossa ”Riskitekijät” käsitellään tärkeimpiä toimintaamme vaikuttavia riskitekijöitä. Näitä riskejä ovat myös kestävän kehityksen aiheet, joita ovat esimerkiksi seuraavat:

- tuoteturvallisuus ja energiatehokkuus
- ympäristöonnettomuudet
- terveys ja turvallisuus
- tietosuoja ja tietoturva, mukaan lukien kyberturvallisuusuhat
- mahdolliset ihmisoikeusloukkaukset tarjoamamme teknologian väärinkäytön vuoksi
- mahdollinen ihmisoikeuksien, oikeudenmukaisten työolojen, ympäristön ja yhteisöjen kunnioituksen puute
- lainsäädännön tai toimittaja- ja asiakasvaatimustemme noudattamatta jättäminen
- eettisten normien, mukaan lukien toimintaohjeidemme rikkominen
- työkiistat ja lakot
- kykenemättömyys pitää palveluksessa, motivoida, kehittää ja rekrytoida asianmukaisesti koulutettuja työntekijöitä
- brändimme julkisen vahingoittaminen
- tulli- ja verokysymykset, mukaan lukien verotusta koskevat riita-asiat
- häiriöt tuotanto-, palvelutuotanto-, logistiikka- tai toimitusketjussamme esimerkiksi luonnononnettomuuksien, sotilastoimien, levottomuuksien, julkisen terveydenhuollon ja turvallisuuden uhkien (mukaan lukien tautiepidemiat) vuoksi, joista monia ilmastonmuutoksesta seuraavat haittavaikutukset voivat pahentaa.



Näiden riskien hallinnasta ja niihin liittyvistä keskeisistä käytännöistä ja toimista on lisätietoa jäljempänä kyseisten aiheiden yhteydessä.

Kestävän kehityksen tunnustukset

Lisätäksemme työme läpinäkyvyyttä ja ulkoista tunnustusta vastaamme tärkeimmille luokitus- ja ranking-organisaatioille.

Esimerkiksi vuoden 2023 osalta Sustainalytics arvioi, että ESG-tekijöistä aiheutuvien olennaisten taloudellisten vaikutusten meihin kohdistuva riski on vähäinen. Vuoden 2024 alussa Nokia oli mukana Sustainalyticsin 2024 ESG Top-Rated Companies -listalla. Sustainalyticsin ESG-riskiluokitukset tarjoavat tietoa

sijoittajille, jotka arvioivat taloudellisesti olennaisia ESG-kysymyksiä, jotka vaikuttavat heidän sijoitustensa pitkän aikavälin suoritukseen.

MSCI ESG Ratings -arvioinnissa saimme arvosanan AAA (asteikolla AAA-CCC). Sijoittajat käyttävät MSCI ESG Ratings -luokituksia mittaamaan yritysten kykyä selviytyä pitkän aikavälin taloudellisesti olennaisista ESG-riskeistä.

Lisätietoja kaikista tunnustuksistamme löytyy verkkosivuiltamme.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa



Ympäristö

Tässä osiossa kerrotaan, miten käsittelemme omaa ympäristöjalanjälkeämme, mukaan lukien keskittyminen sekä ilmastoon että kiertotalouteen. Pyrimme minimoimaan jalanjälkemme Scope 1, 2 ja 3 osalta hallitsemalla tätä jalanjälkeä aktiivisesti ja jatkuvasti. Kun verkkoliikenteen määrä kasvaa verkottuneemmassa, digitalisoituneemmassa maailmassa, meidän on pyrittävä erottamaan tämä liikenteen kasvu energiankulutuksen vastaavasta kasvusta. Meidän on myös jatkuvasti pyrittävä vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä toiminnoissamme ja laitoksissamme ja tehtävä yhteistyötä toimitusketjumme kanssa parantaaksemme energia- ja resurssitehokkuutta koko ketjussa. Uskomme, että teknologiallamme on yhä merkittävämpi rooli muiden teollisuudenalojen ja yhteiskunnan hiilidioksidipäästöjen vähentämisessä (ks. tämän raportin osio "Teollisuuden digitalisaatio").

Ilmasto

Ilmastonmuutos on edelleen merkittävä riski yhteiskunnalle ja ympäristölle. Se voi vaikuttaa haitallisesti toimitusketjumme ja asiakkaidemme liiketoimintaan sekä maailmantalouteen ja poliittiseen ja sosiaaliseen vakauteen.

Tarjoamme maailmanlaajuisesti tuotteita ja palveluita, jotka voivat vaikuttaa ympäristöön ja ilmastoon, koska niiden valmistus, jakelu ja käyttö vaativat energiaa ja muita resursseja. Vuonna 2023 97 % kasvihuonekaasupäästöjen jalanjäljestämme oli peräisin tuotteistamme, joita asiakkaamme käyttävät verkoissaan. Voimme vaikuttaa jalanjälkeemme vähentämällä jatkuvasti energiankulutusta, nostamalla tuotteiden energiatehokkuutta ja innovoimalla aina kun voimme.

Jatkamme innovointia myös kehittämämme piiriratkaisujen, ohjelmistojen ja laitteistojen osalta. Esimerkkejä vuoden aikana tehdyistä innovaatioista:

- RAN-energiatehokkuusratkaisu MantaRay Energy yhdistää tekoälyn ja koneoppimisen Nokian kykyyn optimoida radioverkkojen energiankulutusta
- AirScale-kantataajuusvalikoimallamme tarkoitettu laajennettu energiatehokkaiden tukiasemarakaisujen valikoima
- Uusi lisäys optisten tuotteiden valikoimaamme kuudennen sukupolven superkoherentin Photonic Service Engine (PSE-6s) -piirisarjan lanseerauksen myötä

Omien toimintojemme kasvihuonekaasupäästöt muodostavat ainoastaan noin 1 % kokonaishiilipäästöistämme, mutta pyrimme joka tapauksessa pienentämään merkittävästi oman toimintamme jalanjälkeä.

Olemme jäsenenä RE100-aloitteessa tukeaksemme globaalia tavoitettamme, jonka mukaan kaikissa toimipisteissämme käytetään vain uusiutuvaa sähköä vuoteen 2025 mennessä. Vuonna 2023 saavutimme vuositavoitteemme, jonka mukaan uusiutuvien energialähteiden osuus toimipisteissämme on 75 %.

Sitoutumistamme ilmastotoimiin vahvistettiin edelleen, kun vuonna 2023 Nokia julkaisi kestävän rahoituksen viitekehyksensä. Tämä viitekehys laadittiin kestävyteen sidottujen joukkovelkakirjojen liikkeeseenlaskua koskevien periaatteiden (Sustainability-Linked Bond Principles, SLBP) mukaisesti. Viitekehyksessä oleva kestävyystavoite (Sustainability Performance Target) perustuu Nokian tieteeseen perustuvaan tavoitteeseen (SBT) vähentää absoluuttisia kasvihuonekaasupäästöjä koko arvoketjussamme (Scope 1, 2 ja 3) mitattuna hiilidioksidiekvivalenttonneina (tCO₂e). Sustainability antoi viitekehuksesta toisen osapuolen lausunnon, jonka mukaan Nokian kestävyystavoite on "erittäin kunnianhimoinen", ja yhtiön valitsema mittari, absoluuttisten kasvihuonekaasupäästöjen pienentäminen koko arvoketjussa, on "erittäin vahva".

Koska digitalisaatiolla on kasvava rooli toimialojen ja yhteisöjen hiilestä irtautumisessa, meidän on tärkeää osallistua ilmastokeskusteluun. Kestävän kehityksen johtajamme osallistuivat syyskuussa 2023 Climate Week NYC -ilmastoviikkoon ja YK:n yleiskokoukseen, jossa he tapasivat YK:n johtoa ja ilmastojohtajia ja keskustelivat teknologian roolista ympäristö- ja sosiaalisissa haasteissa. Joulukuussa 2023 osallistuimme myös Business Finlandin ja muiden suomalaisten ilmastojohtajien kanssa YK:n ilmastokokoukseen (COP28), jossa korostimme jälleen digitaalisten ratkaisujen merkitystä ilmastonmuutokseen reagoimisen nopeuttamisessa ja sellaisten toimialojen tukemisessa, joilla päästöjä on vaikea vähentää.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Ilmastotoimiemme vauhdittaminen

Vuonna 2023 Nokia teki yhteistyötä Carbon Trustin kanssa tutkiakseen, miten se voisi nopeuttaa nettonollatavoitteidensa saavuttamista ja siihen liittyviä keinoja ja vipuvaikutuksia. Carbon Trust tekee yhteistyötä johtavien yritysten, hallitusten ja rahoituslaitosten kanssa auttaakseen muuttamaan ilmastotavoitteet ilmastotoimiksi. Joulukuussa 2023 Nokian johtoryhmä hyväksyi suunnitelman, jolla nopeutetaan sekä nettonollatavoittemme (Scope 1, 2 ja 3), että vuoden 2030 välitavoittemme (Scope 1 ja 2) saavuttamista.

- Olemme asettaneet uuden pitkän aikavälin tavoitteen saavuttaa nettonollapäästöt koko arvoketjussamme⁽¹⁾ vuoteen 2040 mennessä
- Lisäksi tavoitteenamme on nopeuttaa nykyistä vuoden 2030 välitavoitetta vähentää omien toimintojen⁽²⁾ päästöjä ja saavuttaa 83 % vähennys vuoteen 2030 mennessä
- Varmistaakseen, että sen tavoitteet ovat yhdenmukaiset ilmastotieteen kanssa, Nokia antoi tiedeperusteisia tavoitteita koskevan nollapäästösitoumuksensa (SBTi) helmikuussa 2024 ja toimittaa itse tavoitteet validoitaviksi

Tärkeimmät ilmastosaavutuksemme vuonna 2023

Nykyinen tieteeseen perustuva tavoittemme (SBT)⁽³⁾ on vähentää kokonaispäästöjämme (Scope 1, 2 ja 3) arvoketjussamme 50 prosentilla vuosina 2019–2030. Kaiken kaikkiaan Nokian SBT:n alaiset hiilidioksidipäästöt vuonna 2023 vähenivät 9 % vuoteen 2022 verrattuna. Vuonna 2023 Scope 1 -kasvihuonekaasupäästömme kasvoivat 7 % ja olivat 111 100 tCO₂e, mikä johtui merikalustosta. Markkinaperusteiset⁽⁴⁾ Scope 2 -päästömme olivat 84 800 tCO₂e. Vuoden 2023 loppuun mennessä olimme vähentäneet Scope 2 -päästöjä 37 % vuoteen 2022 verrattuna. SBT:hen sisältyvät Scope 3 -päästömme olivat 34 123 900 tCO₂e vuonna 2023. Tämä vastaa 9 %:n vähennystä edellisestä vuodesta.

Tästä huolimatta nykyiset SBT-päästömme ovat nyt samalla tasolla kuin lähtötasovuonna 2019. Toisin sanoen SBT-tavoite vuodelle 2030 ei vastaa odotettua lineaarista kehityskulkua. Samalla kun jatkamme innovaatioiden kiihdyttämistä tuotteiden energiatehokkuudessa ja toimittajayhteistyössä, uusiutuvan energian saatavuutta ja käyttöönottoa Nokian asiakkaiden keskuudessa on lisättävä nopeasti välitavoitteen saavuttamiseksi.

Ilmastotekoja arvoketjussamme

Yhä useammat Nokian asiakkaat nopeuttavat siirtymistään kohti uusiutuvaa energiaa. Tästä syystä olemme vuodesta 2023 alkaen alkaneet kerätä asiakaskohtaisia päästökertoimia asiakkailtamme, koska uskomme, että tämä voi antaa paremman kuvan Scope 3 kategoria 11:n (myytyjen tuotteiden käyttö) mukaisten kasvihuonekaasupäästöjen kokonaismäärästä kuin pelkkä kasvihuonekaasuprotokollan edellyttämä globaalin päästökertoimen käyttö.

Siksi laskimme vuonna 2023 myös Scope 3 kategorian 11 mukaisten päästöjen kokonaismäärän, joka perustuu yhdistelmäpäästökertoimiin. Yhdistelmäpäästökerron koostuu asiakkailta vahvistetuista asiakaskohtaisista kertoimista, maakohtaisista keskimääräisistä kertoimista ja globaalista keskiarvopäästökertoimesta. Vuoden 2023 yhdistelmäpäästökertoimeen perustuvat Scope 3 kategorian 11 päästöt olivat yhteensä 33 691 400 tCO₂e. Tänä ensimmäisenä vuonna yhdistelmäpäästöt koostuvat 5 prosentista asiakaskohtaisilla päästökertoimilla laskettuna, 92 prosentista maakeskimääräisillä päästökertoimilla laskettuna ja 3 prosentista globaalilla päästökertoimella laskettuna. Nokia aikoo jatkossa kehittää asiakaskohtaisten päästökertoimien keräämistä ja laskentaa edelleen.

Teemme yhteistyötä toimittajiemme kanssa vähentääksemme alkuvaiheen välillisiä päästöjämme ja tukeaksemme kiertotalousperiaatteiden mukaista toimintaa ja innovaatioita. Vuonna 2023 jatkoimme ja laajensimme toimittajiemme sitouttamista, ja 458 avaintoimittajaamme vastasi CDP:n pyyntöön ilmoittaa ilmastotoimiin liittyviä suoritus tietojaan. Näistä toimittajista 283 myös asetti päästövähennystavoitteita. Näimme hyviä tuloksia ilmastotyössämme toimittajiemme kanssa. Logistiikkatoimittajamme saavuttivat 54 prosentin päästövähennyksen vuoden 2019 lähtötasoon verrattuna. Logistiikan päästöt olivat 140 900 tCO₂e vuonna 2023. Loppukokoonpanotoimittajiemme päästöt olivat 38 500 tCO₂e, mikä on 49 % vähemmän kuin vuonna 2019.

Vuoden 2023 alussa saimme jälleen CDP:ltä tunnustusta työstämme ilmastoasioiden parissa ja saimme pisteytyksen A-ilmastotyöstämme. Pääsimme myös CDP:n Supplier Engagement Rating Leaderboard -tulostaulukkoon, joka on varattu yrityksille, joilla on korkein luokitus toimittajien sitoutumisesta ilmastomuutokseen. CDP on maailmanlaajuinen organisaatio, joka ylläpitää räätälöityä maailmanlaajuisia luokitusjärjestelmää, jonka avulla sijoittajat, yritykset, kaupungit, osavaltiot ja alueet voivat julkistaa ympäristövaikutuksensa.

Lisäksi 247 toimittajaa vastasi vettä koskeviin kysymyksiin CDP-ohjelman kautta. Kannustimme myös toimittajia asettamaan ilmastotavoitteet STBi:n mukaisesti ja palkitsimme jälleen ilmastoasioiden innovaatioita osana toimittajien Diamond Awards -ohjelmaamme.

(1) Scope 1, 2 ja 3.

(2) Scope 1 ja 2. Tähän sisältyy Nokian autokannan sekä toimitilojen täydellinen hiilidioksidipäästöjen vähentäminen ja merikaluston vähennykset kansainvälisen meriteollisuuden (IMO) hiilestä irtautumisen polun mukaisesti.

(3) Nykyinen SBT-tavoite kattaa seuraavat toiminnot: Scope 1: toimitilojemme, autokantamme ja oman merikalustomme päästöt. Scope 2: ostetun energian markkinapohjaiset päästöt. Scope 3: myytyjen tuotteiden asiakaskäytöstä aiheutuvat päästöt (kattaa lähes 100 % nykyisestä tuotevalikoimastamme) sekä logistiikan, toimitusketjumme loppukokoonpanotehtaiden ja merikalustomme vuokrattujen alusten päästöt.

(4) Markkinapohjainen menetelmä johtaa päästökertoimet sopimusperusteisista instrumenteista, joihin sisältyvät kaikenlaiset kahden osapuolen väliset sopimukset, jotka koskevat energiantuotantoon liittyvien ominaisuuksien kanssa yhdistetyn energian myyntiä ja ostoa tai eriytettyjä määritettyjä koskevia tietoja.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Kiertotalous

Tavoitteenamme on alamme kiertotalouden edelläkävijyys. Keskitymme siihen, miten voimme edistää laitteidemme kierrättämistä keskeisten raaka-aineiden hankinnan ja uudelleenkäytön avulla. Kehitämme nykyisiä jäteprosessejamme ja kiertotalouden mukaisten tuotteiden ja palveluiden tarjontaa, lisäämällä asiakkaiden modernisointiprojekteista ja käytöstä poistetuista laitteista peräisin olevien tuotteiden takaisinottoa sekä lisäämällä kunnostettujen tuotteiden saatavuutta ja myyntiä.

Pyrimme myös lisäämään kierrätysmateriaalien käyttöä tuotteissamme, mikä tarkoittaa kierrätetyn muovin, teräksen, kuparin, nikkelin ja alumiinin isompaa roolia tuotesuunnittelussamme.

Kiertotalouden kohokohdat vuonna 2023

Meillä on vankka ympäristöjärjestelmä ja ympäristöpolitiikka. Vuoden 2023 lopussa ISO 14001-sertifioinnin piiriin kuuluvien työntekijöiden osuus oli 90 %.

Julkaisimme ensimmäisen kestävän rahoituksen viitekehiksemme, joka korostaa ESG:n roolia yhtiön liiketoiminnalle ja rahoitusrakenteelle. Laskimme onnistuneesti liikkeeseen ensimmäisen 500 miljoonan euron kestävään kehitykseen sidotun joukkovelkakirjalainan.

Ilmoitimme taloudellisesta tuestamme Jyväskylän yliopiston professuurille, jonka tarkoituksena on tutkia teollisuutemme biodiversiteettivaikutusten mittaamista.

Kiertotaloussaavutuksemme vuonna 2023:

Vuonna 2023 saavutimme 81 % tinan, tantaalin, volframien ja kullan (3TG) jäljitettävyyden ja konfliktittomuuden ja laajensimme huolellisuustarkastukset kobolttiin ja micaan.

Otimme käyttöön kiertotalousmittarin, joka ohjaa operatiivista kiertotalousmatkaamme ja sulkee materiaalikierron. Tavoitteenamme on kierrättää 95 % jätteistä vuonna 2030.

Osana tuotteidemme kunnostusta ja uudelleenkäyttöä lähetimme vuonna 2023 noin 2 610 tonnia vanhoja televiestintälaitteita materiaalien kierrätykseen. Noin 49 300 yksikköä kunnostettiin uudelleenkäyttöä ja jälleenmyyntiä varten. Kunnostetun materiaalin kokonaispaino oli 290 tonnia.

Meillä on vankka ympäristöjärjestelmä ja ympäristöpolitiikka, joiden toteuttamista tukevat dokumentoidut prosessit ja menettelytavat. Järjestelmä auttaa meitä seuraamaan edistymistämme ja tunnistamaan tarvittavat parannukset. Oman toimintamme jalanjälki on sertifioitu ISO 14001 -ympäristöjärjestelmän standardin mukaisesti, ja vuoden 2023 lopussa sertifioinnin piiriin kuuluvien työntekijöiden osuus oli 90 %.

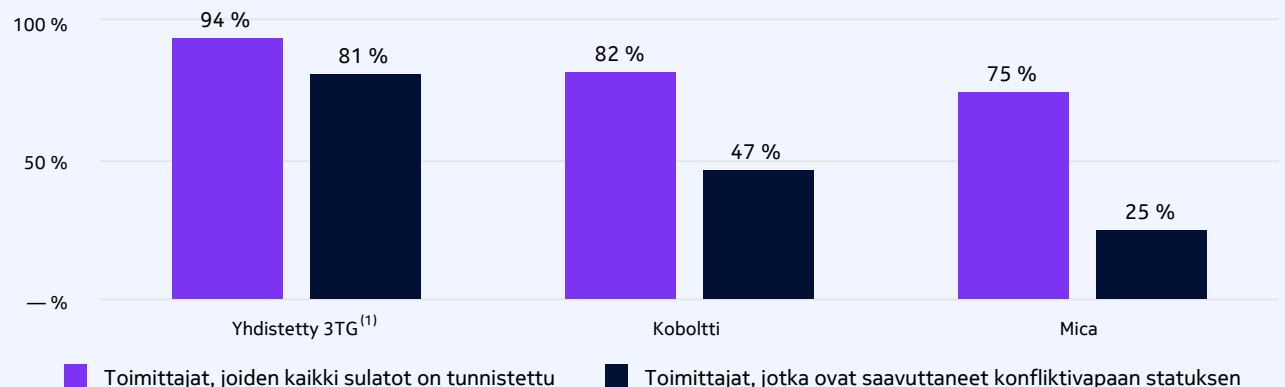
Luonnon monimuotoisuuden tutkiminen

Luonnon monimuotoisuus on yhä tärkeämpää sidosryhmillemme. Me Nokialla tarkastelemme myös laajemmin riippuvuuttamme luonnonvaroista, kuten ilmastosta, biodiversiteetistä ja geologisesta monimuotoisuudesta (geodiversiteetti). Geodiversiteetillä tarkoitamme maapallon mineraaleja, kiviä, fossiileja, maaperää, sedimenttejä, maanmuotoja, topografiaa ja hydrologisia ominaisuuksia, kuten jokia ja järviä. Vuonna 2023 aloitimme työn ymmärtääksemme luontopääomaan (mukaan lukien luonnon monimuotoisuus ja geodiversiteetti) vaikuttavia tekijöitä koko arvoketjussamme.

Osana kokonaisvaltaista lähestymistapaamme luonnon monimuotoisuuteen Nokia laajensi metsänsuojelutoimiaan perustamalla Suomeen kaksi uutta luonnonsuojelualuetta. Näistä toinen kattaa 71 hehtaaria Pohjois-Pohjanmaalla ja toinen 14 hehtaaria pääkaupunkiseudulla. Vuonna 2023 suojelualueemme laajeni 242 hehtaariin, josta 131 hehtaaria on metsää, 11 saarta ja 111 hehtaaria meriympäristöä.

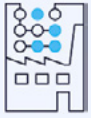
Joulukuussa Nokia ilmoitti yhteistyöstä Jyväskylän yliopiston ja Sitran kanssa luontojalanjäljen arvioinnin parantamiseksi. Yhteistyöllä pyritään auttamaan organisaatioita kehittämään tehokkaita strategioita ja keinoja, joilla ne voivat arvioida ja pienentää luontojalanjälkeään.

Niiden toimittajien osuus, joiden kaikki sulatot on tunnistettu ja jotka ovat saavuttaneet konfliktivapaan statuksen



(1) Yhdistetty 3TG näyttää neljä mineraalia yhdessä (tantaali, tina, kulta ja volframi), ja on raportointimme ydin.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa



Teollisuuden digitalisaatio

Digitalisaatio ja parannetut verkkoyhteydet ovat olennaisen tärkeä osa ratkaisua, jolla vähennetään hiilidioksidipäästöjä ja materiaalien käyttöä toimialoilla, jotka vaikuttavat merkittävästi globaaleihin hiilidioksidipäästöihin. Tämä kädenjälkemme kuvastaa niitä vaikutuksia, joita tarjoamamme teknologiaratkaisut mahdollistavat. Pyrimme kasvattamaan kädenjälkeämme, koska se on tehokkain keinomme vaikuttaa ilmastonmuutokseen.

Strategiamme mukaisesti tarjoamme lyhyen viiveen yhteyksiä, yksityisiä langattomia verkkoja, antureita sekä tekoäly- ja koneoppimISRatkaisuja osana yritysportfolioimme Green Digital -tuotelupausta. Nopeuttaaksemme ja laajentaaksemme sen käyttöönottoa, tunnistamme ekosysteemissämme menetelmiä, jotka mittaavat käyttöönoton vaikutuksia entistä paremmin ja ilmaisevat muutostarpeita.

Nokia on ollut European Green Digital Coalition (EGDC) -ryhmittymän jäsen vuodesta 2021. Osana Nokian toimintaa EGDC:ssä olemme olleet mukana kehittämässä menetelmiä, joilla mitataan digitaalisten ratkaisujen ympäristöön kohdistuvia nettovaikutuksia eri teollisuudenaloilla. Mobile World Congress 2023 -tapahtumassa EGDC korosti Nokian Integrated Operations Center -älykaupunkiprojektia Kyproksen pääkaupungin, Nikosian, kanssa, online-tapaustutkimuksiinsa liittyvässä ilmoituksessaan.

Teemme yhteistyötä asiakkaidemme kanssa muun muassa energia-, valmistus-, ja kuljetusaloiilla, ja keräämme jatkuvasti lisää näyttöä digitalisaation ratkaisevasta merkityksestä ilmastonmuutoksen vastaisessa taistelussa. Meillä on 710 asiakasta yksityisissä langattomissa verkoissa, ja meitä pidetäänkin yksityisten langattomien verkkojen johtavana toimittajana yritysasiakkaille.

Vuonna 2023 Nokia ja tietotekniikkayhtiö Kyndryl yhdessä auttoivat Dow Chemical -yhtiötä digitalisoimaan läntisen pallonpuoliskon suurimman kemianteollisuuden integraation Freeportissa, Texasissa, ja muuttamaan yhtiön valmistus- ja kunnossapitoprosessit täysin paperittomiksi. Syyskuussa 2023 lanseerasimme joukon teollisia 5G-laitteita, joiden avulla taataan yritysten tiimien ja julkisen turvallisuuden työntekijöiden turvallisuus, yhteydet ja tiedonsaanti yksityisten langattomien verkkojen välityksellä vaarallisissa ympäristöissä ja teollisuusympäristöissä, kuten satamissa, kaivoksissa, kemiantehtaissa ja öljynporauslautoilla.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa



Tietoturva ja tietosuoja

ESG-strategiamme mukaisesti tietoturva ja tietosuoja ovat tuotelupauksemme kulmakiviä. Pyrimme varmistamaan kaikille tuotteillemme ja palveluillemme yhteisen tietoturvan vähimmäistason ja nopeuttamaan strategisten turvallisuustavoitteidemme saavuttamista.

Nokialla on vakiintuneet kyberturvallisuusprosessit kiinteänä osana yleistä tietoturvariskien hallintajärjestelmää. Integrointi on saatu aikaan toteuttamalla vankka tietoturvaohjelma, joka kattaa erilaisia prosesseja, kuten kyberturvallisuusriskien hallinnan, ulkopuolisten tietoturvariskien hallinnan, tietoturvaopikkeamien hallinnan ja häiriöistä toipumisen.

Vuonna 2023 Nokia toteutti tietoturvakoulutusohjelman, joka sisälsi vuosittaisen kaikkia työntekijöitä koskevan pakollisen koulutuksen, neljännesvuosittaisia tiedotuskampanjoita, kuukausittaisia tietojenkalastelusimulaatioita sekä keskeisten tietojen suojaamiseen tähtääviä laajennettuja hankkeita, kuten Zero-Trust ja Critical Information Protection (CIP) -ohjelmat sekä erityisen sovellustietoturvaohjelmamme.

Olemme kehittäneet ja ylläpidämme Cyber Resilience -palvelua, joka perustuu arvioon Nokian todennäköisimmistä kyberriskeistä. Tähän sisältyvät investoinnit kyberpuolustuskeskukseemme ja hätätiimiimme samoin kuin säännölliset simulaatiot ja harjoitukset, joilla varmistetaan häiriönsietokyky kybertapahtuman sattuessa.

Olemme myös vahvistaneet kolmansien osapuolten turvallisuusprosessia parantamalla toimittajien valintamenettelyjä ja varmistamalla, että turvallisuushallinnointi ja vaatimusten noudattaminen on sisällytetty toimittajien valintaprosesseihin ja sopimuksiin.

Tuotteiden ja palveluiden turvallisuus

Me Nokialla tunnistamme, että tuotteiden ja palveluiden turvallisuus on ensiarvoisen tärkeää tietoliikenteen ja teknologian nopeasti kehittyvässä maailmassa. Digitalisaation ja toisiinsa yhdistettyjen ekosysteemien aikakaudella tarjontamme turvallisuus on ratkaisevan tärkeää toimintamme kannalta. Ymmärrämme, että asiakkaamme luottavat Nokian ratkaisuihin, jotka sekä parantavat suorituskykyä että takaavat kriittisten tietojen eheyden ja luottamuksellisuuden.

Olemme sitoutuneet saavuttamaan kaikille tuotteillemme ja palveluillemme yhteisen tietoturvan vähimmäistason. Nopeuttaaksemme turvallisuustavoitteidemme saavuttamista vahvistamme Nokia Design for Security -kehystä, edistämme tuoteturvallisuuden testausaloitteita, kuten Advanced Security Testing and Research (ASTaR) -laboratoriomme, ja hyödynnämme omia turvallisuusinnovaatioitamme.

Turvalliset tuotteet ovat meille prioriteetti, jota tukevat muun muassa tuoteturvallisuuden muutosohjelmamme, keskeisten 5G-tuotteiden sertifiointipyrkimykset ja tuoteturvallisuusaloittemme kehitys. Olemme määritelleet palveluturvallisuuden erilliseksi toimialueeksi kattaaksemme palvelun koko elinkaaren tarkoin määritetyllä palveluturvallisuuden kehityksellä, ja jatkamme palvelutiimien sertifiointia ISO 27001 -standardin mukaisesti. Meillä on myös Nokian palveluyritysten ja yhteisyritysten turvallisuuden parantamiseen keskittyvä ohjelma.

Tietosuoja

Olemme luoneet kattavan, koko yhtiön laajuisen tietosuojaohjelman, joka perustuu keskeisiin lakeihin, parhaisiin käytäntöihin ja alan standardeihin. Ohjelman mukaisesti kunnioitamme tietosuoja ja käsittelemme ja suojaamme henkilötietoja vastuullisen liiketoiminnan vaatimusten mukaisesti. Toteutamme tietosuoja-arvioiteja ja pyrimme vähentämään tietosuojariskejä keräämämme, käsittelemämme ja säilyttämämme tiedon osalta. Noudatamme tietojen minimoinnin periaatetta, eli pyrimme keräämään vain ne henkilötiedot, joita välttämättä tarvitsemme, emmekä säilytä henkilötietoja pidempään kuin tarve vaatii. Toteutamme asianmukaiset toimenpiteet varmistaaksemme, että henkilötietoihin pääsevät käsiksi vain ne henkilöt, joilla on siihen selkeä ja perusteltu tarve. Yhtiöllämme on viralliset prosessit ja menettelytavat, joiden avulla mahdollisen tietoturvaloukkauksen kohteeksi joutuneen tahon riskitasoa hallinnoidaan ja minimoidaan.

Menettelytapoihin kuuluvat myös mekanismit valvontaviranomaisten kanssa viestimiseen, mikäli tilanne niin vaatii. Tietoisuutta lisäävä tietosuojaohjelmamme sekä yleinen ja roolipohjaisesti kohdennettu koulutus varmistavat, että otamme huomioon jatkuvasti ja tehokkaasti seikat, joilla on eniten vaikutusta tietosuojaan. Missiomme on suojata Nokian hallussa olevia henkilötietoja, ja meillä on sertifioidujen tietosuoja-asiantuntijoiden verkosto, joka tarjoaa säännöllisesti valmennusta tietosuojasta.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa



Digitaalisen kahtiajaon kaventaminen

Tavoitteenamme on kaventaa digitaalista kahtiajakoa ja tuoda verkkoyhteyksiä uusille alueille laajakaistan ja innovatiivisten verkkoyhteyksratkaisujemme avulla. Ratkaisumme voivat taata tasavertaisemmat mahdollisuudet ja auttaa ratkaisemaan monia sosiaalisia ja taloudellisia haasteita, joita maailma nykyään kohtaa.

Nokian tavoitteena on verkkoyhteyksiä ja digitaalisia taitoja kehittäviä ratkaisuja tarjoamalla tukea tasavertaisempaa pääsyä terveydenhuoltoon, koulutukseen ja työllistymiseen. Tavoitteenamme on myös mahdollistaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia pk-yrityksille digitalisaation avulla. Voimme saavuttaa tämän hyödyntämällä laajaa tuote- ja palveluvalikoimaamme sekä kohdennettuja strategioita muiden kuin maanpäällisten verkko-operaattoreiden kanssa. Näin voimme tuoda eri väestöryhmille laajakaistatason nopeudet sekä kiinteissä että langattomissa yhteyksissä.

Esimerkiksi syyskuussa ilmoitimme Nokian energiatehokkaan passiivisen optisen LAN-ratkaisun (POL) käyttöönotosta Etelä-Koreassa sadan koulun kouluverkossa. Käyttöönotto, joka tehtiin yhteistyössä Dongkuk Systemsin ja Erum I&C:n kanssa, pyrkii parantamaan olemassa olevaa infrastruktuuria ja tarjoamaan suuren kapasiteetin verkon digitaalisen oppimisen tueksi. Hanke on osa Etelä-Korean opetusministeriön vihreiden älykoulujen ohjelmaa. Tämä mahdollistaa suuren kapasiteetin multimedialuokkien luomisen ja tukee tavoitetta muuttaa olemassa olevat koulutilat älykkäiksi oppimisympäristöiksi.

Toteutamme myös yhteiskunnallisia hankkeita kansalaisjärjestöjen kautta tukeaksemme kestävän kehityksen strategiaamme. Vuonna 2023 tavoitimme 130 832 suoraa edunsaajaa⁽¹⁾ yhteiskunnallisten digitalisaatiohankkeiden, digitaalisten taitojen kehittämisen, verkkoyhteyksien muodostamisen sekä osallisuuden, tasa-arvon ja monimuotoisuuden parantamisen kautta. Tänä vuonna osa ohjelmista saatiin päätökseen ja uusia ohjelmia käynnistettiin, mikä johti siihen, että suorien edunsaajien kokonaismäärä oli pienempi kuin vuonna 2022.

Ohjelmamme UNICEFin kanssa Marokossa jatkui vuonna 2023, ja se tavoitti 3 928 ihmistä mentorikoulutuksen, valistustilaisuuksien, alueellisten ja kansallisten sosiaalisten innovointien työpajojen, hanke- ja yrityshautomoiden ja digitaalisten taitojen koulutuksen kautta. Ohjelman tavoitteena on voimaannuttaa nuoria digi- ja yrittäjyystaidoilla sekä ympäristötiedolla.

Yksi yhteiskunnallisista lippulaivahankkeistamme Intiassa on Smartpur, joka kehitettiin parantamaan maaseutuyhteisöjen toimeentulomahdollisuuksia, terveydenhuoltoa, rahoituspalveluita, koulutusta ja hallintoa hyödyntämällä teknologian muutosvoimaa. Vuonna 2023 tuimme Smartpur-keskuksia 350 kylässä eri puolilla Intiaa, ja tavoitimme 119 795 suoraa edunsaajaa.

(1) Henkilöt, jotka ilman suhdetta yritykseen, hyötывät suoraan Nokian lahjoituksista tai niistä suoraan seuraavasta toimista digitaalisten yhteyksien ja osallisuuden lisäämiseen kautta.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa



Vastuullinen liiketoiminta

Pyrimme harjoittamaan liiketoimintaamme kaikilta osin luotettavalla, eettisellä ja läpinäkyvällä tavalla. Tämä sisältää vuorovaikutuksen työntekijöidemme sekä liikekumppaneidemme, asiakkaidemme ja toimittajiemme kanssa. Pyrimme tekemään yhteistyötä vain sellaisten kolmansien osapuolten kanssa, jotka jakavat arvomme, varmistavat lain noudattamisen ja vahvistavat sitoutumista eettiseen toimintaan.

98 %

työntekijöistämme suoritti eettisen liiketoiminnan koulutuksemme.

Pääkohdat

98 % työntekijöistämme suoritti vuoden 2023 eettisen liiketoiminnan koulutuksemme.

Vuonna 2023 teimme toimitusketjussamme 635 auditointia, joihin kuului 141 vastuullisuusauditointia paikan päällä, 48 toimittajavaatimukseen liittyvää auditointia paikan päällä ja 446 EcoVadis-pisteytykseen perustuvaa arviointia. Yhdessä ne muodostivat 62 % Nokian kokonaisrahankäytöstä.

Saimme onnistuneesti päätökseen toisen riippumattoman Global Network Initiative -arviointimme, jonka julkinen raportti valmistui vuonna 2023. Arvioijat korostivat Nokian vahvaa ihmisoikeuskulttuuria ja totesivat, että monet ongelmat huomioidaan ja käsitellään epävirallisesti jo ennen virallista prosessia.

Vuonna 2023 tutkituista kaikista Human Rights Due Diligence (HRDD) -tapauksista 96 %:ssa myyntiprosessissa voitiin joko edetä (63 %) tai myyntiprosessissa voitiin edetä tiettyjä ehtoja noudattaen (33 %). Vain 4 %:ssa myyntiprosessi keskeytettiin.

Paransimme myös monimuotoisuutta rekrytoinneissamme. Vuonna 2023 naisten osuus ulkoisista rekrytoinneista oli 28 %.

Lähestymistapamme vastuullisiin liiketoimintakäytäntöihin on ennakoiva ja arvioimme perustuva. Tämä koskee sekä sisäistä toimintaamme että arvoketjuamme. Pyrimme parantamaan muun muassa ympäristö- ja ihmisoikeusriskeihin liittyvää suoritustamme.

Etiikka ja vaatimustenmukaisuus

Pyrimme harjoittamaan liiketoimintaa tinkimättömän vastuullisesti ja eettisesti. Kattavan vaatimustenmukaisuusohjelmamme ja vahvan vastuullisen liiketoimintakulttuurimme ansiosta pystymme ansaitsemaan ja säilyttämään asiakkaiden, hallitusten, työntekijöiden ja muiden sidosryhmien luottamuksen. Sitoutumisemme vastuulliseen liiketoimintaan pohjautuu toimintaohjeisiimme (Code of Conduct), jotka luovat yhteisen vision ja arvokehysten johtajillemme ja työntekijöillemme. Toimintaohjeissamme määritetään 4 pääperiaatetta, joita täydentää 14 vaatimustenmukaisuuden keskeistä painopistealuetta.

Toimintaohjeemme ja 14 keskeistä liiketoimintakäytäntöä

Harjoitamme liiketoimintaa eettisellä tavalla

- Eturistiriidat
- Asioiden hoitaminen virkamiesten kanssa
- Reilu kilpailu
- Sopimattomat maksut (korruption torjunta)
- Kauppalainsäädäntö
- Työskentely kolmansien osapuolten kanssa

Kunnioitamme työntekijöitämme ja yhteisöämme

- Ympäristö
- Oikeudenmukaiset työehdot
- Terveys, turvallisuus ja työolot
- Ihmisoikeudet
- Tietosuojat

Suojelemme omaisuuttamme

- Valvonta
- Immateriaalioikeudet ja luottamukselliset tiedot
- Sisäpiirikaupat

Neljä periaatetta:

noudatamme toimintamaidemme lakeja, sekä Nokian toimintatapoja ja menettelyohjeita

näytämme toisillemme esimerkkiä olemalla rehellisiä ja oikeudenmukaisia

edistämme vastuullisen liiketoiminnan kulttuuria keskinäisen kunnioituksen ja luottamuksen avulla sekä ylläpitämällä korkeat eettiset standardit kaikessa liiketoiminnassamme

pidämme toisiamme vastuussa toimintaohjeiden noudattamisesta ja mahdollisista rikkomuksista ilmoittamisesta

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Harjoitamme liiketoimintaa oikealla tavalla

Kolmansien osapuolten toimintaohjeemme, joita sovelletaan toimittajiimme ja kumppaneihimme, määrittelevät selkeästi odotuksemme eettisestä toiminnasta. Edellytämme kolmansien osapuolilta, että ne noudattavat näitä Nokian toimintaohjeita. Kolmannen osapuolen kaupallisten kumppaneiden, jakelijat ja epäsuorat jälleenmyyjät mukaan lukien, on vuosittain osoitettava, että ne noudattavat näitä toimintaohjeita, ja suuren riskin kolmansien osapuolten on suoritettava myös vaatimustenmukaisuuskoulutus. Toimintaohjeita täydennetään käytännöllillä, menettelyohjeilla ja ohjeistuksilla, jotka kattavat muun muassa kolmansien osapuolten seulontamenettelyt ja edustamisen.

Meillä on myös erilliset eettiset ohjeet, joissa määritellään lisävaatimuksia toimitusjohtajamme, talous- ja rahoitusjohtajamme ja konsernin hallintojohtajan toiminnalle.

Vuonna 2023 annoimme työntekijöillemme vuosittaisen pakollisen koulutuksen eettisistä liiketoimintatavoista. Eettisen liiketoiminnan koulutuksen suoritti 98 % työntekijöistämme, mikä ylitti asetetun 95 %:n tavoitteemme.

Täydensimme vuosittaista koko henkilöstön pakollista koulutusta kohdennetulla koulutuksella, jossa keskityttiin toimintamme tiettyihin osiin, jotka liittyvät korkean riskin aihealueisiin, sääntelyvaatimukseen sekä kriittisiin ja esiin nouseviin tarpeisiin. Käytämme korkean riskin aihealueiden koulutuksissa videoita, syventäviä koulutusmoduuleja, mikrooppimismoduuleja, animaatioita ja live-koulutustilaisuuksia.

Vuonna 2023 yli 23 600 osallistujaa sai live-koulutusta noin 75 koulutustilaisuudessa, joissa käsiteltiin yli 35 vaatimustenmukaisuusteemaa. Vasteena työntekijöiden tietynlaiseen toimintaan toteutamme valituista aiheista lyhyitä ja animoituja koulutusmoduuleja, jotka antavat tietoa juuri oikeaan tarpeeseen. Esimerkiksi kauppayhdistysten kokouksiin osallistuvat työntekijät saavat kilpailuvastaisia riskejä käsittelevän täsmäkoulutusmoduulin, ja vaatimustenmukaisuushuolenaiheista raportoivat työntekijät ja ulkopuoliset henkilöt saavat tutkintaprosessiimme liittyvän koulutuksen.

Lahjonnan ja korruption vastaisuus

Ehkäisemme korruptiota monitahoisella lähestymistavalla. Meillä on selkeät ja yksiselitteiset menettelyohjeet, jotka koskevat sopimattomia maksuja, voitelumaksuja, lahjoja ja edustamista, sponsorointia ja lahjoituksia sekä muita korruptiolle alttiita asioita. Sopimattomien maksujen ja

korruption ehdotonta kieltoa koskevia menettelyohjeitamme ja odotuksiamme sovelletaan niin työntekijöihimme, kumppaneihimme kuin toimittajiimme.

Tarjoamme työntekijöillemme koulutusta ja viestimme heille säännöllisesti lainsäädäntöön ja vaatimustenmukaisuuteen liittyvistä riskeistä sekä tarkastelemme riskejä ja niitä vähentäviä toimenpiteitämme yhtiön ylimmän johdon ja hallituksen tarkastusvaliokunnan kanssa.

Vuonna 2023 loimme uuden korruption torjuntaa koskevan verkkokoulutusmoduulin ja lisäsimme vuosittaiseen eettisen liiketoiminnan koulutukseemme useita korruption torjuntaan liittyviä aiheita, kuten työpaikan lahjontatilanteet, politiikkaa koskevat tiedot sekä erityisvaatimukset viranomaisten kanssa työskennellessä.

Teemme säännöllisiä tarkastuksia ja riskinarvioiteja varmistaaksemme, että tunnistamme korruptionriskit, ja reagoimme niihin kaikessa toiminnassamme. Vaatimusten mukaisuusarviointimme tarjoavat syvällisen arvion liiketoiminnan tai maantieteellisen alueen vaatimustenmukaisuusohjelmista ja -tilanteesta sekä katsauksen vastuullisen liiketoimintakulttuurin vahvuuteen. Lisäksi vaatimustenmukaisuuden valvontakäytäntöjen arviointimme tarjoavat syvällisen analyysin tiettyyn liiketoimintaan, maahan tai maantieteelliseen alueeseen liittyvistä vaatimustenmukaisuusriskeistä ja -tarkastuksista.

Nämä toimipaikkoja tai liiketoimintoja koskevat arvioinnit painottuvat korruptionriskien (ja muiden riskien) tunnistamiseen ja riskejä lieventävien toimenpiteiden kehittämiseen, täytäntöönpanoon ja seurantaan. Toteutamme myös riskiperusteisia due diligence- ja valvontamenettelyjä kaikille kolmansille osapuolille arvioidaksemme ja hallitaksemme mahdollisia riskejä, jotka liittyvät työskentelyyn kolmansien osapuolten kanssa. Vuonna 2023 saatoimme päätökseen 4 vaatimustenmukaisuustarkastusta ja 13 vaatimustenmukaisuuden valvonnan kehysarviointia.

Nokian compliance-tiimiin kuuluu erillinen korruptiontorjunnan osaamiskeskus (CoE), joka arvioi, valvoo ja hyväksyy tai hylkää suuren riskin kolmansien osapuolten (mukaan lukien kaupalliset kolmannet osapuolet ja muut suuren riskin toimittajat) kanssa toimimisen. Lisäksi se valvoo käytäntöjä, jotka liittyvät muun muassa lahjoihin, edustamiseen, vieraanvaraisuuteen, sponsorointiin ja lahjoituksiin. Kaikkiin Nokian kanssa liiketoimintaa harjoittaviin kolmansiin osapuoliin ja toimittajiin sovelletaan riskiperusteista seulontaprosessia.

Korruptiontorjunnan osaamiskeskuksen toiminta on digitalisoitua ja työkalupohjaista, ja se sisältää kolmansien osapuolten seurannan ja koulutuksen.

Kolmansien osapuolten on noudatettava kolmansien osapuolten toimintaohjeitamme ja allekirjoitettava korruptiontorjuntasertifikaattimme vuosittain. Vuonna 2023 yli 260 kaupallista kolmatta osapuoltamme vahvisti, että he olivat tutustuneet kolmansien osapuolten toimintaohjeisiin ja katsoneet koulutusvideon. Lisäksi käymme kauppakumppaneidemme kanssa tarpeen mukaan keskusteluja tehokkaista vaatimustenmukaisuusohjelmista ja jaamme parhaita käytäntöjä.

Valvonta ja valitusmekanismit

Hallituksemme, sen tarkastusvaliokunta ja johtoryhmämme valvovat eettisyy- ja vaatimustenmukaisuusohjelmaamme. Vaatimustenmukaisuusjohtajamme antaa määräajoin raportteja ja päivityksiä vaatimustenmukaisuusohjelmastamme (mukaan lukien tiedot tutkimuksista, due diligence -menettelyistä, liiketapahtumiin liittyvistä mittareista sekä ulkoisen valvonnan ja riskisuuntausten kehittymisestä) hallitukselle, tarkastusvaliokunnalle ja muille tahoille tarpeen mukaan.

Työntekijöiden odotetaan ilmoittavan tarjolla olevien kanavien kautta huolistaan, jotka koskevat epäiltyjä väärinkäytöksiä ja mahdollisia lain, toimintaohjeidemme tai käytäntöjemme rikkomuksia. Ilmoittamisen helpottamiseksi tarjoamme työntekijöiden käyttöön useita kanavia ja mekanismeja, mukaan lukien nimettömän ilmoittamisen (ellei paikallinen lainsäädäntö sitä kiellä), ja pyrimme varmistamaan, että työntekijät pystyvät turvallisesti ilmoittamaan huolenaiheistaan. Maailmanlaajuinen Ombuds Program -asiamiesohjelmamme auttaa edistämään epäkohdista ilmoittamisen kulttuuriamme ja lievittää työntekijöiden mahdollisia huolia ilmoittamisen aiheuttamista rangaistustoimista.

Vuonna 2023 Business Integrity Group, eettisyy- ja vaatimustenmukaisuusorganisaatioomme kuuluva vastuullisen liiketoiminnan ryhmä, vastaanotti yhteensä 1 056 huolenaihetta, joista 483 oli eettisiä huolenaiheita. Tiimi tutki nämä huolenaiheet epäiltyinä toimintaohjeidemme rikkomuksina. Vastuullisen liiketoiminnan ryhmä sai päätökseen 370 tutkimusta, joissa epäiltiin toimintaohjeidemme rikkomusta. Näistä 159 vahvistettiin perustelluiksi tutkimuksissa. Vastuullisen liiketoiminnan ryhmän tutkimusten jälkeen toteutimme korjaavia toimia, joihin sisältyi irtisanomistapauksia, palkattomia lomautuksia, kirjallisia/suullisia varoituksia, valmennusta/neuvontaa, koulutusta ja korvausvaatimuksia. Yksittäisten

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

kurinpitotoimien lisäksi tehtiin perustelluista ja tarvittaessa myös aiheettomista tapauksista yksityiskohtainen juurisyysanalyysi, jonka tarkoituksena oli tunnistaa, toteuttaa ja seurata korjaavia toimia ja parannuksia.

Ihmisoikeudet

Olemme sitoutuneet noudattamaan ihmisoikeuksien yleismaailmallisen julistuksen, YK:n Global Compact -aloitteen ja OECD:n monikansallisten yritysten toimintaohjeiden periaatteita. Allekirjoitimme vuonna 2011 YK:n liike-elämän ja ihmisoikeuksien peruseriaatteen. Kannustamme toimittajiamme ja liikekumppaneitamme jakamaan meidän arvomme.

Toimintaohjeemme ja ihmisoikeuspolitiikkamme määrittävät lähestymistapamme ihmisoikeuksiin. Ihmisoikeuksiin liittyvät prosessimme kattavat koko arvoketjun toimitusketjun hallinnasta tuotteiden loppukäyttäjiin, ja jokaiselle osa-alueelle on asetettu selkeät vaatimukset.

Teknologiamme voi vaikuttaa myönteisesti yksilöihin ja ympäröivään yhteiskuntaan. Meillä on vankka ihmisoikeuksien huolellisuusperiaate (HRDD), jonka tavoitteena on varmistaa, että teknologiamme ei käytetä väärin rajoittamaan yksilön tai ryhmän yksityisyyttä tai sananvapautta. Tämä menettely, joka on sisällytetty globaaleihin myyntiprosesseihimme, tarjoaa toimintaperiaatteet sekä työkalut, joiden avulla voimme tehokkaasti lieventää tarjoamiemme tuotteiden ja teknologian mahdollisesta väärinkäytöstä aiheutuvia merkittävimpiä ihmisoikeusriskejä.

Ennen myyntiä pyrimme tunnistamaan teknologiamme mahdollisesta väärinkäytöstä aiheutuviin ihmisoikeuksien loukkauksiin liittyvän riskitason ja pienentämään mahdollisesti tunnistettuja riskejä. HRDD-prosessi käynnistetään esimerkiksi teknologiatyyppin, asiakkaan, maan ja käyttötapauksen perusteella. Vuonna 2023 tutkituista kaikista HRDD -tapauksista 96% ratkaistiin seuraavasti: 63%:ssa tapauksista myyntiprosessissa voitiin edetä ja 33%:ssa myyntiprosessissa voitiin edetä tiettyjä ehtoja noudattaen. Vain 4%:ssa tapauksista myyntiprosessi keskeytettiin.

Tuotteiden mahdollisen väärinkäytön lisäksi maailmanlaajuiseen toimitusketjuun liittyi ihmisoikeusriskejä (ks. jäljempänä kohta ”Vastuullinen hankinta” ja verkkosivuiltamme julkaistu nykypäivän orjuutta koskeva lausuntomme).

Olemme Global Network Initiative (GNI) -ryhmän jäsen. GNI koostuu yrityksistä, kansalaisjärjestöistä (mukaan lukien ihmisoikeus- ja lehdistönvapausryhmät), sijoittajista ja tutkijoista, jotka työskentelevät yhdessä suojellakseen ja edistääkseen ilmaisunvapautta ja yksityisyyttä tieto- ja viestintäteknikaan toimialalla. Olemme saaneet onnistuneesti päätökseen toisen riippumattoman GNI-arviointimme, ja sen julkinen raportti tuli yleisesti saataville lokakuussa 2023. Arvioijat korostivat Nokian vahvaa ihmisoikeuskulttuuria ja totesivat, että monet ongelmat huomioidaan ja käsitellään epävirallisesti jo ennen virallista prosessia. He kiittivät myös vahvoja HRDD-prosessejamme, jotka kattavat asiaankuuluvat toiminnot koko yhtiössä ja sisältävät vahvat eskalointimekanismit. Luokkansa parhaiden ihmisoikeuksiin liittyvien lieventämistoimien varmistamiseksi HRDD-prosessissa tehtiin myös sisäinen auditointi, joka käynnistyi vuonna 2022 ja valmistui 2023. Siinä tehdyt havainnot johtivat prosessin digitalisoinnin lisäämiseen.

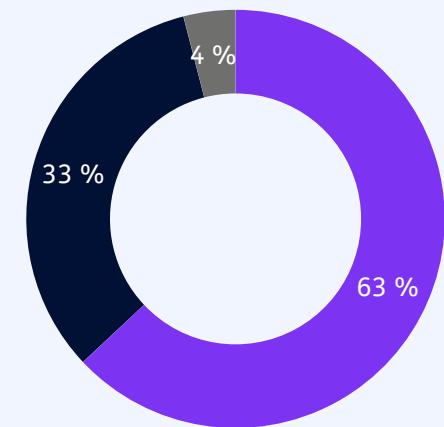
Vastuullinen hankinta

Odotamme toimittajiemme noudattavan toimintaohjeitamme ja esitämme heille toimittajavaatimuksemme, mukaan lukien Responsible Business Alliance (RBA) -organisaation toimintaohjeet sekä Nokian erikseen määrittelemät vastuullisuusvaatimukset. Vaatimukset koskevat esimerkiksi ympäristöä, terveyttä, turvallisuutta, tietoturvaa ja tietosuojaa, riskienhallintaa, työntekijöiden oikeuksia ja ihmisoikeuksia, nykypäivän orjuutta sekä etiikkaa. Varmistaaksemme, että toimittajamme vastaavat eettisiin vaatimuksiimme ja parantavat jatkuvasti suoritustaan, järjestämme heille arviointeja, auditointeja ja koulutuksia. Pyrimme yhdessä toimittajiemme kanssa kehittämään myös korjaavia toimia ja nostamaan vaatimustasoa koko ekosysteemissämme.

Vuonna 2023 teimme toimitusketjussamme 635 auditointia, joihin kuului 141 vastuullisuusauditointia paikan päällä, 48 toimittajavaatimukseen liittyvää auditointia paikan päällä ja 446 EcoVadis-pisteytykseen perustuvaa toimittaja-arviointia ja niiden seurantoja. Jatkoimme työtämme kierrätysmateriaalin lisäämiseksi tuotteissamme. Osana kiertotalousohjelmaamme otimme käyttöön kierrätysmateriaalin sisältötavoitteet mekaanisille toimittajillemme. Järjestimme toimittajillemme myös koulutustyöpajoja, joissa käsiteltiin muun muassa ilmastonmuutosta, kiertotaloutta, vastuullista mineraalien hankintaa, nykypäivän orjuutta, työperäistä maahanmuuttoa, monimuotoisuutta ja osallisuutta sekä terveyttä ja turvallisuutta.

Jatkoimme yhteistyötä toimittajien kanssa CDP Climate -ohjelmassa, joka sisältävää oppimisen ja valmiuksien kehittämistä, tietojen raportointia, tavoitteiden asettamista ja suoriutumisen arviointia. Vuonna 2023 laajensimme päästöjen vähentämistä koskevan etenemissuunnitelman syvätarkastelua toimitusketjumme hiili-intensiivisillä segmenteillä, kuten mikroirut, erilliset puolijohteet ja piirilevyt.

Ihmisoikeuksien huolellisuusperiaatteen mukaisesti tarkistetut tapaukset vuonna 2023



■ Lupaa edetä myyntiprosessissa
■ Lupa edetä myyntiprosessissa tiettyjen ehtojen mukaisesti
■ Ei lupaa edetä myyntiprosessissa

63 %

ihmisoikeuksien huolellisuusperiaatteen mukaisesti tarkistetuista tapauksista myyntiprosessissa voitiin edetä

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

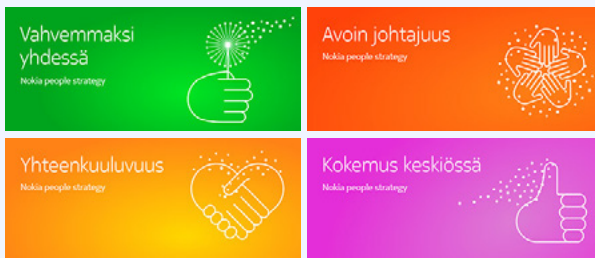
Ihmiset

Periaatteemme ja henkilöstöstrategiamme

Yrityskulttuurimme perustuu Nokian periaatteisiin – avoimuus, pelottomuus ja uskallus tehdä päätöksiä – jotka yhdistävät arvomme ja määrittävät, miten me sekä yrityksenä että yksilöinä olemme vuorovaikutuksessa toistemme ja ympäröivän maailman kanssa.



Henkilöstöstrategiamme muuntaa periaatteet visioksemme luoda lyömätön henkilöstökokemus seuraavien neljän pyrkimyksen ja toimen kautta:



Vahvemaksi yhdessä

Pyrimme Nokiassa yhdessä sovittamaan henkilökohtaisen, ammatillisen ja liiketoiminnan kasvun yhteen tarjoamalla henkilökunnallemme näkyvyyttä, resursseja ja tukea tyouralla. Rikastuttamalla, tunnustamalla ja palkitsemalla yksilöllisen kokemuksen ja osaamisen pyrimme olemaan yritys, jossa ihmiset eivät ainoastaan työskentele vaan myös menestyvät.

Tarjoamme työntekijöillemme työkaluja, jotka mahdollistavat heille suuremman vastuunoton omasta työstään ja tuottavat tietoja, joiden avulla työntekijöiden urakehitystä voidaan tukea. Tekoälyyn perustuvien alustojen avulla työntekijät näkevät entistä paremmin Nokian tarjoamat mahdollisuudet ja työpaikkatrendit, mikä optimoi heidän pitkän aikavälin urasuunnittelunsa.

Alustat demokratisoivat urakehitystä ja auttavat poistamaan ennakkoluuloja, jolloin työntekijät voivat paremmin toteuttaa tavoitteitaan ja edetä urapolullaan. Lisäksi Technical Career Path-ohjelman avulla työntekijät voivat edetä urillaan oman alansa asiantuntijoina, mikä on edellytys Nokian menestyksen jatkumiselle.

Uskomme, että yhteisöt auttavat nopeuttamaan oppimista. Oppiminen on sosiaalista, ja me opimme yhdessä yksilöinä, tiimeinä ja yrityksenä. Voimme oppia nopeammin, kun jokainen jakaa ainutlaatuiset kokemuksensa ja tietonsa. Siksi meillä on alustallamme suoraan käytettävissä 256 sisäistä valmentajaa ja noin 670 mentoria, jotka tukevat työntekijöidemme ammatillista kasvua.

Vastuullisuuden mahdollistaminen

Vuonna 2023 jatkoimme vastuullisuuden mahdollistamista Nokian ESG Community of Interest -yhteisön kautta. Kyseessä on yhteistyöhön perustuva innovaatioalusta, jonka tarkoituksena on lisätä tietoa. Yhteisö järjesti useita tiedonjakotilaisuuksia energiatehokkuudesta, digitaalisen kahtiajaon kaventamisesta, vastuullisesta hankinnasta, kiertotaloudesta ja ESG-standardeista.

Käynnistimme myös neljästä sertifiointitasosta koostuvan ESG-sertifiointikoulutuksen, jonka avulla annamme avainhenkilöille tarvittavat tiedot ESG-asioiden näkemiseksi kilpailuetuna. Perustimme myös kolme ESG-asiakasneuvostoa, jotka toimivat alan johtajien foorumeina yhteisten ratkaisujen tutkimiselle ja kestäväen kehityksen mahdollistamiselle.

Avoin johtajuus

On tärkeämpää kuin koskaan johtaa vahvoilla ihmistaidoilla, jotka edistävät psykologista turvallisuutta ja mahdollistavat työympäristön, jossa kaikki työntekijät voivat noudattaa Nokian periaatteita ja jossa hyvinvointi asetetaan etusijalle entistä vahvempien tiimien mahdollistamiseksi.

Auttaaksemme johtoa toimimaan roolimalleina oikeanlaiseen toimintaan säilyttäen samalla strategisen ja operatiivisen fokuksen, olemme toteuttaneet vuonna 2023 uusia aloitteita:

- Kehitimme ja pilotoimme henkilökohtaiset Leadership4Impact -koulutukset kaikille alku- ja keskitason esihenkilöille.
- Sisällytimme parannetun psykologisen turvallisuuden ja johtamistaitojen osaamisen henkilöstöagendaan.
- Otimme käyttöön Leader Lab -koulutukset, jotka on suunniteltu tukemaan esihenkilöitä kaikilla tasoilla tarjoamalla heille resursseja, joita tarvitaan hetkessä johtamiseen, reaaliaikaisiin haasteisiin vastaamiseen ja vahvan johtajayhteisön luomiseen.
- Järjestimme ensimmäisen Nokia Leaders Summit -huippukokouksen, jossa ylin johto kokoontui pohtimaan strategiamme kehittämistä sijoittaja- ja asiakasyhteisöjen panoksen avulla.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Yhteenkuuluvuus

Osallisuus ja monimuotoisuus ovat keskeisiä tekijöitä tavassamme harjoittaa liiketoimintaa, innovoida asiakkaidemme ja kumppaneidemme kanssa ja houkuttaa osaajia. Tuomme yhteen ihmisiä, joiden identiteetti, tiedonkäsittelytavat, koulutus, asiantuntemus ja taustat eroavat toisistaan. Jotta kaikki tuntisivat itsensä arvostetuiksi ja kunnioitetuiksi, tarvitsemme ympäristön, jossa kaikilla on yhtäläiset mahdollisuudet kasvaa ja kehittyä yksilön, tiimin ja yhtiön hyväksi.

Nokian Inclusion & Diversity (I&D) -yhteisö kokoaa yhteen työntekijöitä organisaation eri osista kouluttamaan ja jakamaan parhaita käytäntöjä, jotka laajentavat osallisuus- ja monimuotoisuusaloitteidemme vaikutuksia. Kesäkuussa 2022 perustettu yhteisö on jatkuvasti lisännyt jäsenmääräänsä – tällä hetkellä jäseniä on noin 1 200 – ja se on järjestänyt noin 40 oppimis- ja jakamistilaisuutta.

Vuonna 2023 on keskitytty toimintarajoitteisten ja neuromonimuotoisten työntekijöiden osallistamiseen. Näillä osa-alueilla Nokia tekee tiivistä yhteistyötä toimintarajoitteisten osallisuutta edistävien, voittoa tavoittelemattomien järjestöjen, kuten Disability:IN- ja Inclusion Works -järjestöjen kanssa.

Varmistaaksemme, että esihenkilömme voivat parantaa toimintaansa monisukupolvisten tiimien johtamisessa sekä näiden osaajien rekrytoinnin, sitouttamisen ja tuottavuuden johtamisessa, julkaisimme vuonna 2023 e-kirjat Leading an Aging Workforce ja Successful Early Career Strategies.

Jatkoimme myös sukupuolten tasapuolisen edustuksen parantamista seuraamalla palkkatasa-arvoa. Vuoden 2023 lopussa tehty Nokian sukupuolten väliseen palkkaeroon liittyvä katsauksemme paljasti tilastollisesti merkityksettömän, mutta selittämättömän palkkaeron.

Jatkamme edelleen sukupuolten monimuotoisuuden parantamiseen tähtäävien toimenpiteiden korostamista ja soveltamista seuraavilla keskeisillä ohjelmilla:

- Vuodesta 2021 lähtien tavoitteemme on ollut saavuttaa vähimmäisaste naisten osuudelle maailmanlaajuisissa ulkoisissa rekrytoinneissamme. Vuonna 2023 ylitimme 27 % tavoitteemme, kun naisten osuus ulkoisista rekrytoinneistamme maailmanlaajuisesti oli 28 %.
- Toteutamme hankkeita naisten urakehityksen tukemiseksi sekä sisäisesti että yhteistyössä maailmanlaajuisen tasa-arvon edistäjän, UN Women -järjestön, ja asiakkaidemme kanssa.

Kokemus keskiössä

Muokkaamme työympäristöä, jotta työntekijämme olisivat voimaantuneita ja tuottavia. Pyrimme lisäämään joustavuutta työskentelytavoissa ja -paikoissa, yksinkertaistamaan toimintatapoja ja prosesseja, parantamaan psykologista turvallisuutta ja lisäämään työskentelyn yhtenäisyyttä.

Vuonna 2023 lanseerasimme uuden konserninlaajuisen HR-työkalun, NokiaME:n, jolla yksinkertaistetaan keskeisiä maailmanlaajuisia henkilöstöprosesseja ja -välineitä. Sen käyttöönotto jatkuu tulevana vuosina.

Viime vuonna kysyimme jälleen työntekijöiltämme, mitä he tarvitsevat ja miten johto voisi tukea heitä paremmin. Vuotuiseen henkilöstökyselyymme vastasi 76 % Nokian työntekijöistä, mikä merkitsi 10 %:n lisäystä vastaajien määrään edellisvuoteen verrattuna. Palaute on tärkeää paremman työntekijäkokemuksen mahdollistamiseksi.

“Me Nokialla välitämme ihmisistämme ja uskomme heidän olevan ensiarvoisen tärkeitä yhtiön pitkän aikavälin kestävyys- ja kilpailukykyyn kannalta.”

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

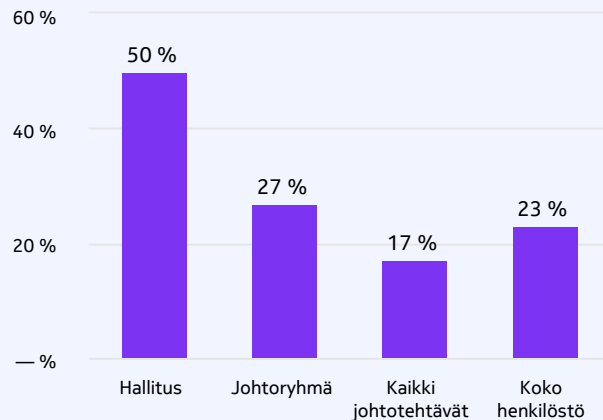
Henkilöstön rakenne

Kilpailu osaavista työntekijöistä on toimialallamme edelleen erittäin kiivasta. Henkilöstörakenteemme on muuttunut viime vuosina. Se johtuu siitä, että olemme muokanneet strategiaamme vastaamaan paremmin liiketoimintamme tavoitteita ja toimintaamme. Yhdistettynä työvoimamme rakenteeseen sekä riippuvuuteen avainresursseista joillain alueilla, nämä muutokset voivat aiheuttaa häiriöitä ja uupumusta työntekijöiden keskuudessa, minkä vuoksi keskitymme entistä enemmän henkilöstön osaamisen päivittämiseen, hyvinvointiin, osallistamiseen sekä henkilökohtaisen ja ammatillisen kasvun mahdollistamiseen.

Työntekijöiden keskimääräinen lukumäärä vuonna 2023 oli 86 689 (86 896 vuonna 2022 ja 87 927 vuonna 2021).

Vuoden 2023 lopussa Nokian johtoryhmästä oli naisia 27 %, kun taas kaikista johtoasemassa olevista työntekijöistämme 17 % oli naisia. Naisten osuus kaikista työntekijöistämme oli 23 %.

Naisten osuus työntekijöistämme vuoden 2023 lopussa



86 689

Työntekijöitä vuonna 2023 keskimäärin

27 %

Nokian johtoryhmästä oli naisia vuoden 2023 lopussa

Hyvinvointi

Nokia ilmoitti 19. lokakuuta useista rakennemuutoksista. Osana tämän vaikean ajan tukitoimia haluamme tarjota henkilöstöllemme oppaita, työkaluja ja koulutuksia, jotka tukevat työntekijöitä ja esihenkilöitä oikea-aikaisilla ja olennaisilla tiedoilla ja auttavat heitä muutostyön aikana.

Maailmanlaajuinen työntekijöiden auttamiseen tarkoitettu henkilökohtainen tukipalvelu on kaikkien työntekijöiden ja heidän perheenjäsentensä saatavilla, ja se tarjoaa mahdollisuuden saada ympärivuorokautista ammattimaista tukea paikallisilla kielillä. Näillä luottamuksellisilla resursseilla on tärkeä rooli neuvonnan ja ohjauksen tarjoamisessa epävarmoina aikoina.

Vuonna 2023 tarjosimme työntekijöille edelleen mahdollisuuksia kehittää valmiuksiaan monenlaisissa hyvinvointiaiheissa, joita ovat muun muassa itsestä huolen pitäminen (self-care), tietoinen läsnäolo (mindfulness), mielenterveys ja loppuunpalaminen. Keskityimme erityisesti muutoksesta selviytymiseen sekä keinoihin lisätä henkilökohtaista taloudellista vakautta. Yli 14 000 työntekijää hyödynsi maailmanlaajuisten koulutusten sisältämää aineistoa, jota täydennettiin alueellisilla koulutuksilla paikallisilla kielillä.

Vuoden aikana julkaisimme myös uuden oppaan, ”Having Open Conversations”, jolla tuetaan mielenterveyttä koskevaa vuoropuhelua tiimeissä. Työntekijöidemme ShareToCare-resurssiryhmä jatkaa myös kasvuaan ja tuo ihmisiä yhteen käymään avoimia keskusteluja mielenterveydestä.

Kaikilla työntekijöillä on nyt myös pääsy liikuntasovellukseen, joka kannustaa heitä pitämään taukoja ja pysymään aktiivisina työpäivän aikana tarjoamalla lyhyitä harjoitteita, jotka tukevat sekä mieltä että kehoa. Järjestimme 25 tapahtumaa osana Thrive with Wellbeing -sarjaamme sekä johtamisen kehitysohjelman Be Well, Lead Well tietyille työntekijäryhmille ja esihenkilöille organisaation eri osissa.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa



Terveys, turvallisuus ja työolot

Työntekijöidemme terveys ja turvallisuus ovat Nokian liiketoiminnan perusta, josta ei voida tinkiä. Työolosuhteet perustuvat toimintaohjeisiimme (Code of Conduct). Niitä täydentävät kattavat yleiset henkilöstöpolitiikat ja -menettelyohjeet, jotka mahdollistavat oikeudenmukaiset työehdot. Noudatamme Kansainvälisen työjärjestön (ILO) työelämän peruseriaatteita ja -oikeuksia koskevaa julistusta ja täytämme tai mahdollisuuksien mukaan ylitämme työlainsäädännön vaatimukset kaikkialla, missä toimimme. Pyrimme parhaamme mukaan varmistamaan ihmisarvoiset työolot ja oikeudenmukaiset työehdot ottaen huomioon sekä kansainväliset että paikalliset lait ja määräykset. Terveys- ja turvallisuusjohtamisjärjestelmämme ovat ohjelmamme perusta ja olennainen osa terveys- ja turvallisuusjohtamistamme.

Johtamisjärjestelmämme on sertifioitu kansainvälisen ISO 45001 -standardin mukaisesti. Sertifikaatin myöntää riippumaton asiantuntija Bureau Veritas, ja sertifioinnin piiriin kuuluvien työntekijöidemme osuus vuoden 2023 lopussa oli 88 %.

Toteutamme koulutusta, analyyseja, arviointoja ja riskienhallintaa työn terveys- ja turvallisuusriskien välttämiseksi. Erilaisten ohjelmien tavoitteena on parantaa terveys- ja turvallisuussuorituksiamme ja samalla kannustaa työntekijöitä ja alihankkijoita ilmoittamaan läheltä piti -tilanteista ja vaarallisista tapahtumista.

Näemme suurimman riskin terveydelle ja turvallisuudelle pääasiassa alihankkijoidemme kenttätyössä, johon liittyy esimerkiksi korkealla työskentelyä, työhön autoilua, sähköasennuksia ja kunnossapitoa. Siksi olemme asettaneet tiukat suoritusmittarit, jotka liittyvät toimittajien kykyyn toimia turvallisesti. Tuloksia arvioidaan terveyden ja turvallisuuden arviointiprosessissamme.

Vuonna 2023 sattui nolla kuolemaan johtanutta työtatapaturmaa työntekijöillemme. Valitettavasti kolme työtatapaturmaa kuitenkin sattui, joissa yksi urakoitsija/aliurakoitsija ja kaksi kolmatta osapuolta menehtyivät⁽¹⁾.

88 %

osuus työntekijöistämme, jotka kuuluvat ISO 45001 sertifioinnin piiriin vuoden 2023 lopussa

Tällaiset vakavat tapaturmat Nokialle suoritetun työn aikana eivät ole hyväksyttäviä, ja jokainen vaaratilanne tutkitaan perusteellisesti juurisyiden selvittämiseksi, ja tulevien tapausten todennäköisyyttä pienennetään korjaavilla toimilla. Tänä vuonna Nokia varmisti, että 100% toimittajistamme sitoutui virallisesti noudattamaan Nokian turvallisuussääntöjä.

Turvallisemman työympäristön luominen alkaa hyvästä johtamisesta. Esihenkilömme ovat avainasemassa yhtiömme työsuojelukulttuurin vahvistamisessa. Ylemmän johdon turvallisuuskierros on kohdennettu, suora ja strateginen tapa tehdä yhteistyötä paikallisten tiimien kanssa turvallisuuskäyttäytymiseen vaikuttamiseksi. Asetimme vuonna 2023 tavoitteeksi, että ylin johto suorittaa 40 turvallisuuskierrosta tietyissä toimipisteissä vuonna 2023. Turvallisuuskierroksia järjestettiin 144 vuoden 2023 aikana.

Keskeiset korkean paikan työskentelyä, nostoja, autoilua, sähköasennuksia ja maanalaisten rakenteiden välttämistä koskevat standardimme ovat ehdottomia, jotta voimme hallita työntekoon liittyviä riskejä maailmanlaajuisesti. Vaaratilanteiden hallinnointiin liittyvät menettelyt sekä raportointi- ja tutkintaohjelmamme kannustavat kaikkia työntekijöitä ja urakoitsijoita raportoimaan kaikki tapaukset, mukaan lukien läheltä piti -tilanteet sekä vakavat vaaratilanteet. Varmennus- ja hallinto-ohjelmien tarkoituksena on mitata tehokkuutta.

Olemme määritelleet tunnusluvut ja mittarit, joiden tarkoituksena on varmentaa ja hallita korkean riskin toimintoihin, kuten toimittajien pätevyysvarmistamiseen ja projektinhallintaan, liittyviä riskejä liiketoimintaprosessiemme kaikilla tasoilla. Operatiiviset katsaukset sekä sisäiset ja ulkoiset tarkastukset tarjoavat tietoa, jota tarvitaan suorituskyvyn parantamiseksi ja riskien vähentämiseksi. Tehokkaan projektinhallinnan varmistamiseksi raportoimme säännöllisesti ja tiedotamme kehityssuunnitelmistamme sekä toimenpiteiden hallinnasta.

Vuoden 2023 loppuun mennessä 99 % suuririskistä toimintaa tarjoavista toimittajista oli arvioitu terveyden ja turvallisuuden arviointiprosessimme avulla, ja 99 % arvioituista toimittajista täytti terveys- ja turvallisuusvaatimukset. Teimme myös toteutumisarviointin 99 %:lle kaikista suuririskisistä hankkeista, joista 98% täytti ehdottomat vähimmäisvaatimuksemme.

(1) Nokia on tarkistanut kuolemantapausten raportointikriteerinsä vuonna 2023 sisällyttämällä siihen kolmannet osapuolet, kuten yleisön jäsenet, joihin Nokian hallinnassa olevan tapahtuman katsotaan vaikuttaneen. Tämä yhdenmukaistaa Nokian raportoinnin entistä tiiviimmin joidenkin sen lähimpien toimialan sidosryhmien ja kilpailijoiden kanssa.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Euroopan unionin kestävän rahoituksen taksonomia-asetuksen mukaan annettavat tiedot

EU:n taksonomia-asetus otettiin käyttöön yhteisen luokittelujärjestelmän luomiseksi ympäristön kannalta kestäväälle taloudelliselle toiminnalle määriteltyjen tavoitteiden ja teknisten arviointikriteerien perusteella.

Määrittelemällä selkeästi, mitkä toiminnot voidaan katsoa kestäviksi tietyllä toimialalla, taksonomia pyrkii kannustamaan ja rohkaisemaan yrityksiä käynnistämään uusia hankkeita tai laajentamaan tai parantamaan olemassa olevia Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden saavuttamiseksi. Taksonomia-asetuksessa luetellut ympäristötavoitteet ovat:

1. Ilmastonmuutoksen hillintä
2. Ilmastonmuutokseen sopeutuminen
3. Vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu
4. Siirtyminen kiertotalouteen
5. Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen
6. Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen.

EU:n taksonomia-asetuksen sekä siihen liittyvien delegoitujen säädösten ja liitteiden soveltamisalaan kuuluvana yrityksenä Nokialla on velvollisuus ilmoittaa, mikä osuus liikevaihdostamme (turnover), pääomamenoistamme (capital expenditures) sekä toimintamenoistamme (operating expenditures) on taksonomiakelpoista tai taksonomian mukaista taloudellista toimintaa.

Tilikautta 2023 koskevat raportointivelvoitteet

Raportointivelvoitteet astuvat voimaan vaiheittain taksonomia-asetukseen kirjattujen määräaikaisten mukaisesti.

Tilikaudelta 2023 meidän on esitettävä taksonomiakelpoiset ja taksonomian mukaiset taloudelliset tiedot edellä lueteltujen ympäristötavoitteiden 1 ja 2 osalta sekä raportoitava taksonomiakelpoisuus tavoitteiden 3-6 osalta. Tavoitteiden 3-6 osalta vaatimus esittää taksonomian mukaiset toiminnot astuvat voimaan tilikaudella 2024.

Nokian on raportoitava, kuinka suuri osuus toiminnasta on taksonomiakelpoista ja ovatko toiminnot taksonomian mukaisia.

Tässä yhteydessä 'Taksonomiakelpoinen' (eligible) tarkoittaa toimintoja, jotka tunnustetaan EU-taksonomiassa. Jotta toiminta voidaan määritellä 'taksonomian mukaiseksi' (aligned) EU-taksonomian nykyisessä muodossa, taloudellisen toiminnan täytyy lisäksi todistettavasti täyttää seuraavat vaatimukset:

- a) toiminta edistää merkittävästi vähintään yhden edellä mainitun ympäristötavoitteen saavuttamista
- b) toiminta ei aiheuta merkittävää haittaa muille ympäristötavoitteille
- c) toiminta täyttää tietyt sosiaaliset ja hallintoa koskevat vähimmäistason suojatoimet

Nokian liiketoiminta ja EU-taksonomia

EU-taksonomia ja sen tekniset arviointikriteerit ovat muuttuneet vuonna 2023 julkaistujen uusien, tavoitteisiin 3-6 liittyvien taloudellisten toimintojen myötä. Kaikkia toimialoja tai kaikkea taloudellista toimintaa ei ole vielä huomioitu taksonomiassa ja sen kriteereissä. Tietoliikennetoimiala on yksi toimialoista, joita ei ole vielä sisällytetty EU-taksonomian tunnistamiin sektoreihin tai taloudellisiin toimintoihin. Siitä huolimatta, taksonomia-asetus sisältää Nokian liiketoiminnolle soveltuvia taloudellisia toimintoja tavoitteen 1 (ilmastonmuutoksen hillintä), tavoitteen 4 (siirtyminen kiertotalouteen) ja tavoitteen 5 (ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) osalta.

Arvioidessamme, kuinka suuri osuus toiminnastamme on taksonomiakelpoista ja taksonomian mukaista, olemme koonneet liiketoimintojen, teknologian, talouden, kestävän kehityksen ja lakiasioiden asiantuntijoistamme koostuvan työryhmän. EU-taksonomian mukaista raportointia ohjaa ja tarkastelee ohjausryhmä.

Olemme tehneet analyysin kartoittaaksemme, mitkä toiminnoistamme vastaavat EU:n taksonomia-asetuksissa julkaistuja toimintoja, mukaan lukien vuoden 2023 aikana julkaistut uudet toiminnot. EU:n taksonomia-asetukseen sisältyvistä toiminnoista tunnistimme Nokian kannalta merkityksellisiksi seuraavat taksonomiakelpoiset toiminnot, jotka vastaavat liikevaihtoa, pääomamenoja tai tutkimus- ja kehityskuluihin liittyviä toimintamenoja:

Tavoite 1: Ilmastonmuutoksen hillintä

Taloudellinen toiminto	Kuvaus Nokian taloudellisista toiminnoista
6.5 Moottoripyörillä, henkilöautoilla ja kevyillä hyötyajoneuvoilla tapahtuva liikenne	Sähkö- ja hybridautojen hankinta ja leasing. Lisätietoa on esitetty alla olevassa kohdassa 'taksonomiakelpoiset pääoma- ja toimintamenot'.
7.5 Rakennusten energiatehokkuuden mittaamisessa, säätelyssä ja valvonnassa käytettävien välineiden asennus, huolto ja korjaus	Rakennusten energiatehokkuuden mittaamisessa, säätelyssä ja valvonnassa käytettävien välineiden asennus, huolto ja korjaus.
8.2. Datavetoiset ratkaisut kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä varten	Sellaisten tieto- ja viestintäteknisten ratkaisujen kehittäminen tai käyttö, joiden tarkoituksena on tietojen kerääminen, siirtäminen ja tallentaminen sekä niiden mallintaminen ja käyttö, kun kyseisellä toiminnalla pyritään tuottamaan pääasiassa tietoja ja analyysejä, jotka mahdollistavat kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen. Aktiviteetin osalta olemme huomioineet ainoastaan sellaiset datavetoiset ratkaisut, jotka ovat suunniteltu tai kehitetty 'pääasiassa' kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen, ja jotka ovat suunniteltu ja myyty erikseen.
9.1. Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi	Sellaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen, välttämiseen tai poistamiseen tarkoitettujen ratkaisujen, prosessien, teknologioiden, liiketoimintamallien ja muiden tuotteiden tutkimus, soveltava tutkimus ja kokeellinen kehittäminen (RD&I), joiden kyky vähentää, poistaa tai välttää kasvihuonekaasupäästöjä kohdennetun taloudellisen toiminnan osalta on osoitettu asianmukaisessa toimintaympäristössä ja joiden teknologisen valmiuden taso on vähintään 6.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Tavoite 4: Kiertotalous

Taloudellinen toiminto	Kuvaus Nokian taloudellisista toiminnoista
1.2. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus	Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus (ja myynti), mukaan lukien alihankintana tehdyn valmistuksen. Tämä kattaa suurilta osin laitteemme ja niihin sisältyvät ohjelmistot.
4.1. Datavetoisten IT/OT-ratkaisujen tarjoaminen	Tietotekniikka- (IT) tai operatiivisen teknologian (OT) järjestelmien valmistus (ja myynti), kehitys, asennus, käyttöönotto, ylläpito, korjaus tai asiantuntijapalveluiden tarjoaminen, mukaan lukien suunnittelua tai seurantaa koskeva tekninen konsultointi. Toiminto sisältää järjestelmät, jotka on laadittu etäseurantaa ja ennustavaa kunnossapitoa varten, tuotteiden, laitteiston ja infrastruktuurin ekologista suunnittelua tukevat ohjelmistot, ja elinkaaren aikaisen suorituskyvyn hallintaohjelmistot.
5.1. Korjaus, kunnostaminen ja uudelleenvalmistus	Sellaisten verkkolaitteiden korjaus, kunnostaminen ja uudelleenvalmistus, joita asiakas on aiemmin käyttänyt niiden suunniteltuun käyttötarkoitukseen.
5.2. Varaosien myynti	Varaosien myynti on esitetty tämän aktiviteetin alla silloin, kun ne on myyty erikseen varaosina ja raportoitu erillään toiminnasta '1.2. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus'.
5.4. Käytettyjen tavaroiden myynti	Sellaisten käytettyjen tavaroiden myynti, joita on aiemmin käytetty niiden suunniteltuun käyttötarkoitukseen, mahdollisesti korjauksen, kunnostuksen tai uudelleenvalmistuksen jälkeen, ja jotka ovat raportoitu Nokian raportointijärjestelmissä erillään aktiviteetin '1.2. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus' alla olevista toiminnoista.

Tavoite 5: Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen

Taloudellinen toiminta	Kuvaus Nokian taloudellisista toiminnoista
2.4. Pilaantuneiden paikkojen ja alueiden kunnostaminen	Saastuneiden alueiden puhdistamisesta tai kunnostamisesta syntyneet kulut.

Arviomme mukaan, toiminto '1.2. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus' kattaa suurimman osan taloudellisista toiminnoistamme, koska suurin osa laitteiden tuoteportfoliosta ja niihin sisältyvistä ohjelmistoista on taksonomiakelpoista toiminnon kuvauksen mukaisesti. Tämä toiminto kattaa sekä oman tuotannon että alihankintana tehdyn valmistuksen taksonomia-asetuksen mukaisesti.

Yllä kuvatun arvion mukaisesti vuoden 2023 liiketoimintoistamme:

- Taksonomiakelpoinen liikevaihto oli 61% kokonaisliikevaihdosta, joka vastaa yhteensä 13 506 milj. euron taksonomiakelpoista liikevaihtoa;
- Taksonomiakelpoiset pääomamenot olivat 52% kokonaispääomamenoista, joka vastaa yhteensä 502 milj. euron taksonomiakelpoisia pääomamenoja;
- Taksonomiakelpoiset pääomamenot olivat 66% kokonaistoimintamenoista, joka vastaa yhteensä 2 525 milj. euron taksonomiakelpoisia toimintamenoja.

Tietoliikennetoimialaa ei ole sellaisenaan vielä otettu huomioon EU-taksonomiassa, ja siksi verkkoyhteyksien ja digitalisaation myönteistä vaikutusta kestäväan kehitykseen (ekologinen kädenjälki) ei ole otettu huomioon tässä yhteydessä. Tarjoamamme viestintä- ja digitalisaatoratkaisut mahdollistavat muilla toimialoilla tehokkuuden lisääntymisen ja kestäväan muutoksen, ja niillä on tärkeä rooli hiilestä irtautumisen mahdollistajana. Tuemme päättäväisesti EU:n asettamia kunnianhimoisia ympäristötavoitteita ja kannatamme, että tulevaisuudessa EU-taksonomian kehitystyössä tunnustetaan verkkoyhteyksien ja digitalisaation, esimerkiksi 5G-teknologian ja muiden kehittyneiden viestintäteknologioiden mahdollinen myönteinen vaikutus taksonomian kuuteen ympäristötavoitteeseen.

Erilliset taksonomiakelpoiset pääoma- ja toimintamenot

Olemme ottaneet huomioon pääoma- ja toimintamenot sellaisista yksittäisistä investoinneista, joiden avulla kohteena olevista toiminnoista voidaan joko parantaa energiatehokkuutta, tehdä vähähiilisiä tai vähentää kasvihuonekaasupäästöjä, ja jotka vastaavat kuvausta taloudellisista toiminnoista ilmastokriteereitä koskevan delegoidun säädöksen mukaisesti.

Olemme identifioineet erillisiä taksonomiakelpoisia pääomamenoja seuraavien toimintojen osalta: 6.5 'Moottoripyörillä, henkilöautoilla ja kevyillä hyötyajoneuvoilla tapahtuva liikenne' ja 7.5. 'Rakennusten energiatehokkuuden mittaamisessa, säätelyssä ja valvonnassa käytettävien välineiden asennus, huolto ja korjaus' (Tavoite 1). Pääomamenot raportoidaan taksonomiakelpoisina näiden aktiviteettien osalta siltä osin, kun tunnistetut investoinnit mahdollistavat toimintojen muuttamisen vähähiiliseksi tai

kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen. Esimerkkeinä tällaisista pääomamenoista ovat investoinnit tilojemme energiatehokkuuden valvonnassa käytettäviin laitteisiin, esimerkiksi automaatiojärjestelmien ja -laitteiden vaihtaminen, sekä sähkö- ja hybridiautojen leasing.

Olemme identifioineet erillisiä taksonomiakelpoisia toimintamenoja toimintojen '9.1. Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi' (Tavoite 1) ja '2.4. Pilaantuneiden paikkojen ja alueiden kunnostaminen' (Tavoite 5) osalta.

Lisätietoja näiden toimintojen kuvauksesta edellä 'Nokian liiketoiminta ja EU-taksonomia' -osiossa.

Taksonomian mukaisuuden arviointi

Emme ole tehneet kattavaa taksonomian mukaisuuden arviointia tavoitteiden 1 ja 2 taksonomiakelpoisille toiminnoille, koska arviomme mukaan nämä toiminnot eivät ole määrältään olennaisia. Siitä johtuen näitä toimintoja ei raportoida taksonomian mukaisina toimintoina.

EU-taksonomian sääntelyn mukaisesti, ympäristötavoitteisiin 3-6 sisältyvien taksonomiakelpoisten toimintojen osalta taksonomian mukaisuus arvioidaan vuonna 2024.

Muutokset edelliseltä tilikaudelta annettuihin tietoihin

Liiketoimintojemme taksonomiakelpoisuus arvioitiin kattavasti vuoden 2023 aikana julkistettujen uusien aktiviteettien osalta.

Tämän arvion perusteella, 4 milj. euroa viime vuonna raportoidusta taksonomiakelpoisesta liikevaihdosta ja 9 milj. euroa viime vuonna raportoiduista toimintamenoista, jotka raportoitin osana '8.2. Datavetoiset ratkaisut kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä varten' toimintoa, on tilikaudella 2023 uudelleenluokiteltu raportoitavaksi osana toimintoja '1.2. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus' ja '9.1. Markkinalähtöinen tutkimus, kehitys ja innovointi'. Arviomme mukaan toiminnot, jotka luokitellaan osaksi aktiviteettia '1.2. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus', vastaavat paremmin liiketoimintojamme.

Seuraamme edelleen EU taksonomia sääntelyn kehitystä ja sen soveltuvuutta liiketoiminnollemme. Sääntelyn kehittyminen saattaa seuraavinakin vuosina johtaa muutoksiin raportoitavissa tiedoissa.

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Taksonomiaan liittyvien taloudellisten tunnuslukujen laatimisperiaatteet

Tilikauden 2023 taksoniakelpoinen liikevaihtomme, pääomamenomme ja toimintamenomme on esitetty alla olevissa taulukoissa

Taksonomian mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvistä tuotteista tai palveluista saatu osuus liikevaihdosta - vuotta 2023 koskevat tiedot

Taloudelliset toiminnot	Koodi	Liikevaihto	Osuus liikevaihdosta, 2023	Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit (‘Does Not Significantly Harm’)						Luokitus- järjestelmän mukaisten (A.1) tai luokitusjär- jestelmä- kelpoisten (A.2) osuus, 2022	Luokka 'mahdollistava toiminta'	Luokka 'siirtymä- toiminta'	
				Ilmastomuutoksen hillintä	Ilmastomuutokseen sopeutuminen	Vesi	Kiertotalous	Ympäristön pilaantumisen hillintä	Biologinen monimuotoisuus	Ilmastomuutoksen hillintä	Ilmastomuutokseen sopeutuminen	Vesi	Kiertotalous	Ympäristön pilaantumisen hillintä	Biologinen monimuotoisuus				Vähimmäistason suojatimet
		milj. EUR	%	K;E; E/S	K;E; E/S	K;E; E/S	K;E; E/S	K;E; E/S	K;E; E/S	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	%	M	S
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
A.1. Ympäristön kannalta kestävä (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																			
Ympäristön kannalta kestäviä (luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.1)																			
		—	— %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
Josta mahdollistavat toiminnot		—	— %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— %	M	—
Josta siirtymätoiminnot		—	— %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	S
A.2. Luokitusjärjestelmänkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävä (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																			
				KEL; E/KEL	KEL; E/KEL	KEL; E/KEL	KEL; E/KEL	KEL; E/KEL	KEL; E/KEL										
8.2. Datavetoiset ratkaisut kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä varten	CCM 8.2	2	— %	KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
1.2. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus	CE 1.2	12 635	58 %	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
4.1. Datavetoisten IT/OT-ratkaisujen tarjoaminen	CE 4.1	244	1 %	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
5.1. Korjaus, kunnostaminen ja uudelleenvalmistus	CE 5.1	556	2 %	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
5.2. Varaosien myynti	CE 5.2	39	— %	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
5.4. Käytettyjen tavaroiden myynti	CE 5.4	30	— %	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
Luokitusjärjestelmänkelpoisista mutta ei ympäristön kannalta kestäviä (muista kuin luokitusjärjestelmän mukaisista) toiminnoista saatu liikevaihto (A.2)		13 506	61 %	— %	— %	— %	61 %	— %	— %	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
A. Luokitusjärjestelmänkelpoisista toiminnoista saatu liikevaihto (A.1 + A.2)		13 506	61 %	— %	— %	— %	61 %	— %	— %	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																			
Ei-luokitusjärjestelmänkelpoisista toiminnoista saatu liikevaihto (B)		8 752	39 %																
Yhteensä (A+B)		22 258	100 %																

K – Kyllä, luokitusjärjestelmänkelpoisen ja luokitusjärjestelmän mukainen toiminta kyseisen ympäristötavoitteen osalta; E – Ei, luokitusjärjestelmänkelpoisen muttei luokitusjärjestelmän mukainen toiminta kyseisen ympäristötavoitteen osalta; KEL – Luokitusjärjestelmänkelpoisen toiminta tavoitteen osalta; E/KEL – Ei-luokitusjärjestelmänkelpoisen toiminta tavoitteen osalta

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Taksonomian mukaisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvien tuotteiden ja palvelujen osuus pääomamenoista - vuotta 2023 koskevat tiedot

Taloudelliset toiminnot	Koodi	Pääomamenot yhteensä	Osuus pääomamenoista, 2023	Merkittävän edistämisen kriteerit						Ei merkittävää haittaa -kriteerit ('Does Not Significantly Harm')						Luokitusjärjestelmän mukaisten (A.1) tai luokitusjärjestelmäkelpoisten (A.2) osuus, 2022	Luokka 'mahdollistava toiminta'	Luokka 'siirtymätoiminta'
				Ilmastomuutoksen hillintä	Ilmastomuutokseen sopeutuminen	Vesi	Kiertotalous	Ympäristön pilaantumisen vähentäminen	Biologinen monimuotoisuus	Ilmastomuutoksen hillintä	Ilmastomuutokseen sopeutuminen	Vesi	Kiertotalous	Ympäristön pilaantumisen vähentäminen	Biologinen monimuotoisuus			
		milj. EUR	%	K;E;E/S	K;E;E/S	K;E;E/S	K;E;E/S	K;E;E/S	K;E;E/S	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	K/E	%	M	S
A. LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																		
A.1. Ympäristön kannalta kestävä (luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																		
Ympäristön kannalta kestävien (luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen pääomamenot (A.1)		—	— %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
Josta mahdollistavat toiminnot		—	— %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— %	M	—
Josta siirtymätoiminnot		—	— %	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— %	—	S
A.2. Luokitusjärjestelmäkelpoiset mutta ei ympäristön kannalta kestävä (muut kuin luokitusjärjestelmän mukaiset) toiminnot																		
				KEL; E/KEL	KEL; E/KEL	KEL; E/KEL	KEL; E/KEL	KEL; E/KEL	KEL; E/KEL									
6.5 Moottoripyörillä, henkilöautoilla ja kevyillä hyötyajoneuvoilla tapahtuva liikenne	CCM 6.5	42	4 %	KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	2 %	—	—
7.5. Rakennusten energiatehokkuuden mittaamisessa, säätelyssä ja valvonnassa käytettävien välineiden asennus, huolto ja korjaus	CCM 7.5	1	— %	KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
1.2. Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden valmistus	CE 1.2	447	47 %	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
4.1. Datavetoisten IT/OT-ratkaisujen tarjoaminen	CE 4.1	3	— %	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
5.1. Korjaus, kunnostaminen ja uudelleenvalmistus	CE 5.1	9	1 %	E/KEL	E/KEL	E/KEL	KEL	E/KEL	E/KEL	—	—	—	—	—	—	— %	—	—
Luokitusjärjestelmäkelpoisten mutta ei ympäristön kannalta kestävien (muiden kuin luokitusjärjestelmän mukaisten) toimintojen pääomamenot (A.2)		502	52 %	4 %	— %	— %	48 %	— %	— %	—	—	—	—	—	—	2 %	— %	— %
A. Luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen pääomamenot (A.1 + A.2)		502	52 %	4 %	— %	— %	48 %	— %	— %	—	—	—	—	—	—	2 %	— %	— %
B. EI-LUOKITUSJÄRJESTELMÄKELPOISET TOIMINNAT																		
Ei-luokitusjärjestelmäkelpoisten toimintojen pääomamenot (B)		462	48 %															
Yhteensä (A+B)		964	100 %															

Kestävä kehitys ja vastuullisuus jatkoa

Taksonomiaan liittyviin raportointivelvoitteisiin sisältyy kuvaus taloudellisten tunnuslukujen laatimisperiaatteista, mukaan lukien osoittajan ja nimittäjän laskentaperusteet. Tässä osiossa selitetään, kuinka liikevaihto, pääomamenot ja toimintamenot on määritetty ja kohdistettu osoittajaan, sekä liikevaihdon, pääomamenojen ja toimintamenojen laskentaperusteet.

Liikevaihto

Osoittajan taksonomiakelpoinen liikevaihto sisältää niiden tuotteiden ja palveluiden kokonaisliikevaihdon, jotka liittyvät taksonomiakelpoisiin taloudellisiin toimintoihin. Nimittäjä sisältää Nokia-konsernin tuloslaskelmassa esitetyn liikevaihdon.

Pääomamenot

Taksonomiakelpoiset pääomamenot sisältävät taksonomiakelpoisiin taloudellisiin toimintoihin liittyvät menot sekä pääomamenot sellaisista taksonomiakelpoisista toiminnoista, jotka vähentävät kasvihuonekaasupäästöjä, mutta eivät suoraan kerrytä liikevaihtoa.

Nimittäjä kattaa konsernin tilinpäätöksessä esitetyt tilikauden aineellisten hyödykkeiden, aineettomien hyödykkeiden ja käyttöoikeusomaisuuserien lisäykset. Lisäykset otetaan huomioon bruttona ennen tilikauden poistoja. Lisäykset on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedoissa 4.1. Liikearvo ja aineettomat hyödykkeet, 4.2. Aineelliset hyödykkeet ja 4.3. Vuokrasopimukset.

Toimintamenot

Taksonomiakelpoisia toimintamenoja määritettäessä Nokia sisällyttää osoittajaan tuotteiden ja palveluiden suorat tutkimus- ja kehityskulut, jotka liittyvät taksonomiakelpoisiin taloudellisiin toimintoihin pois lukien poistot ja arvonalentumiset.

Nimittäjä kattaa konsernin tuloslaskelmassa esitetyt tutkimus- ja kehityskulut, vähennettynä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Toimintamenot sisältävät EU-taksonomian määritelmän mukaisesti myös rakennusten korjaustoimenpiteisiin, lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin, ja ylläpitoon ja korjauksiin liittyvät kulut sekä aineellisten hyödykkeiden muut suorat kulut. Koska näitä kuluja ei pystytä määrittämään luotettavasti, niitä ei ole sisällytetty raportoituihin toimintamenoihin siltä osin kun ne eivät jo sisälly tutkimus- ja kehityskuluihin.

Vakiolomakkeet asetuksen (EU) 2021/2178 8 artiklan 6 ja 7 kohdassa tarkoitettua tiedonantoa varten

Rivi	Ydinenergiaan ja fossiiliseen kaasuun liittyvät toiminnot	Nokian tiedot (KYLLÄ / EI)
Ydinenergiaan liittyvät toiminnot		
1	Yritys toteuttaa tai rahoittaa sellaisiin innovatiivisiin sähköntuotantolaitoksiin liittyvää tutkimusta, kehittämistä, demonstrointia ja käyttöönottoa, jotka tuottavat energiaa ydinreaktion avulla siten, että polttoainekierrosta aiheutuu mahdollisimman vähän jätettä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuita.	EI
2	Yritys toteuttaa tai rahoittaa sähkön tai prosessilämmön tuottamiseen tarkoitettujen uusien ydinlaitosten rakentamista ja turvallista käyttöä, myös kaukolämpöä tai teollisia prosesseja, kuten vedyn tuotantoa, varten sekä niiden turvallisuuden parantamista, käyttäen parasta käytettävissä olevaa teknologiaa, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuita.	EI
3	Yritys toteuttaa tai rahoittaa olemassa olevien sähköä tai prosessilämpöä tuottavien ydinlaitosten turvallista toimintaa, myös kaukolämpöä tai teollisia prosesseja, kuten vedyn tuotantoa ydinenergiasta, varten sekä niiden turvallisuuden parantamista, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuita.	EI
Fossiiliseen kaasuun liittyvät toiminnot		
4	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien sähköntuotantolaitosten rakentamista tai toimintaa, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuita.	EI
5	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien yhdistettyjen lämpöä tai jäähdytystä ja sähköä tuottavien laitosten rakentamista, kunnostamista ja käyttöä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuita.	EI
6	Yritys toteuttaa tai rahoittaa fossiilisia kaasumaisia polttoaineita käyttävien lämpöä tai jäähdytystä tuottavien laitosten rakentamista, kunnostamista ja käyttöä, tai sillä on tällaiseen toimintaan liittyviä vastuita.	EI

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakkeet

Osakkeet ja osakepääoma

Nokialla on yksi osakelaji. Jokainen Nokian osake oikeuttaa yhteen ääneen Nokian yhtiökokouksissa.

Yhtiön osakepääoma 31.12.2023 oli 245 896 461,96 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 5 613 496 565. Osakkeiden kokonaismäärästä konserniyhtiöiden hallussa oli yhteensä 87 895 712 osaketta, joiden osuus kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 1,6 %.

Vuonna 2023 Nokia suuntasi itselleen maksuttomassa osakeannissa yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen nojalla 59 500 000 uutta osaketta käytettäväksi Nokian osakepalkkiojärjestelmien mukaisten sitoumusten täyttämiseen.

Vuonna 2023 annoimme yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen nojalla yhteensä 16 885 827 omaa osakettamme työntekijöillemme, mukaan lukien eräille johtoryhmän jäsenille Nokian osakepalkkio-ohjelmien ja työntekijöiden osakesäästöohjelman perusteella. Osakkeet annettiin vastikkeetta ja ohjelmien ehtojen mukaisesti.

Tietoa Nokian hallituksella vuonna 2023 olleista valtuutuksista päättää osakeannista, osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta ja omien osakkeiden luovuttamisesta ja hankkimisesta sekä tietoa lähipiiritapahtumista, osakkeenomistajista, optio-oikeuksista, osakekohtaisesta omasta pääomasta, osinkotuotosta, hinta/voittosuhteesta (P/E-luvusta), osakkeen kurssikehityksestä, markkina-arvosta, osakevaihdesta ja keskimääräisistä osakemäärästä on esitetty tämän osion ”Osakkeet ja osakkeenomistajat” lisäksi osiossa ”Hallinto —Palkat ja palkkiot” sekä konsernitiilinpäätöksen liitetiedoissa 5.1. Oma pääoma ja 3.2. Johdon palkitseminen.

Marraskuussa 2023 hallitus päätti mitätöidä 78 301 011 yhtiön hallussa olevaa Nokian osaketta, jotka oli hankittu vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen aikana aloitetun 600 miljoonan euron omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman toisen 300 miljoonan euron vaiheen aikana. Takaisinosto-ohjelman toinen vaihe alkoi tammikuussa 2023 ja päättyi marraskuussa 2023. Osakkeiden mitätöinnillä ei ollut vaikutusta yhtiön osakepääomaan tai oman pääoman kokonaismäärään.

Hallituksen jäsenten hallussa oli 31.12.2023 yhteensä 900 190 Nokian osaketta ja ADS-osaketalletustodistusta, jotka edustivat 0,02 % liikkeeseen lasketuista osakkeistamme ja kokonaissäänimäärästä, lukuun ottamatta Nokia-konsernin hallussa olevia omia osakkeita. Toimitusjohtajan hallussa oli 31.12.2023 yhteensä 1 473 060 Nokian osaketta.

Tilikausien 2023 ja 2022 aikana Nokian osakkeista ei tehty julkisia ostotarjouksia, eikä Nokia tehnyt julkisia ostotarjouksia muiden yritysten osakkeista.

Nokialla ei ole vähimmäis- tai enimmäisosakepääomaa eikä yhtiön osakkeella ole nimellisarvoa.

31.12.	2023	2022	2021	2020	2019
Osakepääoma, milj. EUR	246	246	246	246	246
Osakkeet (1 000)	5 613 497	5 632 298	5 675 461	5 653 886	5 640 536
Konserniyhtiöiden hallussa olevat omat osakkeet (1 000)	87 896	45 282	40 468	36 390	34 955
Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita (1 000)	5 525 601	5 587 016	5 634 993	5 617 496	5 605 581
Keskimääräinen osakemäärä tilikauden aikana ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita					
Laimentamaton (1 000) ⁽¹⁾	5 549 468	5 614 182	5 630 025	5 612 418	5 599 912
Laimennettu (1 000) ⁽¹⁾	5 585 923	5 670 020	5 684 235	5 612 418	5 626 375
Rekisteröityjen osakkeenomistajien määrä ⁽²⁾	247 893	238 359	233 844	246 886	248 526

(1) Käytetty emoyhtiön osakkeenomistajille kohdistuvan osakekohtaisen tuloksen laskennassa.

(2) Jokainen tilinhoitajayhteisö sisältyy lukuun vain yhtenä rekisteröitynä osakkeenomistajana.

Osakkeet ja osakkeenomistajat jatkoa

Keskeiset tunnusluvut

1.1.–31.12. Jatkuvat toiminnot	2023	2022	2021	2020	2019
Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR	0,12	0,75	0,29	-0,45	0,00
Osakekohtainen tulos, laimennettu, EUR	0,12	0,74	0,29	-0,45	0,00
Hinta/voittosuhte	25,42	5,77	19,22	neg.	—
Ehdotettu osakekohtainen osinko, EUR ⁽¹⁾	0,13	0,12	0,08	0,00	0,00
Osingot yhteensä, milj. EUR ⁽¹⁾⁽²⁾	730	676	449	—	—
Osinko tuloksesta, % ⁽¹⁾	1,08	0,16	0,28	—	—
Osinkotuotto, % ⁽¹⁾	4,26	2,77	1,44	—	—
31.12.	2023	2022	2021	2020	2019
Osakekohtainen oma pääoma, EUR	3,72	3,82	3,08	2,22	2,73
Osakekurssi ⁽³⁾	3,05	4,33	5,57	3,15	3,30
Osakekannan markkina-arvo, milj. EUR	16 853	24 192	31 409	17 701	18 476

(1) Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että se valtuutettaisiin päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,13 euron jakamisesta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai varojen jakamisena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

(2) Vuoden 2023 osalta osingot yhteensä on laskettu perustuen hallituksen ehdotukseen, jonka perusteella se valtuutettaisiin päättämään enintään 0,13 euron osakekohtaisesta varojenjaosta tilikaudelta 2023 sekä osakkeiden kokonaismäärään vuoden 2023 tilinpäätöksen julkaisemisen hetkellä. Vuoden 2023 julkaisemisen hetkellä osakkeiden kokonaismäärä oli 5 613 496 565. Vertailutietoina on esitetty todelliset emoyhtiön osakkeenomistajille maksetut osingot yhteensä kyseisiltä tilikausilta.

(3) Nokian osakkeen vuoden lopun päätöskurssi Nasdaq Helsingissä.

Osakevaihto

1.1.–31.12.	2023	2022	2021	2020	2019
Vuoden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärä (1 000) ⁽¹⁾	7 754 279	10 294 615	16 560 334	13 903 762	11 003 630
Keskimääräinen osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita (1 000)	5 549 468	5 614 182	5 630 025	5 612 418	5 599 912
Osakevaihto, %	140	183	294	248	196

(1) Lähde: Nasdaq Helsinki, New Yorkin pörssin yhdistetty tilasto ja Euronext Paris

Osakkeilla käydään kauppaa pääasiassa Nasdaq Helsingissä ja Euronext Pariisissa ja ADS-osaketalletustodistuksilla New Yorkin pörssissä.

Kurssikehitys

Helsingin pörssi (Nasdaq Helsinki)

EUR	Ylin	Alin	Arvo
Koko vuosi 2023 ylin/alin	4,70	2,70	
Koko vuosi 2023 keskiarvo (painotettu)			3,73
Vuoden lopun arvo 31.12.2023			3,05
Vuoden lopun arvo 31.12.2022			4,33
Muutos välillä 31.12.2022–31.12.2023			-29,6 %

New Yorkin pörssi (New York Stock Exchange)

USD	Ylin	Alin	Arvo
Koko vuosi 2023 ylin/alin	5,04	2,94	
Koko vuosi 2023 keskiarvo (painotettu)			4,05
Vuoden lopun arvo 31.12.2023			3,42
Vuoden lopun arvo 31.12.2022			4,64
Muutos välillä 31.12.2022–31.12.2023			-26,3 %

Pariisin pörssi (Euronext Paris)

EUR	Ylin	Alin	Arvo
Koko vuosi 2023 ylin/alin	4,70	2,70	
Koko vuosi 2023 keskiarvo (painotettu)			3,76
Vuoden lopun arvo 31.12.2023			3,06
Vuoden lopun arvo 31.12.2022			4,34
Muutos välillä 31.12.2022–31.12.2023			-29,5 %

Osakkeet ja osakkeenomistajat jatkoa

Osakkeiden merkinnät optio-oikeuksien perusteella

Vuoden 2019 jälkeen Nokia ei ole hallinnoinut yhtään globaalia optio-ohjelmaa.

Osinko ja omien osakkeiden hankinta

Osakkeenomistajille jaettava osinko on Nokian ensisijainen varojenjakotapa. Osinkopolitiikka päivitettiin maaliskuun 2021 pääomamarkkinapäivässä olemaan: ”Tavoitteenamme ovat toistuvat, vakaat ja ajan mittaan kasvavat osingot, joissa otetaan huomioon edellisen vuoden tulos sekä yhtiön taloudellinen asema ja liiketoimintanäkymät.”

Hallitus ehdottaa vuoden 2024 varsinaiselle yhtiökokoukselle, että 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä. Sen sijaan hallitus ehdottaa, että se valtuutetaan päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,13 euron jakamisesta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai varoina sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Valtuutusta käytettäisiin osingon ja/tai varojen jakamiseen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta neljässä erässä valtuutuksen voimassaoloaikana neljännesvuosittaisten tulosjulkistusten yhteydessä, ellei hallitus perustellusta syystä päättä toisin. Ehdotettu valtuutuksen kokonaismäärä osingolle ja/tai varojen jakamiselle sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta on linjassa yhtiön osinkopolitiikan kanssa. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen alkuun saakka. Hallitus tekisi erilliset päätökset kunkin osingonmaksun ja/tai sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston varojen jakamisen määrästä ja ajoituksesta.

Nokian hallitus on aloittanut osakkeiden takaisinosto-ohjelman yhtiökokoukselta saamansa valtuutuksen nojalla. Takaisinostojen arvioidaan alkavan vuoden 2024 ensimmäisen vuosineljänneksen aikana. Ohjelman tavoitteena on palauttaa osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa, mikäli yhtiökokouksen valtuutusta jatketaan.

Helmikuussa 2022 Nokian hallitus käynnisti yhtiökokouksilta 2021 ja 2022 saatujen valtuutuksien nojalla osakkeiden takaisinosto-ohjelman palauttaakseen osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa. Takaisinosto-ohjelman ensimmäinen vaihe, jossa hankintaan käytettävä kokonaissumma oli enintään 300 miljoonaa euroa, käynnistettiin helmikuussa 2022 ja se päättyi marraskuussa 2022. Takaisinosto-ohjelman toinen 300 miljoonan euron vaihe alkoi tammikuussa 2023 ja se päättyi marraskuussa 2023. Koko omien osakkeiden takaisinosto-ohjelma on nyt saatu päätökseen, ja takaisinostetut osakkeet on mitätöity.

Jaamme mahdolliset kertyneet voittovarot osakeyhtiölain, kuten määritely jäljempänä, mukaisesti. Laadimme ja laskemme mahdollisen voitonjaon joko käteisosinkoina, varoina sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, osakkeiden takaisinostoina, jossain muussa muodossa tai edellä mainittujen yhdistelmänä. Jaettavien voittovarojen määrittämiseen ei ole olemassa tiettyä kaavaa, mutta alla käsitellään tiettyjä lainsäädännön asettamia rajoituksia. Mahdollisten tulevien kertyneiden voittovarojen jakamisen ajoitus ja määrä riippuvat yhtiön tulevista tuloksista ja taloudellisesta tilanteesta.

Osakeyhtiölain mukaan voimme jakaa osakkeistamme kertyneitä voittovaroja ja/tai varoja sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta ainoastaan osakkeenomistajien päätöksellä ja hallituksen esittämän määrän mukaisesti rajoitetuin poikkeuksin. Mahdollisen voitonjaon määrä rajoittuu emoyhtiön jaettavien voittovarojen määrään osakkeenomistajien hyväksymän edellisen tilinpäätöksen mukaan, ottaen huomioon olennaiset muutokset yhtiön taloudellisessa tilanteessa edellisen tilikauden päätyttyä sekä lakisäätteiset vaatimukset siitä, että varojenjako ei saa johtaa yhtiön maksukyvyttömyyteen. Voitonjako ei saa ylittää hallituksen esittämää määrää, lukuun ottamatta poikkeuksia, jotka liittyvät vähemmistöosakkeenomistajien oikeuteen vaatia vähimmäisosingon jakoa.

Yhtiön ja sen osakkuusyhtiöiden hankkimat omat osakkeet

Alla olevassa taulukossa on esitetty lisätietoja omien osakkeiden hankinnoista vuonna 2023:

Kausi	Hankittujen osakkeiden määrä	Keskimääräinen hinta osakkeelta, EUR	Julkistettujen ohjelmien nojalla hankitut osakkeet	Ohjelmien nojalla vielä hankittavien osakkeiden enimmäisarvo, EUR
Tammikuu	6 156 200	4,44	6 156 200	272 653 299
Helmikuu	5 991 500	4,40	5 991 500	246 290 179
Maaliskuu	6 871 300	4,39	6 871 300	216 111 864
Huhtikuu	5 556 000	4,19	5 556 000	192 858 651
Toukokuu	7 845 100	3,77	7 845 100	163 286 436
Kesäkuu	7 725 400	3,83	7 725 400	133 733 303
Heinäkuu	8 004 933	3,69	8 004 933	104 229 737
Elokuu	9 117 690	3,55	9 117 690	71 835 889
Syyskuu	8 030 700	3,68	8 030 700	42 257 048
Lokakuu	9 510 000	3,26	9 510 000	11 213 435
Marraskuu	3 492 188	3,21	3 492 188	—
Joulukuu	—	—	—	—
Yhteensä	78 301 011	3,83	78 301 011	—

Osakkeet ja osakkeenomistajat jatkoa

Osakkeenomistajat

Suomessa 31.12.2023 rekisteröidyt osakkeenomistajat omistivat noin 26 % ja hallintarekisteröidyt osakkeenomistajat noin 74 % kaikista Nokia Oyj:n osakkeista. Rekisteröityjen osakkeenomistajien lukumäärä 31.12.2023 oli yhteensä 247 893. Jokainen tilinhoitajayhteisö (12) sisältyy tähän lukuun vain yhtenä rekisteröitynä osakkeenomistajana.

Suurimmat Suomessa rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2023⁽¹⁾

Osakkeenomistaja	Osakemäärä yhteensä (1 000)	% kaikista osakkeista	% äänimäärästä
Solidium Oy	325 000	5,79	5,79
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	80 236	1,43	1,43
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	75 227	1,34	1,34
Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	46 066	0,82	0,82
Valtion Eläkerahasto	37 000	0,66	0,66
Oy Lival Ab	17 310	0,31	0,31
Svenska Litteratursällskapet i Finland r.f.	15 217	0,27	0,27
OP Finland Fund	14 833	0,26	0,26
Nordea Bank Abp	14 047	0,25	0,25
Sijoitusrahasto Seligson & Co	13 639	0,24	0,24

(1) Ei sisällä hallintarekisteröityjä osakkeita eikä Nokia Oyj:n hallussa olevia omia osakkeita. Nokia Oyj:n hallussa oli 31.12.2023 yhteensä 76 437 051 Nokian osaketta.

Osakeomistuksen jakauma 31.12.2023⁽¹⁾

Omistettujen osakkeiden lukumäärä	Osakkeenomistajat	osakkeenomistajista	%	Osakemäärä yhteensä	% kaikista osakkeista
1-100	64 068	25,85		3 099 887	0,06
101-1 000	113 516	45,79		50 199 617	0,89
1 001-10 000	61 876	24,96		193 112 400	3,44
10 001-100 000	7 916	3,19		195 350 157	3,48
100 001-500 000	408	0,17		79 398 334	1,41
500 001-1 000 000	37	0,02		25 598 078	0,46
1 000 001-5 000 000	44	0,02		99 933 974	1,78
Yli 5 000 000	28	0,01		4 966 804 118	88,48
Yhteensä	247 893	100	5 613 496 565	100	

(1) Osakeomistuksen jakauma kattaa vain Suomessa rekisteröidyt osakkeenomistajat. Jokainen tilinhoitajayhteisö (12) sisältyy osakkeenomistajien lukumäärään vain yhtenä rekisteröitynä osakkeenomistajana. Osakeomistuksen jakauma ei siten havainnollista yhtiön koko osakeomistusta.

Kansallisuuden mukaan

	% kaikista osakkeista
Muut kuin suomalaiset osakkeenomistajat	74,45
Suomalaiset osakkeenomistajat	25,55
Yhteensä	100,00

Omistajaryhmittäin (suomalaiset osakkeenomistajat)

	% kaikista osakkeista
Yritykset	3,37
Kotitaloudet	7,79
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	2,80
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	1,23
Julkisyhteisöt (mukaan lukien työeläkelaitokset)	10,36
Yhteensä	25,55

ADS-osaketalletustodistuksia oli 31.12.2023 yhteensä 673 777 277 (joka vastaa samaa määrää osakkeita tai noin 11,8 prosenttia kaikista liikkeeseen lasketuista osakkeista), jotka olivat 95 655 rekisteröidyn osakkeenomistajan hallussa Yhdysvalloissa. Tiedämme, että monet ADS-todistukset ovat välittäjien ja muiden nimellisten osakkeenomistajien rekisteröimiä, joten edellä mainittu omistajien lukumäärä ei välttämättä edusta ADS-todistusten todellisten edunsaajien varsinaista lukumäärää tai tällaisten henkilöiden omistamien ADS-todistusten määrää. Broadridge Financial Solutions, Inc.:lta saadun tiedon mukaan ADS-todistusten varsinaisia omistajia oli 31.12.2023 yhteensä 753 324.

Tiedossamme oli 2.2.2024, että BlackRock, Inc. omisti 31.12.2023 yhteensä 372 591 440 Nokian osaketta, jotka tuolloin vastasivat noin 6,6 prosenttia Nokian kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä.

Tietojemme mukaan Nokia ei ole minkään muun yhtiön tai minkään hallituksen suorassa eikä välillisessä omistuksessa tai määräysvallassa, eikä tiedossa ole mitään sellaisia järjestelyjä, jotka saattaisivat johtaa määräysvallan muuttumiseen Nokiassa.

Hallituksen ja johtokunnan jäsenten omistamat osakkeet

Hallituksen ja johtokunnan jäsenten hallussa 31.12.2023 oli yhteensä 5 140 152 Nokian osaketta ja ADS-osaketalletustodistusta, jotka edustivat 0,09 prosenttia liikkeeseen lasketuista osakkeista ja kokonaisäänimäärästä, lukuun ottamatta Nokia-konsernin hallussa olevia omia osakkeita.

Tiedot tarjouksesta ja listauksesta

Pääomamme koostuu osakkeista, joilla käydään kauppaa Nasdaq Helsingissä kaupankäyntitunnuksella NOKIA ja Euronext Pariisissa kaupankäyntitunnuksella NOKIA. American Depositary Share -osaketalletustodistuksillamme, joista jokainen edustaa yhtä osakettamme, käydään kauppaa New Yorkin pörssissä kaupankäyntitunnuksella NOK. ADS-osaketalletustodistusten todisteena on American Depositary Receipt -todistus, jonka Citibank, N.A. antaa.

Nokian yhtiöjärjestys

Nokian yhtiöjärjestys

Yhtiöjärjestys

Yhtiöjärjestyksemme muutos vaatii yhtiökokouksen päätöksen, jota on kannattanut vähintään kaksi kolmasosaa annetuista äänistä ja kokouksessa edustetuista osakkeista.

Y-tunnus

Nokia Oyj on Suomen lakien mukaisesti perustettu yhtiö, joka on rekisteröity Suomessa kaupparekisteriin ja jonka Y-tunnus on 0112038 9. Nykyisen yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön toimialana on tutkia, kehittää, tuottaa, markkinoida, myydä ja toimittaa tuotteita, ohjelmistoja sekä palveluita laaja-alaisesti kuluttaja- ja yritysmarkkinoilla. Mainitut tuotteet, ohjelmistot ja palvelut liittyvät muun muassa teleoperaattoreille ja muille yrityksille toimitettaviin verkkoihin, esineiden internetiin, terveyteen ja hyvinvointiin, multimediaan, big dataan ja analytiikkaan, matkaviestimiin sekä puettavaan ja muuhun elektroniikkaan. Lisäksi yhtiö voi luoda, hankkia ja lisenoida aineetonta omaisuutta ja ohjelmistoja sekä harjoittaa muuta teollista ja kaupallista liiketoimintaa, mukaan lukien arvopaperikauppa ja muu sijoitustoiminta. Yhtiö voi harjoittaa liiketoimintaansa suoraan, tytär- ja osakkuusyritysten sekä yhteisyritysten välityksellä.

Hallituksen jäsenten äänivaltaisuus

Suomen lain mukaisesti hallituksen päätökset tehdään enemmistöpäätöksinä. Hallituksen jäsenet eivät saa osallistua heidän ja yhtiön tai kolmannen osapuolen välisen sopimuksen käsittelyyn tai muiden sellaisten asioiden käsittelyyn, joista voi olla heille merkittävää hyötyä ja jotka voivat olla yhtiön edun vastaisia. Suomen laki ei aseta ikärajoja hallituksen jäsenille, eikä Suomen laissa vaadita, että hallituksen jäsenen tulisi omistaa tietty vähimmäismäärä yhtiön osakkeita. Kuitenkin, yhtiön nykyisen käytännön mukaisesti hallituksen jäsenille vuosittain maksettavista palkkioista noin 40 % maksetaan markkinoilta hankittavina Nokian osakkeina tai vaihtoehtoisesti käyttämällä Nokian omia osakkeita, ja hallituksen jäsenten tulee säilyttää omistuksessaan kolmen ensimmäisen palvelusvuotensa aikana hankitut osakkeet hallitusjäsenyyden päättymiseen saakka (lukuun ottamatta osakkeita, joilla katetaan osakkeiden hankinnasta aiheutuvat kulut, mukaan lukien verot).

Osakkeenomistajien oikeudet, etuoikeudet ja rajoitukset

Jokainen osake oikeuttaa osakkeenomistajan yhteen ääneen yhtiökokouksissa. Suomen lain mukaan varsinainen yhtiökokous tulee pitää viimeistään kuuden kuukauden kuluttua edellisen tilikauden päättymisestä. Hallituksen on kutsuttava ylimääräinen yhtiökokous koolle katsoessaan tämän tarpeelliseksi tai jos tilintarkastaja tai osakkeenomistajat, jotka edustavat yhdessä vähintään yhtä kymmenesosaa kaikista ulkona olevista osakkeista, sitä vaativat. Yhtiöjärjestyksemme mukaisesti hallituksen jäsenet valitaan vähintään kerran vuodessa toimikaudeksi, joka kestää seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen asti.

Suomen lain mukaan osakkeenomistajat voivat osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä äänioikeuttaan henkilökohtaisesti tai valtuuttamansa asiamiehen välityksellä. Suomessa yhtiöt eivät tavallisesti jaa osakkeenomistajilleen valtakirjalomakkeita, joten Nokiakaan ei tee niin. ADS-osaketalletustodistusten hallintarekisteriin merkityt omistajat ja tosiasialiset edunsaajat saavat kuitenkin valtakirjalomakkeet talletusyhteisöltä (Depositary).

Yhtiökokoukseen voi osallistua ja siellä voi äänioikeuttaan käyttää osakkeenomistaja, joka on rekisteröitynä osakkeenomistajaksi Suomen lain mukaisesti arvo-osuusjärjestelmässä ylläpidettävään osakasluetteloon viimeistään yhtiökokouskutsussa ilmoitettavana päivänä. Jos ADS-osaketalletustodistusten hallintarekisteriin merkitty omistaja tai tosiasialinen edunsaaja haluaa käyttää varsinaisessa yhtiökokouksessa äänioikeuttaan, hänen tulee rekisteröityä tilapäisesti osakasluetteloon omalla nimellään.

Täsmäytyspäivä on kahdeksan arkipäivää ennen yhtiökokousta. ADS-osaketalletustodistusten omistaja voidaan rekisteröidä tilapäisesti yhtiön osakasluetteloon yhtiökokousta varten, mikäli omistaja toimittaa talletusyhteisölle henkilökohtaisesti tai välittäjäänsä tai omaisuudensäilyttäjäänsä kautta määräaikaan mennessä talletusyhteisöltä saamiensa ohjeiden mukaisen valtakirjan, joka sisältää seuraavat tiedot: ADS-osaketalletustodistusten omistajan nimi, osoite ja henkilötunnus tai muu vastaava ADS-osaketalletustodistuksen omistajan henkilökohtainen tunnistautumisnumero, äänioikeuden antavien osakkeiden määrä sekä äänestysohjeet. Yhtiökokouksen osakasluettelo täsmäytyspäivän tilanteen mukaan on julkista tietoa kyseisen kokouksen päättymiseen asti. Muut hallintarekisteriin merkityt osakkeenomistajat voivat osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä äänioikeuttaan ohjeistamalla välittäjäänsä tai muuta omaisuudensäilyttäjää rekisteröimään osakkeet tilapäisesti yhtiön osakasluetteloon ja antamalla äänestysohjeet välittäjältä tai omaisuudensäilyttäjältä saamassaan ilmoituksessa kuvatulla tavalla.

Täyttämällä ja palauttamalla talletusyhteisöltä saamansa valtakirjan ADS-osaketalletustodistusten omistaja valtuuttaa myös talletusyhteisön ilmoittamaan meille – yhtiöjärjestyksemme edellyttämällä tavalla – omistajan aikomuksesta osallistua yhtiökokoukseen.

Yhtiön osakkeiden tuottamat oikeudet perustuvat osakeyhtiölakiin ja yhtiöjärjestykseen. Suomen laki tai yhtiöjärjestyksemme ei aseta rajoituksia Nokian osakkeiden omistukselle, kuten ulkomaisten osakkeenomistajien oikeudelle omistaa osakkeita tai käyttää niihin perustuvia äänioikeuksia. Yhtiöjärjestyksen muuttamisesta päättää yhtiökokous vähintään kahden kolmasosan enemmistöllä annetuista äänistä ja yhtiökokouksessa edustettuina olevista osakkeista.

Jokainen osakkeemme antaa yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön varoja jaettaessa. Oikeus osinkoon vanhenee Suomen lain mukaan kolmen vuoden jälkeen, jos osinkoa ei ole tuona aikana nostettu. Nostamattomat osingot tuloutuvat Nokialle.

Nokian yhtiöjärjestys jatkoa

Osakeomistusta tai äänivaltaa koskeva ilmoitusvelvollisuus

Suomen arvopaperimarkkinain mukaan osakkeenomistajan on ilmoitettava omistus- ja ääniosuutensa kohdeyhtiölle ja Finanssivalvonnalle, kun osuus saavuttaa, ylittää tai vähenee alle 5, 10, 15, 20, 25, 30, 50 tai 90 % kohdeyhtiön kaikkien osakkeiden kokonaismäärästä tai äänimäärästä. ”Omistus” tarkoittaa osakkeenomistajan ja tämän lähipiirin osakeomistuksia ja äänimäärää arvopaperimarkkinain mukaisesti laskettuna. Ilmoitus on annettava myös, kun osakkeenomistaja on osapuolena sopimuksessa tai muussa järjestelyssä, joka toteutuessaan johtaisi näiden rajojen saavuttamiseen, ylittymiseen taikka osuuden vähenemiseen ilmoitusrajan alle. Yhtiön tulee julkistaa saamansa ilmoitukset pörssitiedotteena viipymättä.

Lunastusvelvollisuus

Yhtiöjärjestyksemme mukaan osakkeenomistaja, jonka osuus yhtiön kaikista osakkeista saavuttaa tai ylittää kolmasosan tai puolet, on velvollinen lunastamaan muiden osakkeenomistajien vaatimuksesta heidän osakkeensa. Osakkeenomistajalla, johon tällainen lunastusvelvollisuus kohdistuu, on myös velvollisuus lunastaa kaikki yhtiön liikkeeseen laskemat merkintä- ja optio-oikeudet sekä vaihtovelkakirjat, jos niiden omistaja näin vaatii. Yhtiöjärjestyksen mukaan osakkeiden lunastushinta on korkeampi seuraavista: (a) osakkeen kaupankäyntikurssien painotettu keskimääräinen viimeisen kymmenen (10) pörssipäivän aikana Helsingin pörssissä ennen sitä päivää, jolloin yhtiö sai lunastusvelvolliselta osakkeenomistajalta ilmoituksen edellä tarkoitetun omistusrajan saavuttamisesta tai ylittymisestä tai, sanotun ilmoituksen puuttuessa tai jäädessä määräajassa saapumatta, yhtiön hallitus sai siitä muutoin tiedon; tai (b) osakkeiden lukumäärällä painotettu keskihinta, jonka lunastusvelvollinen osakkeenomistaja on maksanut hankkimistaan tai muutoin saamistaan osakkeista viimeisten 12 kuukauden aikana ennen edellä kohdassa (a) tarkoitettua päivää.

Arvopaperimarkkinain mukaisesti osakkeenomistajan, jonka ääniosuus kasvaa yli 30 %:iin tai yli 50 %:iin kohdeyhtiön osakkeiden äänimäärästä sen jälkeen, kun kohdeyhtiön osake on otettu kaupankäynnin kohteeksi säännellylle markkinalle, on tehtävä kuukauden kuluessa julkinen ostotarjous kaikista muista kohdeyhtiön liikkeeseen laskemista osakkeista ja niihin oikeuttavista kohdeyhtiön liikkeeseen laskemista arvopapereista, kuten merkintä- ja optio-oikeuksista tai vaihtovelkakirjoista. Tarjousvastikkeena pakollisessa ostotarjouksessa on maksettava käypä hinta. Käypää hintaa määritettäessä lähtökohtana pidetään korkeinta tarjousvelvollisen tai tämän kanssa yksissä tuumin toimivien henkilöiden tarjousvelvollisuuden syntymistä osakkeiden kuukauden aikana tarjouksen kohteena olevista arvopapereista maksamaa hintaa. Tästä hinnasta voidaan poiketa erityisestä syystä. Jos tarjousvelvollinen tai tämän kanssa yksissä tuumin toimiva henkilö ei ole tarjousvelvollisuuden syntymistä edeltävän kuuden kuukauden aikana hankkinut tarjouksen kohteena olevia arvopapereita, käyvän hinnan määrittämisen lähtökohtana pidetään tarjousvelvollisuuden syntymistä edeltävän kolmen kuukauden aikana säännellyn markkinan kaupankäynnissä tarjouksen kohteena olevista arvopapereista maksettujen hintojen kaupankäyntimäärillä painotettua keskiarvoa. Tästä hinnasta voidaan poiketa erityisestä syystä.

Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistaja, jolla on enemmän kuin yhdeksän kymmenesosaa yhtiön kaikista osakkeista ja äänistä, on oikeutettu käyvää hinnasta lunastamaan muiden osakkeenomistajien osakkeet. Osakkeenomistajalla, jonka osakkeet voidaan lunastaa (vähemmistöosakkeenomistaja), on vastaavasti oikeus vaatia osakkeidensa lunastamista. Käypä hinta määritetään muun muassa viimeaikaisen osakekurssin perusteella. Osakeyhtiölain mukainen lunastusmenettely eroaa, ja lunastushinta voi erota edellä esitetystä Suomen arvopaperimarkkinain mukaisesta lunastusmenettelystä ja -hinnasta. Kun lunastusoikeus ja -velvollisuus on syntynyt arvopaperimarkkinain mukaisessa pakollisessa tai vapaaehtoisessa julkisessa ostotarjouksessa ja lunastaja on tarjouksen perusteella saanut haltuunsa vähintään yhdeksän kymmenesosaa tarjouksen kohteena olleista osakkeista, käypänä hintana pidetään julkisessa ostotarjouksessa tarjottua hintaa, jollei muuhun ole erityistä syytä.

Merkintäetuoikeudet

Nykyisillä osakkeenomistajilla on osakeantien yhteydessä etuoikeus merkitä yhtiön uusia osakkeita osakeomistuksensa mukaisessa suhteessa. Osakeannissa voidaan yhtiökokouksen päätöksellä poiketa merkintäetuoikeudesta, jos sitä puoltavilla osakkeenomistajilla on vähintään kaksi kolmasosaa yhtiökokouksessa annetuista äänistä ja edustetuista osakkeista ja siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Ulkomaalaisten yritystojen seuranta

Ulkomaalaisten yritystojen seuranta koskevan lain (2012/172, muutoksineen) mukaisesti työ- ja elinkeinoministeriölle tulee toimittaa ilmoitus, mikäli ulkomainen ostaja hankkii suoraan tai epäsuorasti vähintään yhden kymmenesosan yhtiön kaikkien osakkeiden yhteenlasketusta äänimäärästä tai vastaavan tosiasiallisen vaikutusvallan osakeyhtiössä. Työ- ja elinkeinoministeriön on vahvistettava yritysosto, jolle se voi vaarantaa erittäin tärkeää kansallista etua, jolloin ministeriö voi siirtää vahvistamista tai vahvistamatta jättämistä koskevan asian valtioneuvoston yleisistunnon käsiteltäväksi. Jos yritystojen kohteena on puolustusteollisuusyritys, ulkomaisen omistajan on haettava työ- ja elinkeinoministeriöltä etukäteen vahvistus yritysostolle. Yritysostolle ei tarvita vahvistusta, jos ulkomainen omistaja merkitsee seurannan kohteena olevan osakeyhtiön osakkeita osakepääoman korotuksen yhteydessä samassa suhteessa kuin hän entuudestaan omistaa yhtiön osakkeita. Vahvistusvaatimus ei myöskään koske Euroopan talousalueeseen tai vapaakauppaliittoon kuuluvien valtioiden asukkaita, paitsi oikeushenkilöitä, joiden osakkeista Euroopan talousalueen tai vapaakauppaliittoon kuulumattoman valtion asukas omistaa vähintään yhden kymmenesosan.

Riskitekijät

Riskitekijät

Osakkeenomistajien ja sijoitusta harkitsevien tulee tutustua huolellisesti seuraaviin riskitekijöihin tässä toimintakertomuksessa esitettyjen muiden tietojen lisäksi. Alla luetellut riskit ja riskitekijät voivat joko yhdessä tai erikseen vaikuttaa haitallisesti liiketoimintaamme, kilpailukykyymme, markkinaosuuteemme, liiketoimintamme tulokseen, kannattavuuteen, likviditeettiin tai Nokia-brändiin, maineeseemme ja osakkeemme hintaan. Alla kuvattuja riskitekijöitä ei tule pitää tyhjentävänä kuvauksena riskeistä. Kuvattujen riskien lisäksi voi olla muitakin riskejä, jotka eivät ole tiedossamme tai jotka voivat osoittautua olennaisiksi, vaikka niitä ei tällä hetkellä pidetä sellaisina.

Lisätietoja oikeudenkäynneistä, joissa Nokia on osapuolena, löytyy konsernitilinpäätöksen liitetiedosta 6.1. Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet. Tämä toimintakertomus sisältää myös tulevaisuutta koskevia lausuntoja, joihin liittyy riskejä ja epävarmuustekijöitä. Ellei toisin mainita tai ellei asiayhteys vaadi muuta, näissä riskitekijöissä ilmaukset “Nokia”, “Nokia-konserni”, “konserni”, “me”, “meitä” ja “meidän” tarkoittavat Nokian konsolidoituja toimintasegmenttejä. Tietyt riskit tai tapahtumat voivat olla konsernin lisäksi merkityksellisempiä vain tietyille liiketoimintaryhmälle, liiketoiminnalle tai konsernin osalle.

Kustannukset ja suorituskyky ovat edelleen ensisijaisen tärkeitä asiakkaillemme. Viestintäpalvelujen tarjoajien hankintamalli suosii kahta markkinajohtajaa, ja kykymme kilpailla luotettavana kumppanina kriittisten verkkojen tarjoajana ja pysyä johtavassa asemassa viestintäteknologian, -ohjelmistojen ja -palveluiden tarjoajana on riippuvainen useista ulkoisista ja sisäisistä tekijöistä, jotka ovat osittain vaikutusmahdollisuuksiemme ulkopuolella. Tällaisia ovat muun muassa:

Riskitekijät koskien strategiaa ja sen toteuttamista

- Positiivinen kehitys tuotteidemme kysynnän ajureissa, kuten tietoliikenteen määrä asiakkaiden verkoissa, uusien käyttötarkoitusten tunnistaminen ja huippunopeiden ja lyhytviiveisten verkkoratkaisujen ja palveluiden leviäminen ja käyttöönotto.
- Kehityssuunta kohti avoimia rajapintoja, virtualisointia, pilvinatiiveja ohjelmistoja ja siirtyminen vähitellen pois monoliittisista järjestelmistä sekä näiden mahdollinen vaikutus tuote- ja palveluportfolioomme, kilpailukenttään, liiketoimintamalleihin ja liiketoiminnan tuotto profiiliin. On myös mahdollista, että jollain osa-alueilla saavutaan kohti teknologisen kehityksen rajoja, mikä voi aiheuttaa muutoksia tuotteidemme kysynnässä ja kilpailukentässä.
- Investointiemme kyky tuottaa teknologioita, tuotteita tai palveluita, jotka saavuttavat tai säilyttävät laajan hyväksynnän markkinoilla, vastaavat asiakkaidemme mieltymyksiin tai kasvaviin tarpeisiin taikka johtavat innovatiivisiin läpimurtoihin, immateriaalioikeuksiin, lisääntyneeseen digitalisaatioon ja muihin etuihin, joita voimme hyödyntää liiketoiminnassamme.
- Kykymme toteuttaa suunniteltuja yritysjärjestelyjä tai integroida niiden jälkeisiä toimintoja, menestyksemme teknologiahankinnoissa, lisensointi- tai kumppanuussopimuksissa sekä niiden muodostamisessa tai hallinnoinnissa ja kyseisistä transaktioista odotettujen hyötyjen, synergiaetujen, kulusäästöjen ja/tai tehokkuustavoitteiden saavuttamisessa.
- Menestyksemme toimintamme ja tehokkuutemme jatkuvaan parantamiseen tähtäävissä toimintamalli- tai organisaatiomuutoksissa ja liiketoimintasuunnitelmiamme toteuttamisessa sekä se, missä määrin kykenemme identifioimaan ja ryhtymään tarpeellisiin toimenpiteisiin kustannustehokkuuden parantamiseksi ja inflaation aiheuttaman kulupaineen hillitsemiseksi, jotta voimme jatkossakin investoida tuotekehitykseen, kuten 5G-Advanced ja 6G, yritysasiakkaisiin, pilviteknologiaan, tietoturvaan, automaatioon/digitalisaatioon sekä tuottaa

immateriaalioikeuksilla suojattuja teknologioita ja tätä kautta päästä tavoiteltuihin tuloksiin, hyötyihin, kuluvaikutuksiin tai parannuksiin.

- Kykymme saavuttaa asettamamme kestäväen kehityksen tavoitteet, mukaan lukien kasvihuonekaasupäästöjä koskevat sitoumuksemme, sekä vastata ulkoisiin odotuksiin ja kasvaviin raportointivaatimuksiin liittyen kestäväen kehitykseen.

Riskit ja epävarmuustekijät liittyen yleiseen taloustilanteeseen, rahoitusmarkkinaolosuhteisiin sekä kehitykseen toimialoilla ja markkinoilla, joilla toimimme

- Olemme kansainvälinen yritys. Myyntimme ja kannattavuutemme ovat riippuvaisia yleisestä globaalista talouskehityksestä, kuten korkea inflaatio, globaalin talouden tulevaisuuden näkemien heikentyminen, valuuttakurssien epäsuotuisa kehitys, korkojen ja rahoituskustannusten nousu sekä muu kehitys niissä maissa tai toimialoilla, joissa me, asiakkaamme ja kumppanimme/ alihankkijamme toimimme – mukaan lukien mahdolliset Gazan ja Venäjän/Ukrainan konfliktien vaikutukset sekä Lähi-idän tai Taiwanin alueiden jännitteiden eskaloituminen.
- Toimialamme markkinoiden sykliisyys ja niihin vaikuttavat useat tekijät, kuten teknologian kehittyminen ja niiden käyttöönotto, kilpailijoiden määrä sekä näiden käyttäytyminen, asiakkaiden mahdollinen sulautuminen, investointihalukkuus, ostokäyttäytyminen ja hankintojen määrä sekä verkkojen ja järjestelmien käyttöönotto ja niiden ajoitukset.
- Ankara kilpailu verkkolaitetoimittajien kesken sekä kilpailu asiakkaidemme pelikentällä ajaen hintaeroosiota toimialallemme.

Riskitekijät jatkoa

- Riippuvuutemme rajallisesta määrästä asiakkaita sekä laajoista monivuotisista sopimuksista, minkä seurauksena yksittäisen asiakkaan tai sopimuksen menettämisellä, operaattoreiden keskittymisellä tai yksittäisiin sopimuksiin liittyvillä epäedullisilla sopimusehdoilla ja muilla ongelmilla voi olla olennaisen haitallinen vaikutus.
- Hintakilpailukykyemme tai muu kehitys koskien hinnoittelua tai sopimusehtoja, kuten kykymme siirtää osa syntyneestä inflaatioperäisestä kustannuspaineesta asiakassopimuksiimme, mahdollinen asiakasrahoituksen epäsuotuisa kehitys tai pidennetyt maksuehdot. Mikäli pankit tai vastaavat instituutiot olisivat haluttomia antamaan takauksia, vakuuksia, asiakasrahoitusta tai ostamaan saataviamme, se voisi heikentää mahdollisuuksiamme saada uusia asiakkaita sekä hallinnoida luottoriskejä ja maksuvalmiuttamme.

Kilpailukykyemme liittyvät riskitekijät

- Kykymme sopeutua liiketoimintamallien ja teknologian muutoksiin sekä näiden mukana tulevaan uuteen kilpailuun.
- Kykymme panostaa tehokkaasti ja kannattavasti uusiin korkealaatuisiin ja kilpailukykyisiin tuotteisiin, palveluihin, päivityksiin ja teknologioihin, kuten 5G-Advanced, Open RAN, 6G, IoT, pilvitekologiaan ja ohjelmistoihin, ja samalla ennakoita teknologisia sekä liiketoimintaamme liittyvien oleellisten säädösten kehityssuuntia ja markkinatrendejä.
- Mahdolliset vaikeudet ja haasteet uusien teknologioiden tuotekehityksessä, lanseeraamisessa ja liitännäisten palvelujen kaupallistamisessa sekä näihin liittyvien kokonaiskustannusten hallinnassa.
- Meidän tai kolmansien osapuolten mahdollisten tietotekniikkajärjestelmien ja niihin liittyvien prosessien tai palveluiden tehottomuuksien, tietoturvaloukkausten, toimintahäiriöiden tai käyttökatkoksen vakavuus. Tuottamamme palvelut ja operatiivinen toiminta ovat riippuvaisia monimutkaisista IT-järjestelmistä, verkoista ja niihin liittyvistä kolmansien osapuolten palveluista. Tämän vuoksi olemme riippuvaisia kolmansien osapuolten kyvystä IT-järjestelmien, verkkojen ja palvelujen tuottajana sekä niihin liittyvien varotoimien luotettavuudesta. Kolmansien osapuolien IT-järjestelmien, verkkojen tai palvelujen käyttökatkokset voivat vaikuttaa haitallisesti myös meidän liiketoimintaamme.

- Todelliset tai oletetut tietoturvaongelmat, kuin myös viat, virheet tai heikkoudet meidän tai kolmansien osapuolten teknologioissa. Liiketoimintamallimme tukeutuu palvelujen ja ohjelmistojen jakelussa sekä tiedontallennuksessa käytettäviin ratkaisuihin, joihin liittyy väistämättä soveltuvaan sääntelyyn, tietoturvaloukkauksiin ja muuhun mahdolliseen luvattomaan verkkotiedon käyttöön liittyviä riskejä tai muita mahdollisia turvallisuusriskejä, jotka voivat vaikuttaa haitallisesti liiketoimintaamme tai uhata yksityistä tietosuojaa.
- Kykymme vastata ongelmiin ja häiriöihin tuotannossa, palvelujen tuottamisessa, asiakastoimituksissa, logistiikassa tai koko toimitusketjussa, kuten avointen konfliktien asettamiin tai muihin geopolitiisiin haasteisiin, jotka ylläpitävät jatkuvaa epävarmuutta markkinoilla ja toimitusketjuissa. Kykymme vastata haasteisiin kysyntää vastaavan volyymin takaamisessa, tuotannon sopeuttamisessa, vaaditun tehokkuuden ja joustavuuden saavuttamisessa sekä virheisiin tuotteissa/ohjelmistoissa/palveluissa. Lisäksi luonnonkatastrofit, levottomuudet ja terveysuhat, kuten uuden COVID-19 tapaisen epidemian leviäminen ja tämän hetkiset levottomuudet Punaisenmeren alueella, voivat vaikuttaa olennaisesti logistiikkaan, palvelujemme tuottamiseen, tuotantolaitoksiimme tai toimittajiemme tuotantolaitoksiin, jotka ovat maantieteellisesti keskittyneitä. On myös mahdollista, että vaatimusistamme huolimatta jotkut toimittajistamme eivät täytä meidän ja asiakkaidemme tuotelaatu-, terveys-, turvallisuus- tai muita vaatimuksia taikka rikkovat lakeja, kuten ympäristö- tai työtä sääteleviä lakeja.
- Kykymme sitouttaa, kehittää ja rekrytoida työntekijöitä, joilla on tarvittavat tiedot ja taidot ja tasapainottaa henkilöstöä tarpeiden mukaan. Pyrimme jatkuvasti kehittämään toimintaamme sekä parantamaan tehokkuuttamme, minkä työntekijämme voivat kokea uuvuttavana sekä motivaatiota ja energiatasoa laskevana. Etätöyön joustavuus sekä teknologia-alan kiihtyvä kehitys ovat lisänneet kilpailua osaavasta työvoimasta.

Riskitekijät liittyen immateriaalioikeuksiin, teknologia- ja Nokia-tavaramerkin lisensointiin

- Tuotteemme, palvelumme ja liiketoimintamallimme ovat riippuvaisia kehittämistämme immateriaalioikeuksilla suojausta teknologioista, kyvykkyydestämme luoda uusia teknologioita, tuotteita tai palveluita ja suojata immateriaalioikeuksiamme ja patenttiportfoliomme kilpailukykyä.
- Patenttilisensointituotot ovat riippuvaisia kyvystämme säilyttää immateriaalioikeuksiin liittyvien tuottojen nykyiset lähteet ja sopimusehdot, luoda uusia tulonlähteitä, kyvystämme suojata immateriaalioikeuksiamme loukkauksilta sekä esimerkiksi markkina-, lainsäädännöllisestä ja muusta kehityksestä tai immateriaalioikeutta koskevien tuomioistuimen ratkaisuisista ja muista oikeusriidoista, jotka vaikuttavat tulonsaantaan. Suhteellisen merkittävä osa nykyisistä patenttilisensointituotoista on peräisin älypuhelinmarkkinoilta, jotka muuttuvat nopeasti ja joilla toimii rajallinen määrä suuria toimijoita. Haasteensa luo epävarmuus immateriaalioikeuksien sekä teknologiestandardien sääntelyn kehityksestä kansainvälisesti.
- Uusien lisenssisopimusten ja olemassa olevien sopimusten uusimisiin ja patenttiloukkauksiin liittyvien oikeudenkäyntien lopputulosta on vaikea ennakoita.
- Teknologia-liiketoimintaryhmä tavoittelee liikevaihtoa ja kannattavuutta Nokia-tavaramerkin, teknologioiden ja patenttien lisensoinnilla. Olemme mukana myös muissa liiketoimintahankkeissa kuten teknologiahautomoissa ja venture fund -sijoituksissa. Näihin liittyvät tuotto-odotukset eivät välttämättä toteudu suunnitelmien mukaisesti tai eivät ollenkaan.
- Tuotteemme, palvelumme ja liiketoimintamallimme eivät ole riippuvaisia ainoastaan kehittämistämme immateriaalioikeuksilla suojausta teknologioista, mutta myös tiettyjen kolmansien osapuolten meille lisensoimista teknologioista. Tämän seurauksena käyttämimme tai harkitsemiimme teknologioihin liittyvien oikeuksien arviointi on yhä haastavampaa, ja odotamme kohtaavamme jatkossakin väitteitä siitä, että olisimme rikkoneet kolmansien osapuolten immateriaalioikeuksia. Näiden teknologioiden käyttö voi myös johtaa lisensointikustannustemme kasvuun, rajoittaa kykyämme käyttää tiettyjä teknologioita tuotteissamme ja/tai aiheuttaa kalliita ja aikaa vieviä oikeudenkäyntejä.

Riskitekijät jatkoa

Riskit ja epävarmuustekijät koskien geopolitiittista, lainsäädännöllistä ja eettistä liiketoimintaympäristöämme

- Maailmanlaajuiseen liiketoimintaamme kohdistetaan suoraa ja epäsuoraa sääntelyä ja olemme alttiita poliittisille, lainsäädännöllisille ja muille alueellisille riskeille, kuten esimerkiksi muutoksille talous- ja kauppapolitiikassa tai niihin liittyvissä menettelytavoissa, maantieteellisille levottomuuksille, konflikteille tai häiriöille, turvallisuushille, mukaan lukien mahdollinen Gazan, Venäjä/Ukrainan, Punaisenmeren tai Etelä-Kiinanmeren konfliktien eskaloituminen, sekä säädöksille koskien kansallista turvallisuutta, kilpailua, toimitusketjuja, kestäväää kehitystä ja toimenpiteille osana korruption tai muun vilpillisen toiminnan vastaista taistelua.
- Epävarmuutta lisäävät mahdolliset muutokset nykyisiä tai uusia teknologioita, tuotteita tai telekommunikaatiosektoria koskeissa erilaisissa säädöksissä tai niiden soveltamisessa, sekä mahdolliset uudet säännöt ja niiden noudattaminen koskien esimerkiksi tietoturva ja yksityistä tietosuojaa, digitaalista taloutta ja kestäväää rahoitusta.
- Voimme kohdata haasteita toimintaamme, tuotteitamme ja palveluitamme koskevien laatu-, terveys- ja turvallisuusstandardien ja muiden suositusten sekä sääntelyn asettamien vaatimuksien täyttämässä maailmanlaajuisesti.
- Liiketoimintaamme liittyvien oikeudenkäyntien, välimiesmenettelyiden, sopimusriitojen tai tuotevastuuta koskevien väitteiden lopputulokset voivat olla epäsuotuisia. Voimme joutua tutkinnan tai muiden menettelyjen kohteeksi, joiden laajuutta ja lopputulosta on vaikea ennustaa millään varmuudella, ja meille voidaan määrätä merkittäviä sakoja, rangaistusmaksuja tai muita seuraamuksia tällaisten tutkimusten perusteella.

- Hallintoomme, sisäiseen valvontaan ja säädösten noudattamiseen liittyvät prosessimme ja kontrollimekanismit eivät välttämättä pysty estämään virheitä tai väärinkäytöksiä sekä sääntelyyn perustuvia seuraamuksia yhtiötasolla, operatiivisissa tytäryhtiöissämme ja yhteisyrityksissämme. Mahdollisuutemme vaikuttaa yhteisyrityksiin, varsinkin jos Nokialla ei ole suoraa määräämisoikeutta, ja kolmansiin osapuoliin, joiden kanssa teemme yhteistyötä, on rajallinen, mutta näiden mahdolliset sääntörikkomukset voivat heijastua myös meihin.
- Liiketoimintaamme kuuluu merenalaisten tietoliikennekaapeliverkkojen asentaminen ja ylläpito. Tämän toiminnan yhteydessä saatamme vahingoittaa aikaisemmin asennettua merenalaista infrastruktuuria, mistä meitä voidaan viime kädessä pitää vastuussa.

Verotusympäristöön ja toimintamme rahoitukseen liittyvät riskitekijät

- Toimimme useissa maissa eri verotussäädösten alla, minkä vuoksi saatamme kohdata monimutkaisia vero-ongelmia ja kiistoja. Kehittyvä ja muuttuva verolainsäädäntö voi vaikuttaa oleellisesti yrityksemme verotaakkaan, joskus jopa jälkijättöisesti.
- Toteutunut tuloksemme tai tuloksen tekoon liittyvät odotukset voivat muiden tekijöiden ohella heikentää kykyämme hyödyntää taseeseen kirjattuja ja taseen ulkopuolisia verosaamia.
- Emme välttämättä saa pääomaa edullisilla ehdoilla tai lainkaan.
- Emme välttämättä onnistu ylläpitämään investment grade -luottoluokituksiamme.
- Toimimme maailmanlaajuisesti, minkä vuoksi valuuttakurssien vaihtelu voi vaikuttaa merkittävästi liikevaihtoomme, kustannuksiimme ja liiketoimintamme tulokseen, sekä osinkojemme arvoon ja ADS-osaketalletustodistusten markkina-arvoon Yhdysvaltain dollareissa.
- Meihin kohdistuu eläkeohjelmiin, työntekijärahastoihin ja työntekijöiden terveydenhuoltoon kytköksissä olevia riskejä, emmekä välttämättä pysty välttämään tai hallitsemaan niihin liittyviä kuluja tai lisääntyviä rahoitustarpeita.

- Liikearvon kerrytettävissä oleva rahamäärä voi alittaa liikearvon kirjanpitoarvon, mikä voi johtaa tuntuviin arvonalennuskirjauksiin.

Nokian osakkeiden omistamiseen liittyvät riskit

- Kultakin tilikaudelta osakkeenomistajille maksettavan osingon ja/tai pääomanpalautuksen, kuten osakkeiden takaisinostojen, määrä on epävarma ja riippuu muun muassa yhtiömme kassavirran vahvuudesta, tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.
- Osakkeidemme ja ADR-osaketalletustodistusten arvo arvopaperimarkkinoilla voi heilahdella meistä riippumattomista syistä.
- Ulkomaalaiset osakkeenomistajat joutuvat todennäköisesti antamaan yksityiskohtaisia tietoja edullisempaa osinkotulojen lähdevero kohtelua varten.

Merkittävät tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Merkittävät tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Yhtiöllä ei ole ollut merkittäviä tapahtumia 31.12.2023 jälkeen.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnuslukujen laskentakaavat

Osakekohtainen tulos (laimentamaton)

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto/tappio
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo vuoden aikana

Osakekohtainen tulos (laimennettu)

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oikaistu voitto/tappio
Oikaistu ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo vuoden aikana

Hinta/voitto -suhde (P/E luku)

Osakkeen päätöskurssi 31.12.
Osakekohtainen tulos (laimentamaton) jatkuvista toiminnoista

Osinko tuloksesta, %

Ehdotettu osakekohtainen osinko
Osakekohtainen tulos (laimentamaton) jatkuvista toiminnoista

Osinkotuotto, %

Ehdotettu osakekohtainen osinko
Osakkeen päätöskurssi 31.12.

Osakekohtainen oma pääoma

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma
Osakkeiden lukumäärä 31.12. – omien osakkeiden lukumäärä 31.12.

Osakekannan markkina-arvo

(Osakkeiden lukumäärä 31.12. – omien osakkeiden lukumäärä 31.12.) x osakkeen päätöskurssi 31.12.

Osakkeiden vaihdon kehitys, %

Vuoden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärä
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä vuoden aikana

Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat

Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat

Tietyt tässä raportissa esitetyt taloudelliset tunnusluvut eivät ole IFRS-standardeissa määritellyjä taloudellista suorituskykyä, taloudellista asemaa tai rahavirtoja osoittavia tunnuslukuja. IFRS-standardit eivät määrittele näitä 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 Nokian taloudellisen suorituskyvyn mittaamiseen ja usko, että nämä tunnusluvut antavat täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä. Näitä tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnusluvuista tai niiden sijasta.

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

Sijoitetun pääoman tuotto, %

Määritelmä

Sijoitetun pääoman tuotto saadaan laskentakaavalla: Voitto ennen veroja + korkokulut korollisista veloista / Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma keskimäärin + määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus keskimäärin + korolliset velat keskimäärin.

Tarkoitus

Sijoitetun pääoman tuotto kertoo, kuinka tehokkaasti Nokia käyttää pääomiaan tuottaakseen voittoa.

Sijoitetun pääoman tuotto -tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Voitto ennen veroja	1 499	2 184	1 926
Korollisten velkojen korkokulut	201	103	113
Yhteensä	1 700	2 287	2 039
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma keskimäärin ⁽¹⁾	20 935	19 347	14 913
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus keskimäärin ⁽¹⁾	92	98	91
Korolliset velat keskimäärin ⁽¹⁾	4 334	4 565	5 115
Sijoitettu pääoma yhteensä	25 361	24 010	20 119
Sijoitetun pääoman tuotto, %	6,7 %	9,5 %	10,1 %

(1) Laskettu vuoden alku- ja loppusaldojen keskiarvona, kuten konsernitaseessa esitetään. Ks. lisätietoja Konsernitilinpäätös-osiosta.

Oman pääoman tuotto, %

Määritelmä

Oman pääoman tuotto saadaan laskentakaavalla: Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto tai tappio / Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma keskimäärin.

Tarkoitus

Oman pääoman tuotto kertoo kuinka tehokkaasti Nokia käyttää osakkeenomistajien sijoittamia pääomia tuottaakseen voittoa.

Oman pääoman tuotto -tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto/tappio	665	4 250	1 623
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma keskimäärin ⁽¹⁾	20 935	19 347	14 913
Oman pääoman tuotto, %	3,2 %	22,0 %	10,9 %

(1) Laskettu vuoden alku- ja loppusaldojen keskiarvona, kuten konsernitaseessa esitetään. Ks. lisätietoja Konsernitilinpäätös-osiosta.

Omavaraisuusaste, %

Määritelmä

Omavaraisuusaste saadaan laskentakaavalla: Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus / varat yhteensä.

Tarkoitus

Omavaraisuusaste kertoo osakkeenomistajien sijoittamilla varoilla rahoitettujen varojen suhteellisen osuuden Nokian kokonaisvaroista.

Omavaraisuusaste-tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	20 537	21 333	17 360
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	91	93	102
Oma pääoma yhteensä	20 628	21 426	17 462
Vastaavaa yhteensä	39 860	42 943	40 049
Omavaraisuusaste, %	51,8 %	49,9 %	43,6 %

Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat jatkoa

Kassa ja korolliset sijoitukset

Määritelmä

Kassa ja korolliset sijoitukset koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat, lyhytaikaiset korolliset sijoitukset ja pitkäaikaiset korolliset sijoitukset.

Tarkoitus

Kassa ja korolliset sijoitukset -tunnuslukua käytetään kertomaan niiden varojen määrää, joita Nokia voi käyttää nykyisten liiketoimintojensa tarpeisiin ja tuleviin liiketoimintoihin investoimiseen sekä tuoton maksamiseen arvopaperien haltijoille.

Kassa ja korolliset sijoitukset -tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Rahavarat	6 234	5 467	6 691
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 565	3 080	2 577
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	697	—
Kassa ja korolliset sijoitukset	8 514	9 244	9 268

Nettokassa ja korolliset sijoitukset

Määritelmä

Nettokassaan ja korollisiin sijoituksiin sisältyvät kassa ja korolliset sijoitukset vähennettynä pitkäaikaisilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla.

Tarkoitus

Nettokassa ja korolliset sijoitukset -tunnuslukua käytetään kertomaan Nokian likviditeettiasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.

Nettokassa ja korolliset sijoitukset -tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Kassa ja korolliset sijoitukset			
Rahavarat	6 234	5 467	6 691
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	1 565	3 080	2 577
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	697	—
Korolliset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	-3 637	-4 249	-4 537
Lyhytaikaiset korolliset velat	-554	-228	-116
Nettokassa ja korolliset sijoitukset	4 323	4 767	4 615

Nettovelkaantumisaste, %

Määritelmä

Nettovelkaantumisaste saadaan laskentakaavalla: Korolliset velat – Kassa ja korolliset sijoitukset / (Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma + määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus).

Tarkoitus

Nettovelkaantumisaste kuvastaa osakkeenomistajien sijoittamilla varoilla ja korollisella vieraalla pääomalla rahoitettujen varojen suhdetta ja kertoo Nokian liiketoiminnan velkaantuneisuudesta.

Nettovelkaantumisaste-tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Korolliset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 637	4 249	4 537
Lyhytaikaiset korolliset velat	554	228	116
Kassa ja korolliset sijoitukset			
Rahavarat	-6 234	-5 467	-6 691
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	-1 565	-3 080	-2 577
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	-715	-697	—
Nettovelka	-4 323	-4 767	-4 615
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma	20 537	21 333	17 360
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	91	93	102
Oma pääoma yhteensä	20 628	21 426	17 462
Nettovelkaantumisaste, %	-21,0 %	-22,2 %	-26,4 %

Vapaa kassavirta

Määritelmä

Vapaa kassavirta saadaan laskentakaavalla: Liiketoiminnan nettorahavirta – investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit).

Tarkoitus

Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin tehtyjen investointien jälkeen. Uskomme, että se antaa täydentävää tietoa, sillä se edustaa sitä rahamäärää, joka on käytettävissä korollisten velkojen, mukaan lukien vuokrasopimusvelkojen, hoitamiseen ja takaisinmaksuun, liiketoiminnan kasvattamiseen tähtäävien investointien tekemiseen ja varojen jakamiseen osakkeenomistajille. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöomaisuuden tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta.

Vapaa kassavirta -tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Liiketoiminnan nettorahavirta	1 317	1 474	2 625
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit)	-652	-601	-560
Vapaa kassavirta	665	873	2 065

Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat jatkoa

Käyttöomaisuusinvestoinnit

Määritelmä

Käyttöomaisuusinvestointeihin sisältyvät investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (ilman yritysten yhteenliittymien kautta hankittuja omaisuuseriä).

Tarkoitus

Käytämme käyttöomaisuusinvestointeja tulevaisuuden tuottoja kerryttävään toimintaan tehtyjen sijoitusten mittarina.

Käyttöomaisuusinvestoinnit-tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-652	-601	-560
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-652	-601	-560

Vertailukelpoinen liikevoitto

Määritelmä

Vertailukelpoinen liikevoitto ei sisällä aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, liikearvon arvonalentumistappioita, uudelleenjärjestelyihin liittyviä kuluja eikä tiettyjä muita vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä.

Tarkoitus

Uskomme, että vertailukelpoinen liikevoittomme 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.

Vertailukelpoinen liikevoitto -tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Liikevoitto	1 688	2 318	2 158
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	356	177	263
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	352	411	391
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	-49	98	—
Omaisuuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	25	97	45
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	—	—	-80
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	—	—	-53
Muut	3	8	51
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 375	3 109	2 775

Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti (vertailukelpoinen liikevoittomarginaali)

Määritelmä

Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti (vertailukelpoinen liikevoittomarginaali) saadaan laskentakaavalla: Vertailukelpoinen liikevoitto / Liikevaihto.

Tarkoitus

Vertailukelpoista liikevoittoprosenttia käytetään Nokian operatiivisen kannattavuuden mittaamiseen prosenttiosuutena liikevaihdosta, lukuun ottamatta aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, liikearvon arvonalentumistappioita, uudelleenjärjestelyihin liittyviä kuluja eikä tiettyjä muita vertailukelpoisuuteen vaikuttavia eriä.

Kuten vertailukelpoinen liikevoitto, uskomme, että myös vertailukelpoinen liikevoittoprosenttimme 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.

Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti (vertailukelpoinen liikevoittomarginaali) -tunnusluvun laskelma:

milj. EUR	2023	2022	2021
Vertailukelpoinen liikevoitto	2 375	3 109	2 775
Liikevaihto	22 258	24 911	22 202
Vertailukelpoinen liikevoittoprosentti (vertailukelpoinen liikevoittomarginaali)	10,7 %	12,5 %	12,5 %

Tilinpäätös

Konsernitilinpäätös	60	Osio 4:	Liiketoiminnan varat ja velat	91
Konsernin tuloslaskelma	60	4.1. Liikearvo ja aineettomat hyödykkeet	91	
Konsernin laaja tuloslaskelma	61	4.2. Aineelliset hyödykkeet	94	
Konsernitase	62	4.3. Vuokrasopimukset	95	
Konsernin rahavirtalaskelma	63	4.4. Vaihto-omaisuus	96	
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	64	4.5. Myyntisaamiset sekä asiakassopimuksiin perustuvat erät	96	
		4.6. Muut saamiset ja velat	98	
		4.7. Varaukset	99	
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	65	Osio 5:	Pääoma ja rahoitusinstrumentit	100
Osio 1:		5.1. Oma pääoma	100	
Esittämisperusta	65	5.2. Rahoitusvarat ja -velat	104	
1.1. Tietoa konsernista	65	5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoiisiin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat	108	
1.2. Yleiset laatimisperiaatteet	65	5.4. Rahoitusriskien hallinta	111	
1.3. Arvioiden käyttö ja kriittiset kirjanpidolliset harkinnanvaraisuudet	66			
1.4. Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat	67			
Osio 2:		Osio 6:	Muut tiedot	118
Tilikauden tulos	68	6.1. Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet	118	
2.1. Liikevaihto	68	6.2. Konserniyhtiöt	120	
2.2. Segmentti-informaatio	71	6.3. Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt	124	
2.3. Liiketoiminnan kulut sekä muut tuotot	73	6.4. Lähipiiriliiketoimet	125	
2.4. Rahoitustuotot ja -kulut	74			
2.5. Tuloverot	75			
2.6. Osakekohtainen tulos	79			
Osio 3:		Emoyhtiön tilinpäätös	126	
Palkat ja muut työsuhde-etuudet	80	Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	129	
3.1. Henkilöstökulut	80	Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen 2023 allekirjoitus	138	
3.2. Johdon palkitseminen	80	Tilintarkastuskertomus	139	
3.3. Osakeperusteiset maksut	82	Tilintarkastajan ESEF-varmennuslausunto	143	
3.4. Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	84			

Konsernin tuloslaskelma

1.1.–31.12.

mij. EUR	Liite	2023	2022	2021
Liikevaihto	2.1, 2.2	22 258	24 911	22 202
Hankinnan ja valmistuksen kulut	2.3	-13 571	-14 689	-13 368
Bruttokate		8 687	10 222	8 834
Tutkimus- ja kehityskulut	2.3	-4 327	-4 550	-4 214
Myyntin ja hallinnon kulut	2.3	-2 929	-3 013	-2 792
Liiketoiminnan muut tuotot	2.3	166	98	443
Liiketoiminnan muut kulut	2.3	91	-439	-113
Liikevoitto		1 688	2 318	2 158
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	6.4	-39	-26	9
Rahoitustuotot ⁽¹⁾	2.4	425	178	69
Rahoituskulut ⁽¹⁾	2.4	-575	-286	-310
Voitto ennen veroja		1 499	2 184	1 926
Tuloverot	2.5	-825	2 026	-272
Jatkuvien toimintojen voitto		674	4 210	1 654
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio		5	49	-9
Tilikauden voitto		679	4 259	1 645
Tilikauden voiton jakautuminen				
Tilikauden voiton jakautuminen		665	4 250	1 623
Määräysvallattomat omistajat		14	9	22
Osakekohtainen tulos emoyhtiön osakkeenomistajille	2.6	EUR	EUR	EUR
Laimentamaton				
Jatkuvat toiminnot		0,12	0,75	0,29
Tilikauden voitto		0,12	0,76	0,29
Laimennettu				
Jatkuvat toiminnot		0,12	0,74	0,29
Tilikauden voitto		0,12	0,75	0,29

(1) Vuonna 2023 Nokia muutti etuusperusteisten järjestelyjen nettokorkotulot -erän esittämistapaa rahoitustuotoissa ja -kuluissa. Vertailutiedot vuosilta 2022 ja 2021 on oikaistu vastaavasti. Ks. lisätietoja liitetiedosta 2.4. Rahoitustuotot ja -kulut.

Liitetiedot ovat tämän konsernitiilinpäätöksen olennainen osa.

Konsernin laaja tuloslaskelma

1.1.-31.12.

miij. EUR	Liite	2023	2022	2021
Tilikauden voitto		679	4 259	1 645
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuusperusteisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen		-343	-424	3 040
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	2.5	61	77	-755
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi, yhteensä		-282	-347	2 285
Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot				
Ulkomaisten yksiköiden muuntoerot		-554	696	1 160
Siirto tuloslaskelmaan		19	14	-7
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus				
Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-tappiot		135	-127	-249
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat				
Käyvän arvon muutos, nettotappiot		-24	-15	-10
Siirto tuloslaskelmaan		-37	98	10
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat				
Käyvän arvon muutos, nettotappiot		-110	-264	-25
Siirto tuloslaskelmaan		120	218	32
Muut vähennykset, netto		-4	-3	—
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi	2.5	-10	-21	2
Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi, yhteensä		-465	596	913
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen		-747	249	3 198
Tilikauden laaja tulos		-68	4 508	4 843
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön osakkeenomistajille		-78	4 500	4 814
Määräysvallattomille omistajille		10	8	29

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

Konsernintase

31.12.

milj. EUR	Liite	2023	2022
VASTAAVAA			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	4.1	5 504	5 667
Aineettomat hyödykkeet	4.1	1 086	1 263
Aineelliset hyödykkeet	4.2	1 951	2 015
Käyttöoikeusomaisuuserät	4.3	906	929
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	6.4	88	199
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	5.2, 5.4	715	697
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	5.2, 5.4	1 100	1 080
Etuuspohjaiset eläkevarat	3.4	6 258	6 754
Laskennalliset verosaamiset	2.5	3 873	3 834
Muut pitkäaikaiset saamiset	4.6	213	239
Pitkäaikaiset varat yhteensä		21 694	22 677
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	4.4	2 719	3 265
Myyntisaamiset	4.5, 5.2, 5.4	4 921	5 549
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	4.5	1 136	1 203
Tuloverosaamiset	2.5	307	153
Muut lyhytaikaiset saamiset	4.6	764	934
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	5.2, 5.4	1 565	3 080
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	5.2, 5.3, 5.4	441	615
Rahavarat	5.2, 5.4	6 234	5 467
Lyhytaikaiset varat yhteensä		18 087	20 266
Myytäväinä olevat omaisuuserät	6.4	79	—
Vastaavaa yhteensä		39 860	42 943

milj. EUR	Liite	2023	2022
VASTATTAVAA			
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma		246	246
Ylikurssirahasto		628	503
Omat osakkeet		-352	-352
Muuntoerot		-249	169
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot		3 605	3 905
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		15 255	15 487
Kertyneet voittovarot		1 404	1 375
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä		20 537	21 333
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus		91	93
Oma pääoma yhteensä	5.1	20 628	21 426
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Pitkäaikaiset korolliset velat	5.2, 5.3, 5.4	3 637	4 249
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	5.4	799	858
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	3.4	2 299	2 459
Laskennalliset verovelat	2.5	725	332
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	4.5	210	120
Muut pitkäaikaiset velat	4.6	111	103
Varaukset	4.7	518	622
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		8 299	8 743
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lyhytaikaiset korolliset velat	5.2, 5.3, 5.4	554	228
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	5.4	198	184
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat ja kiinteäehtoiset sitoumukset	5.2, 5.3, 5.4	830	1 038
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	4.5	2 157	1 977
Tuloverovelat	2.5	203	185
Ostovelat	5.2, 5.4	3 423	4 730
Muut lyhytaikaiset velat	4.6	2 824	3 619
Varaukset	4.7	744	813
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		10 933	12 774
Vieras pääoma yhteensä		19 232	21 517
Vastattavaa yhteensä		39 860	42 943

Liitetiedot ovat tämän konsernitalinpäätöksen olennainen osa.

Konsernin rahavirtalaskelma

1.1.-31.12.

milj. EUR	Liite	2023	2022	2021
Tilikauden voitto		679	4 259	1 645
Oikaisut yhteensä ⁽¹⁾		2 559	-446	1 713
Nettokäyttöpääoman muutos ⁽²⁾		-1 282	-1 843	-268
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta		1 956	1 970	3 090
Saadut korot		178	65	41
Maksetut korot	4,3, 5,2	-241	-180	-192
Maksetut tuloverot, netto		-576	-381	-314
Liiketoiminnan nettorahavirta		1 317	1 474	2 625
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta		-652	-601	-560
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti		189	33	103
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla		-19	-20	-33
Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla		17	—	—
Korollisten sijoitusten lisäys		-1 855	-3 595	-1 845
Korollisten sijoitusten erääntyminen ja myynti		3 382	2 397	398
Muiden pitkäaikaisten rahoitusvarojen lisäys		-83	-115	-77
Muiden pitkäaikaisten rahoitusvarojen myynti		34	49	277
Muut		30	-28	-58
Investointien nettorahavirta		1 043	-1 880	-1 795
Omien osakkeiden hankinta	5.1	-300	-300	—
Pitkäaikaisten velkojen nosto	5.4	496	8	17
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	5.4	-798	-2	-927
Lyhytaikaisten velkojen lyhennys/nosto	5.4	-40	27	-67
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	4.3, 5.4	-239	-217	-226
Osingonjako	5.1	-621	-353	-9
Rahoituksen nettorahavirta		-1 502	-837	-1 212
Muuntoerot		-91	19	133
Rahavarojen lisäys/vähennys		767	-1 224	-249
Rahavarat 1.1.		5 467	6 691	6 940
Rahavarat 31.12.		6 234	5 467	6 691

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

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

milj. EUR	2023	2022	2021
(1) Oikaisut			
Poistot	1 087	1 140	1 095
Osakeperusteiset maksut	202	149	108
Arvon alentumistappiot	25	152	40
Uudelleenjärjestelykulut	316	125	183
Muiden pitkäaikaisten rahoitusvarojen tappiot/voitot	56	-27	-188
Aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot	-143	-35	-59
Rahoitustuotot ja -kulut	148	28	240
Tuloverot	825	-2 030	273
Muut oikaisut, netto	43	52	21
Yhteensä	2 559	-446	1 713
Uudelleenjärjestelykulut edustaa sitä osuutta konsernin tuloslaskelmaan kirjatusta eristä, jolla ei ollut vaikutusta rahavirtaan.			
(2) Nettokäyttöpääoman muutos			
milj. EUR	2023	2022	2021
Saamisten vähennys/lisäys	304	-451	239
Vaihto-omaisuuden vähennys/lisäys	443	-991	-48
Korottomien velkojen vähennys	-2 029	-401	-459
Yhteensä	-1 282	-1 843	-268

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

milj. EUR	Liite	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Omat osakkeet	Muuntoerot	Arvonmuutos- rahasto ja muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
1.1.2021		246	443	-352	-1 295	1 910	15 656	-4 143	12 465	80	12 545
Tilikauden voitto								1 623	1 623	22	1 645
Muut laajan tuloksen erät	5.1				899	2 309		-17	3 191	7	3 198
Tilikauden laaja tulos		—	—	—	899	2 309	—	1 606	4 814	29	4 843
Osakeperusteiset maksut			108						108		108
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen			-97				70		-27		-27
Osingonjako	5.1								—	-7	-7
Tapahtumat omistajien kanssa yhteensä		—	11	—	—	—	70	—	81	-7	74
31.12.2021		246	454	-352	-396	4 219	15 726	-2 537	17 360	102	17 462
Tilikauden voitto								4 250	4 250	9	4 259
Muut laajan tuloksen erät	5.1				565	-314		-1	250	-1	249
Tilikauden laaja tulos		—	—	—	565	-314	—	4 249	4 500	8	4 508
Osakeperusteiset maksut			149						149		149
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen			-100				73		-27		-27
Omien osakkeiden hankinta ⁽¹⁾	5.1			-300			-12		-312		-312
Omien osakkeiden mitätöinti ⁽¹⁾	5.1			300			-300		—		—
Osingonjako	5.1							-337	-337	-17	-354
Tapahtumat omistajien kanssa yhteensä		—	49	—	—	—	-239	-337	-527	-17	-544
31.12.2022		246	503	-352	169	3 905	15 487	1 375	21 333	93	21 426
Tilikauden voitto								665	665	14	679
Muut laajan tuloksen erät	5.1				-418	-300		-25	-743	-4	-747
Tilikauden laaja tulos		—	—	—	-418	-300	—	640	-78	10	-68
Osakeperusteiset maksut			202						202		202
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen			-77				59		-18		-18
Omien osakkeiden hankinta ⁽¹⁾	5.1			-303			12		-291		-291
Omien osakkeiden mitätöinti ⁽¹⁾	5.1			303			-303		—		—
Tytäryhtiöiden myynnit									—	-2	-2
Osingonjako	5.1							-611	-611	-10	-621
Tapahtumat omistajien kanssa yhteensä		—	125	—	—	—	-232	-611	-718	-12	-730
31.12.2023		246	628	-352	-249	3 605	15 255	1 404	20 537	91	20 628

(1) Omien 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 toisessa vaiheessa aikavälillä 2.1.–10.11.2023 hankitut osakkeet mitätöitiin 30.11.2023. Ks. lisätietoja liitetiedosta 5.1. Oma pääoma.

Liitetiedot ovat tämän konsernilinpäätöksen olennainen osa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Osio 1

Esittämisperusta

Tässä osiossa on kuvattu tämän konsernitilinpäätöksen yleiset laatimisperiaatteet, mukaan lukien esittämisperusteet ja keskeiset konsolidointiperiaatteet. Tässä osiossa esitetään myös yhteenveto niistä laskentakysymyksistä, joihin sisältyy eniten harkinnanvaraisuutta tai epävarmuustekijöitä. Yksityiskohtaiset laatimisperiaatteet sekä tarkemmat tiedot harkintaan perustuvista ratkaisuista ja keskeisistä epävarmuustekijöistä on esitetty kyseisten liitetietojen yhteydessä.

1.1. Tietoa konsernista

Nokia Oyj (emoyhtiö) on julkinen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Helsingissä, Suomessa. Nokia Oyj on kaikkien tytäryhtiöidensä emoyhtiö (yhdessä Nokia tai konserni). Nokia on maailmanlaajuisen matkapuhelin-, kiinteiden ja pilvipalveluverkkoratkaisujen toimittaja yhdistäen laitteet, ohjelmistot ja palvelut sekä immateriaalioikeuksien lisensoinnin, patentit, teknologiat ja Nokia-brändin. Nokian pääkonttori sijaitsee Espoossa, Suomessa. Nokia Oyj:n osakkeet on listattu Helsingin pörssissä (Nasdaq Helsinki), New Yorkin pörssissä (NYSE) ja Pariisin pörssissä (Euronext Paris).

Hallitus hyväksyi konsernitilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2023 julkistettavaksi 29.2.2024.

1.2. Yleiset laatimisperiaatteet

Esittämisperusteet ja lausuma standardien noudattamisesta

Konsernitilinpäätös on laadittu International Accounting Standards Boardin (IASB) julkaisemien ja EU:n käyttöön hyväksymien IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti. Konsernitilinpäätös noudattaa myös Suomen tilinpäätös- ja yhtiölainsäädäntöä.

Konsernitilinpäätöksen tiedot esitetään miljoonina euroina (milj. EUR), ellei toisin ole mainittu, ja ne perustuvat liiketapahtumien alkuperäisiin hankintamenoihin, ellei liitetietojen yhteydessä esitetyissä laatimisperiaateissa ole toisin mainittu.

Muut tiedot

Tämä kappale liittyy Saksassa noudatettavaan paikalliseen tilinpäätöslainsäädäntöön. Konsernitilinpäätökseen yhdistelty saksalainen tytäryhtiö, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, joka on rekisteröity Münchenin kaupparekisteriin yritysrekisteriasiakirjalla HRA 88537, on soveltanut Saksan kauppaoikeuden (HGB) 264b §:n ja 291 §:n mukaista vapautusta.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön tilinpäätöksen sekä kaikkien niiden yhtiöiden tilinpäätökset, joissa sillä on määräysvalta. Nokialla on määräysvalta sijoituskohteessa silloin, kun se altistuu sijoituskohteen muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä sijoituskohdetta koskevaa valtaansa. Olettamus on, että äänenemmistö tuottaa määräysvallan. Arvioidessaan sijoituskohdetta koskevaa valtaansa Nokia ottaa huomioon myös muut tosiseikat ja olosuhteet, mukaan lukien äänivallan ja potentiaalisen äänivallan, oikeuden nimittää johtoon kuuluvia avainhenkilöitä sekä muiden sopimuksellisten järjestelyiden tuottamat oikeudet. Tytäryhtiö yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä alkaen, kun Nokia saa siihen määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta tytäryhtiöön lakkaa.

Kaikki Nokian sisäiset liiketapahtumat eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Määräysvallattomien omistajien osuus edustaa sitä osuutta tytäryhtiöiden tilikauden voitosta tai tappiosta, muista laajan tuloksen eristä ja nettovaroista, joka ei kuulu emoyhtiön osakkeenomistajille.

Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä

Osakkuusyhtiö on yhtiö, jossa Nokialla on huomattava vaikutusvalta. Yhteisyritys on yhteisjärjestely, jonka mukaan osapuolilla, joilla on järjestelyssä yhteinen määräysvalta, on oikeuksia järjestelyn nettovarallisuuteen.

Nokian osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä käsitellään pääomaosuusmenetelmällä. Pääomaosuusmenetelmää sovellettaessa osakkuusyhtiöihin tai yhteisyrityksiin tehdyt sijoitukset kirjataan alun perin hankintameno määräisinä. Sijoitusten kirjanpitoarvoa oikaistaan muutoksilla, jotka ovat tapahtuneet Nokian osuudessa osakkuusyhtiön tai yhteisyrityksen nettovarallisuudesta hankinta-ajankohdan jälkeen. Nokian osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta sisällytetään konsernin tuloslaskelmaan. Osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten muissa laajan tuloksen erissä tapahtuneet muutokset esitetään Nokian muissa laajan tuloksen erissä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät (tai luovutettavien erien ryhmät) ja lopetetut toiminnot

Pitkäaikaiset omaisuuserät tai luovutettavien erien ryhmät luokitellaan myytävänä oleviksi, jos niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiallisesti omaisuuserän myynnistä sen sijaan, että se kertyisi omaisuuserän jatkuvasta käytöstä. Myytävänä oleviksi tai luovutettavien erien ryhmään kuuluviksi luokitelluista pitkäaikaisista omaisuuseristä ei tehdä poistoja.

Lopetettu toiminto raportoidaan silloin, kun konsernin osa, joka koostuu toiminnoista ja rahavirroista, jotka ovat selvästi erotettavissa Nokian muista osista sekä toiminnallisesti että taloudellista raportointia varten, on luovutettu tai luokitellaan myytävänä olevaksi, ja tämä osa edustaa keskeistä liiketoiminta-alueetta tai maantieteellistä toiminta-alueetta taikka on osa yhtä koordinoitua suunnitelmaa, joka koskee luopumista erillisestä keskeisestä liiketoiminta-alueesta tai maantieteellisestä toiminta-alueesta. Konsernin tuloslaskelmassa lopetettujen toimintojen tulos raportoidaan erillään jatkuvien toimintojen tuloksesta, ja aiemmat tilikaudet esitetään vertailukelpoisella tavalla. Jatkuvien ja lopetettujen toimintojen väliset sisäiset tuotot ja kulut eliminoidaan, lukuun ottamatta niitä tuottoja ja kuluja, joiden katsotaan jatkuvan myös lopetettujen toimintojen luovutuksen jälkeen. Tässä konsernitilinpäätöksessä esitettävät lopetetut toiminnot käsittävät vuonna 2015 myydyn HERE-paikka- ja karttaliiketoiminnan ja vuonna 2014 myydyn Devices & Services -liiketoiminnan taloudelliset vaikutukset.

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat

Toiminta- ja esittämismuutokset

Konsernitilinpäätös esitetään euroissa, joka on emoyhtiön toiminta- ja esittämismuutokset. Kaikkien konserniyhtiöiden tilinpäätökset perustuvat toimintavalmuuttaan eli sen taloudellisen toimintaympäristön valuuttaan, jossa konserniyhtiö pääasiallisesti toimii.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Käytännössä käytetään usein valuuttakurssia, joka on riittävän lähellä tapahtumapäivän kurssia. Ulkomaanrahan määräiset monetaariset varat ja velat arvostetaan raportointikauden päättymispäivän valuuttakurssiin.

Monetaaristen varojen ja velkojen arvostamisesta ja niihin liittyvien suojausinstrumenttien käyvän arvon muutoksista johtuvat kurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Ei-monetaarisiin pitkäaikaisiin sijoituksiin liittyvät realisoitumattomat kurssivoitot ja -tappiot sisältyvät kyseisten sijoitusten käyvän arvon arvostukseen ja kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Ulkomaisten konserniyhtiöt

Konsernitilinpäätöstä laadittaessa sellaisten ulkomaisten yksiköiden, joiden toimintavalmuutta on muu kuin euro, varat ja velat muunnetaan euroiksi raportointikauden lopun valuuttakurssiin ja tuotot ja kulut tilikauden keskikurssiin. Kurssierot, jotka syntyvät ulkomaisten yksiköiden yhdistelystä konsernitilinpäätökseen, kirjataan muuntoeroiksi muihin laajan tuloksen eriin. Luovuttaessa ulkomaista yksiköstä kyseiseen yksikköön kohdistuvat kertyneet muuntoerot siirretään tulosvaikutteiksi.

1.3. Arvioiden käyttö ja kriittiset kirjanpidolliset harkinnanvaraisuudet

Tilinpäätöksen laatiminen edellyttää johdon harkintaa valittaessa ja sovellettaessa laatusuhteita sekä tehtäessä arvioita ja oletuksia tulevaisuudesta. Näillä harkintaan perustuvilla ratkaisuilla, arvioilla ja oletuksilla voi olla merkittävä vaikutus tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin.

Varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen määrittämiseen liittyvät arviot, joihin liittyy epävarmuustekijöitä, perustuvat aiempaan kokemukseen, odotettavissa oleviin lopputulemiin ja muihin oletuksiin, jotka olivat saatavilla tätä tilinpäätöstä laadittaessa ja niiden katsotaan olevan asianmukaisia kyseisissä olosuhteissa. Arvioita ja oletuksia tarkistetaan säännöllisesti, jos olosuhteissa tapahtuu muutoksia tai niihin liittyen saadaan uutta tietoa. Koska arvioihin sisältyy luontaisesti eriasteista epävarmuutta, todellinen lopputulema voi poiketa arvioidusta, ja tästä voi aiheutua oikaisuja varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin myöhemmillä kausilla.

Alla esitettyjen laskentakäytösten katsotaan sisältävän vaativimpia, subjektiivisimpia tai monimutkaisimpia harkintaan perustuvia ratkaisuja tai ne ovat sellaisia keskeisiä epävarmuustekijöitä, jotka voivat aiheuttaa merkittävän riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta olennaisesti seuraavan tilikauden aikana. Lisätietoja keskeisistä epävarmuustekijöistä ja harkintaan perustuvista ratkaisuista on esitetty kyseisissä liitetiedoissa.

Keskeiset epävarmuustekijät ja harkintaan perustuvat ratkaisut

Liitetieto

Harkintaan perustuva ratkaisu koskien laskennallisten verosaamisten kirjaamista	2.5. Tuloverot
Etuuspohjaisiin eläkejärjestelyihin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvä epävarmuustekijä	3.4. Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

1.4. Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

Nokia otti käyttöön 1.1.2023 seuraavat IASB:n julkaisemat ja EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt muutokset tilinpäätösstandardeihin:

- IFRS 17 Vakuutus sopimukset (mukaan lukien kesäkuun 2020 ja joulukuun 2021 muutokset IFRS 17 -standardiin)
- Muutokset IAS 8 Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet, kirjanpidollisten arvioiden muutokset ja virheet -standardiin: Kirjanpidollisten arvioiden määrittelmä
- Muutokset IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardiin ja IFRS Practice Statement 2 Making materiality judgments -ohjeistukseen: Tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden esittäminen
- Muutokset IAS 12 Tuloverot -standardiin: Yhdestä liiketoimesta aiheutuviin varoihin ja velkoihin liittyvä laskennallinen vero
- Muutokset IAS 12 Tuloverot -standardiin: Kansainvälisen tuloverotuksen uudistamishanke – Pilari II -säännöt

Muutoksilla ei ollut olennaista vaikutusta erien arvostamiseen, kirjaamiseen tai esittämiseen Nokian vuoden 2023 konsernitilinpäätöksessä. Muutosten vaikutukset tilinpäätöksessä esitettäviin liitetietoihin on kuvattu alla.

IAS 1 -standardin ja IFRS Practice Statement 2:n tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden esittämistä koskevien muutosten tavoitteena on auttaa yhteisöjä esittämään hyödyllisempää informaatiota tilinpäätöksen laatimisperiaatteistaan korvaamalla vaatimuksen esittää "merkittävät" tilinpäätöksen laatimisperiaatteet vaatimuksella esittää "olennaiset" tilinpäätöksen laatimisperiaatteet sekä lisäämällä ohjeistusta, joka auttaa yhteisöjä arvioimaan milloin informaatio tilinpäätöksen laatimisperiaatteista on olennaista ja se tulee esittää. Nämä muutokset on otettu huomioon Nokian vuoden 2023 konsernitilinpäätöksessä esitetyissä tilinpäätöksen laatimisperiaatteissa.

Muutokset IAS 12 -standardiin koskien Pilari II -sääntöjä on laadittu vastaamaan OECD:n BEPS (Base Erosion and Profit Shifting) Pilari II -sääntöjä ja ne sisältävät pakollisen väliaikaisen poikkeuksen sellaisten laskennallisten verojen kirjaamisesta ja esittämisestä, jotka johtuvat eri maissa tapahtuvasta Pilari II -sääntöjen toimeenpanosta. Lisäksi ne sisältävät vaatimuksen yhteisöille esittää tietoja, jotka auttavat tilinpäätöksen käyttäjiä paremmin ymmärtämään, mikä vaikutus Pilari II -säännöllä on yhteisön tuloveroihin, erityisesti ennen niiden voimaantulomispäivää. Tietoja Pilari II -määräysten vaikutuksesta Nokiaan on esitetty liitetiedossa 2.5. Tuloverot.

Nokia ei ole soveltanut ennenaikaisesti sellaisia uusia tai muuttuneita standardeja tai tulkintoja, jotka on julkaistu, mutta jotka eivät ole tulleet voimaan. Uusilla ja muuttuneilla standardeilla ja tulkinnoilla, jotka IASB on julkaissut, mutta jotka tulevat voimaan myöhemmillä raportointikausilla, ei odoteta olevan olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen, kun niitä sovelletaan. Mikäli nämä uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat koskevat Nokiaa, Nokia ottaa ne käyttöön, kun ne tulevat voimaan ja hyväksytään sovellettaviksi EU:ssa.

Osio 2

Tilikauden tulos

Tässä osiossa esitetään tarkempia tietoja tuloslaskelman eristä kuten liikevaihdon jakauma alueittain ja asiakastyypeittäin, Nokian toimintasegmenttien tulokset sekä erittelyitä liiketoiminnan kuluista ja liiketoiminnan muista tuotoista. Lisäksi tämä osio sisältää tietoa rahoitustuotoista ja -kuluista, tuloveroista sekä osakekohtaisesta tuloksesta.

2.1. Liikevaihto

Laatimisperiaatteet

Nokia käsittelee asiakassopimuksen kirjanpidossaan, kun sopimusosapuolet ovat hyväksyneet sopimuksen kirjallisesti, jolloin osapuolet tyypillisesti sitoutuvat täyttämään omat veloitteensa, luovutettaviin tavaroihin ja palveluihin liittyvät oikeudet, maksuehdot mukaan lukien, pystytään yksilöimään, sopimuksella on kaupallista merkitystä ja odotetun vastikemäärän saamisen katsotaan olevan todennäköistä. Johto ottaa huomioon vain täytäntöön pantavissa olevat oikeudet arvioidessaan myyntituottojen kirjaamista asiakassopimuksista. Myynti, joka perustuu puitesopimukseen, jotka eivät sellaisenaan luo täytäntöön pantavissa olevia oikeuksia ja velvoitteita, kirjataan vasta myöhemmin laillisesti sitovien tilausten perusteella.

Sopimusmuutos tai tilaus käsitellään kirjanpidossa erillisenä sopimuksena, jos sopimuksen soveltamisala laajenee sen vuoksi, että siihen lisätään erotettavissa olevia tavaroita tai palveluja, ja sopimuksen mukainen hinta nousee vastikemäärällä, joka kuvastaa erillismyyntihintoja kyseisille lisätavaroille tai -palveluille. Mikäli lisätavarat tai -palvelut ovat erotettavissa olevia, mutta niistä saatava vastikemäärä ei vastaa niiden erillismyyntihintoja, sopimusmuutos käsitellään kirjanpidossa ikään kuin kyseessä olisi olemassa olevan sopimuksen päättäminen ja uuden sopimuksen syntyminen. Mikäli lisätavarat ja -palvelut eivät ole erotettavissa olevia, sopimusmuutos kirjataan myyntituottojen oikaisuksi sopimusmuutoksen ajankohtana.

Nokia kirjaa myyntituotot asiakassopimuksistaan luvattujen tavaroiden ja palvelujen luovutusta vastaavasti sen vastikemäärän mukaisesti, johon Nokia odottaa olevansa oikeutettu asiakkaalle luovutettavia tavaroita tai palveluja vastaan. Vastikemäärään saattaa sisältyä muuttuva rahamäärä, jonka Nokia arvostaa todennäköisimmän rahamäärän mukaisesti. Muuttuvuutta saattavat aiheuttavat myyntimääriin perustuvat alennukset ja myyntiin tai käyttöön perustuvat rojalit. Nokia sisällyttää muuttuvan vastikkeen transaktiohintaan vain siihen määrään saakka, että on erittäin todennäköistä, ettei kertyneiden kirjattujen myyntituottojen määrään jouduta tekemään merkittävää peruutusta. Transaktiohintaa ei myöskään sisällä kolmansien osapuolten puolesta kerättyjä määriä.

Mikäli maksujen ajankohdat tarjoavat joko asiakkaalle tai Nokialle merkittävän rahoitushyödyn, transaktiohintaa oikaistaan rahoituskomponentin vaikutuksella, ja vastaava korkotuotto tai -kulu esitetään myyntituotoista erillään. Noudattamansa käytännön apukeinon mukaisesti Nokia ei kuitenkaan oikaise transaktiohintaa rahoituskomponentin vaikutuksella, jos sopimuksen syntymisajankohtana on odotettavissa, että vastikemäärä vastaanotetaan korkeintaan vuosi ennen tai jälkeen luvattun tavarain tai palvelun luovuttamista asiakkaalle.

Nokian asiakassopimukset voivat koostua erilaisista laitteiden, palvelujen ja immateriaalioikeuksien yhdistelmästä. Nokian myymät laitteistot ja ohjelmistot sisältävät takuun, jonka katsotaan olevan varmennusta siitä, että tuotteet ovat sovittujen vaatimusten mukaisia käsittäen valmistusvirheiden korjaustyöt ja laitteiston korvaamisen tarvittaessa. Kyseinen standarditakuu on kirjanpidossa katettu keskitetyllä takuuvaruksella. Mikäli takuu annetaan tavallista pidemmälle ajanjaksolle tai on palvelu, joka annetaan asiakkaalle edellä mainitun standarditakuun lisäksi, kyseessä on erillinen suoritevelvoite.

Sopimuksista kirjattavien myyntituottojen kirjaaminen määräytyy toimitettavien tavaroiden ja palvelujen luonteen mukaan. Sopimuksessa luvattuihin tavaroihin tai palveluihin voi kuulua tuotteiden myyntiä, immateriaalioikeuksien lisensointia sekä osto-optioita uusille tuotteille tai palveluille, jotka saattavat luoda asiakkaalle merkityksellisen oikeuden. Nokia arvioi sopimuksen syntyhetkellä, mitkä asiakassopimuksessa luvatuista tavaroista ja palveluista ovat erotettavissa olevia suoritevelvoitteita.

Kunkin suoritevelvoitteen erillismyyntihinta määritetään esimerkiksi tarkastelemalla kyseisen suoritevelvoitteen hintaa tilanteessa, jossa ainoastaan kyseinen tavara tai palvelu myydään asiakkaalle. Verrokkihintojen puuttuessa erillismyyntihinta voidaan määrittellä lisäämällä suoritevelvoitteen odotettuihin kustannuksiin järkevä kate. Kullekin suoritevelvoitteelle kohdennettu myynnin osuus kirjataan, kun myynnin kirjaamisen kriteerit kyseisen suoritevelvoitteen osalta täyttyvät.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Nokia kohdistaa transaktiohinnan jokaiselle erotettavissa olevalle suoritevelvoitteelle niiden suhteellisten erillismyyntihintojen perusteella. Mikäli erillismyyntihinta ei ole suoraan havaittavissa, se arvioidaan. Transaktiohinta saattaa sisältää alennuksen tai muuttuvan rahamäärän, joka yleensä kohdistetaan kaikille sopimuksen suoritevelvoitteille niiden suhteellisten erillismyyntihintojen perusteella, ellei Nokialla ole havaittavissa olevaa näyttöä koko alennuksen kohdistumisesta vain yhteen tai useampaan, muttei kaikkiin suoritevelvoitteista. Myynti tuloutetaan täytetylle suoritevelvoitteelle suhteellisten erillismyyntihintojen perusteella kohdistetun transaktiohinnan mukaisesti. Suoritevelvoite voidaan täyttää joko yhtenä ajankohtana tai ajan kuluessa.

Kuten on esitetty liitetiedossa 4.5. Myyntisaamiset sekä asiakassopimuksiin perustuvat erät, Nokia kirjaa jokaisesta asiakassopimuksesta taseeseen joko omaisuuserän tai velan riippuen Nokian suoritteen suhteesta siitä kerättävään vastikkeeseen.

Myyntituotot tuotteista

Nokia valmistaa ja myy laajaa valikoimaa verkkolaitteita vastaten kattavasti verkko-operaattoreiden tarpeisiin. Myynti tuloutetaan, kun määräysvalta tuotteisiin on siirtynyt asiakkaalle. Määräysvallan siirtymisen määrittäminen saattaa vaatia harkintaa. Määräysvalta siirtyy standardituotteiden kohdalla tyypillisimmin toimituksen yhteydessä. Monimutkaisempien tuoteratkaisujen kohdalla määräysvalta siirtyy puolestaan yleisimmin asiakkaan hyväksynnästä.

Tietyissä järjestelyissä, jotka liittyvät lähinnä Submarine Networks -liiketoimintaan, Nokian suoritteella ei ole vaihtoehtoista käyttöä. Tällöin Nokia tulouttaa myynnin ajan kuluessa käyttämällä tuotokseen perustuvaa menetelmää, joka kuvastaa omaisuuserän määräysvallan siirtymistä asiakkaalle, kuten myös Nokian oikeutta korvaukseen siihenastisesta työsuoritteesta, kate mukaan lukien. Nokian sopimukselle valitsema tuotokseen perustuvan menetelmän mittaustapa saattaa vaihdella sopimuksen luonteen mukaisesti.

Myyntituotot palveluista

Nokia tarjoaa verkkolaitteisiin liittyviä palveluita aina asiakkaan verkon hallinnoinnista ja tuotteiden ylläpitopalveluista verkon asennukseen, integrointiin ja optimointiin. Myynti kirjataan jokaiselle erilliselle palvelusuoritevelvoitteelle, kun tai sitä mukaa kuin asiakas hyötyy Nokian suoritteesta. Palveluihin liittyvä myynti tuloutetaan ajan kuluessa asiakkaan verkon hallinnointiin liittyvistä palveluista ja kunnossapitopalveluista, sillä näiden palveluiden kohdalla Nokia tuottaa suoritetta koko määräaikaisen sopimuksen ajan, ja asiakas samanaikaisesti sekä saa että kuluttaa Nokian suoritteesta koituvaa hyötyä sitä mukaa kun Nokia suoritetta tuottaa. Joissakin tapauksissa Nokian tarjoamiin palveluihin liittyy asiakashyväksyntä, ja tällöin saadun hyväksynnän on todettu edustavan oikeaa tuloutushetkeä.

Myyntituotot lisensseistä ja ohjelmistoista

Nokia tarjoaa asiakkailleen lisenssejä omistamiinsa immateriaalioikeuksiin myöntämällä ohjelmistolisenssejä sekä myöntämällä asiakkaille oikeuksia hyödyntää Nokian immateriaalioikeuksia omissa tuotteissaan. Ohjelmistolisenssien kohdalla myynti tuloutetaan toimituksen tai asiakashyväksynnän perusteella, sillä Nokia on todennut jokaisen ohjelmistoversion olevan erotettavissa oleva, ja lisenssi koskee ohjelmistoa siinä tilassa kuin se on luovutushetkellä.

Nokian myöntäessä asiakkaille lisenssin hyödyntää Nokia immateriaalioikeuksia, kirjataan vastaavat lisenssimaksutuotot suoriteperusteisesti niihin liittyvien sopimusten sisällön mukaisesti. Valtaosassa sopimuksista Nokialle jää velvoite jatkaa kehitystyötä ja tarjota asiakkaalle viimeisimmät lisäykset immateriaalioikeuksiin sopimuskauden aikana, ja täten tuotto kirjataan jaksottamalla tasaerin sille ajalle, jonka kuluessa jäljellä olevat suoritevelvoitteet täytetään. Kyseisen myynnin jaksotustavan katsotaan todenmukaisimmin kuvastavan Nokian suoritevelvoitteen täyttämistä, sillä lisensoitujen immateriaalioikeuksien sisältämien uusien keksintöjen, jotka ovat erittäin riippuvaisia toisistaan ja voimakkaasti yhteydessä toisiinsa, katsotaan syntyvän jatkuvan ja tilikauden aikana melko vakaan tutkimus- ja kehitystyön (T&K) seurauksena. Joidenkin sopimusten kohdalla Nokialla ei ole suoritevelvoitetta sen jälkeen, kun lisenssi sopimuksen solmimisajankohdan immateriaalioikeuteen on myönnetty, eikä saatuihin lisenssimaksuihin liity minkäänlaista takaisinmaksuvelvoitetta. Kyseisissä tapauksissa myyntituotto kirjataan kokonaisuudessaan lisenssisopimuskauden alussa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Liikevaihdon jakautuminen

Johto on todennut Nokian raportoimien maantieteellisten alueiden parhaiten kuvastavan sitä, miten taloudelliset tekijät vaikuttavat myyntituottojen ja rahavirtojen luonteeseen, määrään, ajoittumiseen ja epävarmuuteen. Nokian pääasiallinen asiakaskunta koostuu yksittäisessä maassa tai tietyllä maantieteellisellä alueella toimivista yrityksistä. Vaikka Nokian teknologiasykli on maailmanlaajuisesti samankaltainen, eri maat ja maantieteelliset alueet ovat luonnostaan syklin eri vaiheessa, usein kyseisille maille ja alueille ominaisten makrotaloudellisten olosuhteiden vuoksi. Kuten liitetiedossa 2.2. Segmentti-informaatio on kuvattu, ylin operatiivinen päätöksentekijä seuraa liikevaihdon kehitystä ulkoisille asiakkaille alueittain, minkä lisäksi hän seuraa liikevaihdon kehitystä myös asiakasryhmittäin, kuten tässä liitetiedossa on esitetty.

Jokaisella raportoitavalla segmentillä, joka on kuvattu liitetiedossa 2.2. 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 lukuihin.

Liikevaihto ulkoisille asiakkaille alueittain

Liikevaihto ulkoisille asiakkaille alueittain perustuu asiakkaan sijaintiin, lukuun ottamatta Teknologia-segmentin immateriaalioikeus- ja patenttilisenssituloa, joka on kohdistettu Eurooppaan.

milj. EUR	2023	2022	2021
Aasian ja Tyynenmeren alue	2 291	2 648	2 472
Eurooppa	5 873	6 662	6 313
Kiinan alue	1 303	1 581	1 512
Intia	2 842	1 290	1 035
Latinalainen Amerikka	1 046	1 223	983
Lähi-itä ja Afrikka	2 050	1 969	1 771
Pohjois-Amerikka	5 733	8 388	7 187
Submarine Networks	1 120	1 150	929
Yhteensä	22 258	24 911	22 202

Liikevaihto asiakasryhmittäin

milj. EUR	2023	2022	2021
Viestintäpalvelujen tarjoajat	17 652	19 921	17 977
Yritykset	2 282	1 997	1 575
Lisenssinsaajat	1 085	1 595	1 502
Muut ⁽¹⁾	1 239	1 398	1 148
Yhteensä	22 258	24 911	22 202

(1) Sisältää 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 Networks -liiketoiminnan ja RFS-liiketoiminnan liikevaihdot sisältävät myös myyntituotot viestintäpalvelujen tarjoajilta ja yritysasiakkailta.

Tilauskanta

Sitoviin tilauksiin perustuva, osittain tai kokonaan täyttämättömille suoritevelvoitteille transaktiohinnasta kohdistettu kokonaissumma 31.12.2023 oli 22,0 miljardia euroa (19,5 miljardia euroa vuonna 2022). Johto on arvioinut näiden täyttämättömien suoritevelvoitteiden tuloutuvan seuraavasti:

	2023	2022
Vuoden sisällä	51 %	75 %
2–3 vuodessa	30 %	21 %
Yli 3 vuodessa	19 %	4 %
Yhteensä	100 %	100 %

Arvioitu suoritevelvoitteiden täyttämisaikajako saattaa muuttua monen sellaisen tekijän vuoksi, joihin Nokiassa ei ole mahdollisuutta vaikuttaa. Tällaisia tekijöitä saattavat olla esimerkiksi muutokset asiakkaiden ja tietoverkkojen kysynnässä tai markkinaolosuhteissa, ja joissakin tapauksissa rajoitteita saattavat aiheuttaa esimerkiksi sääolosuhteet tai muut projektilogistiikkaan vaikuttavat tekijät. Tilikauden aikana kirjattu myynti aiempina tilikausina täytetyistä tai osittain täytetyistä suoritevelvoitteista, esimerkiksi transaktiohinnoissa tapahtuneiden muutosten takia, ei ollut olennainen.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

2.2. Segmentti-informaatio

Laatimisperiaatteet

Nokialla on neljä raportoitavaa toimintasegmenttiä taloudellista raportointia varten: (1) Verkkoinfrastruktuuri (Network Infrastructure), (2) Matkapuhelinverkot (Mobile Networks), (3) Pilvi- ja verkkopalvelut (Cloud and Network Services) ja (4) Teknologia (Nokia Technologies). Lisäksi Nokia esittää liikevaihdon erittelyn Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiin kuuluvien liiketoimintojen osalta: (i) IP Networks, (ii) Optical Networks, (iii) Fixed Networks ja (iv) Submarine Networks.

Toimitusjohtaja on ylin operatiivinen päätöksentekijä ja seuraa segmenttien operatiivista tulosta arvioidakseen niiden suoriutumista ja tehdäkseen resurssien kohdistamiseen liittyviä päätöksiä. Segmenttien keskeisiin taloudellisiin tunnuslukuihin kuuluvat lähinnä liikevaihto ja segmentin liikevoitto. Segmenttien suoriutumisen arvioiminen ja resurssien kohdistaminen perustuu ensisijaisesti segmenttien liikevoittoon, jonka johto uskoo olevan tarkoituksenmukaisin mittari tähän tarkoitukseen. Segmentin liikevoitto ei sisällä aineettomien hyödykkeiden poistoja eikä muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, liikearvon arvonalentumistappioita, uudelleenjärjestelyihin liittyviä kuluja eikä tiettyjä muita tuottoja ja kuluja, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta.

Segmenttien laatimisperiaatteet ovat samat kuin konsernilla, lukuun ottamatta tiettyjä edellä mainittuja tuottoja ja kuluja, joita ei kohdisteta segmenteille. Segmenttien välisiä tuottoja ja siirtoja käsitellään kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa, eli vallitseviin markkinahintoihin perustuen.

Segmenttien kuvaukset

Verkkoinfrastruktuuri

Verkkoinfrastruktuuri-segmentti palvelee viestintäpalvelujen tarjoajia, yrityksiä, internet-toimijoita ja julkisen sektorin asiakkaita. Siihen kuuluvat seuraavat liiketoiminnat: (i) IP Networks, joka tarjoaa IP-verkkoja ja palveluja asunto-, mobiili-, yritys- ja pilvisovelluksiin; (ii) Optical Networks, joka tarjoaa optisia kuljetusverkkoja metro-, alue-, ja pitkän matkan sovelluksiin ja tekee yhteistyötä merenalaisissa sovelluksissa Submarine Networks -yksikön kanssa; (iii) Fixed Networks, joka tarjoaa kuitu-, kiinteitä langattomia ja kupariyhteysteknologioita sekä (iv) Submarine Networks, joka tarjoaa merenalaisia kaapeliyhteyksiä.

Matkapuhelinverkot

Matkapuhelinverkot-segmentti tarjoaa tuotteita ja palveluja kaikille matkapuhelinverkkoteknologioille. Sen tuotevalikoima sisältää radioverkkotuotteita ja mikroaaltoosiirtoverkko-tekologioita, verkkojen hallintaratkaisuja sekä verkkojen suunnittelun, optimoinnin, käyttöönottojen ja teknisen tuen palveluja.

Pilvi- ja verkkopalvelut

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentti rakentuu ohjelmistojen ja pilven ympärille, ja se keskittyy johtavan aseman saavuttamiseen pilvinaiveissa ohjelmistoissa ja as-a-service-liiketoimintamalleissa kriittisten verkkojen kysynnän kiihtyessä, ja sillä on vahva markkina-asema tietoliikenneohjelmistoissa, yksityisissä langattomissa verkoissa ja kognitiivisissa (älykkäissä) palveluissa. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin tuote- ja palveluvalikoima sisältää ydinverkot kattaen sekä ääni- että pakettivälitteiset ratkaisut; liiketoimintasovellukset kattaen esimerkiksi tietoturvan, automaation ja monetisaation; pilvi- ja kognitiiviset palvelut; sekä yrityksille suunnatut ratkaisut kattaen yksityiset langattomat verkot ja teollisuuden automaation.

Teknologia

Teknologia-segmentti kaupallistaa Nokian immateriaalioikeuksia eli patenteja, teknologioita ja Nokian brändiä. Tämä perustuu Nokian jatkuvaan innovaatiojohtajuuteen, pitkäaikaisiin tutkimus- ja kehitysinvestointeihin sekä vuosikymmenten työhön teknologiastandardien kehittämiseksi. Suurin osa Nokian patenttiportfolion lisensointiin ja patentointiin liittyvästä liikevaihdosta ja näihin toimintoihin liittyvistä kuluista kirjataan Teknologia-segmentin yhteyteen. Jokainen segmentti kirjaa erikseen tutkimus- ja kehityskulunsa.

Konsernin yhteiset toiminnot ja muut

Vaikka Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osio ei ole raportoitava segmentti, Nokia esittää siitä segmenttikohtaisia tietoja. Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osio sisältää Radio Frequency Systems -liiketoiminnon, joka toimii erillisenä yksikkönä. Lisäksi Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osio sisältää tietyt yhtymätasoiset ja keskitetysti hallinnoidut toimintakulut sekä käypään arvoon arvostamisesta syntyvät voitot ja tappiot sijoituksista venture fund -rahastoihin, mukaan lukien NGP Capitalin hallinnoimat sijoitukset.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Segmenttien tulos

milj. EUR	Verkko- infrastruktuuri ⁽¹⁾	Matkapuhelin- verkot	Pilvi- ja verkkopalvelut	Teknologia	Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	Eliminoinnit ja kohdistamattomat erät ⁽²⁾	Konserni yhteensä
2023							
Myynti ulkoisille asiakkaille	8 039	9 791	3 219	1 085	124	—	22 258
Myynti muille segmenteille	-2	6	1	—	6	-11	—
Liikevoitto/-tappio	1 054	723	255	734	-391	-687	1 688
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-30	7	12	—	-28	-39
Rahoitustuotot ja -kulut							-150
Voitto ennen veroja							1 499
Muut segmenttikohittaiset erät							
Poistot	-235	-366	-81	-39	-14	-352	-1 087
2022							
Myynti ulkoisille asiakkaille	9 044	10 658	3 350	1 583	276	—	24 911
Myynti muille segmenteille	3	13	1	12	19	-48	—
Liikevoitto/-tappio	1 102	940	177	1 208	-318	-791	2 318
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	—	-11	6	-8	—	-13	-26
Rahoitustuotot ja -kulut							-108
Voitto ennen veroja							2 184
Muut segmenttikohittaiset erät							
Poistot	-229	-347	-91	-34	-28	-411	-1 140
2021							
Myynti ulkoisille asiakkaille	7 673	9 711	3 088	1 490	240	—	22 202
Myynti muille segmenteille	1	6	1	12	17	-37	—
Liikevoitto/-tappio	784	765	166	1 185	-125	-617	2 158
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-1	6	6	-2	—	—	9
Rahoitustuotot ja -kulut							-241
Voitto ennen veroja							1 926
Muut segmenttikohittaiset erät							
Poistot	-208	-338	-95	-33	-30	-391	-1 095

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 606 miljoonaa euroa (3 063 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 2 679 miljoonaa euroa vuonna 2021), Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 942 miljoonaa euroa (1 891 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 1 708 miljoonaa euroa vuonna 2021), Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 369 miljoonaa euroa (2 943 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 2 358 miljoonaa euroa vuonna 2021) sekä Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 120 miljoonaa euroa (1 150 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 929 miljoonaa euroa vuonna 2021).

(2) Kohdistamattomat erät sisältävät aineettomien hyödykkeiden poistoja, uudelleenjärjestelyihin liittyviä kuluja, arvonalentumistappioita sekä tiettyjä muita eriä.

Olennaiset täsmätyserät segmenttien liikevoitto yhteensä ja konsernin liikevoiton välillä

milj. EUR	2023	2022	2021
Segmenttien liikevoitto yhteensä	2 375	3 109	2 775
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	-356	-177	-263
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot	-352	-411	-391
Toimintamaasta poistumiseen liittyvät kulut	49	-98	—
Omaisuuksien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset	-25	-97	-45
Oikeudellisten riitojen ratkaisut	—	—	80
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	—	—	53
Muut	-3	-8	-51
Konsernin liikevoitto	1 688	2 318	2 158

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Maantieteelliset ja suurimpia asiakkaita koskevat tiedot

Liikevaihto ulkoisille asiakkaille maittain

milj. EUR	2023	2022	2021
Suomi	1 192	1 697	1 605
Yhdysvallat	5 373	7 949	6 791
Intia	2 835	1 283	1 022
Ranska	792	862	847
Iso-Britannia	786	759	650
Muut	11 280	12 361	11 287
Yhteensä	22 258	24 911	22 202

Liikevaihto ulkoisille asiakkaille maittain perustuu asiakkaan sijaintiin, lukuun ottamatta Teknologia-segmentin patenttilisenssituloa, joka on kohdistettu kokonaan Suomeen.

Suurimmat asiakkaat

Kuten toimialallemme on tyypillistä, Nokian liikevaihto muodostuu suurilta osin monivuotisista asiakassopimuksista, ja merkittävien asiakkaiden lukumäärä on rajallinen. Mikään yksittäinen asiakas ei edustanut yli kymmentä prosenttia konsernin liikevaihdosta vuonna 2023. Vuonna 2022 suurin asiakas kattoi 10 % ja vuonna 2021 11 % liikevaihdosta ulkoisille asiakkaille. Suurimman asiakkaan liikevaihtoa ovat raportoineet Verkkoinfrastruktuuri-, Matkapuhelinverkot-, Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentit sekä Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osio.

Pitkäaikaiset varat maittain

milj. EUR	2023	2022
Suomi	1 549	1 365
Yhdysvallat	4 383	5 032
Ranska	2 139	2 180
Muut	1 376	1 297
Yhteensä	9 447	9 874

Pitkäaikaiset varat sisältää liikearvon, aineettomat hyödykkeet, aineelliset hyödykkeet sekä käyttöoikeusomaisuuserät.

2.3. Liiketoiminnan kulut sekä muut tuotot

Laatimisperiaatteet

Nokia esittää tuloslaskelman kulut toimintokohtaisesti, koska se katsoo kyseisen esittämistavan antavan merkityksellisempää tietoa taloudellisen tuloksensa muodostumisesta. Kululajikohtainen erittely on esitetty liitetietona. Tietyt tuotot ja kulut, kuten venture fund -sijoitusten voitot ja tappiot, esitetään liiketoiminnan muina tuottoina ja kuluina, koska Nokia katsoo näiden erien liittyvän sen liiketoimintaan, mutta ei katso niiden kohdistuvan millekään tietylle toiminnolle.

Julkiset avustukset, jotka saadaan korvauksena toteutuneista kuluista, vähennetään niitä vastaavista kuluista, lukuun ottamatta tiettyjä kertaluonteisia avustuksia, jotka esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa. Tutkimus- kehityskuluihin liittyvien veronhyvitysten muodossa saadut julkiset avustukset vähennetään tutkimus- ja kehityskuluista siinä tapauksessa, että veronhyvitys liittyy Nokian tutkimus- ja kehityskuluihin ja veronhyvitystä vastaava määrä maksetaan rahana, mikäli Nokialla ei ole tuloverovelkaa, johon veronhyvitys voidaan kohdistaa. Tutkimus- ja kehityskuluihin liittyvät veronhyvitykset, jotka eivät täytä molempia edellä mainittuja ehtoja, kirjataan verotuotoksi.

Kululajikohtainen erittely

milj. EUR	2023	2022	2021
Henkilöstökulut	7 470	7 903	7 541
Materiaalikulut	7 825	8 481	6 320
Alihankinta ja muut asiakassopimuksiin liittyvät kulut	2 949	3 156	4 225
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot	1 087	1 140	1 095
IT-palvelut	399	376	230
Arvonalentumistappiot	25	90	39
Muut	981	1 545	1 037
Liiketoiminnan kulut yhteensä	20 736	22 691	20 487

Liiketoiminnan kulut sisältävät saatuja julkisia avustuksia sekä tutkimus- ja kehitystoimintaan liittyviä veronhyvityksiä yhteensä 173 miljoonaa euroa (146 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 111 miljoonaa euroa vuonna 2021), jotka on pääosin kirjattu vähentämään tutkimus- ja kehityskuluja.

Uudelleenjärjestelykulut toiminnoittain⁽¹⁾:

milj. EUR	2023	2022	2021
Hankinnan ja valmistuksen kulut	153	85	133
Tutkimus- ja kehityskulut	61	37	73
Myyntin ja hallinnon kulut	137	46	78
Uudelleenjärjestelykulut yhteensä	351	168	284

(1) Uudelleenjärjestelykulut sisältävät etuusperusteisten järjestelyjen supistamiseen liittyvät tuotot ja kulut.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Liiketoiminnan muut tuotot

milj. EUR	2023	2022	2021
Voitot aineellisten hyödykkeiden myyneistä mukaan lukien myydyt liiketoiminnot	168	7	66
Saadut avustukset ja julkiset tuet	—	20	43
Venture fund -sijoitusten tappiot/voitot	-56	27	188
Oikeudellisten riitojen ratkaisuihin liittyvät tuotot	—	—	90
Muut	54	44	56
Yhteensä	166	98	443

Liiketoiminnan muut kulut

milj. EUR	2023	2022	2021
Odotettavissa olevat luottotappiot myyntisaamisista	-4	-107	16
Luovutettavien erien ryhmien arvonalentumiset	—	-72	—
Varausten muutokset	37	-134	-77
Kurssivoitot/-tappiot ennakoitujen valuuttamääräisten myyntien ja ostojen suojauksesta	80	-107	45
Muut	-22	-19	-97
Yhteensä	91	-439	-113

2.4. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot

milj. EUR	2023	2022	2021
Korkotuotot rahoitussijoituksista	199	69	21
Korkotuotot muihin sopimuksiin sisällyvistä rahoituskomponenteista	21	13	28
Etuuspohjaisten järjestelyjen nettokorkotulot ⁽¹⁾	187	92	26
Muut rahoitustuotot ⁽²⁾	18	4	-6
Yhteensä	425	178	69

(1) Vuonna 2023 Nokia muutti etuuspohjaisten järjestelyjen nettokorkotulot -erän esittämistapaa rahoituskuluista rahoitustuottoihin. Tämä kuvastaa paremmin erän luonnetta sillä Nokia odottaa tämän erän olevan tuottoa myös lähitulevaisuudessa. Vertailutiedot vuosilta 2022 ja 2021 on oikaistu vastaavasti.

(2) Sisältää vuonna 2023 Nokia Shanghai Belliin liittyvän rahoitusvelan käyvän arvon muutoksesta johtuvan 2 miljoonan euron tappion (11 miljoonan euron voiton vuonna 2022 ja 33 miljoonan euron tappion vuonna 2021). Ks. liitetieto 6.3. Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

Rahoituskulut

milj. EUR	2023	2022	2021
Korkokulut korollisista veloista	-201	-103	-113
Negatiivinen korko rahoitussijoituksista	-3	-27	-29
Korkokulut muihin sopimuksiin sisällyvistä rahoituskomponenteista ⁽¹⁾	-126	-66	-40
Korkokulut vuokrasopimusveloista	-28	-26	-24
Tappiot/voitot omaisuuseristä, joihin sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa, netto	-93	262	25
Voitot/tappiot johdannaisista, joihin sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa, netto	89	-265	-25
Valuuttakurssitappiot/-voitot, netto	-187	20	-60
Muut rahoituskulut ⁽²⁾	-26	-81	-44
Yhteensä	-575	-286	-310

(1) Sisältää vuonna 2023 myyntisaamisten myyntiin liittyen 106 miljoonaa euroa (46 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 12 miljoonaa euroa vuonna 2021).

(2) Sisältää vuonna 2023 eräille kehittyvien markkinoiden asiakkaille myönnettyihin lainoihin liittyvän 9 miljoonan euron tappiota koskevan vähennyserän kasvun (arvonalentumisen 61 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja tappiota koskevan vähennyserän kasvun 32 miljoonaa euroa vuonna 2021).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

2.5. Tuloverot

Laatimisperiaatteet

Tuloverot koostuvat kauden verotettavaan tuloon perustuvista veroista ja laskennallisista veroista. Tuloverot kirjataan konsernin tuloslaskelmaan, ellei tulovero liity muihin laajan tuloksen eriin, tai suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin, jolloin tulovero kirjataan vastaavasti muihin laajan tuloksen eriin tai suoraan omaan pääomaan.

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot lasketaan konserniyhtiöiden tilikauden tulokseen ja ne perustuvat kunakin raportointipäivänä säädettyihin tai käytännössä hyväksytyihin paikallisiin verolakeihin ja verokantoihin. Konserniyhtiöiden puolesta tulosta pidätetyt lähdeverot kirjataan tuloveroihin silloin kun niiden katsotaan perustuvan nettotuloksesta laskettuun veroon.

Laskennallinen verosaaminen ja -velka lasketaan taselähtöisellä velkamenetelmällä kaikkien konsernitilinpäätöksessä esitettävien varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen ja niiden verotuksellisten arvojen välisistä väliaikaisista eroista. Laskennalliset verosaamiset kirjataan siihen määrän asti kun on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää kyseisissä maissa. Laskennallisten verosaamisten hyödyntäminen arvioidaan jokaisena raportointipäivänä. Jos tosiseikat ja olosuhteet osoittavat laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen olevan epätodennäköistä, niiden kirjanpitoarvoa oikaistaan.

Laskennallinen verovelka kirjataan veronalaisista väliaikaisista eroista, ja liiketoimintojen yhdistämisessä hankittujen yksilöitävissä olevien omaisuuserien käypien arvojen ja niiden verotuksellisten arvojen välisistä väliaikaisista eroista. Laskennallisia verovelkoja ei kirjata silloin, kun ne syntyvät liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta. Tytär- ja osakkuusyhtiöihin ja yhteisjärjestelyihin tehtyihin sijoituksiin liittyvistä veronalaisista väliaikaisista eroista kirjataan laskennallinen

verovelka, paitsi siinä tapauksessa, että Nokia pystyy määräämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan eikä väliaikainen ero todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Nokia soveltaa poikkeusta Pilari 2 tuloveroihin liittyvien laskennallisten verosaamisten ja -velkojen kirjaamiseen ja esittämiseen. Laskennalliset verosaamiset ja -velat määritetään niiden verokantojen perusteella, jotka on säädetty tai käytännössä hyväksyty raportointikauden päättymispäivään mennessä ja joita odotetaan sovellettavan, kun kyseinen saaminen realisoituu tai velka suoritetaan. Laskennallisia verosaamisia ja -velkoja ei diskontata.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään kirjanpidossa toisistaan silloin, kun Nokialla on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja -velat keskenään ja kun laskennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät saman veronsaajan perimiin tuloveroihin joko samalta verovelvolliselta tai eri verovelvollisilta, jotka aikovat joko kuitata kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja -velat keskenään tai realisoida saamisen ja suorittaa velan samanaikaisesti tulevilla kausilla, joilla merkittäviä määriä laskennallisia verovelkoja tai -saamisia odotetaan suoritettaviksi tai hyödynnettäviksi.

Nokia arvioi kausittain veroilmoituksissa otettuja näkemyksiä tilanteissa, joissa sovellettavaan verolainsäädäntöön liittyy tulkinnanvaraisuutta. Kirjattuja tuloveroja oikaistaan, jos pidetään todennäköisenä (toteutuminen on todennäköisempää kuin toteutumatta jääminen), että veroviranomainen ei täysin hyväksy tiettyjä veropositioita. Kirjatut määrät perustuvat raportointipäivän arvioon lopullisen veron todennäköisimmästä määrästä tai odotettavissa olevasta painotetusta keskimääräisestä arvosta sen mukaan, kumpi menettelytapa parhaiten ennakoii Nokian mielestä epävarmuuden toteutumista.

Keskeinen harkintaan perustuva ratkaisu

Nokia on tuloverovelvollinen niissä maissa, joissa sillä on toimintaa. Harkintaa edellytetään määrittäessä tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvan veron, epävarmojen veropositioiden, laskennallisten verosaamisten ja -velkojen määrää ja sitä, missä määrin laskennallisia verosaamisia voidaan kirjata taseeseen.

Arviot liittyen laskennallisten verosaamisten hyödyntämiseen perustuvat odotettavissa olevaan verotettavaan tuloon ja verosuunnittelustrategioihin. Näihin arvioihin ja oletuksiin perustuen 31.12.2023 Nokialla on 21 569 miljoonaa euroa (20 214 miljoonaa euroa vuonna 2022) käyttämättömiä verotuksellisia tappioita, käyttämättömiä veronhyvityksiä ja vähennyskelpoisia väliaikaisia eroja, joista ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia, koska kyseisten erien hyödyntäminen on epävarmaa. Suurin osa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista liittyy Ranskaan.

Laskennallisten verosaamisten hyödyntäminen edellyttää, että tulevaisuuden veronalaiset tulot ylittävät veronalaisien väliaikaisten erojen purkautumisesta kertyvän tulon. Laskennalliset verosaamiset kirjataan, mikäli on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy riittävästi veronalaista tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää ennen käyttämättömien verotuksellisten tappioiden ja käyttämättömien veronhyvityksien vanhentumista. Laskennallisten verosaamisten kirjaaminen edellyttää harkintaa arvioitaessa sen yhtiön tai verokonsernin, jolle laskennalliset verosaamiset on kirjattu, tuleva taloudellista suoriutumista. 31.12.2022 Nokia takaisinkirjasi 2,5 miljardin euron laskennalliset verosaamiset Suomessa konsernitaseeseen.

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Tuloverojen erittely

milj. EUR	2023	2022	2021
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verot	-431	-426	-409
Laskennalliset verot	-394	2 452	137
Yhteensä	-825	2 026	-272

Tuloverojen täsmäytys

Suomen voimassa olevan 20 prosentin verokannan mukaan laskettujen verojen vertailu konsernin tuloslaskelmassa esitettyihin veroihin:

milj. EUR	2023	2022	2021
Tuloverokulu voimassa olevalla verokannalla	-300	-437	-385
Pysyvät erot	139	87	47
Kuluksi kirjatut lähdeverot	-41	-72	-37
Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta ⁽¹⁾	22	3	95
Muissa maissa toimivien tytäryhtiöiden verokantojen vaikutus	-140	-68	-57
Kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten vaikutus ⁽²⁾	-524	-107	-77
Hyöty aiemmin kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista ⁽³⁾	25	2 646	187
Nettomuutos tuloveroissa, joihin liittyy epävarmuutta	-15	9	-29
Muutokset tuloverokannoissa	32	24	17
Tuloverot jakamattomista voittovaroista	-23	-59	-33
Yhteensä	-825	2 026	-272

(1) Vuonna 2021 liittyy ensisijaisesti aikaisempaan toimintamallin integrointiin liittyvään verotuottoon.

(2) Vuonna 2023 sisältää sisäisen toimintamallin muutoksesta johtuvan laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyä.

(3) Vuonna 2022 sisältää Suomeen liittyvien laskennallisten verosaamisten takasinkirjaamisen taseeseen.

Tuloverovelat ja -saamiset sisältävät nettona 184 miljoonaa euroa (182 miljoonaa euroa vuonna 2022) sellaisia tuloverovelkoja, joihin liittyy epävarmuutta. Näihin eriin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen ajoitusta ei niiden luonteen vuoksi pystytä määrittämään.

Joidenkin konserniyhtiöiden edellisten vuosien veroilmoitukset ovat paikallisten veroviranomaisten tarkasteltavina. Nokialla on meneillään verotarkastuksia ja muita verotukseen liittyviä prosesseja useissa maissa, muun muassa Yhdysvalloissa, Kanadassa, Intiassa, Brasiliassa, Saudi-Arabiassa, Ranskassa, Kiinassa ja Etelä-Koreassa. Nokian liiketoiminta ja sijoitukset erityisesti kehittyvien markkinoiden maissa saattavat aiheuttaa epävarmuutta, kuten epäsuotuisaa tai ennakoimatonta verokohtelua. Verokulun tai -tuoton määrittämiseksi vaaditaan osittain arviointia sekä johdon harkintaa. Vaikka johdon käsitys on, että verotarkastukset ja verotukseen liittyvät prosessit eivät tule aiheuttamaan mitään merkittäviä lisäveroja jo varatun lisäksi, lopputulos tai todelliset kustannukset voivat merkittävästi poiketa arvioidusta määrästä.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat

Laskennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät seuraaviin eriin:

milj. EUR	2023			2022		
	Laskennalliset verosaamiset	Laskennalliset verovelat	Netto	Laskennalliset verosaamiset	Laskennalliset verovelat	Netto
Käyttämättömät verotukselliset tappiot ja veronhyvytykset	1 083	-21		1 011	—	
Jakamattomat voittovarat	—	-215		—	-193	
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	2 962	-312		3 267	-309	
Käyttöoikeusomaisuuserät	—	-177		—	-177	
Etuuspohjaiset eläkevarat	—	-1 913		—	-1 989	
Muut pitkäaikaiset varat	83	-37		66	-30	
Vaihto-omaisuus	185	-18		216	-18	
Muut lyhytaikaiset varat	221	-93		225	-95	
Vuokrasopimusvelat	156	—		176	—	
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	991	—		925	—	
Muut pitkäaikaiset velat	14	-1		18	—	
Varaukset	245	-138		311	-73	
Muut lyhytaikaiset velat	301	-184		326	-154	
Muut väliaikaiset erot	33	-17		27	-28	
Yhteensä ennen netotusta	6 274	-3 126	3 148	6 568	-3 066	3 502
Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen netotus	-2 401	2 401	—	-2 734	2 734	—
Yhteensä netotuksen jälkeen	3 873	-725	3 148	3 834	-332	3 502

Vuonna 2023 Nokia kirjasi 0,4 miljardin euron laskennallisen verokulun ja laskennallisten verosaamisten vähennyksen liittyen toimintamallin muutoksesta johtuvaan sisäiseen liiketoimeen, minkä seurauksena laskennalliset verosaamiset Suomessa ja Yhdysvalloissa uudelleenmääritettiin.

Nokialla on jakamattomia voittovaroja 356 miljoonaa euroa (388 miljoonaa euroa vuonna 2022), joista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa, koska näitä voittovaroja ei tulla jakamaan ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Laskennallisten verojen nettomäärän muutos vuoden aikana:

milj. EUR	2023	2022	2021
1.1.	3 502	990	1 562
Kirjattu tuloslaskelmaan, jatkuvat toiminnot	-394	2 452	137
Kirjattu laajaan tuloslaskelmaan	51	56	-753
Muut	-3	2	-6
Muuntoerot	-8	2	50
31.12.	3 148	3 502	990

Lisäksi Nokialla on 31.12.2023 kirjaamattomia laskennallisia verosaamisia, joista suurin osa liittyy Ranskaan. 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.

Väliaikaiset erot, verotukselliset tappiot ja veronhyvitykset, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista hyödyntämisen epävarmuuden takia:

milj. EUR	2023	2022
Väliaikaiset erot	1 743	1 579
Verotukselliset tappiot	19 482	18 324
Veronhyvitykset	344	311
Yhteensä	21 569	20 214

Käyttämättömien verotuksellisten tappioiden ja veronhyvitysten vanhentuminen:

milj. EUR	2023			2022		
	Kirjatut	Kirjaamattomat	Yhteensä	Kirjatut	Kirjaamattomat	Yhteensä
Verotukselliset tappiot						
10 vuoden sisällä	1 375	1 025	2 400	1 344	1 247	2 591
Myöhemmin	17	—	17	—	4	4
Ei vanhene	2 229	18 457	20 686	2 095	17 073	19 168
Yhteensä	3 621	19 482	23 103	3 439	18 324	21 763
Veronhyvitykset						
10 vuoden sisällä	143	329	472	85	286	371
Myöhemmin	48	1	49	47	4	51
Ei vanhene	154	14	168	117	21	138
Yhteensä	345	344	689	249	311	560

Nokia arvioi jatkuvasti laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen todennäköisyyttä ja harkitsee sekä suotuista että epäsuotuista näyttöä tässä arvioinnissa. 31.12.2021 Nokia ei pitänyt tekemänsä arvioinnin perusteella todennäköisenä, että se olisi pystynyt hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot Suomessa, jotka ovat syntyneet pidemmän aikavälin kuluessa muun muassa aikaisempien taloudellisten suoriutumisten seurauksena ja Suomelle aiheutuneista vuoden 2016 Alcatel-Lucent-hankintaan liittyvistä integraatiokuluista. Tämä johtopäätös perustuu kertyneiden verotuksellisten tappioiden objektiivisten epäsuotuisten tekijöiden painottamiseen suhteessa subjektiivisempiin suotuisiin tekijöihin. Ensisijaisena tekijänä tässä arvioinnissa käytettiin objektiivisempaan pidettävää aiempaa toteutunutta taloudellista suoriutumista pidemmällä aikavälillä verrattuna luonnostaan subjektiivisempiin odotuksiin tulevasta taloudellisesta suoriutumisesta Suomessa.

Vuonna 2022 Nokia tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettava tuloa Suomessa ja taloudellinen tulos parani aikaisempiin kausiin verrattuna. Muutokset johtuivat parannuksista operatiivisessa suoriutumisessa. Näiden parannusten odotetaan jatkuvan tulevina vuosina ja pidemmällä aikavälillä. Nokia on myös määrittänyt, että vuonna 2022 sillä on näyttöä pidemmän aikavälin olennaisesta verotettavasta tulosta Suomessa. Nokian näyttö pidemmän aikavälin tulon kerryttämisestä yhdessä Nokian Suomea koskevien tulevaisuuden tuloveroennusteiden kanssa antaa suotuisaa näyttöä kyvystä hyödyntää käyttämättömät verotappiot ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot Suomessa. 31.12.2022 Nokian tekemän arvion mukaan on todennäköistä, että se pystyy hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot ja takaisinkirjasi 2,5 miljardin euron laskennalliset verosaamiset konsernitaseeseen.

Vuonna 2023 Nokia tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettava tuloa Suomessa ja edelleen kirjasi Suomeen liittyvät nettomääräiset laskennalliset verosaamiset taseelle. Arviota tehdessään Nokia ei ole käyttänyt muuta aikarajoitetta kuin vanhentumista voimassa olevan verolainsäädännön mukaisesti. Merkittävä osa Suomen laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä Suomen verotettavaa tuloa vastaan tulevaisuudessa. Näiden saamisen vanhentumattomuuden vuoksi tulevien tulosenusteiden herkkyyteen vaikuttaa pääosin ajanjakso, jonka aikana laskennalliset verosaamiset odotetaan hyödynnettävän.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät tuloverot

mij. EUR	2023			2022			2021		
	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	-343	61	-282	-424	77	-347	3 040	-755	2 285
Muuntoerot	-535	7	-528	710	1	711	1 153	2	1 155
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	135	-27	108	-127	-20	-147	-249	—	-249
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	-61	10	-51	83	-15	68	—	—	—
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen eriin kautta kirjattavat rahoitusvarat	10	—	10	-46	13	-33	7	—	7
Muut vähennykset	-4	—	-4	-3	—	-3	—	—	—
Yhteensä	-798	51	-747	193	56	249	3 951	-753	3 198

OECD:n Pilari 2 -mallisäännöt

Nokia soveltaa OECD:n Pilari 2 -sääntelyä, jossa otetaan käyttöön 15 prosentin kansainvälinen minimivero maittain. Pilari 2 -sääntely on hyväksytty ja voimassa 1. tammikuuta 2024 alkaen Suomessa, missä on Nokian kotipaikka. Koska Pilari 2 -sääntely ei ollut voimassa raportointipäivänä, Nokialla ei ole siihen liittyvää tuloverokulua. Nokia soveltaa toukokuussa 2023 julkaistujen IAS 12:n muutosten mukaista poikkeusta Pilari 2 -tuloveroihin liittyvien laskennallisten verosaamisten ja -velkojen kirjaamiseen ja esittämiseen.

Nokia on analysoinut Pilari 2 -sääntelyn arvioitua vaikutusta ja tämän analyysin perusteella vaikutus tuloverokuluun ja efektiiviseen veroasteeseen ei ole merkityksellinen lyhyellä aikavälillä. Analyysin tärkeimmät osatekijät olivat seuraavat:

- Nykyinen käsitys sääntelyn tulkinnasta.
- Pilari 2 -sääntelyssä säädettyjen olettasääntöjen (Safe Harbour) soveltaminen viime vuosiin.
- Analyysi mahdollisesta tuloverokulusta maissa, jotka eivät täytä olettasääntöjen edellytyksiä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

2.6. Osakekohtainen tulos

Laatimisperiaatteet

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto tai tappio tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla. Laimennettu osakekohtainen tulos lasketaan oikaisemalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvaa voittoa tai tappiota sekä tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden painotettua keskiarvoa kaikkien laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden vaikutuksella. Potentiaalisia kantaosakkeita ei oteta huomioon laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa siinä tapauksessa, että niillä katsotaan olevan vahventava vaikutus.

miij. EUR	2023	2022	2021
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio			
Jatkuvat toiminnot	660	4 201	1 632
Lopetetut toiminnot	5	49	-9
Tilikauden voitto	665	4 250	1 623
Osakkeiden määrä (1000)			
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo	5 549 468	5 614 182	5 630 025
Laimentavien potentiaalisten osakkeiden vaikutus			
Tulosperusteiset osakepalkkiot	8 190	46 187	50 300
Ehdolliset osakepalkkiot ja muut	28 265	9 651	3 910
Laimentavien potentiaalisten osakkeiden vaikutus yhteensä	36 455	55 838	54 210
Oikaistu ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo	5 585 923	5 670 020	5 684 235
Osakekohtainen tulos, EUR			
Laimentamaton			
Jatkuvat toiminnot	0,12	0,75	0,29
Lopetetut toiminnot	0,00	0,01	0,00
Tilikauden voitto	0,12	0,76	0,29
Laimennettu			
Jatkuvat toiminnot	0,12	0,74	0,29
Lopetetut toiminnot	0,00	0,01	0,00
Tilikauden voitto	0,12	0,75	0,29

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Osio 3

Palkat ja muut työsuhde- etuudet

Tässä osiossa esitetään tietoja Nokian työsuhde-etuuksista, mukaan lukien johdolle ja hallituksen jäsenille maksettavat palkat ja palkkiot. Työsuhde-etuudet käsittävät palkat, lyhytaikaiset käteisvaroina maksettavat tulospalkkiot, osakeperusteiset maksut sekä työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet niiden maiden paikallisten olosuhteiden ja käytäntöjen mukaisesti, joissa Nokia toimii.

Toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten palkkoja ja palkkioita koskevat tiedot on esitetty Suomen kirjanpitolainsäädännön mukaisesti.

3.1. Henkilöstökulut

milj. EUR	2023	2022	2021
Palkat ⁽¹⁾	5 988	6 439	6 191
Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset edut			
Maksupohjaiset järjestelyt	251	241	223
Etuuspohjaiset järjestelyt ⁽²⁾	156	193	183
Osakeperusteiset maksut	202	149	118
Muut henkilösivukulut	873	881	826
Yhteensä	7 470	7 903	7 541

(1) Sisältää työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet.

(2) Ei sisällä rahoitustuottoihin ja -kuluihin kirjattuja määriä, ks. liitetieto 3.4. Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

	2023	2022	2021
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	86 689	86 896	87 927

3.2. Johdon palkitseminen

Konsernin johtokunnan palkat ja palkkiot

Alla on esitetty konsernin johtokunnan jäsenten palkat ja palkkiot toimessaolon ajalta:

milj. EUR	2023	2022	2021
Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	13	17	20
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet ⁽¹⁾	1	1	2
Osakeperusteiset maksut	13	13	12
Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet ⁽²⁾	—	1	—
Yhteensä	27	32	34

(1) Johtokunnan jäsenet kuuluvat työntekijöiden paikalliseen eläkejärjestelmään siinä maassa, jossa he asuvat vakituisesti.

(2) Sisältää sekä työsuhteen päättämiseen liittyviä maksuja että käteismaksuja mitätöidystä osakepohjaisista kannustimista.

Toimitusjohtajan palkat ja palkkiot

EUR	2023	2022	2021
Peruspalkka	1 322 750	1 300 000	1 300 000
Tulospalkkiot	1 079 695	2 342 438	2 975 781
Osakeperusteiset maksut ⁽¹⁾	5 041 885	5 425 169	4 263 505
Eläkekulut	422 274	406 806	589 873
Muut edut ⁽²⁾	95 756	113 850	35 731
Yhteensä	7 962 360	9 588 263	9 164 890

(1) Koostuu tuloslaskelmaan kirjatusta osakepohjaisten kannustinohjelmien kuluista.

(2) Lisäksi toimitusjohtaja on saanut muita etuja, kuten matkapuhelin, autoetu, autonkuljettaja, matkustusavustus, veroilmoitukseen liittyvä konsultointi sekä sairaus- ja työkyvyttömyysvakuutus.

Toimitusjohtajan irtisanomista koskevat ehdot

Pekka Lundmark voi päättää toimitusjohtajasopimuksen milloin tahansa 12 kuukauden irtisanomisajalla. Toimitusjohtaja on oikeutettu saamaan Nokian harkinnan mukaan joko palkan ja luontoisedut irtisanomisaikana tai niitä vastaavan kertakorvauksen. Lisäksi toimitusjohtaja on oikeutettu irtisanomisaikana mahdollisesti maksettaviksi tuleviin lyhyen tai pitkän aikavälin tulospalkkioihin. Tehtävien päättymisen jälkeen hän menettää osakepalkkiot, joihin ei vielä ole syntynyt oikeutta.

Jos toimitusjohtaja päättää toimitusjohtajasopimuksen, ja välimiesoikeuden lopullinen tuomio toteaa, että Nokia on syylästynyt olennaiseen sopimusrikkomukseen, toimitusjohtaja on oikeutettu enintään 12 kuukauden irtisanomisajan palkkaan, sisältäen vuotuisen peruspalkan, luontoisedut ja vuotuisen tavoitteiden mukaisen tulospalkkion. Tehtävien päättymisen jälkeen hän menettää osakepalkkiot, joihin ei vielä ole syntynyt oikeutta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Hallituksen palkkiot

Hallituksen jäsenille maksetut kokonaispalkkiot, joista varsinainen yhtiökokous on kyseisinä vuosina päättänyt:

	2023			2022			2021		
	Vuosipalkkio ⁽¹⁾ EUR	Kokouspalkkio ⁽²⁾ EUR	Saadut osakkeet ⁽³⁾ lukumäärä	Vuosipalkkio ⁽¹⁾ EUR	Kokouspalkkio ⁽²⁾ EUR	Saadut osakkeet ⁽³⁾ lukumäärä	Vuosipalkkio ⁽¹⁾ EUR	Kokouspalkkio ⁽²⁾ EUR	Saadut osakkeet ⁽³⁾ lukumäärä
Sari Baldauf, puheenjohtaja ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	465 000	10 000	47 427	440 000	—	36 217	440 000	—	43 711
Søren Skou, varapuheenjohtaja ⁽⁴⁾	225 000	14 000	22 948	210 000	9 000	17 285	175 000	7 000	17 385
Timo Ahopelto ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	210 000	10 000	21 418	—	—	—	—	—	—
Bruce Brown	—	5 000	—	210 000	17 000	17 285	200 000	7 000	19 868
Elizabeth Crain ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	215 000	15 000	21 928	—	—	—	—	—	—
Thomas Dannenfeldt ⁽⁴⁾⁽⁶⁾	230 000	9 000	23 458	200 000	9 000	16 462	185 000	7 000	18 378
Lisa Hook ⁽⁴⁾	200 000	17 000	20 399	185 000	7 000	15 227	—	—	—
Jeanette Horan ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	210 000	10 000	21 418	195 000	—	16 050	185 000	7 000	18 378
Edward Kozel	—	5 000	—	205 000	12 000	16 874	195 000	7 000	19 372
Thomas Saueressig ⁽⁵⁾	195 000	14 000	19 889	180 000	7 000	14 816	—	—	—
Carla Smits-Nusteling ⁽⁶⁾	215 000	14 000	21 928	200 000	9 000	16 462	190 000	9 000	18 875
Kari Stadigh	—	—	—	—	—	—	200 000	7 000	19 868
Kai Öistämö ⁽⁵⁾	205 000	10 000	20 908	180 000	5 000	14 816	—	—	—
Yhteensä	2 370 000	133 000		2 205 000	75 000		1 770 000	51 000	

(1) Vuosipalkkiot muodostuvat palkkioista hallituksen jäsenenä toimimisesta sekä palkkioista valiokuntien puheenjohtajana ja jäsenenä toimimisesta.

(2) Kokouspalkkiot sisältävät kaikki kokouspalkkiot toimikaudelta, joka päättyi 4.4.2023 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen, sekä kokouspalkkiot, jotka kertyivät ja maksettiin vuonna 2023 toimikaudelta, joka alkoi samasta yhtiökokouksesta.

(3) Noin 40 % vuosipalkkiosta maksetaan markkinoilta ostettuina Nokian osakkeina ja loput noin 60 % rahana.

(4) Vuosipalkkiot vuonna 2023 sisältävät 30 000 euron palkkion Thomas Dannenfeldtille henkilöstövaliokunnan puheenjohtajana sekä 15 000 euron palkkion Sari Baldaufille, Elizabeth Crainille, Lisa Hookille ja Søren Skouille henkilöstövaliokunnan jäsenenä toimimisesta.

(5) Vuosipalkkiot vuonna 2023 sisältävät 20 000 euron palkkion Kai Öistämölle teknologiavaliokunnan puheenjohtajana sekä 10 000 euron palkkion Timo Ahopellolle, Sari Baldaufille, Jeanette Horanille ja Thomas Saueressigille teknologiavaliokunnan jäsenenä toimimisesta.

(6) Vuosipalkkiot vuonna 2023 sisältävät 30 000 euron palkkion Carla Smits-Nustelingille tarkastusvaliokunnan puheenjohtajana sekä 15 000 euron palkkion Timo Ahopellolle, Elizabeth Crainille, Thomas Dannenfeldtille ja Jeanette Horanille tarkastusvaliokunnan jäsenenä toimimisesta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

3.3. Osakeperusteiset maksut

Laatimisperiaatteet

Nokialla on kolme globaalia työntekijöille suunnattua osakeperusteista kannustinohjelmää: tulosperusteiset osakepalkkiot, ehdolliset osakepalkkiot ja työntekijöiden osakesäästöohjelma. Kaikki kannustinohjelmat ovat omana pääomana maksettavia.

Vastaanotettu henkilöstön työsuoritus ja sitä vastaava oman pääoman lisäys määritetään suhteessa oman pääoman ehtoisten instrumenttien käypään arvoon myöntämishetkellä, lukuun ottamatta ei-markkinaperusteisten ansaintaehtojen vaikutusta. Ohjelmat, joissa on käytössä porrastettu toteutuminen, käsitellään kirjanpidossa käyttämällä jaksotettua ansaintamallia. Osakeperusteisten kannustinohjelmien toteutuminen edellyttää pääsääntöisesti työsuhteen jatkumista sekä ohjelmissa määritettyjen suoritustavoitteiden toteutumista. Ennen kuin Nokian osakkeet on annettu, osakepalkkioiden saajilla ei ole mitään osakkeenomistajille kuuluvia oikeuksia kuten äänioikeutta tai oikeutta osinkoon. Työntekijä pääsääntöisesti menettää osakepalkkionsa, mikäli hänen työsuhteensa Nokian palveluksessa päättyy ennen osakepalkkio-ohjelman sitouttamiskauden päättymistä. Osakepalkkiot kirjataan kuluksi ansainta-ajan kuluessa.

Osakeperusteisista maksuista kirjatut kulut

Osakeperusteisista kannustinohjelmista tuloslaskelmaan kirjatut kulut olivat yhteensä 202 miljoonaa euroa vuonna 2023 (149 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 118 miljoonaa euroa vuonna 2021).

Tulosperusteiset osakepalkkiot

Vuonna 2023 Nokian ulkona olevat tulosperusteiset osakepalkkiot on myönnetty vuosina 2020, 2021, 2022 ja 2023. Vuodesta 2021 alkaen tulosperusteisia osakepalkkioita on myönnetty rajoitetummin vain ylemmän tason työntekijöille ja johtajille.

Tulosperusteiset osakepalkkio-ohjelmat 31.12.2023:

Ohjelma	Liikkeeseen lasketut tulosperusteiset osakepalkkiot (tavoite)	Vahvistettu palkkio (% määrä tavoitteessa)	Suorituskausi	Maksuvuosi
2020	—	38 %	2020-2023	2023
2021	16 086 604	12 %	2021-2023	2024
2022	12 141 600	—	2022-2024	2025
2023	15 118 600	—	2023-2025	2026

Vuosina 2020, 2021 ja 2022 myönnettyissä tulosperusteisissa osakepalkkioissa on kolmen vuoden ansaintajakso, jonka jälkeen Nokian todellista osakkeen kokonaistuottoa verrataan osakkeen kokonaistuottotavoitteeseen, kun määritetään palkkiona maksettavien Nokian osakkeiden lukumäärää. Vuosina 2020, 2021 ja 2022 myönnetty osakepalkkiot eivät sisällä vähimmäispalkkiotakuuta.

Vuoden 2023 myönnettyistä tulosperusteisistä osakepalkkioista 2/3 perustuu todelliseen osakkeen kokonaistuottoon ja 1/3 joko työsuhdetta koskeviin ehtoihin tai suhteelliseen osakkeen kokonaistuottotavoitteeseen. Suhteellista osakkeen kokonaistuottotavoitetta laskettaessa Nokian osakkeen kehitystä verrataan verrokkiryhmän yrityksiin, ja minimimaksun edellytyksenä on, että Nokia on vähintään 25. persenttilissä verrokkiryhmän yrityksiin verrattuna.

Ehdolliset osakepalkkiot

Vuonna 2023 Nokialla oli liikkeelle laskettuja ehdollisia osakkeita liittyen vuosien 2020, 2021, 2022 ja 2023 palkkioihin. Vuodesta 2021 alkaen Nokia on myöntänyt ehdollisia osakepalkkioita valituille työntekijöille ensisijaisena osakepalkkiomenetelmänä. Ehdolliset osakepalkkiot ovat Nokian osakkeita, jotka annetaan ohjelmiin oikeutetuille osallistujille myöhempänä ajankohtana edellyttäen, että ennalta määritetyt työsuhdetta koskevat ehdot saavutetaan. Ehdollisiin osakkeisiin ansaitaan oikeus myöntämisen kolmantena vuosipäivänä tai myöntämishetkellä määritetyn porrastetun ansaintajakson mukaisesti yhdessä tai useammassa erässä.

Työntekijä pääsääntöisesti menettää ehdolliset osakepalkkionsa, mikäli hänen työsuhteensa Nokian palveluksessa päättyy ennen soveltuvan erän tai erien sitouttamiskausien päättymistä.

Työntekijöiden osakesäästöohjelma

Nokia tarjoaa vapaaehtoista työntekijöiden osakesäästöohjelmaa yhtiön työntekijöille. Työntekijät käyttävät 12 kuukauden säästökauden ajan kuukausittain osan verojen jälkeisestä palkastaan Nokian osakkeiden hankkimiseen. Nokia antaa kullekin ohjelmaan osallistuvalle työntekijälle yhden lisäosakkeen jokaista sellaista kahta ostettua osaketta kohden, jotka työntekijällä on hallussaan osakesäästöohjelman päättyessä. Vuonna 2023 annettiin 6 726 190 osaketta vuoden 2022 työntekijöiden osakesäästöohjelmaan osallistuneille työntekijöille (5 243 560 osaketta vuoden 2021 osakesäästöohjelmasta vuonna 2022 ja 4 851 070 osaketta vuoden 2020 osakesäästöohjelmasta vuonna 2021).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät instrumentteittain

	Tulosperusteiset osakepalkkiot		Ehdolliset osakepalkkiot	
	Ulkona olevat osakepalkkiot (tavoitemäärä)	Myöntämispäivän käyvän arvon painotettu keskiarvo (EUR)	Ulkona olevat osakepalkkiot	Myöntämispäivän käyvän arvon painotettu keskiarvo (EUR)
1.1.2021	99 472 193		4 527 593	
Myönnetty	17 749 650	5,11	25 046 200	5,05
Menetetty	-5 783 031		-783 950	
Oikeus syntynyt ⁽¹⁾	-31 611 804		-2 026 150	
31.12.2021	79 827 008		26 763 693	
Myönnetty	12 661 300	3,49	32 238 100	4,15
Menetetty	-2 450 396		-1 695 734	
Oikeus syntynyt ⁽¹⁾	-26 290 064		-2 778 431	
31.12.2022	63 747 848		54 527 628	
Myönnetty	15 207 400	3,10	45 322 400	3,36
Menetetty	-3 916 744		-1 998 801	
Oikeus syntynyt ⁽¹⁾	-31 691 700		-3 175 287	
31.12.2023	43 346 804		94 675 940	

(1) Tulosperusteiset osakepalkkiot (tavoitemäärä), joihin on syntynyt oikeus, tulee kertoa kyseisen osakepalkkio-ohjelman vahvistetulla palkkiolla (prosentuaalinen määrä tavoitteesta), kun lasketaan maksettavaksi tulevien Nokian osakkeiden määrä.

Arvio myöntämispäivän käyvästä arvosta

Kannustinjärjestelmä	Myöntämispäivän käypä arvo
Todellinen osakkeen kokonaistuotto	Arvioitu käyttäen järjestelmän ansaintajakson lopun osinko-oikaistua Nokian osakekurssia ja järjestelmälle asetettuja tavoitepalkkiotasoja.
Suhteellinen osakkeen kokonaistuotto	Arvioitu käyttäen järjestelmän ansaintajakson lopun verrokkiryhmän yrityksiin suhteutettua osinko-oikaistun Nokian osakekurssin ja järjestelmälle asetettujen tavoitepalkkiotasojen yhdistelmää.
Ehdolliset osakepalkkiot	Arvioitu käyttäen Nokian osakkeen myöntämispäivän markkinahintaa vähennettynä ansaintajakson aikana odotettavissa olevien osinkojen nykyarvolla.

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

3.4. Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Laatimisperiaatteet

Nokialla on toimintamaissaan useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä, jotka noudattavat kyseisten maiden paikallisia sääntöjä ja käytäntöjä. Nokian etuusperhaiset järjestelyt käsittävät eläkejärjestelyjä ja tietyille työntekijäryhmille suunnattuja muita järjestelyjä, joista maksetaan eläköitymisen jälkeisiä terveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusturva. Etuusperhaiset järjestelyt altistavat Nokian erilaisille riskeille, kuten sijoitusriskille, korkoriskille ja odotettavissa olevaan elinikään liittyvälle riskille sekä sääntelyn noudattamiseen liittyville riskeille. Erilaisten riskien piirteet ja laajuus vaihtelevat kunkin maan lainsäädännöllisen, verotuksellisen ja taloudellisen ympäristön mukaan, ja niihin vaikuttavat myös maailmanlaajuiset tapahtumat. Nämä järjestelyt rahoitetaan pääsääntöisesti suorituksina vakuutusyhtiöille tai säätiöiden hallitsemille rahastoille aktuaarien kausittaisten laskelmien mukaisesti.

Etuusperhaisien järjestelyjen kulut määritetään käyttämällä ennakoituun etuusperheyksikköön perustuva menetelmä (projected unit credit method). Etuusperhainen velvoite arvostetaan arvioitujen tulevien rahavirtojen nykyarvona käyttämällä diskonttokorkona maturiteettiltaan vastaavien yritysten korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen tai valtion joukkovelkakirjalainojen korkoa. Etuusperhaisien järjestelyjen varat arvostetaan käypään arvoon raportointipäivänä. Taseeseen kirjattava velka tai omaisuuserä vastaa tilinpäätöshetken etuusperhaisista veloitetta vähennettynä järjestelyyn kuuluvien varojen käyvällä arvolla ottamalla huomioon omaisuuserän mahdollinen enimmäismäärän vaikutus.

Etuusperhaisille järjestelyille tehdään vakuutusmatemaattiset arvostukset vuosittain tai järjestelyn merkittävän muuttamisen, supistamisen tai veloitteiden täyttämisen yhteydessä. Työsuoritukseen perustuvat menot, mukaan lukien järjestelyjen muuttamisesta ja supistamisesta johtuvat aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot, sekä veloitteiden täyttämistä aiheutuvat voitot ja tappiot esitetään osana hankinnan ja valmistuksen kuluja, tutkimus- ja kehityskuluja sekä myynnin ja hallinnon kuluja. Nettokorkokulut ja järjestelyjen hallinnointikustannukset siltä osin kuin niitä ei ole otettu huomioon määrittäessä järjestelyn varojen tuottoa, esitetään osana rahoitustuottoja ja -kuluja. Uudelleenmäärittämisestä aiheutuvat erät, jotka sisältävät vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot, omaisuuserän enimmäismäärän vaikutukset sekä järjestelyyn kuuluvien varojen tuoton, lukuun ottamatta nettokorkokuluihin sisältyviä määriä, kirjataan muihin laajan tuloksen eriin. Uudelleenmäärittämisestä johtuvia erä ei siirretä tulosvaikutteisiksi tulevilla kausilla.

Maksupohjaisessa järjestelyssä Nokian oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite rajoittuu summaan, jonka maksamisesta rahastoon on sovittu. Nokian maksupohjaisiin, usean työnantajan sekä vakuutusyhtiöiden kautta järjestettyihin eläkejärjestelyihin tekemät maksusuoritukset kirjataan tuloslaskelmaan sille kaudelle, jota suoritus koskee. Jos eläkejärjestely on rahoitettu vakuutussopimuksen kautta eikä Nokialla ole siihen liittyvää oikeudellista tai tosiasiallista veloitetta, kyseinen järjestely käsitellään maksupohjaisena järjestelyinä. Järjestelyt, jotka eivät täytä näitä ehtoja, käsitellään etuusperhaisina järjestelyinä.

Etuusperhaiset järjestelyt

Nokian merkittävimmät etuusperhaiset eläkejärjestelyt ovat Yhdysvalloissa, Saksassa ja Isonsa-Britanniassa. Yhdessä ne kattavat 93 % Nokian etuusperhaisesta veloitteesta (91 % vuonna 2022) ja 91 % Nokian järjestelyihin kuuluvien varojen käyvästä arvosta (90 % vuonna 2022).

Yhteenveto etuusperhaisista järjestelyistä 31.12.

milj. EUR	Etuusperhainen velvoite	Järjestelyn varojen käypä arvo	Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus	Etuusperhaisen järjestelyn nettomäärä
2023				
Yhdysvallat eläkkeet	-11 325	16 285	—	4 960
Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	-1 471	675	—	-796
Saksa	-2 037	1 199	—	-838
Iso-Britannia	-782	957	—	175
Muut	-1 253	1 798	-87	458
Yhteensä	-16 868	20 914	-87	3 959
2022				
Yhdysvallat eläkkeet	-12 340	17 726	—	5 386
Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	-1 615	637	—	-978
Saksa	-1 957	1 179	—	-778
Iso-Britannia	-730	942	—	212
Muut	-1 670	2 207	-84	453
Yhteensä	-18 312	22 691	-84	4 295

Etuusperhaisien veloitteiden rahastoitu asema:

milj. EUR	2023	2022
Rahastoidut	12 782	14 330
Osittain rahastoidut	3 149	3 009
Rahastoimattomat	937	973
Yhteensä	16 868	18 312

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Yhdysvallat

Nokialla on Yhdysvalloissa merkittäviä etuus pohjaisia eläkejärjestelyjä sekä merkittävä eläköitymisen jälkeinen sosiaalietuusjärjestely (OPEB), josta maksetaan terveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusturvaa eläköitymisen jälkeen.

Eläkkeet

Eläkejärjestelyt sisältävät sekä perinteisiä palvelussuhteeseen perustuvia ohjelmia että rahamaksuihin perustuvia järjestelyjä. Kuukausipalkkaisille ammattiliittoihin kuulumattomille työntekijöille tarjotaan rahamaksuihin perustuvia järjestelyjä. Kaikki muut vanhat ohjelmat, mukaan lukien palvelussuhteeseen perustuvat ohjelmat jäädytettiin 31.12.2009 mennessä. Entisille ammattiliittoihin kuuluneille työntekijöille Nokia ylläpiti kahta perinteistä palvelussuhteeseen perustuvaa etuus pohjaista järjestelyä. 31.12.2021 nämä kaksi järjestelyä fuusioitiin.

Eläköitymisen jälkeiset järjestelyt

Eläköitymisen jälkeisiä sosiaalietuusjärjestelyjä ylläpidetään tietyille eläköityneille entisille työntekijöille. Communications Workers of America (CWA) ja International Brotherhood of Electrical Workers (IBEW) -ammattiliittojen kanssa on olemassa sopimus, jonka mukaisesti eläköitymisen jälkeisiä terveydenhuollon etuuksien ja henkivakuutusturvan tarjoamista jatketaan niille työntekijöille, joita nämä kaksi ammattiliittoa aiemmin edustivat. Tämä ammattiliittojen kanssa tehty sopimus uudistettiin vuonna 2020 ja umpeutuu 31.12.2027.

Saksa

Nokialla on Saksassa kaksi pääasiallista järjestelyä, jotka kattavat suurimman osan aktiivisista työntekijöistä: rahamaksuihin perustuva Beitragsorientierte Altersvorsorgungs Plan (BAP) eläkejärjestely ja samankaltainen rahamaksuihin perustuva ohjelma (AVK Basis-/Matchingkonto) entisille Alcatel-Lucentin työntekijöille. Yksittäiset etuudet ovat yleensä riippuvaisia etuuteen oikeuttavasta palkkatasosta, asemasta Nokian organisaatiossa sekä palvelusvuosista. Nämä järjestelyt ovat osittain rahoitettuja etuus pohjaisia eläkejärjestelyjä, joista maksettaville etuuksille Nokia takaa vähimmäistuoton. BAP rahoitetaan NSN Eläkesäätiön (NSN Pension Trust e.V.) kautta. NSN Eläkesäätiö on juridisesti erillinen konsernista ja hallinnoi järjestelyn varoja säätiösopimustensa mukaisesti.

Kaikki muut järjestelyt on aiemmin jäädytetty tai suljettu ja korvattu rahamaksuihin perustuvilla järjestelyillä. Etuuksia maksetaan vuosittaisina erinä, kuukausittaisina vanhuuseläkkeinä tai eläköitymisen yhteydessä kertynyttä eläkettä ja taattua korkoa vastaavina kertakorvauksina.

Iso-Britannia

Nokia ylläpitää Isossa-Britanniassa yhtä eläkesäätiötä ”Nokia Retirement Plan for former NSN & ALU employees” vuonna 2019 tapahtuneessa fuusiossa, jossa jäsenten etuudet siirrettiin Alcatel-Lucentin eläkesäätiöön. Yhdistetyssä säätiössä on maksuilla hankittava osuus, joka takaa tietyn vähimmäiseläkkeen (GMP), ja lopulliseen palkkaan perustuvia osuuksia, jotka kaikki on suljettu uusilta maksuilta ja etuuksilta 30.4.2012 alkaen (Nokian entinen järjestely) ja 30.4.2018 alkaen (Alcatel-Lucentin entinen järjestely). Yksittäiset palkkaan perustuvat etuudet riippuvat etuuksiin oikeuttavan palkan ja palkkioiden määrästä sekä palveluvuosista. Tietyn vähimmäiseläkkeen takaavan maksuilla hankittavan osuuden etuudet perustuvat suurempaan seuraavista: taatun vähimmäiseläkkeen määrä eläköitymishetkellä tai työntekijän sijoitettuihin varoihin perustuvan eläkkeen määrä. Nokia käyttää ulkoisen säätiön palveluja hallinnoidakseen yhdistettyjen eläkejärjestelyjen kaikkia sijoituksia.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Muutokset etuus pohjaiseen veloitteeseen, järjestelyjen varojen käypään arvoon sekä omaisuuserän enimmäismäärän vaikutuksiin 31.12. päättyneillä tilikausilla
Etuus pohjaiset veloitteet

mij. EUR	2023				2022			
	Yhdysvallat eläkkeet	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Muut eläkkeet	Yhteensä	Yhdysvallat eläkkeet	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Muut eläkkeet	Yhteensä
1.1.	-12 340	-1 615	-4 357	-18 312	-14 892	-2 015	-5 797	-22 704
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot	-83	—	-74	-157	-113	—	-92	-205
Korkokulut	-563	-73	-173	-809	-363	-50	-94	-507
Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot	-9	—	3	-6	—	—	2	2
Eläkevastuiden täyttämiset ⁽¹⁾	—	—	501	501	—	—	54	54
Yhteensä	-655	-73	257	-471	-476	-50	-130	-656
Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät:								
Väestötilastollisten oletusten muutoksesta johtuva tappio/voitto	66	1	-12	55	—	-6	2	-4
Taloudellisten oletusten muutoksista johtuva voitto/tappio	-114	-26	-161	-301	2 689	398	1 447	4 534
Kokemusperusteiset tappiot/voitot	-43	28	-11	-26	-159	-12	-149	-320
Yhteensä	-91	3	-184	-272	2 530	380	1 300	4 210
Muuntoerot	431	57	-12	476	-869	-114	54	-929
Maksusuoritukset järjestelyyn osallistuvilta	—	-60	-24	-84	—	-59	-35	-94
Maksetut etuudet	1 330	229	249	1 808	1 367	253	240	1 860
Muut	—	-12	-1	-13	—	-10	11	1
Yhteensä	1 761	214	212	2 187	498	70	270	838
31.12.	-11 325	-1 471	-4 072	-16 868	-12 340	-1 615	-4 357	-18 312
Etuus pohjaisten veloitteiden keston painotettu keskiarvo (vuosina)	7,7	8,8	10,6	8,5	7,6	8,7	9,3	8,1

(1) Vuonna 2023 eläkevastuiden täyttäminen liittyy Nokian aiemmin hallinnoiman Provident Fund -eläkekassan vastuiden siirtoon Intian hallituksen ylläpitämään Provident Fund -eläkekassaan (EPFO).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Järjestelyjen varojen käypä arvo

mij. EUR	2023				2022			
	Yhdysvallat eläkkeet	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Muut eläkkeet	Yhteensä	Yhdysvallat eläkkeet	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Muut eläkkeet	Yhteensä
1.1.	17 726	637	4 328	22 691	20 987	759	5 382	27 128
Korkotuotot	820	28	171	1 019	517	18	87	622
Hallintokulut ja korko omaisuuserän enimmäismäärälle	-17	—	-4	-21	-18	—	-5	-23
Eläkevastuiden täyttämiset ⁽¹⁾	—	—	-494	-494	—	—	-44	-44
Yhteensä	803	28	-327	504	499	18	38	555
Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät:								
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto, lukuun ottamatta korkotuottoon sisältyviä eriä	-186	62	48	-76	-3 577	-110	-959	-4 646
Yhteensä	-186	62	48	-76	-3 577	-110	-959	-4 646
Muuntoerot	-624	-21	28	-617	1 271	38	-66	1 243
Maksusuoritukset:								
Työnantajilta	27	7	41	75	28	9	47	84
Järjestelyyn osallistuvilta	—	60	24	84	—	59	35	94
Maksetut etuudet	-1 330	-229	-181	-1 740	-1 367	-253	-138	-1 758
Section 420 -siirto ⁽²⁾	-131	131	—	—	-117	117	—	—
Muut	—	—	-7	-7	2	—	-11	-9
Yhteensä	-2 058	-52	-95	-2 205	-183	-30	-133	-346
31.12.	16 285	675	3 954	20 914	17 726	637	4 328	22 691

(1) Vuonna 2023 eläkevastuiden täyttäminen liittyy Nokian aiemmin hallinnoiman Provident Fund -eläkekassan varojen siirtoon Intian hallituksen ylläpitämään Provident Fund -eläkekassaan (EPFO).

(2) Ks. kuvaus Section 420 -siirroista Tulevat rahavirrat -osiosta alla.

Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutukset

mij. EUR	2023				2022			
	Yhdysvallat eläkkeet	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Muut eläkkeet	Yhteensä	Yhdysvallat eläkkeet	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Muut eläkkeet	Yhteensä
1.1.	—	—	-84	-84	—	—	-92	-92
Korkokulut	—	—	-2	-2	—	—	—	—
Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät:								
Omaisuuserän enimmäismäärän muutos, lukuun ottamatta korkokuluun sisältyviä eriä	—	—	5	5	—	—	12	12
Muuntoerot	—	—	-6	-6	—	—	-4	-4
31.12.	—	—	-87	-87	—	—	-84	-84

Nettomäärä

mij. EUR	2023				2022			
	Yhdysvallat eläkkeet	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Muut eläkkeet	Yhteensä	Yhdysvallat eläkkeet	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Muut eläkkeet	Yhteensä
31.12.	4 960	-796	-205	3 959	5 386	-978	-113	4 295
Koostuu seuraavista:								
Etuuspohjaiset eläkevarat	5 217	—	1 041	6 258	5 658	—	1 096	6 754
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	-257	-796	-1 246	-2 299	-272	-978	-1 209	-2 459

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Tuloslaskelmaan kirjattu

milj. EUR	2023	2022	2021
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot ⁽¹⁾	157	205	196
Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot ⁽¹⁾	6	-2	-17
Korot, netto ⁽²⁾	-187	-92	-26
Eläkevastuiden täyttämiset ⁽¹⁾	-7	-10	4
Yhteensä	-31	101	157

(1) Sisältyy liiketoiminnan kuluihin tuloslaskelmassa.

(2) Sisältyy rahoitustuottoihin tuloslaskelmassa.

Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu

milj. EUR	2023	2022	2021
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto, lukuun ottamatta korkotuottoon sisältyviä eriä	-76	-4 646	853
Väestötalastollisten oletusten muutoksesta johtuva voitto/tappio	55	-4	-13
Taloudellisten oletusten muutoksista johtuva tappio/voitto	-301	4 534	989
Kokemusperusteiset tappiot/voitot	-26	-320	30
Omaisuserän enimmäismäärän muutos, lukuun ottamatta korkokuluun sisältyviä eriä	5	12	1 181
Yhteensä	-343	-424	3 040

Vakuutusmatemaattiset oletukset ja herkkyysanalyysi

Vakuutusmatemaattiset oletukset

Merkittävimmissä järjestelyissä käytetyt diskonttauskorot ja kuolevuustaulukot:

	Diskonttauskorko		Kuolevuustaulukot
	2023	2022	2023
Yhdysvallat	4,7 %	4,9 %	Pri-2012 w/MP-2020 Mortality projection scale
Saksa	3,2 %	3,7 %	Heubeck 2018G
Iso-Britannia ⁽¹⁾	4,5 %	4,8 %	CMI 2021
Kaikkien maiden painotettu keskiarvo	4,4 %	4,7 %	

(1) Ison-Britannian kuolevuustaulukoita on oikaistu 1,5 %:n pitkäaikaisella positiivisella kehityksellä.

Tulevaa kuolevuutta koskevat oletukset on määritetty kunkin maan julkaistuihin tilastoihin ja kokemukseen pohjautuvan aktuaarisen neuvonnan perusteella.

Etuuspohjaisen veloitteen määrittämisessä käytetyt pääasialliset vakuutusmatemaattiset oletukset (ilmoitettu painotettuina keskiarvoina), ja herkkyys muutoksille pääasiallisissa oletuksissa:

	2023	2022	Oletuksen muutos	Oletuksen kasvun vaikutus ⁽¹⁾ milj. EUR	Oletuksen vähennyksen vaikutus ⁽¹⁾ milj. EUR
Diskonttauskorko nykyarvojen määrittämiseksi	4,4 %	4,7 %	1,0 %	1 279	-1 547
Eläkkeiden kasvuvauhti	3,3 %	2,2 %	1,0 %	-266	214
Inflaatio	2,3 %	2,1 %	1,0 %	-294	270
Elinajanodote	87-88 vuotta	87-89 vuotta	1 vuosi	-626	587

(1) Positiivinen muutos tarkoittaa etuuspohjaisen veloitteen vähentymistä, ja negatiivinen muutos tarkoittaa etuuspohjaisen veloitteen kasvua.

Herkkyysanalyysi

Kun lasketaan etuuspohjaisen veloitteen herkkyttä suhteessa merkittäviin vakuutusmatemaattisiin oletuksiin, etuuspohjaisen veloitteen nykyarvo määritetään ennakoituun etuus oikeusyksikköön perustuvaa menetelmää (projected unit credit method) käyttämällä. Herkkyysanalyysi perustuu yhden oletuksen muutokseen samalla kun muut oletukset pysyvät muuttumattomina, mikä ei välttämättä anna oikeaa kuvaa muutosten todellisista vaikutuksista. Jos useampi oletus muuttuisi samanaikaisesti, näiden muutosten yhteisvaikutus ei välttämättä olisi sama kuin yksittäisten muutosten summa. Jos oletukset muuttuvat eri tasolle kuin esitetyt, vaikutus etuuspohjaiseen veloitteeseen ei ole välttämättä lineaarinen. Kun etuuspohjaista veloitetta lasketaan, oletusten nostaminen ja laskeminen ei vaikuta symmetrisesti etuuspohjaiseen veloitteeseen, mikä johtuu pääosin korkoa korolle -vaikutuksesta tulevan etuuden nykyarvoa määritettäessä.

Keskeinen epävarmuustekijä

Etuuspohjaisiin eläkejärjestelyihin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuksiin liittyvien veloitteiden ja kulujen määrittäminen riippuu useista arvioista ja oletuksista liittyen muun muassa diskonttokorkoon, kuolevuusoletuksiin, tulevien korvausten kasvuun vuositasolla, terveydenhoidon kustannusten kehitykseen sekä siihen, kuinka paljon terveydenhuoltopalveluja käytetään Yhdysvalloissa, jossa ylläpidämme suurinta osaa työsuhteen päättymisen jälkeisistä terveydenhuoltoon koskevista järjestelyistämme. Muutokset arvioissa tai vakuutusmatemaattisissa oletuksissa voivat merkittävästi vaikuttaa etuusveloitteen määrään, tuleviin etuuskuuluihin ja tuleviin rahavirtoihin.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Sijoitusstrategiat

Nokian eläkesijoitustoiminnan tavoite on säilyttää tai parantaa järjestelyjen rahastoitua asemaa toteuttamalla sijoitusstrategiaa, joka maksimoi tuottoa ja minimoi rahastoituun asemaan kohdistuvaa riskiä. Varojen allokaatiosuunnitelmaa laadittaessa otetaan huomioon useita tekijöitä, mukaan lukien, mutta niihin rajoittumatta, pitkän aikavälin riski- ja tuotto-odotus eri varallisuusluokille, järjestelyjen demografisia tekijöitä koskevat nykyiset ja monivuotiset ennusteet, järjestelystä suoritettavat etuusmaksut, maksusuoritukset järjestelyihin ja järjestelyjen rahastoitu asema. Paikallisten säätiöiden hallitusten vastuulla on tarvittaessa suorittaa varojen ja velkojen yhteensovittamiseen liittyviä selvityksiä (Asset-Liability Management Study), järjestelyjen varojen sijoittamisen valvominen ja niihin liittyvien riskien seuranta ja hallinta yhtiön valvonnan alaisuudessa ja paikallisia lakeja noudattaen. Varojen ja velkojen yhteensovittamiseen liittyvän selvityksen tulokset toteutetaan kunkin järjestelyn tasolla erikseen.

Eläkesijoituksista vastaavat salkunhoitajat voivat käyttää markkinariskin hallinnoimiseen johdannaisia, joihin kuuluvat futuurit, termiinit, optiot ja koronvaihtosopimukset. Sijoitusten tuottoa ja riskiprofiilia seurataan jatkuvasti sekä yksittäin että osana laajempaa portfoliota. Yksi riskeistä on järjestelyn rahastoidun aseman aleneminen järjestelyn varojen ja/tai etuusperusteisten velvoitteiden epäsuotuisan kehityksen seurauksena. Varojen ja velkojen yhteensovittamisella pyritään tästä aiheutuvien riskien minimointiin.

Yhdysvaltojen järjestelyjen varat

Suurin osa Nokian Yhdysvaltojen eläkejärjestelyn varoista on pääeläkesäätiössä. Eläköitymisen jälkeisen järjestelyn (OPEB) varat ovat kahdessa erillisessä säätiössä. Eläkkeiden ja Etuusien Sijoituskomitea hyväksyy virallisesti tavoitellun varojen allokaation sallitun vaihteluvälin muutaman vuoden välein ulkopuolisten neuvonantajien ja Nokian varainhallintayhtiön (NIMCO) suorittaman varojen ja velkojen yhteensovittamiseen liittyvän selvityksen valmistuessa. Yhdysvaltain eläkejärjestelyn varojen kokonaisportfoliossa 31.12.2023 sijoitukset ovat jakautuneet noin 20/80 oman pääoman ehtoisten instrumenttien, mukaan lukien vaihtoehtoiset sijoitukset tätä tarkoitusta varten, ja vieraan pääoman ehtoisten arvopaperien välillä.

Järjestelyjen varojen jakautuminen

milj. EUR	2023				2022			
	Noteeratut	Noteeraamattomat	Yhteensä	%	Noteeratut	Noteeraamattomat	Yhteensä	%
Oman pääoman ehtoiset arvopaperit	1 242	—	1 242	6	1 086	—	1 086	5
Vieraan pääoman ehtoiset arvopaperit	14 952	140	15 092	72	16 070	164	16 234	71
Vakuutus sopimukset	—	807	807	4	—	790	790	4
Kiinteistöt	—	1 012	1 012	5	—	1 297	1 297	6
Lyhytaikaiset sijoitukset	397	—	397	2	482	—	482	2
Pääomasijoitukset ja muut	106	2 258	2 364	11	93	2 709	2 802	12
Yhteensä	16 697	4 217	20 914	100	17 731	4 960	22 691	100

Lähes kaikilla lyhytaikaisilla sijoituksilla, mukaan lukien käteisvarat sekä oman ja vieraan pääoman ehtoiset arvopaperit, on toimivilla markkinoilla noteeratut markkinahinnat. Oman pääoman ehtoiset arvopaperit sisältävät sijoituksia osakerahastoihin ja suoria sijoituksia, joilla on noteeratut markkinahinnat toimivilla markkinoilla. Vieraan pääoman ehtoiset arvopaperit ovat suoria sijoituksia valtioiden ja yritysten joukkovelkakirjoihin sekä sijoituksia korkorahastoihin, joilla on noteeratut markkinahinnat toimivilla markkinoilla. Vakuutus sopimukset ovat kunkin maan paikallisen lainsäädännön puitteissa laadittuja tavanmukaisia eläkevakuutus sopimuksia. Kiinteistö sijoitukset ovat sijoituksia liikekiinteistöihin ja kiinteistö rahastoihin, jotka sijoittavat hajautetusti kiinteistöihin.

Lyhytaikaiset sijoitukset ovat likvidejä varoja tai käteistä rahaa, jotka pidetään vain hyvin lyhyen ajanjakson ajan tavoiteltaessa taktista varojen uudelleen kohdistamista. Omaisuudenhoitajat määrittävät pääomasijoitusten nettovarallisuusarvot (NAV) operatiivisten tulosten, diskontattujen tulevien kassavirtojen ja markkinapohjaisten verrokkien pohjalta. Vaihtoehtoiset omaisuusluokat, kuten pääoma-, kiinteistö- ja absolute return -rahastot arvostetaan omaisuudenhoitajien raportoitujen viimeisimpien saatavilla olevien arvonmääritysten pohjalta, jotka Nokia edelleen arvioi, ja joita oikaistaan ottaen huomioon myöhemmät kassavirrat.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Tulevat rahavirrat

Suoritukset

Nokia suorittaa maksuja eläke- ja muihin eläköitymisen jälkeisten etuuksien järjestelyihin mahdollistaakseen tulevia etuusmaksuja järjestelyyn osallistuville. Rahastoinnin periaatteena on työsuhde-etuuksia koskevien lakien ja verolakien määrittämien minimirahastointivaatimusten täyttäminen sekä Nokian mahdollisesti tarkoituksenmukaisiksi arvioimien lisäsummien rahastointi. Suoritukset etuusjärjestelyihin tehdään yksinomaan järjestelyjen osallistujien hyväksi. Työnantajan maksettavaksi tulevien suoritusten odotetaan olevan 56 miljoonaa euroa vuonna 2024.

Yhdysvaltojen eläkejärjestelyt

Rahastointimenetelmät

Yhdysvaltojen kahden merkittävän eläkejärjestelyn rahastointivaatimukset määräytyvät sovellettavan lainsäädännön, eli vuoden 1974 Employee Retirement Income Security Act:in (ERISA), vuoden 1986 Internal Revenue Code:n ja Internal Revenue Service:n (IRS) säätämien säännösten mukaan. Rahastointivaatimuksia määritettäessä ERISA sallii varojen arvostamisen käypään arvoon tai keskimääräiseen arvoon tietyn ajanjakson aikana ja velkojen arvostamisen perustuen vallitsevaan korkotasoon tai keskimääräisiin korkoihin tietyn ajanjakson aikana. Ammattiliittoihin kuulumattomien sekä aiemmin ammattiliittoihin kuuluneiden eläkejärjestelyiden osalta Nokia ei odota tulevaisuudessa rahastointivaatimuksia säännöksiin perustuviin rahastointitarkoituksiin ottaen huomioon järjestelyn varojen jakautumisen ja varojen määrän suhteessa velkojen määrään.

Työsuhteen päättymisen jälkeisten terveydenhuoltoetuuksien osalta sekä ammattiliittoihin kuulumattomien että aiemmin ammattiliittoon kuuluneiden eläköityneiden etuuksille on asetettu 28.2.1990 jälkeen eläköityneiden henkilöiden osalta yläraja. Etuusvelvoite, joka liittyy tähän eläköityneiden ryhmään, on 98 % koko Yhdysvaltain eläköityneiden terveydenhuoltovelvoitteen määrästä 31.12.2023. Yhdysvaltojen hallituksen Medicare-ohjelma on ensisijainen maksaja 65-vuotiaiden ja sitä vanhempien osalta.

Section 420 -siirrot

U.S. Internal Revenue Code Section 420 (Section 420) sallii eläkejärjestelyn varojen siirron määriteltujen rahastointivelvoitteiden raja-arvojen ylittävältä osalta (eläkejärjestelyn ylijäämä) eläkejärjestelyn terveydenhuolto- ja henkivakuutusetuuksien kattamista varten hallinnoitaville tileille tai toiselle näistä tileistä. Kuten Section 420:ssä on määriteltä, eläkejärjestelyssä hallinnoitavia varoja voidaan käyttää eläköityneiden työntekijöiden terveydenhuolto- ja henkivakuutusetuuksien, sekä heidän puolisoidensa ja huollettavien henkilöiden terveydenhuoltoetuuksien maksamiseen tai kyseisten kulujen korvaamiseen työnantajalle. Section 420:n pohjalta Nokian edellytetään jatkavan terveys- ja henkivakuutusetuusten tarjoamista tietyille eläkeläisryhmille sääntelyn edellyttämällä tasolla ja määrittämän ajanjakson (cost maintenance period) verran. Nokia teki Section 420 -siirtoja yhteensä 131 miljoonaa euroa vuonna 2023 (117 miljoonaa euroa vuonna 2022). Section 420 on tällä hetkellä määritetty päättyväksi 31.12.2032.

Etuusmaksut

Seuraavassa taulukossa esitetään odotettavissa olevat etuusmaksut eläkejärjestelyistä ja muista työsuhteen päättymisen jälkeisistä järjestelyistä vuoteen 2033 asti. Toteutuneet etuusmaksut voivat poiketa odotetuista etuusmaksuista.

milj.EUR	Eläkejärjestelyt, Yhdysvallat			Eläköitymisen jälkeiset järjestelyt, Yhdysvallat		Muut maat	Yhteensä
	Ehdot täyttävä johdon järjestely	Ehdot täyttävä työntekijöiden järjestely	Järjestelyt, jotka eivät täytä ehtoja	Ammattiliittojen aiemmin edustamien järjestelyt	Ammattiliittoihin kuulumattomien järjestelyt		
2024	1 058	217	25	65	57	273	1 695
2025	950	202	25	56	57	248	1 538
2026	909	190	24	55	58	252	1 488
2027	861	177	23	47	58	252	1 418
2028	811	165	23	77	58	252	1 386
2029-2033	3 374	655	99	309	292	1 391	6 120

Etuusmaksuja maksetaan järjestelyn varoista silloin, kun ne riittävät kattamaan etuusvelvoitteen. Nokia maksaa suoraan järjestelyn varat ylittävät maksut. Vuonna 2024 odotetaan maksettavan suoria etuusmaksuja yhteensä 111 miljoonaa euroa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Osio 4

Liiketoiminnan varat ja velat

Tässä osiossa on esitetty yksityiskohtaisia tietoja Nokian liiketoiminnan varoista ja veloista kuten aineellisesta ja aineettomasta käyttöomaisuudesta, vuokrasopimuksista, vaihtomaisuudesta, myyntisaamisista ja muista asiakassopimukseen liittyvistä tase-eristä sekä varauksista.

4.1. Liikearvo ja aineettomat hyödykkeet

Laatimisperiaatteet

Erillisinä hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä hankintamenoon. Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet, lukuun ottamatta aktivoitavissa olevia kehittämismenoja, kirjataan kuluksi syntyessään. Kehittämismenot aktivoidaan vain, jos Nokia voi osoittaa, että hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa, sillä on kyky ja aikomus käyttää hyödykettä tai myydä se, hyödyke tulee tuottamaan taloudellista hyötyä tulevaisuudessa, käytettävissä on voimavaroja hyödykkeen valmiiksi saattamiseksi ja sillä on kyky määrittää luotettavasti hyödykkeen kehitysvaiheen menot.

Liikearvoa lukuun ottamatta, Nokian aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika on rajallinen. Taloudelliselta vaikutusajaltaan rajallinen aineeton hyödyke arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla. Nokian aineettomat hyödykkeet poistetaan tasapoistoin taloudellisena vaikutusajan, joka on yleensä 3-10 vuotta. Tasapoistomenetelmä kuvaa parhaiten tapaa, miten Nokia odottaa käyttävänsä hyväkseen omaisuuserään liittyvää vastaista taloudellista hyötyä. Aineettoman hyödykkeen luonteesta riippuen sen poistot esitetään osana hankinnan ja valmistuksen kuluja, tutkimus- ja kehityskuluja tai myynnin ja hallinnon kuluja.

Liikearvo kohdistetaan niille rahavirtaa tuottaville yksiköille tai rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmille, joiden odotetaan saavan synergiaetuja liiketoimintojen yhdistämisestä ja jotka vastaavat alinta tasoa, jolla liikearvoa seurataan sisäistä johtamista varten. Rahavirtaa tuottava yksikkö, siten kuin se määritellään konsernin liikearvon arvonalentumistestausta varten, on pienin omaisuuserien ryhmä, jonka tuottamat rahavirrat ovat pitkälti riippumattomia muiden omaisuuserien tai omaisuuserien ryhmien tuottamista rahavirroista. Rahavirtaa tuottavan yksikön kirjanpitoarvo sisältää osuudet siihen kohdistuvista konsernin yhteisistä omaisuuseristä kohtuullisella ja johdonmukaisella perusteella kohdistettuina.

Kun yhden tai useamman liikearvoa sisältävän rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmän rakenne muuttuu, liikearvo kohdistetaan uudelleen käypien arvojen suhteessa niille rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmille, joihin tämä muutos vaikuttaa.

Nokia testaa liikearvon kirjanpitoarvon arvonalentumisen varalta vuosittain. Tämän lisäksi Nokia määrittää liikearvon ja aineettomien hyödykkeiden kerrytettävissä olevan rahamäärän, jos tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, että niiden arvot saattavat olla alentuneita. Nokian huomioon ottamia tekijöitä sen arvioidessa viitteitä arvonalentumisesta ovat muun muassa omaisuuserän alisuoriutuminen verrattuna sen historialliseen tai ennustettuun tulokseen, merkittävät muutokset omaisuuserän käyttötarkoituksessa tai muutokset liiketoimintastrategiassa sekä merkittävät epäsuotuisat toimialan tai yleisen talouden kehityssuunnat.

Nokia suorittaa arvonalentumistestauksen määrittämällä omaisuuserän, rahavirtaa tuottavan yksikön tai rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmän kerrytettävissä olevan rahamäärän. Omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön tai rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmän kerrytettävissä oleva rahamäärä on se, kumpi on korkeampi seuraavista: käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuville menoilla tai käyttöarvo. Kerrytettävissä olevaa rahamäärää verrataan omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön tai rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmän kirjanpitoarvoon. Jos omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön tai rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmän kerrytettävissä oleva rahamäärä on alhaisempi kuin sen kirjanpitoarvo, omaisuuserän arvon katsotaan alentuneen ja sen arvoa alennetaan vastaamaan kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiot esitetään hankinnan ja valmistuksen kuluissa, tutkimus- ja kehityskuluissa tai myynnin ja hallinnon kuluissa, lukuun ottamatta liikearvon arvonalentumistappioita, jotka esitetään liiketoiminnan muissa kuluissa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

mij. EUR	Liikearvo	Aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
2023			
Hankintameno 1.1.	6 799	9 778	16 577
Lisäykset	—	299	299
Myyntit, käytöstä poistaminen sekä siirrot erien välillä	-22	-23	-45
Muuntoerot	-148	-161	-309
Hankintameno 31.12.	6 629	9 893	16 522
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-1 132	-8 515	-9 647
Poistot	—	-423	-423
Arvonalennukset	—	-26	-26
Myyntit, käytöstä poistaminen sekä siirrot erien välillä	—	17	17
Muuntoerot	7	140	147
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-1 125	-8 807	-9 932
Kirjanpitoarvo 1.1.	5 667	1 263	6 930
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 504	1 086	6 590
2022			
Hankintameno 1.1.	6 552	9 499	16 051
Lisäykset	—	49	49
Myyntit, käytöstä poistaminen sekä siirrot erien välillä	—	-19	-19
Muuntoerot	247	249	496
Hankintameno 31.12.	6 799	9 778	16 577
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-1 121	-7 879	-9 000
Poistot	—	-465	-465
Myyntit, käytöstä poistaminen sekä siirrot erien välillä	—	19	19
Muuntoerot	-11	-190	-201
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-1 132	-8 515	-9 647
Kirjanpitoarvo 1.1.	5 431	1 620	7 051
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 667	1 263	6 930

Aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvo
hyödykeluokittain

mij. EUR	2023	2022
Asiakassuhteet	605	923
Patentit ja lisenssit	316	151
Teknologiat ja hankitut keskeneräiset T&K-projektit	31	83
Tavaramerkit ja muut	134	106
Yhteensä	1 086	1 263

Tilikaudella, joka päättyi 31.12.2023, asiakassuhteiden jäljellä olevan poistoajan painotettu keskiarvo oli noin kaksi vuotta, patenttien ja lisenssien noin kuusi vuotta, teknologioiden ja hankittujen keskeneräisten T&K-projektien noin kaksi vuotta, ja tavaramerkkien ja muiden noin kolme vuotta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Liikearvo

Nokia on kohdistanut liikearvon toimintasegmenteilleen, jotka ovat rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmiä ja joiden odotetaan hyötävän liiketoimintojen yhdistämisestä johtuvista synergiaeduista. Ks. liitetieto 2.2. Segmentti-informaatio.

Liikearvon kohdistus

Nokian rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmille kohdistetun liikearvon kirjanpitoarvo 31.12.:

mij. EUR	2023	2022
Verkkoinfrastruktuuri	2 739	2 812
Matkapuhelinverkot	2 228	2 284
Pilvi- ja verkkopalvelut	537	571

Kerrytettävissä olevat rahamäärät

Nokian rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmien kerrytettävissä olevat rahamäärät on vuonna 2023 määritetty käyttöarvon perusteella. Kerrytettävissä olevat rahamäärät arvioitiin diskontattujen rahavirtojen periaatteella. Kerrytettävissä olevien rahamäärien laskennassa käytetyt rahavirtaennusteet perustuvat johdon hyväksymiin taloussuunnitelmiin, jotka kattavat kolmen vuoden ennustejakson.

Kolmen vuoden ennustejakson jälkeiset seitsemän vuoden rahavirtaennusteet heijastavat asteittaista siirtymää loppuarvon rahavirtaennusteisiin. Loppuarvon kasvuprosentit on arvioitu toimialan ja niiden taloudellisten ympäristöjen, joissa rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmät toimivat, pitkän aikavälin keskimääräisen kasvun mukaisesti. Diskonttauskorot heijastavat senhetkistä arviota rahan aika-arvosta ja olennaisista markkinariskipreemioista. Riskipreemiot heijastavat riskejä ja epävarmuustekijöitä, joita ei ole sisällytetty arvioihin tulevista rahavirroista. Diskonttatut rahavirtaennusteet perustuvat verojen jälkeisiin rahavirtoihin ja verojen jälkeisiin diskonttauskorkoihin, joka eivät olennaisesti poikkea ennen veroja lasketuista diskontatuista rahavirtaennusteista. Muut rahavirtaennusteiden keskeiset muuttujat sisältävät oletuksia myynnin arvioidusta kasvusta, bruttokateprosentista ja liikevoittoprosentista.

Myynnin kasvu- ja bruttokateprosenttioletukset heijastavat johdon odotuksia markkinoiden kasvusta, markkinaosuudesta ja kilpailuasemasta, strategiasta ja liiketoiminnan pitkän aikavälin näkymistä. Bruttokate- ja liikevoittoprosenttioletukset sisältävät 19.10.2023 julkistetun käynnissä olevan kustannussäästöohjelman vaikutuksen. Kustannussäästöohjelman odotetaan vähentävän kustannuksia ja lisäävän toiminnan tehokkuutta erityisesti Matkapuhelinverkot- ja Pilvi- ja verkkopalvelut -segmenteissä.

Kunkin rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmän arvonalentumistestauksessa käytetyt loppuarvon kasvuprosentti ja diskonttauskorko verojen jälkeen:

Keskeinen oletus %	Loppuarvon kasvuprosentti		Diskonttauskorko verojen jälkeen	
	2023	2022	2023	2022
Verkkoinfrastruktuuri	1,0	1,6	9,3	9,0
Matkapuhelinverkot	1,0	1,3	8,3	7,7
Pilvi- ja verkkopalvelut	1,0	1,8	7,7	7,0

Arvonalentumistestauksen tulokset viittaavat siihen, että rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmien kerrytettävissä olevat rahamäärät ylittävät riittävästi niiden kirjanpitoarvon vuonna 2023.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

4.2. Aineelliset hyödykkeet

Laatimisperiaatteet

Aineelliset hyödykkeet arvostetaan alkuperäisiin hankintamenoihin vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Aineellisista hyödykkeistä tehdään tasapoistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen vaikutusaikaan seuraavasti:

Rakennukset ja rakennelmat

Rakennukset ja rakennelmat	20–33 vuotta
Kevyet rakennukset ja rakennelmat	3–20 vuotta

Vesialukset

Kaapelialukset	15–40 vuotta
Kaapelointivälineet	4–10 vuotta

Koneet ja kalusto

Tuotannon koneet ja mittaus- ja testauskalusto	1–5 vuotta
Muut koneet ja kalusto	3–10 vuotta

Maa- ja vesialueiden arvoista ei tehdä poistoja.

Kunnossapito- ja korjausmenot kirjataan yleensä kuluksi tilikaudella, jolla ne syntyvät. Edellisestä poiketen merkittävät perusparannusmenot aktivoidaan ja lisätään hankintamenoon, mikäli on todennäköistä, että Nokialle koituu taloudellista hyötyä yli olemassa olevan hyödykkeen alun perin arvioidun suoritusasteen. Merkittävät perusparannukset poistetaan sen hyödykkeen jäljellä olevana taloudellisena vaikutusaikana, johon perusparannus liittyy. Vuokratilojen perusparannusmenot poistetaan taloudellisena vaikutusaikana tai sitä lyhyempänä vuokra-aikana. Aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

milj. EUR	Maa-alueet, rakennukset, rakennelmat ja vesialukset	Koneet, kalusto ja muut	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
2023				
Hankintameno 1.1.	1 409	3 589	248	5 246
Lisäykset	33	314	115	462
Uudelleenluokittelu	107	85	-192	—
Myyntit ja käytöstä poistaminen	-88	-374	-1	-463
Muuntoerot	-27	-67	-3	-97
Hankintameno 31.12.	1 434	3 547	167	5 148
Kertyneet poistot 1.1.	-575	-2 656	—	-3 231
Poistot	-90	-358	—	-448
Myyntit ja käytöstä poistaminen	79	333	—	412
Muuntoerot	17	53	—	70
Kertyneet poistot 31.12.	-569	-2 628	—	-3 197
Kirjanpitoarvo 1.1.	834	933	248	2 015
Kirjanpitoarvo 31.12.	865	919	167	1 951
2022				
Hankintameno 1.1.	1 228	3 371	280	4 879
Lisäykset	55	361	166	582
Uudelleenluokittelu	160	40	-200	—
Myyntit ja käytöstä poistaminen	-49	-191	-1	-241
Muuntoerot	15	8	3	26
Hankintameno 31.12.	1 409	3 589	248	5 246
Kertyneet poistot 1.1.	-495	-2 460	—	-2 955
Poistot	-87	-363	—	-450
Arvonalentumistappiot	-33	-12	—	-45
Myyntit ja käytöstä poistaminen	46	185	—	231
Muuntoerot	-6	-6	—	-12
Kertyneet poistot 31.12.	-575	-2 656	—	-3 231
Kirjanpitoarvo 1.1.	733	911	280	1 924
Kirjanpitoarvo 31.12.	834	933	248	2 015

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

4.3. Vuokrasopimukset

Laatimisperiaatteet

Suurimmassa osassa vuokrasopimuksiaan Nokia toimii vuokralleottajana. Nokian vuokrasopimukset liittyvät enimmäkseen toimitiloihin ja teollisuuskiinteistöihin kuten T&K-, tuotanto- ja toimistotiloihin. Nokia vuokraa myös työsuhte-etuina tarjottuja sekä yhtiön omassa käytössä olevia ajoneuvoja. Nokialla on vain vähäinen määrä sopimuksia, lähinnä koskien tyhjiillään olevien vuokrattujen tai omistettujen tilojen edelleenvuokrausta, joissa se toimii vuokralleantajana.

Vuokralleottajana Nokia kirjaa käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokrasopimusvelan sopimuksen alkamisajankohtana. Käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan hankintamenuon, josta vähennetään kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot, joita oikaistaan mahdollisilla vuokrasopimusvelan uudelleen määrittämisestä aiheutuvilla erillä. Käyttöoikeusomaisuuserät poistetaan tasapoistoina sopimuksen vuokra-aikana seuraavasti:

Rakennukset	3–15 vuotta
Muut	3–5 vuotta

Vuokrasopimusvelat arvostetaan alun perin vuokra-aikana suoritettavien vuokramaksujen nykyarvoon. Nokia käyttää lisäluoton korkoon perustuvaa diskonttaus korkoa vuokramaksujen nykyarvon määrittämisessä, koska vuokrasopimuksen sisäinen korko ei ole helposti määritettävissä. Myöhemmin vuokrasopimusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä. Lisäksi kirjanpitoarvo määritetään uudelleen, jos vuokrasopimus muuttuu tai jos vuokra-ajassa tai tulevaisuudessa vuokramaksuissa tapahtuu muutos. Vuokramaksujen korkokomponentin osuus kirjataan korkokulukuksi rahoituskuluihin.

Nokia soveltaa käytännön helpotuksia, joiden mukaisesti maksut lyhytaikaisista ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskevista vuokrasopimuksista kirjataan kuluksi tasaerinä vuokra-ajan kuluessa. Nokia ei myöskään erottele tiettyjä muita kuin vuokrasopimuskomponentteja vuokrasopimuskomponenteista, vaan sen sijaan käsittelee jokaisen vuokrasopimuskomponentin ja siihen liittyvän muun kuin vuokrasopimuskomponentin yhtenä vuokrasopimuskomponenttina.

Käyttöoikeusomaisuuserät

milj. EUR	Rakennukset	Muut	Yhteensä
2023			
Hankintamenu 1.1.	1 423	241	1 664
Lisäykset ⁽¹⁾	74	129	203
Käytöstä poistaminen	-39	-96	-135
Muuntoerot	-24	1	-23
Hankintamenu 31.12.	1 434	275	1 709
Kertyneet poistot 1.1.	-589	-146	-735
Poistot	-140	-76	-216
Arvonalentumistappiot	2	—	2
Käytöstä poistaminen	39	96	135
Muuntoerot	11	—	11
Kertyneet poistot 31.12.	-677	-126	-803
Kirjanpitoarvo 1.1.	834	95	929
Kirjanpitoarvo 31.12.	757	149	906

2022

Hankintamenu 1.1.	1 318	223	1 541
Lisäykset ⁽¹⁾	184	73	257
Käytöstä poistaminen	-85	-52	-137
Muuntoerot	6	-3	3
Hankintamenu 31.12.	1 423	241	1 664
Kertyneet poistot 1.1.	-533	-124	-657
Poistot	-150	-75	-225
Arvonalentumistappiot	6	—	6
Käytöstä poistaminen	85	52	137
Muuntoerot	3	1	4
Kertyneet poistot 31.12.	-589	-146	-735
Kirjanpitoarvo 1.1.	785	99	884
Kirjanpitoarvo 31.12.	834	95	929

(1) Lisäykset sisältää uudet vuokrasopimukset sekä olemassa olevien vuokrasopimusten muutokset ja uudelleen määrittämisestä johtuvat erät.

Tuloslaskelmaan kirjatut erät

milj. EUR	2023	2022	2021
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	-216	-225	-214
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	-28	-26	-24
Arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset	2	6	-25
Yhteensä	-242	-245	-263

Yllä esitetyt tuloslaskelmaan kirjatut erät eivät sisällä lyhytaikaisiin ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyviä kuluja, tuottoja edelleen vuokratuista omaisuuseristä tai myynti- ja takaisinvuokrauksesta syntyneitä voittoja tai tappioita, jotka eivät ole olennaisia.

Rahavirtalaskelmassa esitetyt erät

milj. EUR	2023	2022	2021
Vuokrasopimusvelkojen lyhennys	-239	-217	-226
Vuokrasopimusvelkojen maksetut korot	-28	-26	-24
Yhteensä	-267	-243	-250

Rahavirtalaskelmassa esitetyt erät eivät sisällä lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin ja arvoltaan vähäisiä omaisuuseriä koskeviin vuokrasopimuksiin liittyviä maksuja.

Vuokrasopimusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa 5.4. Rahoitusriskien hallinta. Tulevien vuokrasopimusten vastuusitoumukset on esitetty liitetiedossa 6.1. Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

4.4. Vaihto-omaisuus

Laatimisperiaatteet

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempaan nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään käyttämällä standardikustannuslaskentaa, joka vastaa suunnilleen FIFO-periaatteen (first-in first-out) mukaista hankintamenoa. Vaihto-omaisuuden hankintameno on sisällytetty raaka-aineiden hankintamenoon ja välittömien työ kustannusten lisäksi myös systemaattisesti kohdistettu osuus tuotannon yleiskustannuksista. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot.

Vaihto-omaisuus luokitellaan raaka-aineisiin ja puolivalmisteihin, valmiisiin tuotteisiin, ja keskeneräisiin asiakasprojekteihin. Keskeneräisiin asiakasprojekteihin sisältyy tähän mennessä aiheutuneita kustannuksia asiakassopimuksista, joissa sopimuksen suoriteveloitteita ei vielä ole täytetty. Keskeneräiset asiakasprojektit kirjataan hankinnan ja valmistuksen kuluihin, kun vastaava myynti tuloutetaan.

milj. EUR	2023	2022
Raaka-aineet ja puolivalmisteet	1 156	1 075
Valmiit tuotteet	980	1 375
Keskeneräiset asiakasprojektit	583	815
Yhteensä	2 719	3 265

Vaihto-omaisuuden kustannuksia on kirjattu kuluna tilikauden aikana ja sisällytetty hankinnan ja valmistuksen kuluihin 7 978 miljoonaa euroa (8 623 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 6 427 miljoonaa euroa vuonna 2021).

Kulukirjauksia, joilla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa pienennetään nettorealisointiarvoa vastaavaksi, on tehty tilikauden aikana 296 miljoonaa euroa (267 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 203 miljoonaa euroa vuonna 2021) ja niiden peruutuksia 88 miljoonaa euroa (98 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 112 miljoonaa euroa vuonna 2021). Aiempien kulukirjausten peruutukset johtuvat pääasiassa muutoksista arvioidussa asiakaskysynnässä.

4.5. Myyntisaamiset sekä asiakassopimuksiin perustuvat erät

Laatimisperiaatteet

Asiakassopimukset

Nokia kirjaa jokaisesta asiakassopimuksesta taseeseen joko omaisuuserän tai velan riippuen Nokian suoritteen suhteesta siitä kerättävään vastikkeeseen. Asiakassopimukseen perustuva omaisuuserä kirjataan nettoperusteisesti, kun Nokia on luovuttanut tavarat tai palvelun asiakkaalle ennen kuin asiakas on suorittanut maksun tai maksu on erääntynyt. Asiakassopimukseen perustuva velka puolestaan kirjataan nettoperusteisesti, kun asiakas on maksanut vastikkeen tai maksu on erääntynyt, mutta Nokia ei ole vielä luovuttanut tavaraa tai palvelua asiakkaalle. Asiakassopimukseen perustuvat omaisuuserät ovat luonteeltaan lyhytaikaisia, kun taas asiakassopimukseen perustuvat velat voivat olla lyhyt- tai pitkäaikaisia.

Laskutus tapahtuu yleensä määräysvallan siirtymisen yhteydessä ja/tai sitä mukaa kuin palveluja tuotetaan. Laskutettuihin saamiin liittyvä oikeus vastikkeen saamiseen on ehdoton, ja sen saaminen edellyttää vain ajan kulumista. Laskutetut saamiset esitetään taseessa myyntisaamisina erillään asiakassopimuksiin perustuvista omaisuuseristä ja veloista. Myyntisaamia saatetaan muuntaa lainasaamisiksi eräissä tilanteissa, kun toivotaan pidempiä maksuehtoja. Ajoittain Nokia voi myös myöntää lainoja kolmansille osapuolille. Kolmansille osapuolille myönnettävät lainat kirjataan ja arvostetaan samoin kuin asiakaslainat. Nokia myy myynti- ja lainasaamiaan pääsääntöisesti ilman takautumisoikeutta useille rahoituslaitoksille osana normaalia liiketoimintaa luottoriskin ja käyttöpääomakierron hallitsemiseksi.

Liiketoimintamalli myynti- ja lainasaamisten hallinnoinnissa perustuu sekä saamisten pitämiseen hallussa sopimukseen perustuvien rahavirtojen keräämiseksi että saamisten myymiseen. Alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä myynti- ja lainasaamiset arvostetaan ja myöhemmin uudelleenarvostetaan käypään arvoon käyttämällä diskontattujen rahavirtojen menetelmää.

Käyvän arvon muutokset kirjataan arvomuutosrahastoon laajan tuloslaskelman kautta. Efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Taseella muihin lyhytaikaisiin velkoihin kirjatut alennukset ilman suoriteveloitetta liittyvät asiakkaille myönnettäviin alennuksiin, jotka tulevat toimeenpantaviksi tiettyjen kriteerien täytyessä. Kun nämä alennukset tulevat toimeenpantaviksi, ne netotetaan niihin liittyviä myynti- tai lainasaamia vastaan.

Odotettavissa olevat luottotappiot

Odotettavissa olevien luottotappioiden tappiota koskeva vähennyserä kirjataan rahoitusvaroista, jotka on arvostettu jaksotettuun hankintamenoon tai käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta sekä lainatakausopimuksista ja luottositoumuksista. Nokia arvostaa rahoitusinstrumenttinsa tulevaisuuteen suuntautuvan rusteen mukaisesti ja kirjaa muutokset odotetuissa luottotappioissa neljännesvuosittain käyttämällä seuraavanlaista menetelmää:

- Odotettavissa olevat luottotappiot = maksukyvyttömyyden todennäköisyys x tappio-osuus x maksukyvyttömyydelle altistunut määrä
- Maksukyvyttömyyden todennäköisyys perustuu sijoitusten luottoluokitusprofiiliin sekä soveltuvin osin erityisiin paikallisiin olosuhteisiin, ellei tiedossa ole sellaista tapahtumaa, joka osoittaisi luottoluokituksen olevan epäasianmukainen perusta luottoriskin arviointiin raportointipäivänä.
- Tappio-osuuden takaisinperintäaste perustuu sijoituksen luokkaan ja soveltuvin osin erityisiin paikallisiin olosuhteisiin sekä sijoitukseen liittyviin mahdollisiin vakuusjärjestelyihin.
- Maksukyvyttömyydelle altistunut määrä on tavallisesti saamisen nimellisarvo.

Nokia soveltaa yksinkertaistettua menettelyä tappiota koskevan vähennyserän kirjaamisessa perustuen koko voimassaoloajalta odotettavissa oleviin luottotappioihin sellaisten myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien kohdalla, joihin ei liity merkittävää rahoituskomponenttia. Nokia on määritellyt kvantitatiivisen ja kvalitatiivisen analyysin perusteella myyntisaamiinsa kohdistuvan luottoriskin olevan alhainen.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Kvantitatiivisessa analyysissä keskitytään tarkastelemaan historiallisia tappiotasojä, suhteutetaan historiallisiin ja ennustettua myyntiä vastaaviin myyntisaamisiin sekä tarkastellaan erääntyneitä myyntisaamisia ja niihin mahdollisesti liittyviä merkkejä maksukyvyyn heikkenemisestä. Kvalitatiivisen analyysin avulla pyritään edelleen tarkentamaan arviota koko voimassaoloajalta odotettavissa olevista luottotappioista ottamalla huomioon kaikki olennaiset tekijät, kuten asiakas- ja maakohtaiset luottoluokitukset.

Asiakaslainojen osalta odotettavissa olevat luottotappiot lasketaan erikseen merkittävimmille vastapuolille käyttäen edellä mainittua menetelmää ottaen huomioon mahdolliset vakuusjärjestelyt ja muut luottoriskiä lieventävät tekijät. Arvio perustuu 12 kuukauden odotettavissa oleviin luottotappioihin, mikäli tietyn vastapuolen luottoriski ei ole merkittävästi lisääntynyt alkuperäisen taseeseen kirjaamisen jälkeen, jolloin yhtiö soveltaa koko voimassaoloajalta odotettavissa olevia luottotappioita. Sopimusrikkomus, luottoluokituksen heikentyminen sekä muut luottokelpoisuuteen liittyvät määrät ovat tyypillisiä tekijöitä, jotka Nokia ottaa huomioon arvioidessaan, onko rahoitusinstrumenttiin liittyvä luottoriski kasvanut merkittävästi alkuperäisen taseeseen kirjaamisen jälkeen. Nokia arvioi myös rahoitusvaran arvonalentumiseen viittaavia merkkejä, jotka osoittaisivat vastapuolen olevan merkittävässä taloudellisissa vaikeuksissa tai viittaisivat asiakkaan todennäköisesti joutuvan konkurssiin tai taloudelliseen uudelleenjärjestelyyn. Tyypillisesti asiakaslainoihin liittyvä luottoriski on korkeampi kuin myyntisaamisiin ja asiakassopimuksiin perustuviin omaisuuseriin liittyvä luottoriski keskimäärin.

Muutokset odotettavissa olevia luottotappioita koskevan vähennyserän määrässä kirjataan myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien osalta liiketoiminnan muihin kuluihin ja asiakaslainojen osalta rahoituskuluihin. Asiakaslainasaamisten osalta tappiota koskeva vähennyserä kirjataan muiden laajan tuloksen eriin sen sijaan, että se kirjattaisiin varojen jo aiemmin käypään arvoon kirjattuun kirjanpitoarvoon. Mikäli myynti- tai lainasaaminen myydään, odotettavissa olevien luottotappioiden vaikutus puretaan ja taseesta pois kirjatun kirjanpitoarvon ja saadun korvauksen erotus kirjataan rahoituskuluihin.

Asiakaseriin liittyvä luottoriski

Nokia pyrkii varmistamaan mahdollisimman korkean laadun niin myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien kuin asiakkaille tai muille kolmansille osapuolille myönnettujen lainojen osalta. Konsernitasoiset puitteet ja toimintaohjeet liiketoimintaan liittyvien luottoriskien hallinnan osalta hyväksyy konsernin talousjohtaja. Kyseiset toimintaohjeet edellyttävät, että luottopäätökset perustuvat eri liiketoiminta-alueiden asiakkaiden luottokelpoisuuden arviointiin ja merkittävien asiakassaatavien osalta luottoluokitukseen sekä konsernin sisäisesti määriteltujen periaatteiden mukaisesti asetettuihin luottorajoihin. Asiakkaiden merkittävät luottorajat hyväksytään konsernitasolla. Luottoriskejä valvotaan kaikissa liiketoiminnoissa, ja riskiä pienennetään tarvittaessa tapauskohtaisesti käyttämällä rembursseja, takauksia, vakuuksia, vakuutusia sekä myymällä saatavia valikoidusti.

Myyntisaamisten, asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien ja asiakkaille myönnettujen lainojen ikäjakauma 31.12:

milj. EUR	Eräpäivästä kulunut				Yhteensä
	Erääntymättömät	1–30 päivää	31–180 päivää	yli 180 päivää	
2023					
Myyntisaamiset ⁽¹⁾	4 404	157	279	430	5 270
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 136	—	—	—	1 136
Asiakkaille myönnettyt lainat	207	1	20	88	316
Bruttosaamiset yhteensä	5 747	158	299	518	6 722
Odotettavissa olevia luottotappioita koskeva vähennyserä ⁽²⁾⁽³⁾	-207	-8	-80	-302	-597
Nettosaamiset yhteensä	5 540	150	219	216	6 125
2022					
Myyntisaamiset ⁽¹⁾	5 117	210	267	355	5 949
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 203	—	—	—	1 203
Asiakkaille myönnettyt lainat	212	8	5	79	304
Bruttosaamiset yhteensä	6 532	218	272	434	7 456
Odotettavissa olevia luottotappioita koskeva vähennyserä ⁽²⁾⁽³⁾	-361	-15	-65	-203	-644
Nettosaamiset yhteensä	6 171	203	207	231	6 812

(1) Nokian maksuehdot ovat keskimäärin 104 päivää.

(2) Odotettavissa olevia luottotappioita koskeva vähennyserä sisältää tiettyihin kehittyvien markkinoiden asiakkaisiin liittyvän 318 miljoonan euron (311 miljoonan euron vuonna 2022) suuruisen arvonalentumisen.

(3) Vuonna 2023 odotettavissa olevan luottotappiovarauksen vähennys sisältää 29 miljoonan euron siirron muihin varauksiin. Vuonna 2022 odotettavissa olevia luottotappioita koskevaan vähennyserään sisältyi 33 miljoonan euron siirto muista varauksista.

Tuloslaskelmaan kuluksi kirjatun odotettavissa olevan luottotappion peruutus oli 16 miljoonaa euroa vuonna 2023. Tuloslaskelmaan kuluksi kirjattu odotettavissa oleva luottotappio oli 160 miljoonaa euroa vuonna 2022 ja 10 miljoonaa euroa vuonna 2021.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Luottoriskialtistus asiakkaittain ja maittain

Luottoriskille alttiina olevaksi kohteeksi määritellään myyntisaamisten, asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien, asiakkaille myönnettyjen lainojen sekä rahoitussitoumusten yhteismäärä. Myyntisaamisiin ei sisälly merkittäviä asiakaskohtaisia luottoriskikeskittymiä.

Luottoriskialtistus asiakkaittain ja maittain prosenttiosuutena myyntisaamisten, asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien, asiakkaille myönnettyjen lainojen sekä rahoitussitoumusten yhteismäärästä:

Asiakas	2023	2022
Asiakas 1	12,2 %	4,5 %
Asiakas 2	3,6 %	3,5 %
Asiakas 3	3,4 %	3,3 %
Yhteensä	19,2 %	11,3 %

Maa	2023	2022
Maa 1 ⁽¹⁾	19,0 %	14,7 %
Maa 2	11,7 %	10,8 %
Maa 3	6,1 %	7,3 %
Yhteensä	36,8 %	32,8 %

(1) Vuonna 2023 Maa 1 oli Intia ja Vuonna 2022 Maa 1 oli Yhdysvallat.

Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja velat

Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät vähentyvät sitä mukaa, kun ne siirretään esitettäväksi myyntisaamisissa Nokian vastiketta koskevan oikeuden muuttuessa ehdottomaksi. Asiakassopimuksiin perustuvat velat vähentyvät sitä mukaa, kun Nokia täyttää niihin liittyvät suoritevelvoitteet ja liikevaihto kirjataan. Kertyneisiin myyntituottoihin ei tilikaudella tehty olennaisia kumulatiivisia korjauksia transaktiohinnoissa tapahtuneiden muutosten, määritetyissä täyttämistästeissa tapahtuneiden muutosten, tai muuttuvassa vastikkeessa tapahtuneiden muutosten vuoksi.

Nokia on kirjannut vuoden aikana myyntituotoiksi 1,4 miljardia euroa (1,6 miljardia euroa vuonna 2022) tilikauden alussa taseeseen sisällytyneistä lyhytaikaisista asiakassopimuksiin perustuvista veloista.

4.6. Muut saamiset ja velat

Muut pitkäaikaiset saamiset

milj. EUR	2023	2022
T&K-toimintaan liittyvät veronhyvitykset	127	114
Välilliset verosaatavat	45	46
Muut	41	79
Yhteensä	213	239

Muut lyhytaikaiset saamiset

milj. EUR	2023	2022
ALV- ja muut välilliset verosaatavat	302	457
Sopimusvalmistukseen liittyvät ennakkomaksut	128	62
IT-kuluihin liittyvät ennakkomaksut	59	41
T&K-toimintaan liittyvät veronhyvitykset ja julkiset avustukset	46	28
Liiketoimintojen myynteihin liittyvät saatavat	28	26
Muut	201	320
Yhteensä	764	934

Muut pitkäaikaiset velat

milj. EUR	2023	2022
Palkat ja sosiaaliturvamaksuvelat	42	46
Muut	69	57
Yhteensä	111	103

Muut lyhytaikaiset velat

milj. EUR	2023	2022
Palkat ja sosiaaliturvamaksuvelat	1 176	1 669
Asiakashankkeisiin liittyvät siirtovelat	442	466
Alennukset ilman suoritevelvoitetta	404	539
ALV- ja muut välilliset verovelat	323	328
Muut ⁽¹⁾	479	617
Yhteensä	2 824	3 619

(1) Sisältää jaksotettuja logistiikkakuluja, tutkimus- ja kehityskuluja, IT-kuluja ja rojalitkuluja.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

4.7. Varaukset

Laatimisperiaatteet

Varaus kirjataan, kun Nokialle on syntynyt aikaisemman tapahtuman seurauksena olemassa oleva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, veloitteen täyttäminen todennäköisesti edellyttää voimavarojen siirtymistä pois konsernista ja veloitteen määrä on arvioitavissa luotettavasti. Sen määrittäminen onko todennäköistä, että veloitteen täyttäminen edellyttää taloudellisten voimavarojen siirtymistä pois konsernista, voi edellyttää johdon harkintaa. Varaukseksi kirjattava määrä perustuu raportointikauden lopun parhaaseen arvioon väistämättömistä menoista, joita veloitteen täyttäminen edellyttää.

Väistämättömien menojen määrää arvioidessaan johto voi joutua tarkastelemaan lukuisia mahdollisia lopputulemia ja niiden todennäköisyyksiä, tapahtumia ja olosuhteita koskevia riskejä ja epävarmuustekijöitä sekä tekemään oletuksia maksujen ajankohdasta. Menojen ajankohtaa ja määrää koskeviin arvioihin voidaan joutua tekemään muutoksia ajan kuluessa ja/tai kun tarkempia tietoja on saatavilla. Nokia arvioi olemassa olevien varausten riittävyyden ja oikaisee tarvittaessa varausten määrää kertyneen kokemuksen sekä tosiseikoissa ja olosuhteissa tapahtuneiden muutosten perusteella jokaisena raportointipäivänä.

Uudelleenjärjestelyvaraus

Nokia kirjaa varauksen arvioiduista uudelleenjärjestelymenoista, kun yksityiskohtainen uudelleenjärjestelysuunnitelma on tehty, johto on sen hyväksynyt ja se on julkistettu. Uudelleenjärjestelymenot koostuvat pääosin henkilöstön uudelleenjärjestelykuluista. Muut merkittävät erät ovat kiinteistöjen vuokrasopimusten päättämiseen liittyvät kulut sekä tiettyjen muiden välittömästi uudelleenjärjestelyihin liittyvien sopimusten päättämisestä johtuvat kulut. 31.12.2023 uudelleenjärjestelyvaraus oli 255 miljoonaa euroa sisältäen henkilöstö- ja muita uudelleenjärjestelykuluja. Varaus koostuu pääasiassa 16.3.2021 ja 19.10.2023 julkaistuihin ohjelmiin liittyvistä eristä. Suurin osa uudelleenjärjestelyihin liittyvistä kassavirroista odotetaan toteutuvan seuraavien kahden vuoden aikana.

Takuuvaraukset

Nokia kirjaa varauksen arvioiduista kuluista, jotka aiheutuvat tuotteiden korjaamisesta tai korvaamisesta takuuajana, kun vastaavat tuotot kirjataan. Varaus on arvio, joka perustuu historiallisiin korjaus- ja vaihtokuluihin. Takuuvaraukset tullaan oletettavasti käyttämään seuraavan 18 kuukauden kuluessa.

Oikeudenkäynteihin liittyvät varaukset ja ympäristövaraukset

Nokia kirjaa varauksen arvioiduista toteutuvista sovintoratkaisuista, jotka koskevat oikeudenkäyntejä. Nokia kirjaa myös varauksen maaperään, pohjaveteen, pintaveteen ja sedimenttiin liittyvien ympäristövaikutusten korjaamisen arvioiduista menoista, kun Nokian oikeudelliseksi tai tosiasialliseksi veloitteeksi tulee korjata ympäristövahingot. Oikeudenkäynteihin liittyvien varausten ja ympäristövarausten käyttö on niiden luonteen vuoksi epävarmaa ja jakaantuu yleensä usealle kaudelle. Ks. liitetieto 6.1, Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet, jossa on esitetty oikeudelliset asiat, jotka voivat mahdollisesti vaikuttaa Nokiaan.

Projektitappiot

Nokia kirjaa varauksen tappiollisista sopimuksista, mikä perustuu joko menoihin, jotka kattavat sopimuksen tai menoihin, joilla sopimus voidaan lakkauttaa, sen mukaan kumpi on pienempi. Tappiollinen sopimus on sopimus, jonka mukaisten veloitteiden täyttäminen aiheuttaa väistämättä menoja, jotka ylittävät sopimuksesta odotettavissa olevan taloudellisen hyödyn. Projektitappiovaraukset liittyvät asiakassopimuksiin ja ne arvioidaan sopimustasolla. Suurin osa projektitappiovarauksista käytetään oletettavasti seuraavien kahden vuoden kuluessa.

Muut varaukset

Nokia kirjaa oikeudellisiin tai tosiasiallisiin veloitteisiin liittyviä varauksia kuten varauksia sitovien ostosopimusten tappioista, välillisiin veroihin liittyviä varauksia, liiketoimintojen myynteihin liittyviä varauksia, henkilöstöön liittyviä varauksia, jotka eivät ole uudelleenjärjestelyvarauksia, sekä hyödykkeiden käytöstä poistamiseen liittyviä veloitteita varten tehtyjä varauksia. Muut varaukset käytetään oletettavasti seuraavien kahden vuoden aikana.

milj. EUR	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Oikeudenkäynti- ja ympäristövaraukset ⁽²⁾		Projektitappiot	Muut	Yhteensä
		Takuuvaraukset				
1.1.2023	193	221	253	207	561	1 435
Kirjattu tuloslaskelmaan						
Lisäykset	316	177	52	10	204	759
Peruutukset	—	-51	-13	—	-199	-263
Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä	316	126	39	10	5	496
Käytetty tilikauden aikana ⁽¹⁾	-254	-147	-29	-107	-109	-646
Muuntoerot ja muut	—	—	-12	—	-11	-23
31.12.2023	255	200	251	110	446	1 262
Pitkäaikaiset	75	20	156	89	178	518
Lyhytaikaiset	180	180	95	21	268	744

(1) Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 65 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 31.12.2023.

(2) Ympäristövaraus oli 154 miljoonaa euroa 31.12.2023 (155 miljoonaa euroa 31.12.2022).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Osio 5

Pääoma ja rahoitus-instrumentit

Tässä osiossa esitetään tietoa osakkeenomistajille kuuluvasta omasta pääomasta, varojenjaosta osakkeenomistajille ja Nokian pääomanhallinnan tavoitteista. Lisäksi tämä osio sisältää rahoitusvaroja ja -velkoja ja suojauslaskentaa koskevat liitetiedot sekä tietoa Nokian rahoitusriskeistä ja rahoitusriskien hallinnointia koskevista periaatteista ja tavoitteista.

5.1. Oma pääoma

Osakkeet ja osakepääoma

Osakepääoma

Nokia Oyj:llä on yksi osakelaji. Yksi osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksissa. Nokian yhtiöjärjestyksen mukaan osakkeilla ei ole nimellisarvoa eikä yhtiöllä ole vähimmäis- tai enimmäisosakepääomaa tai osakkeiden vähimmäis- tai enimmäislukumäärää. Yhtiön osakepääoma 31.12.2023 oli 245 896 461,96 euroa (245 896 461,96 euroa vuonna 2022) ja se koostui 5 613 496 565:sta (5 632 297 576:sta vuonna 2022) kokonaan maksetusta osakkeesta.

Vuonna 2023 Nokia Oyj antoi vastikkeetta suunnatussa osakeannissa 59 500 000 (20 800 000 vuonna 2022) uutta osaketta itselleen osakepalkkiojärjestelmiensä sitoumusten täyttämiseksi ja mitätöi vuoden aikana omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman puitteissa hankkimansa 78 301 011 (63 963 583 vuonna 2022) osaketta.

Ylikurssirahasto

Ylikurssirahasto koostuu emoyhtiön ylikurssirahastosta. Lisäksi ylikurssirahastoon kirjataan oman pääoman ehtoisiin osakeperusteisiin kannustinjärjestelmiin liittyvä vastaanotettua henkilöstön työsuoritusta vastaava oman pääoman muutos.

Omat osakkeet

Emoyhtiön osakkeista oli konserniyhtiöiden hallussa 31.12.2023 yhteensä 87 895 712 (45 281 539 vuonna 2022) osaketta, mikä vastaa 1,6 % (0,8 % vuonna 2022) osakepääomasta ja yhteenlasketusta äänimäärästä.

Vuonna 2023 Nokia Oyj antoi vastikkeetta 16 885 827 (15 986 016 vuonna 2022) yhtiön hallussa ollutta omaa osaketta työntekijöilleen, mukaan lukien eräille johtoryhmän jäsenille, konsernin osakepalkkio-ohjelmien ja työntekijöiden osakesäästöohjelman perusteella. Lisäksi se hankki 78 301 011 osakettaan osakkeiden takaisinosto-ohjelman toisen vaiheen puitteissa (63 963 583 osaketta takaisinosto-ohjelman ensimmäisen vaiheen puitteissa vuonna 2022). Nokia Oyj mitätöi hankkimansa osakkeet marraskuussa 2023.

Raportointikauden alussa ja lopussa ulkona olevien osakkeiden lukumäärän täsmäytys

Osakkeiden määrä (1000)	2023	2022	2021
1.1.	5 587 016	5 634 993	5 617 496
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	16 886	15 986	17 497
Omien osakkeiden hankinta	-78 301	-63 963	—
31.12.	5 525 601	5 587 016	5 634 993

Muiden oman pääoman rahastojen luonne ja tarkoitus Muuntoerot

Muuntoeroihin sisältyy valuuttakurssierot, jotka syntyvät ulkomaisten yksiköiden muuntamisesta euroiksi, joka on konsernin tilinpäätöksen esittämismuuttua, sekä ulkomaisiin yksiköihin tehtyjen nettosijoitusten suojausvoitot ja -tappiot.

Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot

Eläkkeiden uudelleen määrittäminen

Eläkkeiden uudelleenmäärittämisrahasto sisältää etuusperusteisten eläkejärjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot sekä järjestelyyn kuuluvien varojen tuoton ja muutokset omaisuuserän enimmäismäärän vaikutuksissa ilman nettokorkoon sisältyviä määriä.

Suojausrahasto

Suojausrahasto sisältää käyvän arvon muutoksen, joka vastaa rahavirtasuojauksessa käytettävien valuuttatermiinisopimusten ja valuuttaoptioiden sekä koron- ja valuutanvaihtosopimusten rahavirran suojaukseksi määritetyn osuuden spot-kurssin muutosta tehokkaaksi todettujen suojausten osalta.

Suojauskustannusrahasto

Suojauskustannusrahasto sisältää ennakoitujen valuuttamääräisten ostojen ja myyntien rahavirtojen suojauksessa käytettävien valuuttatermiinisopimusten korko-osuuden ja valuuttaoptioiden aika-arvon. Lisäksi suojauskustannusrahasto sisältää nettosijoituksen suojauksessa käytettävien valuuttatermiinisopimusten korko-osuuden ja optiosopimusten aika-arvon käyvän arvon muutoksen sekä valuuttatermiinisopimusten korko-osuuden ja optiosopimusten aika-arvon jakotuksen välisen eron. Suojauskustannusrahasto sisältää myös ulkomaanrahan määräisten joukkovelkakirjalainojen käyvän arvon suojauksessa käytettävien valuuttojen välisten viitekoronvaihtosopimusten premion käyvän arvon muutoksen.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää käyvän arvon muutokset sellaisista rahoitusinstrumenteista, jotka hallinnoidaan portfolioissa, jonka liiketoimintamallin tavoitteena on sekä kerätä rahoitusvarojen sopimukseen perustuvia rahavirtoja koostuen pääoman ja koron maksuista että myydä rahoitusvaroja. Näiden instrumenttien käyvän arvon rahastoon kirjatuista käyvän arvon muutoksista vähennetään tappiota koskeva vähennyserä.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon merkitään se osa osakkeiden merkintähinnasta, jota osakeantipäätöksen mukaan ei merkitä osakepääomaan sekä sellainen muu oman pääoman sijoitus, jota ei merkitä muuhun rahastoon. Yhtiön hallusta luovutettavasta omasta osakkeesta maksettava määrä merkitään sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon, jolle sitä osakeantipäätöksessä määrättyä merkittäväksi kokonaan tai osittain osakepääomaan. Käynnissä olevan osakkeiden takaisinosto-ohjelman puitteissa hankittavat Nokian osakkeet hankitaan käyttäen sijoitetun vapaan oman pääoman rahastossa olevia varoja.

Muu oma pääoma

Kertyneet voittovarot

Kertyneet voittovarot sisältävät edellisten vuosien kumulatiiviset voitot ja tappiot vähennettynä osakkeenomistajille maksetuilla osingoilla.

Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus

Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus edustaa tiettyjen tytäryhtiöiden vähemmistöomistajille kuuluvaa osuutta näiden yhtiöiden nettovarallisuudesta. Lisätietoja Nokia Shanghai Bell -konsernin omistusosuuksiin liittyvistä sopimusjärjestelyistä, ks. liitetieto 6.3. Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

Muun laajan tuloksen muutokset oman pääoman erien osalta

milj. EUR	Muuntoerot ⁽¹⁾	Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot			
		Eläkkeiden uudelleen määrittäminen	Suojausrahasto	Suojauskustannusrahasto	Arvonmuutosrahasto
1.1.2021	-1 295	1 940	2	-10	-22
Muuntoerot	1 162	—	—	—	—
Nettosijoituksen suojaustappio	-249	—	—	—	—
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	—	2 302	—	—	—
Käyvän arvon muutos, nettokulut/-tuotot	—	—	-15	5	-25
Siirto tuloslaskelmaan	-7	—	6	4	32
Määräysvallattomien omistajien osuus muutoksesta	-7	—	—	—	—
31.12.2021	-396	4 242	-7	-1	-15
Muuntoerot	697	—	—	—	—
Nettosijoituksen suojaustappio	-147	—	—	—	—
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	—	-349	—	—	—
Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-kulut	—	—	24	-27	-208
Siirto tuloslaskelmaan	14	—	61	10	175
Määräysvallattomien omistajien osuus muutoksesta	1	—	—	—	—
31.12.2022	169	3 893	78	-18	-48
Muuntoerot	-547	—	—	—	—
Nettosijoituksen suojausvoitto	105	—	—	3	—
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen	—	-261	—	—	—
Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-kulut	—	—	2	-25	-87
Siirto tuloslaskelmaan	19	—	-66	38	96
Määräysvallattomien omistajien osuus muutoksesta	5	—	—	—	—
31.12.2023	-249	3 632	14	-2	-39

(1) Muuntoerot 31.12.2023 sisältävät 186 miljoonan euron voiton liittyen nettosijoitusten suojauskustantoihin (80 miljoonan euron voiton vuonna 2022 ja 226 miljoonaa euron voiton vuonna 2021).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Pääoman hallinta

Pääoman hallinnan näkökulmasta Nokian pääoma käsittää oman pääoman yhteensä ja korolliset velat vähennettynä rahavaroilla sekä pitkä- ja lyhytaikaisilla korollisilla sijoituksilla. Nokian pääoman hallinnan ensisijaisia tavoitteita ovat vahvan taloudellisen aseman säilyttäminen ja sen varmistaminen, että Nokialla on riittävästi taloudellista liikkumavaraa sen pitkän aikavälin liiketoimintastrategian toteuttamiseksi sekä tuottojen tarjoamiseksi osakkeenomistajille.

Rahavarojen osalta Nokia pyrkii pitkällä aikavälillä tarkasteltuna pitämään rahavarat ja korolliset sijoitukset vähennettynä korollisilla veloilla 10–15 prosentissa vuotuisesta liikevaihdosta. Tämä tavoite julkaistiin maaliskuussa 2023 ja se korvasi edellisen tavoitteen rahavarojen osalta, jonka mukaan Nokia pyrki pitämään rahavarojen ja korollisten sijoitusten määrän vähintään 30 prosentissa vuotuisesta liikevaihdosta. Edesauttaakseen tavoitteiden saavuttamista, Nokia pyrkii ylläpitämään investment grade -luottoluokituksen. Nokian luottoluokitukset 31.12.2023 ovat Fitchillä BBB- (vakaa), Moody'sillä Ba1 (vakaa) ja S&P Global Ratingsilla BBB- (vakaa).

Osakkeenomistajien palkitsemisen osalta Nokian tavoitteena on jatkuva, vakaa ja ajan mittaan kasvava osingonmaksu, jossa otetaan huomioon edellisen vuoden tulos sekä yhtiön taloudellinen tilanne ja liiketoimintänäkymät. Lisäksi Nokia voi hankkia omia osakkeitaan tarkoituksenaan hallita yhtiön pääomarakennetta pienentämällä omaa pääomaa ja jakaakseen ylimääräisiä rahavaroja osakkeenomistajilleen.

Varojen jako

Nokia jakaa varoja osakkeenomistajilleen kahdella tavalla: a) osinkoina kertyneistä voittovaroista ja/tai varoina sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, ja b) hankkimalla omia osakkeita käyttämällä yhtiön jakokelpoisia varoja. Varojenjaon määrä rajoittuu emoyhtiön jakokelpoisten varojen määrään eikä se saa ylittää hallituksen esittämää määrää lukuun ottamatta poikkeuksia, jotka liittyvät vähemmistöosakkeenomistajien oikeuteen vaatia vähimmäisosingon jakoa.

Osingonjako ja/tai varojen jako sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta

Tilikausi 2023

Nokian hallitus ehdottaa vuoden 2024 varsinaiselle yhtiökokoukselle, että 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta ei jaeta osinkoa varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä. Sen sijaan hallitus ehdottaa, että se valtuuttaisi hallituksen päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,13 euron jakamisesta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai varoina sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Valtuutusta käytettäisiin osingon ja/tai sijoitetun vapaan oman pääoman rahaston varojen jakamiseen neljässä erässä valtuutuksen voimassaoloaikana, ellei hallitus perustellusta syystä päättä toisin. Osingonjako ja/tai varojen jako sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta kirjataan oman pääoman vähennykseksi ja velaksi, kun hallitus on päättänyt maksusta. Vuoden 2023 tilinpäätöksen julkaisun hetkellä yhtiön kokonaisosakemäärä on 5 613 496 565, ja tähän perustuva varojenjaon enimmäismäärä olisi 730 miljoonaa euroa. Kokonaisosakemäärä sisältää emoyhtiön hallussa olevat omat osakkeet, joille ei makseta osinkoa.

Tilikausi 2022

Vuoden 2023 yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,12 euron jakamisesta osakkeelta osinkona ja/tai varoina sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta tilikaudelta 2022. Valtuutus käytettiin osingon jakamiseen neljässä erässä. Vuoden 2023 aikana osinkoa jaettiin kolmessa erässä 0,09 euroa osakkeelta ja 499 miljoonaa euroa yhteensä. Neljäs erä 0,03 euroa osakkeelta ja 166 miljoonaa euroa yhteensä maksettiin helmikuussa 2024. Tilikaudelta 2022 osinkoa jaettiin yhteensä 665 miljoonaa euroa.

Tilikausi 2021

Tilikaudelta 2021 osinkoa jaettiin 0,08 euroa osakkeelta ja 448 miljoonaa euroa yhteensä.

Osakkeiden takaisinosto-ohjelmat

Vuonna 2022 ilmoitettu ohjelma

Helmikuussa 2022 Nokian hallitus käynnisti yhtiökokoukselta saadun valtuutuksen nojalla osakkeidensa takaisinosto-ohjelman. Ohjelman tavoitteena oli palauttaa yhtiön osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa. Takaisinostoihin käytettiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa, jolloin takaisinostot vähensivät Nokian vapaata omaa pääomaa.

Takaisinosto-ohjelman ensimmäisessä vaiheessa, joka alkoi 11.2.2022 ja päättyi 11.11.2022, Nokia hankki 63 963 583 osaketta, mikä vastasi 1,1 % kaikista Nokian osakkeista 31.12.2021. Ensimmäisessä vaiheessa hankittujen osakkeiden hankintahinta oli yhteensä 300 miljoonaa euroa osakekohtaisen keskihinnan ollessa 4,69 euroa. Hankitut osakkeet mitätöitiin joulukuussa 2022.

Takaisinosto-ohjelman toisessa vaiheessa, joka alkoi 2.1.2023 ja päättyi 10.11.2023, Nokia hankki 78 301 011 osaketta, mikä vastasi 1,4 % kaikista Nokian osakkeista 31.12.2022. Ensimmäisessä vaiheessa hankittujen osakkeiden hankintahinta oli yhteensä 300 miljoonaa euroa osakekohtaisen keskihinnan ollessa 3,83 euroa. Hankitut osakkeet mitätöitiin marraskuussa 2023.

Vuonna 2024 ilmoitettu ohjelma

Nokian hallitus aloittaa osakkeiden takaisinosto-ohjelman yhtiökokoukselta saamansa valtuutuksen nojalla. Takaisinostojen arvioidaan alkavan maaliskuussa 2024. Ohjelman tavoitteena on palauttaa osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa, mikäli yhtiökokouksen valtuutusta jatketaan.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Hallituksen valtuutukset koskien osakeanteja ja omien osakkeiden hankkimista

Osakkeenomistajat ovat myöntäneet 4.4.2023 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallitukselle seuraavat osakeanteja ja omien osakkeiden hankkimista koskevat valtuutukset.

Valtuutus päättää osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

Osakkeenomistajat valtuuttivat hallituksen päättämään enintään 550 miljoonan osakkeen liikkeeseen laskemisesta osakeannilla tai antamalla osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Osakkeiden määrä vastaa alle 10 prosenttia Nokian kaikista osakkeista. Osakkeita tai osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia voidaan antaa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen laissa määritellyin edellytyksin. Valtuutusta voidaan käyttää yhtiön pääomarakenteen kehittämiseen, omistuspuhjan laajentamiseen, yrityskauppojen tai muiden järjestelyjen rahoittamiseen tai toteuttamiseen, yhtiön osakepohjaisten kannustinohjelmien toteuttamiseen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin.

Valtuutus on voimassa 3.10.2024 saakka, ja se päätti aikaisemmat osakeantia ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamista koskevan valtuutuksen.

Valtuutus päättää omien osakkeiden hankinnasta

Osakkeenomistajat valtuuttivat hallituksen päättämään enintään 550 miljoonan Nokian osakkeen hankkimisesta yhtiön vapaaseen omaan pääomaan kuuluvilla varoilla, mikä tarkoittaa hankintojen vähentävän yhtiön jakokelpoisia varoja. Ehdotettu osakemäärä oli alle 10 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Osakkeita voidaan hankkia mitätöitäviksi, pidettäväksi yhtiön hallussa, luovutettavaksi edelleen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin. Osakkeista maksettavan vastikkeen tulee perustua arvopaperimarkkinoilla vallitsevaan Nokian osakkeen hintaan hankintapäivänä tai muutoin kilpailullisessa menettelyssä muodostuvaan hintaan. Osakkeita voidaan hankkia muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa. Hallitus päättää muista yhtiön omien osakkeiden hankkimiseen liittyvistä seikoista.

Valtuutus on voimassa 3.10.2024 saakka, ja se päätti aikaisemman omien osakkeiden hankkimisvaltuutuksen siltä osin kuin hallitus ei ole jo tehnyt takaisinostoa koskevia päätöksiä valtuutuksen perusteella.

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

5.2. Rahoitusvarat ja -velat

Laatimisperiaatteet

Käypä arvo

Käypä arvo on hinta, joka saataisiin omaisuserän myynnistä tai maksettaisiin velan siirtämisestä markkinaosapuolten välillä arvostuspäivänä toteutuvassa tavanomaisessa liiketoimessa. Käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja -velat luokitellaan arvostusmenetelmissä käytettyjen julkisesti saatavilla olevien 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.

Omaisuserän tai velan käypä arvo määritetään sellaisin oletuksin, joita markkinaosapuolet käyttäisivät hinnoitellessaan omaisuserää tai velkaa olettaen, että markkinaosapuolet toimivat parhaan taloudellisen etunsa mukaisesti käyttämällä markkinahintanoteerausta, diskontattujen rahavirtojen analyysiä ja muita asiaan kuuluvia arvostusmalleja. Nokia käyttää käyvän arvon määrittämisessä arvostusmenetelmiä, jotka soveltuvat kuhunkin tilanteeseen ja joiden käyttämiseksi on olemassa riittävästi tietoa, hyödyntämällä mahdollisimman paljon havainnoitavissa olevia syöttötietoja ja mahdollisimman vähän muita kuin havainnoitavissa olevia syöttötietoja. Kunkin raportointikauden lopussa kaikki rahoitusvarat ja -velat, jotka kirjataan käypään arvoon, tai joiden käyvät arvot esitetään tilinpäätöksessä, luokitellaan käyvän arvon hierarkiassa alimmalla tasolla olevan kokonaisarvostuksen kannalta olennaisen syöttötiedon perusteella.

Luokittelu ja arvostaminen

Rahoitusvarat

Nokian vieraan pääoman ehtoiset rahoitusvarat jaotellaan kolmeen eri luokkaan: jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvarat, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavat rahoitusvarat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat. Luokittelu tehdään Nokian rahoitusvarojen hallinnoinnissa sovellettavan liiketoimintamallin ja rahoitusvarojen sopimusperusteisten rahavirtojen perusteella. Oman pääoman ehtoiset rahoitusvarat ja johdannaiset on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettaviin rahoitusvaroihin.

Nokian rahoitusvarojen hallinnoinnissa käytettävä liiketoimintamalli määritellään portfoliotasolla. Liiketoimintamallin tulee perustua käytännön liiketoiminnan johtamiseen. Rahoitusvaroja arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön silloin, kun liiketoimintamallin tavoitteena on rahoitusvarojen hallussapito sopimukseen perustuvien rahavirtojen keräämiseksi ja kun rahoitusvarojen rahavirrat koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksuista. Rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta silloin, kun liiketoimintamallin tavoitteena on sekä kerätä sopimukseen perustuvia rahavirtoja että myydä sellaisia rahoitusvaroja, joiden rahavirrat koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksuista. Edellä mainituille rahoitusvaroilta lasketaan tappiota koskeva vähennys erä neljännesvuosittain perintäkelpoisuuden (maksukyvyttömyyden todennäköisyys) ja saatavissa olevien vakuuksien (tappio-osuuden takaisinperintäaste) perusteella ja kirjataan pois rahoitusvaran kirjanpitoarvosta muihin rahoituskuluihin tuloslaskelmassa.

Rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, mikäli ne eivät täytä edellisessä kappaleessa mainittujen luokkien kriteerejä. Rahoitusvarojen kirjanpitoikäntöön vaikuttaa lisäksi se, onko rahoitusvara osa suojaussuhdetta (ks. liitetieto 5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoisin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat).

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä, eli päivänä, jolloin Nokia sitoutuu ostamaan tai myymään rahoitusvaran. Kaikki rahoitusvarat kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhemmin arvostetaan uudelleen luokittelun mukaisesti. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti ja käypään arvoon laajan tuloksen erien kautta luokitellut rahoitusvarat uudelleen arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien instrumenttien käyvän arvon muutokset sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan joko liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tai rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa instrumentin luonteen mukaan. Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta luokiteltujen instrumenttien käyvän arvon muutokset kirjataan arvonmuutosrahastoon muiden laajan tuloksen erien kautta (ks. liitetieto 5.1. Oma pääoma). Jaksotettuun hankintamenoön

luokiteltujen instrumenttien efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa.

Rahoitusvara kirjataan taseesta pois silloin, kun rahoitusvaraan liittyvät riskit ja tuotot on olennaisilta osin siirretty rahoitusvara hallinnoivalle kolmannelle osapuolelle. Kun rahoitusvara kirjataan taseesta pois, kirjanpitoarvon ja saadun korvauksen erotus kirjataan joko liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tai rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa instrumentin luonteen mukaan. Taseelta pois kirjattujen jaksotettuun hankintamenoön arvostettujen rahoitusvarojen arvonmäärittämisessä käytetään FIFO-menetelmää.

Rahoitusvelat

Nokia luokittelee rahoitusvelkansa jaksotettuun hankintamenoön arvostettaviin rahoitusvelkoihin lukuun ottamatta johdannaisvelkoja sekä Nokia Shanghai Belliin liittyvää ehdollista veloitetta, jotka on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Kaikki rahoitusvelat kirjataan alun perin käypään arvoon, velkojen osalta vähennettynä transaktiomenoilla. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan uudelleen luokittelun mukaisesti.

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavien rahoitusvelkojen efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa.

Rahoitusvelat kirjataan pois taseesta, kun niihin liittyvät veloitteet on täytetty, kumottu tai niiden voimassaolo on lakannut. Mikäli olemassa olevan rahoitusvelan ehtoihin tehdään olennaisia muutoksia, Nokia kirjaa alkuperäisen rahoitusvelan pois taseesta ja uuden rahoitusvelan taseeseen. Mikäli rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, rahoitusvelan kirjanpitoarvon ja maksuorituksen välinen erotus kirjataan korkokuluihin tuloslaskelmassa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Rahoitusinstrumenttien käypä arvo

milj. EUR	2023							2022						
	Kirjanpitoarvo				Käypä arvo ⁽¹⁾			Kirjanpitoarvo				Käypä arvo ⁽¹⁾		
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta ⁽²⁾	Yhteensä		Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta ⁽²⁾	Yhteensä	
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2	Yhteensä	Yhteensä		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 2	Yhteensä	Yhteensä	
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	—	—	—	—	715	717	697	—	—	—	—	697	659
Venture fund -sijoitukset	—	5	—	779	—	784	784	—	5	—	823	—	828	828
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat ⁽³⁾	161	—	96	—	59	316	316	183	—	91	—	27	301	301
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ⁽³⁾	263	—	—	—	22	285	285	296	—	—	—	36	332	332
Johdannaisvarat ⁽⁴⁾	—	—	134	—	—	134	134	—	—	239	—	—	239	239
Myyntisaamiset ⁽³⁾	—	—	—	—	4 921	4 921	4 921	—	—	—	—	5 549	5 549	5 549
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	874	—	691	—	—	1 565	1 565	1 447	—	1 633	—	—	3 080	3 080
Rahavarat	4 791	—	1 443	—	—	6 234	6 234	4 176	—	1 291	—	—	5 467	5 467
Rahoitusvarat yhteensä	6 804	5	2 364	779	5 002	14 954	14 956	6 799	5	3 254	823	5 612	16 493	16 455
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 637	—	—	—	—	3 637	3 614	4 249	—	—	—	—	4 249	4 230
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	33	—	—	28	—	61	61	—	—	—	48	—	48	48
Lyhytaikaiset korolliset velat	554	—	—	—	—	554	555	228	—	—	—	—	228	228
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat	65	—	—	471	—	536	536	75	—	—	502	—	577	577
Johdannaisvelat ⁽⁴⁾	—	—	286	—	—	286	286	—	—	496	—	—	496	496
Alennukset ilman suoritevelvoitetta ⁽³⁾	404	—	—	—	—	404	404	539	—	—	—	—	539	539
Ostovelat	3 423	—	—	—	—	3 423	3 423	4 730	—	—	—	—	4 730	4 730
Rahoitusvelat yhteensä	8 116	—	286	499	—	8 901	8 879	9 821	—	496	550	—	10 867	10 848

(1) Mikäli tase-erää ei ole kirjattu käypään arvoon, käytetään seuraavia käyvän arvon arvostusmenetelmiä: pitkäaikaisten korollisten velkojen, mukaan lukien lyhytaikainen osuus, käypä arvo perustuu ensisijaisesti julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon (taso 2). Muiden varojen ja velkojen, mukaan lukien lainasaamisten ja velkojen käypä arvo perustuu pääasiassa diskontattujen rahavirtojen analyysiin (taso 2). Lyhytaikaisten varojen ja velkojen käyvän arvon arvioidaan olevan sama kuin kirjanpitoarvo pienen luottoriskin ja lyhyen juoksuajan perusteella.

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

(3) Lisätietoja myyntisaamisista, lainasaamisista asiakkailta ja alennuksista ilman suoritevelvollisuutta on esitetty liitetiedossa 4.5. Myyntisaamiset sekä asiakassopimuksiin perustuvat erät.

(4) Lisätietoja johdannaisvaroista ja -veloista on esitetty liitetiedossa 5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoisin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Rahoitusvarat

Korolliset sijoitukset

Nokia sijoittaa osan jatkuvan liiketoiminnan ennustettujen ulosmenevien rahavirtojen kattamiseen tarvittavista kassavaroista erittäin likvideihin korkosijoituksiin. Korolliset sijoitukset voivat sisältää sijoituksia, jotka arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset sisältävät sijoitukset erittäin likvideihin yrityslainoihin, jotka ovat luonteeltaan pitkäaikaisia sijoituksia niiden hankintahetken maturiteettiin perustuen, ja ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä.

Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset pankkitalletuksiin sekä kiinteätuottoisiin arvopapereihin ja rahamarkkina-arvopapereihin, jotka erääntyvät tai eräännytetään yli kolmen kuukauden kuluttua ja jotka eivät ole osa strukturoituja sijoituksia ja joiden rahavirrat koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksuista, hallinnoidaan portfoliossa, jonka liiketoimintamalli on sijoitusten hallussapito rahavirtojen kerryttämiseksi. Nämä sijoitukset kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä. Näiden sijoitusten pääasiallinen tarkoitus on kerätä sopimukseen perustuvat rahavirrat sekä pääoman takaisinmaksut. Sijoituksia kuitenkin myydään ajoittain likviditeetin hallitsemiseksi ja markkinariskin vähentämiseksi.

Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset voivat sisältää myös rahamarkkinarahastoja, joita ei luokitella rahavaroiksi, kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviä sijoituksia, sijoitusrakenteita, jotka koostuvat arvopapereista sekä niitä täydentäviä ja tyypillisesti vastakkaisia riskitekijöitä sisältävistä johdannaisista sekä muita sijoituksia, joiden rahavirrat eivät koostu yksinomaan pääoman ja koron maksuista. Näiden sijoitusten tavoitteena on arvonnousu ja muut sijoitustuotot, ja ne voidaan myydä koska tahansa. Nämä sijoitukset on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Käyvän arvon muutokset, valuuttakurssivoitot- ja tappiot sekä realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa. Näiden sijoitusten käyvät arvot perustuvat julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon.

Sijoitukset johdannaistransaktioiden vakuuksina käytettäviin talletuksiin arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä.

Muut rahoitusvarat

Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat sisältävät sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin ja listaamattomiin venture fund -rahastoihin, mukaan lukien kasvuvaiheen sijoituksiin erikoistuneen NGP Capitalin hallinnoimat sijoitukset. Nämä sijoitukset eivät koostu yksinomaan pääoman takaisinmaksusta ja korosta, ja ne luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Näiden tason 3 sijoitusten käypä arvo määritetään yhdellä tai useammalla arvostustekniikalla: markkinalähtöisissä lähestymistavoissa käytetään vertailukelpoisia markkinatransaktioita, ja tuottopohjaiset lähestymistavat perustuvat odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon.

Listaamattomien rahastojen tapauksessa salkunhoitajan käyttämän arvostustekniikan valintaan saattaa vaikuttaa syöttötietojen saatavuus ja luotettavuus. Joissakin tapauksissa tietty arvostustekniikka voi antaa parhaan kuvan käyvästä arvosta, kun taas toisissa olosuhteissa voi olla tarpeen käyttää useita arvostustekniikoita.

Käyvän arvon määrittämisessä käytettäviä syöttötietoja ovat muun muassa alkuperäinen transaktiohintaa, samoilla tai vastaavilla instrumenteilla viime aikoina tehdyt transaktiot, toteutetut tai valmisteilla olevat ulkopuolisten osapuolten transaktiot kohteena olevalla tai vastaavalla sijoituksella, rahoituskierrokset, pääomitus tai liikkeeseenlaskijan toteuttamat muut transaktiot, liikkeeseenlaskun osake- tai velkamarkkinoilla sekä muutokset taloudellisissa tunnusluvuissa tai rahavirroissa oikaistuna tarpeen mukaan maksuvalmiuteen, luottokelpoisuuteen, markkinoihin ja/tai muihin tekijöihin liittyvillä riskeillä. Käypää arvoa saatetaan oikaista heikon markkinalikviditeetin ja/tai luovutuskelpoisuuden perusteella. Tällöin sijoituksen arvon alentumisen määrä perustuu salkunhoitajan arvioon, koska markkinatietoja ei ole saatavilla.

Tason 3 sijoitukset arvostetaan jokaisena raportointipäivänä ottaen huomioon muutokset arvioissa, ennusteissa ja oletuksissa sekä muutokset taloudellisissa ja muissa asiaankuuluuissa olosuhteissa. Nämä sijoitukset sisältävät noin 50 erillistä venture fund -rahastoa, jotka sijoittavat satoihin yksittäisiin, useilla eri toimialoilla ja maantieteellisillä alueilla toimiviin yrityksiin painottuen 5G, digitaalisen terveydenhuollon-, ohjelmistoliiketoiminnan- ja yrityssektorin toimialoille.

Siten arvot ja oletukset, joita salkunhoitajat käyttävät havainnoitavissa olevien syöttötietojen puuttumisen takia, voivat vaikuttaa yksittäisten sijoitusten käypään arvoon, mutta millään yksittäisellä syöttötiedolla ei ole merkittävää vaikutusta tason 3 sijoitusten käyvän arvon kokonaismäärään.

Käyvän arvon muutokset, valuuttakurssivoitot ja -tappiot sekä realisoituneet voitot ja tappiot näistä sijoituksista kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tuloslaskelmassa.

Ajoittain Nokialla voi olla sijoituksia listattuihin osakkeisiin, jotka on luokiteltu tason 1 sijoituksiksi. Nämä noteerataan aktiivisilla markkinoilla, ja markkinahinnat ovat helposti ja säännöllisesti saatavilla pörssistä. Hinnat edustavat todellisia ja säännöllisesti toteutuvia toisistaan riippumattomien osapuolten välisiä markkinatapahtumia.

Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat sisältävät myös tietyt käyttörajoitusten alaiset varat ja muut saamiset, lainasaamiset asiakkailta (ks. liitetieto 4.5. Myyntisaamiset sekä asiakassopimuksiin perustuvat erät) sekä tietyt muut pitkäaikaiset rahoitusvarat.

Käyttörajoitusten alaiset varat ja muut saamiset sisältävät pääosin työsuhde-etuuksiin liittyviä pankkitalletuksia sekä muita lainasaamisia. Näiden varojen myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksotettuun hankintamenuon käyttämällä efektiivisen koron menetelmällä.

Eräiden muiden luonteeltaan pitkäaikaisten rahoitusvarojen sopimukseen perustuvat rahavirrat eivät koostu yksinomaan pääoman takaisinmaksusta ja korosta. Nämä sijoitukset arvostetaan käypään arvoon käyttäen raportointipäivän markkinahintoja, diskontattujen rahavirtojen analyysia ja muita asianmukaisia arvostusmalleja. Käyvän arvon muutokset, valuuttakurssivoitot- ja tappiot sekä realisoituneet voitot ja tappiot sijoitusten myynneistä kirjataan pääsääntöisesti rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa.

Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältävät lyhytaikaisen osuuden muista pitkäaikaisista rahoitusvaroista sekä lyhytaikaiset lainasaamiset, jotka arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä.

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Rahavarat

Rahavarat sisältävät rahat ja pankkisaamiset sekä erittäin likvidit kiinteätuoottiset sijoitukset ja rahamarkkinasijoitukset, jotka ovat helposti konvertoitavissa käteisvaroiksi tiedossa olevaan määrään ja joiden erääntymiseen hankintahetkellä on enintään kolme kuukautta sekä pankkitalletukset, jotka erääntyvät tai jotka voidaan sopimukseen perustuen vaatia maksettaviksi ajanjaksolla, joka on hankintahetkellä enintään kolme kuukautta. Sijoitusten korkean luottokelpoisuuden ja lyhyen maturiteetin vuoksi arvonmuutosriski on merkityksetön. Rahamarkkinarahastosijoitukset, joiden riskiprofiili on edellä mainittujen kriteerien mukainen, luokitellaan myös rahavaroiksi. Sijoitukset, joiden rahavirrat koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksuista, arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon efektiivisen koron menetelmällä. Kaikki muut sijoitukset arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, ja käyvän arvon muutoksista johtuvat kurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa. Näiden sijoitusten käyvät arvot perustuvat julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon.

Rahoitusvelat

Korolliset rahoitusvelat

Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuon käyttämällä efektiivisen koron menetelmää. Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat sisältävät liikkeeseen laskettuja joukkovelkakirjalainoja ja muita lainoja. Lyhytaikaiset korolliset rahoitusvelat sisältävät lisäksi pitkäaikaisten korollisten rahoitusvelkojen lyhyet osuudet ja johdannaistransaktioiden vakuudet.

Muut rahoitusvelat

Muut rahoitusvelat sisältävät pääasiassa ehdollisen veloitteen China Huaxinille osana Nokia Shanghai Bell -transaktion lopullista sopimusta, jossa China Huaxin oikeutettiin siirtämään omistususuutensa kokonaisuudessaan Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteis-suoritusta vastaan. Ehdolliseen veloitteeseen liittyvä rahoitusvelka arvostetaan perustuen arvioituun myöhemmin suoritettavaan käteis-suoritukseen. Muutokset arvioidussa myöhemmin suoritettavassa käteis-suorituksessa kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Tämän tason 3 rahoitusvelan arvostukseen sisältyy arvio option toteutushinnasta ja ylimääräisten käteisvarojen jakamisesta option toteutushetkellä. Muihin kuin havainnoitavissa oleviin syöttötietoihin lukeutuvat erät Nokia Shanghai Bellin taloudelliseen suorituskykyyn perustuvat luvut. Millään yksittäisellä syöttötiedolla ei ole merkittävää vaikutusta käyvän arvon kokonaismäärään.

Ostovelat

Ostovelat on esitetty taseessa lasketun määrän mukaisesti. Ostovelkoihin sisältyy velkoja toimittajille rahoituslaitosten kanssa tehtyjen toimittajarahojusjärjestelyjen puitteissa. Nämä velat on luokiteltu ostovelkoiksi ja niihin liittyvät rahavirrat liiketoiminnan rahavirroiksi konsernin rahavirtalaskelmalla, sillä maksut rahoituslaitoksille tehdään lähes yhtenevin ehdoin kuin maksut toimittajille. Mahdolliset maksuaikojen pidennykset, yli toimittajien kanssa sovittujen maksuaikojen, ovat vähäisiä, ja tuleviin maksuihin ei liity takausjärjestelyjä.

Korolliset velat ja muut lainat

Taulukossa esitetyt lainat ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenantteja

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirjanpitoarvo milj. EUR ⁽¹⁾	
					2023	2022
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ⁽²⁾	EUR	378	3/2024	375	736
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	2/2025	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina ⁽³⁾	EUR	167	5/2025	167	250
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja ⁽²⁾	EUR	292	5/2025	289	478
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ⁽²⁾	EUR	630	3/2026	614	716
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	6/2027	430	436
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	1/2028	67	70
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	5/2028	479	457
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	3/2029	187	194
Nokia Oyj	4,375 % kestävyys-tavoitteisiin sidottu velkakirja ⁽⁴⁾	EUR	500	8/2031	510	—
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	5/2039	463	478
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut lainat				110	162
Yhteensä					4 191	4 477

- Kirjanpitoarvo sisältää käyvän arvon suojauslaskentaan liittyen 31 miljoonaa euroa (120 miljoonaa euroa vuonna 2022) käyvän arvon oikaisuun liittyviä tappioita. Tästä 156 miljoonaa euroa voittoa (180 miljoonaa euroa vuonna 2022) liittyy lopetettuihin käyvän arvon suojauslaskentasuhteisiin ja jaksotetaan tuotoksi tuloslaskelmaan kunkin joukkovelkakirjalainan eräpäivään asti.
- Helmikuussa 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.
- Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) nostetun lainan jäljellä oleva osuus maksetaan takaisin kahdessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2024 ja 2025.
- Velkakirjaan sisältyy eräpäivänä 4 milj. euron kertaluontoinen preemio, joka lankeaa maksettavaksi mikäli Nokia ei saavuta tavoitetta vähentää kasviuonekaasupäästöjä arvoketjussamme (scope 1, 2 ja 3) hiilidioksidiekvivalenttina 50 prosenttia vuosina 2019–2030. Tämä tavoite on yksi Nokian keskeisistä kestävyystavoitteista ja on valittu Nokian kestävä rahoituksen viitekehysten kestävyys suorituskyky mittariksi, joka mahdollistaa kestävyteen sidottujen joukkolainojen liikkeeseenlaskun.

Tason 3 käypään arvoon arvostettujen rahoitusvarojen ja -velkojen muutokset

milj. EUR	2023		2022	
	Rahoitusvarat	Rahoitusvelat	Rahoitusvarat	Rahoitusvelat
1.1.	823	-550	750	-590
Nettotappio/-voitto tuloslaskelmassa	-76	31	13	24
Lisäykset ⁽¹⁾	56	—	101	—
Vähennykset ⁽¹⁾	-24	19	-39	20
Siirrot pois tasolta 3	—	—	-4	—
Muut muutokset	—	1	2	-4
31.12.	779	-499	823	-550

- Tason 3 rahoitusvarojen lisäykset sisältävät pääosin pääomamaksuja venture fund -rahastoihin ja vähennykset sisältävät pääosin saatuja voitto-osuuksia venture fund -rahastoista.

31.12.2023 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin tuloslaskelmaan 42 miljoonan euron nettotappio vuonna 2023 (nettovoitto 23 miljoonaa euroa vuonna 2022).

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoiisiin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat

Laatimisperiaatteet

Käypä arvo

Johdannaiset kirjataan alun perin käypään arvoon sopimuskentekopäivänä ja myöhempi arvostaminen tapahtuu käypään arvoon. Syntyneen voiton tai tappion kirjauskäytäntö riippuu siitä, sovelletaanko johdannaisiin suojauslaskentaa.

Valuuttatermiinien käypä arvo lasketaan arvostamalla termiiniosopimus tilinpäätöshetkellä markkinatermiinikurssiin. Käyvän arvon muutos lasketaan vertaamalla näitä kurssuja sopimuskurssiin. Valuuttaoptiot arvostetaan raportointihetkellä Garman & Kohlhagen -arvonmäärittämisellä. Koronvaihto- sekä koron- ja valuutanvaihtosopimukset arvostetaan käyttäen diskontattujen kassavirtojen menetelmää.

Suojauslaskenta

Suojauslaskennassa käytettäviä johdannaisopimuksia ovat valuuttatermiinit, optiot tai optiostrategiat sekä korkojohdannaiset. Suojauslaskentaa voidaan soveltaa optioihin ja optiostrategioihin, joiden nettomääräinen preemio on nolla tai maksettu. Optiorakenteiden osalta ostettujen optioiden nimellisarvo on sama tai suurempi kuin myytyjen optioiden, ja niiden muut sopimusehdot ovat samat.

Valuuttatermiiniosopimuksen käyvän arvon määrittämisessä Nokia erottaa spot-osuuden ja korko-osuuden, joka pitää sisällään valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen preemion sekä termiinipisteen ja joka kirjataan valuuttatermiiniosopimuksen suojauskustannukseksi. Valuuttaoptiosopimuksen käyvän arvon määrittämisessä Nokia erottaa perusarvon sekä aika-arvon ja määrittää aika-arvon valuuttaoptiosopimuksen suojauskustannukseksi. Koron- ja valuutanvaihtosopimusten käyvän arvon määrittämisessä Nokia erottaa valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen preemion ja määrittää sen koron- ja valuutanvaihtosopimuksen suojauskustannukseksi.

Suojaustehokkuutta arvioidaan alun perin ja neljännesvuosittain koko suojaussuhteen voimassaolon ajan, jotta voidaan varmistua taloudellisen suhteen olemassaolosta. Nokian määrittämissä suojaussuhteissa keskeiset ehdot ovat yhdenmukaiset, joten tehokkuuden arviointi suoritetaan kvalitatiivisesti olettaen tehottomuuden olevan merkityksetöntä.

Rahavirtaluokittelu

Suojauslaskennassa rahavirrat luokitellaan liiketoiminnan rahavirroiksi konsernin rahavirtalaskelmassa, mikäli suojatut erät liittyvät Nokian liiketoimintaan. Mikäli johdannaisen voidaan määrittellä suojaavan tiettyä rahoitus- tai sijoitustoimintaan liittyvää positiota, sopimuksen rahavirrat luokitellaan samalla tavalla kuin suojattavan position rahavirrat. Tietty johdannaiset suojaavat Nokiaa kassaposition valuuttariskiltä ja niiden rahavirrat sisältyvät investointien rahavirtaan konsernin rahavirtalaskelmassa.

Rahavirtojen suojaus: ennakoitujen valuuttamääräisten myyntien ja ostojen suojaus

Nokia soveltaa suojauslaskentaa rahavirtojen suojauksessa pääasiassa ennakoituihin liiketoimiin liittyvään rahavirran valuuttarisktiin, joka syntyy erittäin todennäköisistä liiketoimintatransaktioista. Riskienhallintastrategian mukaisesti Nokia suojaaa materiaalisen nettoriskin (myynteihin liittyvä tunnistettu riski vähennettynä ostoihin liittyvällä tunnistetulla riskillä) valuuttatermiineillä ja -optioilla kerroksittain noudattaen ennalta määriteltyjä suojausastetta ja -maturiteetteja neljännesvuosittain. Suojattavan erän tulee olla erittäin todennäköinen ja altistaa rahavirran vaihtelulle, jotka voivat viime kädessä olla tulosvaikutteisia.

Valuuttatermiinien ja valuuttaoptioiden käyvän arvon muutos, joka aiheutuu diskontatun spot-kurssin muutoksesta, kirjataan suojausrahastoon muiden laajan tuloksen erien kautta (ks. liitetieto 5.1. Oma pääoma). Muutokset suojauslaskennan vaatimukset täyttävien valuuttatermiinien korko-osuudessa ja valuuttaoption aika-arvossa kirjataan suojauskustannusrahastoon ja ne kirjataan myöhemmin samalla tavalla kuin spot-osuus tai perusarvo.

Nokia arvioi neljännesvuosittain, odotetaanko ennakoitujen myyntien ja ostojen yhä tapahtuvan. Mikäli osan suojatuista rahavirroista ei odoteta enää tapahtuvan, suojauslaskentaedellytykset lakkaavat ja kaikki siihen liittyvät voitot tai tappiot kirjataan välittömästi pois suojausrahastosta liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tuloslaskelmassa. Jos suojatun rahavirran toteutumista ei pidetä enää erittäin todennäköisenä, mutta sen odotetaan kuitenkin toteutuvan, siihen liittyvä

kertynyt arvostustulos jätetään suojausrahastoon, kunnes suojatulla rahavirralla on tulosvaikutus.

Nokian riskienhallinnan tavoitteena on suojata ennakoitua rahavirrat, kunnes niihin liittyvä tuotto on kirjattu. Suojaussuhde lopetetaan sen vuosineljänneksen aikana, joka on määritelty suojattavaksi ja jolloin suojakin erääntyy. Kertyneet rahavirtasuojien tuotot tai tappiot kirjataan tällöin liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tuloslaskelmassa. Mikäli ennakoitua tuottoa ei kirjata vuosineljänneksen aikana, vuosineljännekselle osoitettujen rahavirtasuojien kertyneet tuotot tai kulut yhä kirjataan, mutta se osuus, joka liittyy kirjaamattomaan ennakoituun tuottoon, esitetään suojauslaskennan tehottomuutena.

Koska rahavirran suojausinstrumentit erääntyvät pääosin samassa vuosineljänneksessä kuin suojattavat erätkin, rahan aika-arvosta ei synny merkittävää epätehosta. Nokia tarkistaa neljännesvuosittain suojausrahastoon kirjattujen tuottojen tai kulujen määrään liittyvän diskonttauksen vaikutuksen.

Rahavirtojen ja käyvän arvon suojaus: tulevien korkojen rahavirtojen valuuttariskin suojaus

Nokia soveltaa myös rahavirtojen suojaamista tulevien korkojen rahavirtaan vieraassa valuutassa liittyen liikkeeseen laskettuihin joukkovelkakirjalainoihin. Nämä tulevien korkojen rahavirrat suojataan koron- ja valuutanvaihtosopimuksin, jotka on jaettu ja määritetty osittain käyvän arvon suojiksi (ks. Käyvän arvon suojaus: korkoriskin suojaus alla) siten, että ne suojaavat liikkeeseen lasketun joukkovelkakirjalainan valuuttakurssin ja viitekoron muutoksiin liittyvää riskiä, ja osittain rahavirran suojiksi siten, että ne suojaavat liikkeeseen lasketun joukkovelkakirjalainan jäljelle jäävien korkojen rahavirran valuuttariskiä. Koron- ja valuutanvaihtosopimusten kertyneet voitot tai tappiot kirjataan suojausrahastoon muiden laajan tuloksen erien kautta ja siirretään tulosvaikutteisiksi silloin, kun korkojen rahavirrat toteutuvat.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Käyvän arvon suojaus: korkoriskin suojaus

Nokia soveltaa käyvän arvon suojauslaskentaa vähentääkseen korkotason ja valuuttakurssien muutoksista johtuvien korollisten velkojen käyvän arvon muutosten vaikutusta. Nokia käyttää koronvaihtosopimuksia sekä koron- ja valuutanvaihtosopimuksia suojaamaan korko- ja valuuttariskiä.

Nokian pitkäaikaiset velat ovat pääasiassa kiinteäkorkoisia ja suurin osa niistä on vaihdettu vaihtuvakorkoisiksi määritetyn tavoitekorkoprofiilin mukaisesti. Nokia pyrkii vähentämään koron vaihtelun vaikutuksia hallitsemalla rahoitusvarojen ja -velkojen nettokorkoaltistumaa asettamalla asianmukaiset riskienhallintatavoitteet ja riskirajat. Suojatuksi eräksi määritellään koronvaihtosopimusten nimellisarvoa vastaava osuus lainasta riskienhallinnan tavoitteen mukaisesti. Nokian käyttämien koronvaihtosopimusten keskeiset sopimusehdot, kuten viitekurssi, korontarkistuspäivät, maksupäivät, maturiteetit ja nimellisarvo, ovat yhdenmukaiset suojatun erän kanssa ja siten Nokia arvioi tehottomuuden olevan merkityksetön. Nokialla ei ole koronvaihtosopimuksia, joista se maksaisi kiinteää korkoa.

Nokian velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. Käyvän arvon suojauksessa käytettävien johdannaisten käyvän arvon muutos sekä käyvän arvon suojauslaskennan piirissä olevien rahoitusvelkojen käyvän arvon muutoksen se osuus, joka syntyy suojattavan riskin vaikutuksesta, kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa. Nokia erottaa valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen premion koron- ja valuutanvaihtosopimuksista ja jättää sen suojaussuhteen ulkopuolelle suojauskustannukseksi, joka kirjataan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon suojauskustannusrahastoon muiden laajan tuloksen erien kautta. Mikäli suojaussuhde ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä, suojauslaskenta lopetetaan, ja suojauskustannusrahastoon kirjattu suojauskustannus kirjataan kuluksi sekä suojattavan rahoitusinstrumentin kirjanpitoarvoon kirjattu käyvän arvon muutos jaksotetaan tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin efektiivisen koron menetelmällä.

Käyvän arvon suojaus: valuuttariskin suojaus

Tietyissä tapauksissa, pääasiassa liittyen pitkäaikaisiin rakennusprojekteihin, Nokia soveltaa käyvän arvon suojauslaskentaa valuuttariskiin tavoitteenaan vähentää valuuttakurssien muutoksista johtuvan kiinteäehtoisten sitoumusten käyvän arvon muutosten vaikutusta. Käyvän arvon suojauksessa käytettävien johdannaisten spot-osuudesta johtuva käyvän arvon muutos sekä suojattavien kiinteäehtoisten sitoumusten käyvän arvon muutos, joka johtuu suojattavasta riskistä, kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa.

Suojaussuhteen päättyessä spot-osuudesta johtuva johdannaisten käyvän arvon muutos kirjataan suojaussuhteen mukaisesti liikevaihtoon tai hankinnan ja valmistuksen kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Käyvän arvon suojauksessa käytettävien johdannaisten korko-osuudesta johtuva käyvän arvon muutos kirjataan suojauskustannusrahastoon muiden laajan tuloksen erien kautta, mistä se kirjataan tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin suojaussuhteen päättyessä.

Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus

Nokia soveltaa suojauslaskentaa tiettyihin ulkomaisiin yksiköihin tehtyihin valuuttamääräisten nettosijoitusten suojaukseen. Suojattu erä voi olla nettovarallisuuden suuruinen, mikä on yhtä suuri tai pienempi kuin kyseisen ulkomaisen yksikön nettovarallisuuden kirjanpitoarvo konsernin tilinpäätöksessä. Riskienhallinnan tarkoituksena on suojata nettosijoituksen euromääräisestä vasta-arvosta se osuus, jonka odotetaan materialisoituvan ei-euromääräisinä kotiutettavina varoina tulevaisuudessa.

Valuuttatermiinien, valuuttaoptioiden ja optiostrategioiden käyvän arvon muutos, joka heijastaa spot-kurssin muutosta, kirjataan muuntoeroihin omaan pääomaan (ks. liitetieto 5.1. Oma pääoma). Valuuttatermiinisopimuksen korko-osuuden käyvän arvon muutos sekä option aika-arvon käyvän arvon muutos kirjataan suojauskustannuksena suojauskustannusrahastoon muiden laajan tuloksen erien kautta. Valuuttatermiini- tai optiosopimuksen suojauskustannus jaksotetaan instrumentin pitoaikana rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Näin ollen jokaisella raportointikaudella valuuttatermiinisopimuksen korko-osuuden käyvän arvon muutos sekä optiosopimuksen aika-arvon käyvän arvon muutos kirjataan suojauskustannusrahastoon, kun taas jaksotettu osuus kirjataan tulosvaikutteisesti pois suojauskustannusrahastosta.

Ulkomaisesta yksiköstä tai sen osasta luovuttaessa, luovutettua osuutta vastaava kumulatiivinen määrä tai suhteellinen osuus nettosijoituksen suojaamiseen käytettyjen instrumenttien oman pääoman muuntoeroihin kirjatusta tuloksesta siirretään tuloslaskelmaan.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaissopimukset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa

Voitot ja tappiot johdannaisista, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa, mutta joilla suojataan tiettyjä ennakoituja riskejä, kuten ennakoituja valuuttamääräisiä myyntejä ja ostoja, kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tuloslaskelmassa. Voitot ja tappiot muista johdannaisista, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa, kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Nokia tunnistaa ja seuraa mahdollisia sopimuksiin kytkettyjä johdannaisia. Kytketyt johdannaiset, joiden pääsopimus ei ole rahoitusvaroihin kuuluva erä ja jotka eivät läheisesti liity sopimukseen, erotetaan ja kirjataan käypään arvoon raportointipäivänä. Tällaisten kytkettyjen johdannaisten käyvän arvon muutokset kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa. Sopimukset, joissa on kytketty johdannainen ja joiden pääsopimus on rahoitusvaroihin kuuluva erä, arvostetaan kokonaisuudessaan käypään arvoon raportointipäivänä. Tällaisten kytkettyjen johdannaisten käyvän arvon muutokset kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Johdannaiset ja kiinteäehtoiset sitoumukset

milj. EUR	2023				2022			
	Vastaavaa		Vastattavaa		Vastaavaa		Vastattavaa	
	Käypä arvo ⁽¹⁾	Nimellisarvo ⁽²⁾	Käypä arvo ⁽¹⁾	Nimellisarvo ⁽²⁾	Käypä arvo ⁽¹⁾	Nimellisarvo ⁽²⁾	Käypä arvo ⁽¹⁾	Nimellisarvo ⁽²⁾
Ennakoitujen rahavirtojen suojaus								
Valuuttatermiinit	26	1 206	-19	1 039	77	1 775	-30	1 034
Ostetut valuuttaoptiot	3	466	—	—	2	173	—	—
Myydyt valuuttaoptiot	—	—	—	23	—	—	—	—
Polttoainejohdannaiset	—	—	-1	50	2	33	—	—
Ennakoitujen rahavirtojen ja käyvän arvon suojaukset⁽³⁾								
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	—	—	-144	905	—	—	-123	938
Käyvän arvon suojaus								
Koronvaihtosopimukset	24	1 195	-28	1 105	—	—	-99	2 500
Valuuttatermiinit	14	627	-59	1 337	19	393	-163	1 981
Kiinteäehtoiset sitoumukset	22	1 788	-9	434	117	1 842	-28	384
Ulkomaisiin yksiköihin tehtyjen nettosijoitusten suojat								
Valuuttatermiinit	6	1 111	—	81	—	3 509	-9	1 103
Johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja jotka arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelmassa								
Valuuttatermiinit	58	6 889	-35	6 012	86	5 625	-72	6 968
Ostetut valuuttaoptiot	—	10	—	—	—	18	—	—
Kytkeytyt johdannaiset ⁽⁴⁾	3	620	—	—	51	2 495	—	—
Muut johdannaiset	—	12	—	—	2	5	—	—
Yhteensä	156	13 924	-295	10 986	356	15 868	-524	14 908

(1) Sisällytetty taseessa muihin lyhytaikaisiin rahoitusvaroihin ja kiinteäehtoisin sitoumuksiin sekä muihin lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin ja kiinteäehtoisin sitoumuksiin.

(2) Sisältää bruttomääräiset nimellisarvot kaikista sellaisista sopimuksista, joita ei ole vielä suoritettu tai peruttu. Nimellisarvot eivät välttämättä yksin tarkasteltuna anna kuvaa riskiasemasta, koska joitakin sopimuksia voidaan netottaa toisilla sopimuksilla.

(3) Koron- ja valuutanvaihtosopimukset on määritetty osin käyvän arvon ja osin ennakoitujen rahavirtojen suojausinstrumenteiksi.

(4) Kytkeytyt johdannaiset liittyvät asiakassopimuksiin.

Hallitukseen Nokian korollisiin velkoihin liittyviä korko- ja valuuttariskejä, Nokia on määrittänyt seuraavat koron- ja valuutanvaihtosopimukset käyvän arvon ja rahavirtojen suojauslaskennassa ja koronvaihtosopimukset käyvän arvon suojauslaskennassa 31.12.:

Yhtiö	Rahoitusväline	Valuutta	Lopullinen eräpäivä	Nimellisarvo (milj. valuutassa)		Käypä arvo milj. EUR	
				2023	2022	2023	2022
Nokia Oyj	Koronvaihtosopimus	EUR	3/2024	378	750	2	-12
Nokia Oyj	Koronvaihtosopimus	EUR	5/2025	292	500	—	-17
Nokia Oyj	Koronvaihtosopimus	EUR	3/2026	630	750	-13	-34
Nokia Oyj	Koron- ja valuutanvaihtosopimus	USD	6/2027	500	500	-28	-26
Nokia Oyj	Koronvaihtosopimus	EUR	5/2028	500	500	-13	-36
Nokia Oyj	Koronvaihtosopimus	EUR	8/2031	500	—	20	—
Nokia Oyj	Koron- ja valuutanvaihtosopimus	USD	5/2039	500	500	-116	-97
Yhteensä						-148	-222

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

5.4. Rahoitusriskien hallinta

Riskienhallinnan yleiset periaatteet

Nokiassa on systemaattinen ja strukturoitu riskienhallintakonsepti. Keskeiset riskit ja mahdollisuudet tunnistetaan ensisijaisesti suhteessa liiketoiminnan tavoitteisiimme, joko operatiivisessa toiminnassa tai kiinteänä osana strategista ja taloudellista suunnittelua. Riskienhallinta kattaa strategiset, operatiiviset, taloudelliset, compliance- ja vahinkoriskit. Keskeisiä riskejä ja mahdollisuuksia analysoidaan, hallitaan ja seurataan osana liiketoiminnan suorituskyvyn seurantaa. Nokian hallituksen tarkastusvaliokunnan hyväksymä riskienhallintapolitiikka edellyttää, että riskienhallinta sisällytetään osaksi avainprosesseja. Yhtenä pääperiaatteena on, että vastuu riskienhallinnasta määräytyy liiketoimintavastuun mukaan. Kaikilla työntekijöillä on kuitenkin vastuu tunnistaa, analysoida ja hallita riskejä oman roolinsa ja tehtäviensä edellyttämällä tavalla. Nokian riskienhallintakonsepti perustuu sellaisten keskeisten riskien hallintaan, jotka saattavat estää Nokiaa saavuttamasta tavoitteitaan, sen sijaan, että pyrittäisiin eliminoimaan kaikki riskit. Nokian riskienhallintapolitiikassa määritettyjen periaatteiden lisäksi riskienhallintaa, rahoitusriskien hallinta mukaan lukien, toteutetaan käytännössä myös muiden tärkeimpien toimintaohjeiden ja menettelytapojen kautta.

Rahoitukselliset riskit

Rahoitustoimintojen päätavoitteena on turvata riittävä rahoitus kaikissa olosuhteissa sekä tunnistaa, mitata ja hallita rahoituksellisia riskejä. Rahoitustoiminnot tukevat tätä tavoitetta vähentämällä rahoitusmarkkinoiden muutosten haitallisia vaikutuksia Nokian kannattavuuteen ja hallitsemalla Nokian pääomarakennetta tasapainottamalla likvidien varojen ja rahoitusvelkojen suhdetta. Rahoitustoimintojen hallinto perustuu Nokian toimitusjohtajan hyväksymään rahoituspolitiikkaan, jossa määritellään riskienhallinnan yleiset periaatteet sekä vastuu rahoitusriskien hallinnasta. Nokian talous- ja rahoitusjohtajan hyväksymät menettelytavat on luotu mm. valuutta- ja korkoriskien hallintaa, likviditeetti- ja luottoriskien hallintaa sekä johdannaissopimusten käyttöä varten. Nokian rahoitustoimintojen toimintamalli on riskiä välttävä.

Rahoitusriskit jaetaan markkinariskiin (kattaen valuutta- ja korkoriskin), luottoriskiin (kattaen liiketoimintaan liittyvän sekä rahoituksellisen luottoriskin) ja likviditeettiriskiin.

Markkinariski

Valuuttariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa Nokian sekä transaktioihin että translaatioon liittyville valuuttariskeille. Valuuttariskin hallinnan tavoitteena on vähentää valuutan vaihtelusta aiheutuvia epäedullisia vaikutuksia Nokian tulokseen ja rahavirtoihin. Rahoitustoimintojen yksikkö soveltaa globaalia portfoliölähestymistapaa valuuttariskien hallintaan hyväksytyjen ohjeiden ja rajojen puitteissa.

Ulkomaan valuuttamääräiset varat ja velat sekä ulkomaan valuuttamääräiset tulevat rahavirrat aiheuttavat transaktioriskiä. Transaktioriskiä hallitaan konsernin ulkomaisten tytäryhtiöiden paikallisiin toimintavaltuutuksiin nähden. Olennaisten transaktioiden valuuttariski suojataan, ellei suojaaminen ole taloudellisesti kannattamatonta markkinoiden likviditeetin ja/tai suojauskustannusten takia. Valuuttariskit määritetään transaktioiden nimellisarvoon perustuen. Valuuttariskit suojataan pääosin johdannaissilla kuten valuuttatermiineillä tai valuuttaoptioilla. Valuuttariskiltä suojaavat rahoitusinstrumentit eräänntyvät yleensä vuoden sisällä.

Kerroksittaista suojaustapaa sovelletaan usein erittäin todennäköisten vieraan valuutan määräisten rahavirtojen vuosineljänneksittäin perustuen kunkin peräkkäisen vuosineljänneksen tavoitteeksi asetettuun suojausasteeseen. Vuosineljännekselle määritetyt suojatut erät suojataan valuuttatermiinisopimuksilla ja valuuttaoptioilla suojaussuhteen ollessa 1:1. Suojaustasot tarkastetaan, suojausinstrumentit määritetään ja dokumentaatio päivitetään tarvittaessa kuukausittain. Mikäli suojat ylittävät tavoitteeksi asetetun suojausasteen jollakin vuosineljänneksellä, kyseisen vuosineljänneksen suojausportfolio mukautetaan vastaavasti.

Tietyissä tapauksissa, pääasiassa liittyen pitkäaikaisiin rakennusprojekteihin, Nokia soveltaa käyvän arvon suojauslaskentaa valuuttariskiin tavoitteenaan vähentää valuuttakurssien muutoksista johtuvan kiinteäehtoisten sitoumusten käyvän arvon muutosten vaikutusta. Riskiä suojataan pääasiassa valuuttatermiineillä, ja suojausinstrumentit eräänntyvät pääosin projektien ennakoidun keston mukaisesti. Nokia hallinnoi suojausinstrumenttiportfolioaan jatkuvasti niin, että se on asianmukaisesti linjassa suojattujen erien portfolion kanssa suojaussuhteen ollessa 1:1.

Nokian oma pääoma altistuu valuuttakurssivaihteluille, sillä Nokialla on yksiköitä, joiden toimintavaluutta on jokin muu kuin euro. Valuuttakurssien vaihtelusta johtuvat oman pääoman muutokset näkyvät muuntoeroina konsernitiilinpäätöksessä. Riskienhallintastrategian tarkoituksena on suojata se osuus nettosijoituksen euromääräisestä vasta-arvosta, jonka odotetaan materialisoituvan ei-euromääräisinä kotiutettavina varoina tulevaisuudessa. Nokia suojaa riskiä pääasiassa johdannaissopimuksilla, kuten valuuttatermiineillä ja -optioilla, jotka eräänntyvät yleensä vuoden sisällä. Suojatut erät määritellään perustuen konservatiivisiin ja harkinnanvaraisiin odotuksiin kotiutettavista rahavirroista. Nettosijoitukseen liittyvät riskit tarkastetaan, suojatut erät määritetään ja suojaustasot mukautetaan vähintään vuosineljänneksittäin suojaussuhteen ollessa 1:1. Tämän lisäksi suojaustasot mukautetaan aina silloin, kun jonkin yksittäisen tapahtuman odotetaan merkittävästi vaikuttavan kotiutettaviin rahavirtoihin.

Vieraan valuutan määräisistä korollisista veloista syntyvä korkoriski suojataan pääasiassa käyttämällä koron- ja valuutanvaihtosopimuksia, joita käytetään myös Nokian korkoprofiilin hallinnointiin, ks. alla oleva korkoriski-osio.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Nimellisarvot valuutoissa, jotka muodostivat merkittävän osan rahoitusinstrumenttien ja muiden suojattujen erien valuuttajakaumasta 31.12.:

milj. EUR	USD	CNY	JPY	INR
2023				
Rahavirtojen suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski, netto ⁽¹⁾	606	-232	281	-153
Käyvän arvon suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski, netto ⁽²⁾	1 354	—	—	—
Nettosijoitusten suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski ⁽³⁾	—	788	—	184
Korollisten velkojen valuuttariski ⁽⁴⁾	-750	—	—	—
Tase-erien valuuttariski, pois lukien korolliset velat, netto	2 475	-804	147	-346
Muut valuuttajohdannaiset, kirjattuna tulosvaikutteisesti käypään arvoon, netto ⁽⁵⁾	-205	720	-100	-38
2022				
Rahavirtojen suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski, netto ⁽¹⁾	854	-402	311	-68
Käyvän arvon suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski, netto ⁽²⁾	1 458	—	—	—
Nettosijoitusten suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski ⁽³⁾	3 007	866	—	192
Korollisten velkojen valuuttariski ⁽⁴⁾	-758	—	—	—
Tase-erien valuuttariski, pois lukien korolliset velat, netto	-2 709	-888	204	-272
Muut valuuttajohdannaiset, kirjattuna tulosvaikutteisesti käypään arvoon, netto ⁽⁵⁾	4 214	892	-151	-1 117

(1) Sisältää valuuttariskin, joka syntyy myyntien ja ostojen ennakoiduista rahavirroista. Joissakin valuutoissa, varsinkin Yhdysvaltain dollarissa, konsernilla on merkittäviä valuuttariskejä sekä ulosmenevissä että sisääntulevissa ennakoiduissa rahavirroissa. Nämä valuuttariskit on suojattu.

(2) Sisältää kiinteäehtoisista sitoumuksista syntyvän valuuttariskin. Nämä valuuttariskit on merkittäviltä osin suojattu.

(3) Sisältää nettosijoituksista syntyvän valuuttariskin. Nämä valuuttariskit on suojattu.

(4) Sisältää korolliset velat, jotka on suojattu koron- ja valuutanvaihtosopimuksilla sekä valuuttatermiineillä. Ks. liitetieto 5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoisin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat

(5) Osaa näistä valuuttajohdannaisista käytetään vieraan valuutan määraisten tase-erien suojaamiseen siten, että niihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja ne arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Kytkeytyt johdannaiset on esitetty tällä rivillä.

Suojauslaskennan vaikutukset taloudelliseen asemaan ja tulokseen

Nokia käyttää useita suojauslaskentaohjelmia valuutta- ja korkoriskien hallintaan, lisätietoja liitetiedossa 5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoisin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat. Näiden ohjelmien vaikutukset Nokian taloudelliseen asemaan ja tulokseen 31.12.:

milj. EUR	Rahavirtojen suojaus ⁽¹⁾	Nettosijoitusten suojaus ⁽¹⁾	Valuuttariskien käyvän arvon suojaus ⁽¹⁾	Käyvän arvon ja rahavirtojen suojaus ⁽¹⁾
2023				
Suojausinstrumenttien kirjanpitoarvo	2	5	-45	-174
Suojausinstrumenttien nimellisarvo	-968	-1 166	-1 354	3 205
Suojauskohteiden nimellisarvo	968	1 166	1 354	-3 205
Suojausinstrumenttien perusarvon muutos 1.1. alkaen	22	132	40	89
Suojauskohteiden arvon muutos suojauksen tehokkuuden määrittämiseksi	-15	-132	-42	-93
2022				
Suojausinstrumenttien kirjanpitoarvo	46	-9	-145	-247
Suojausinstrumenttien nimellisarvo	-1 350	-4 299	-1 456	3 438
Suojauskohteiden nimellisarvo	1 353	4 299	1 458	-3 438
Suojausinstrumenttien perusarvon muutos 1.1. alkaen	-12	-126	-111	-265
Suojauskohteiden arvon muutos suojauksen tehokkuuden määrittämiseksi	20	126	112	262

(1) Esitettävien vuosien aikana ei ole syntynyt merkittävää epätehosta ja taloudelliset suhteet ovat olleet täysin tehokkaita.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Markkinariskien arviointiin käytetty menetelmä: Value-at-Risk

Nokia käyttää Value-at-Risk (VaR) -menetelmää valuuttariskien arvioinnissa. VaR on tilastollinen menetelmä, jolla mitataan markkinoiden muutoksille sensitiivisten instrumenttien suurinta mahdollista käyvän arvon tappiota määrittelyssä epäedullisessa markkinatilanteessa annetulla todennäköisyydellä tietyn aikajakson kuluessa. Nokian valuuttariskin VaR lasketaan käyttämällä Monte Carlo -menetelmää, joka simuloi satunnaisia markkinahintaskaenaarioita ottaen huomioon tiettyjen valuuttajohdannaisten epälineaariset hintojen muutokset. VaR-laskenta perustuu volatiliiteetteihin ja korrelaatioihin, jotka on laskettu historiallisesta markkinainformaatiosta tehdyn otoksen perusteella 95 prosentin luottamustasolla yhden kuukauden tarkastelujaksolla. Jotta viimeisimmät markkinatapahtumat tulisivat paremmin esiin, data painotetaan eksponentiaalisesti tasoitetulla liukuvalla keskiarvolla käyttämällä asianmukaista tasoituskerrointa. Tässä VaR-mallissa voidaan päätellä, että suurin mahdollinen tappio ei ylitä VaR-tulosta 95 prosentissa mahdollisista tapauksista.

Lopuissa 5 prosentissa mahdollisista tapauksista mahdollinen tappio on vähintään VaR-tulos ja keskimäärin merkittävästi suurempi. VaR-menetelmässä tehdään useita oletuksia, kuten sellaisia, että riskejä mitataan keskimääräisessä markkinatilanteessa, riskeihin vaikuttavat tekijät ovat normaalisti jakautuneet, markkinariskeihin vaikuttavien tekijöiden tulevien muutosten oletetaan vastaavan arvioituja parametreja, ja tarkastellut riskit eivät muutu tarkastelujakson aikana. Näin ollen on mahdollista, että yksittäisenä kuukautena mahdolliset tappiot 95 prosentin luottamustasolla ovat erilaisia ja mahdollisesti merkittävästi suurempia kuin VaR-laskelman tulos.

VaR-laskelmaan on sisällytetty seuraavat ulkomaanrahan määräiset rahoitusinstrumentit: lyhytaikaiset sijoitukset, laina- ja myyntisaamiset, rahat ja pankkisaamiset, lainat ja ostovelat; muut kuin suojauslaskennan piirissä olevat valuuttajohdannaiset, jotka arvostetaan tulosvaikuttaisesti ja joita käytetään useimmissa tapauksissa tase-eristä johtuvan valuuttariskin suojaamiseen, kytketyt johdannaiset sekä valuuttajohdannaiset, joihin sovelletaan suojauslaskentaa ja joilla suojataan ennakoituja rahavirtoja, käypää arvoa tai ulkomaisiin yksiköihin tehtyjä nettosijoituksia ja edellä mainittujen suojaussuhteiden suojatut erät.

VaR-riskiluvut Nokian valuuttariskiherkkyydelle on esitetty alla olevan taulukon ”VaR yhteensä” -sarakeessa, ja havainnollistettu vaikutus tilinpäätökseen on esitetty ”Tulos”, ”Laaja tulos” ja ”Kertyneet muuntoerot” -sarakeissa.

milj. EUR	2023				2022			
	Havainnollistettu vaikutus tilinpäätökseen				Havainnollistettu vaikutus tilinpäätökseen			
	VaR yhteensä	Tulos	Laaja tulos	Kertyneet muuntoerot	VaR yhteensä	Tulos	Laaja tulos	Kertyneet muuntoerot
31.12.	72	67	18	—	38	40	33	—
Vuoden keskiarvo	32	25	23	—	31	36	48	—
Vuoden vaihteluväli	19-72	12-67	9-40	0-0	12-67	17-59	31-70	0-0

Merkittävimmät valuuttasuojausinstrumentit rahavirtojen, nettosijoitusten ja käyvän arvon suojauslaskennassa 31.12.:

	Valuutta	Käypä arvo (milj. EUR)	Painotettu keskimääräinen suojaustaso	Yhteensä	Maturiteettijakauma nimellisarvoista (milj. EUR) ⁽¹⁾			
					Erääntyy 3 kk:n kuluessa	Erääntyy 3-12 kk:n kuluessa	Erääntyy 1-3 vuoden kuluessa	Erääntyy yli 3 vuoden kuluttua
2023								
Rahavirtojen suojauslaskenta	GBP	-1	0,8640	-219	-63	-156	—	—
	USD	5	1,0881	-860	-231	-629	—	—
	USD	-2	1,0832	257	—	119	131	7
Nettosijoitusten suojauslaskenta	CNY	4	7,8152	-788	-788	—	—	—
Valuuttariskin käyvän arvon suojauslaskenta	USD	-45	1,1196	-1 354	-427	-301	-616	-10
2022								
Rahavirtojen suojauslaskenta	GBP	5	0,8593	-235	-76	-159	—	—
	JPY	5	138,8404	-235	-66	-169	—	—
	USD	22	1,0394	-1 261	-347	-914	—	—
	USD	12	1,0868	423	—	193	217	13
Nettosijoitusten suojauslaskenta	CNY	-8	7,4193	-866	-866	—	—	—
	USD	-3	1,0563	-3 007	-3 007	—	—	—
Valuuttariskin käyvän arvon suojauslaskenta	USD	-145	1,1358	-1 456	-448	-213	-787	-8

(1) Valuuttasuojan negatiivinen nimellisarvo viittaa valuutan myyntiin ja positiivinen valuutan ostoon.

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Korkoriski

Nokia altistuu korkoriskille tase-erien markkina-arvon muutosten eli hintariskin sekä korkotuottojen ja -kulujen muutosten eli jälleensijoitus- tai jälleensijoitusriskin muodossa. Korkoriski muodostuu pääasiassa korollisista veloista ja varoista, mutta myös ennakoitunut rahavirtojen ja taserakenteen muutokset aiheuttavat Nokialle korkoriskiä.

Korkoriskin hallinnan tavoitteena on vähentää korkojen vaihtelusta aiheutuvia epäedullisia vaikutuksia tuloslaskelmaan, rahavirtaan sekä rahoitusvaroihin ja -velkoihin huomioimalla samalla myös Nokian tavoiteltu pääomarakenne ja nettokorkoriskiasema. Nokian pitkäaikaiset velat ovat pääasiassa kiinteäkorkoisia ja suurin osa niistä on vaihdettu vaihtuvakorkoisiksi määritetyn tavoitekorkoprofiilin mukaisesti. Nokialla ei ole koronvaihtosopimuksia, joista se maksaisi kiinteää korkoa. Nokia pyrkii vähentämään koron vaihtelun vaikutuksia hallitsemalla rahoitusvarojen ja -velkojen nettokorkoaltistumaa asettamalla asianmukaiset riskienhallintatavoitteet ja riskirajat.

Rahoitustoimintojen yksikkö valvoo ja hallinnoi korkoriskiä keskitetysti. Nokia käyttää valikoituja herkkyysanalyysijä arvioidakseen ja mitatakseen korkoriskiä, joka muodostuu pääsääntöisesti korollisista saatavista ja veloista sekä näihin liittyvistä johdannaisista. Herkkyysanalyysi muodostaa arvion markkinoiden muutoksille herkkien instrumenttien käyvän arvon mahdollisesta muutoksesta vaihdellen korkotasoa valuutoissa, joissa Nokialla on merkittäviä määriä rahoitusvaroja ja -velkoja, pitäen muut muuttuvat tekijät vakioina.

Luottoriskipreemion vaikutusta ei ole sisällytetty alla oleviin lukuihin.

Korkoriskin hallinnan alaisten erien korkoprofiili 31.12.:

milj. EUR	2023		2022	
	Kiinteä korko	Vaihtuva korko ⁽¹⁾	Kiinteä korko	Vaihtuva korko ⁽¹⁾
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	—	697	—
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	510	1 055	912	2 168
Rahavarat	55	6 179	346	5 121
Korolliset velat	-3 483	-708	-3 658	-819
Rahoitusvarat ja -velat ennen johdannaisia	-2 203	6 526	-1 703	6 470
Korkojohdannaiset	3 057	-3 057	3 216	-3 216
Rahoitusvarat ja -velat johdannaisten jälkeen	854	3 469	1 513	3 254

(1) Kaikkien kolmen kuukauden sisällä erääntyvien rahavarojen sekä johdannaisiin liittyvien vakuussopimusten katsotaan olevan vaihtuvakorkoisia korkoriskin hallinnan näkökulmasta.

Nokian rahoitusvarojen ja -velkojen korkoriskiherkkyys on esitetty alla olevan taulukon ”Vaikutus käypään arvoon” -sarakeessa sekä havainnollistettu vaikutus tilinpäätökseen on esitetty ”Tulosvaikutus” ja ”Vaikutus laajaan tulokseen” -sarakeissa.

milj. EUR	2023			2022		
	Vaikutus käypään arvoon	Tulosvaikutus	Vaikutus laajaan tulokseen	Vaikutus käypään arvoon	Tulosvaikutus	Vaikutus laajaan tulokseen
Korko – kasvu 100 peruspisteellä	-6	3	1	-2	3	-1
Korko – lasku 100 peruspisteellä	8	-4	-1	4	-2	-1

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Luottoriski

Luottoriskillä tarkoitetaan riskiä siitä, että vastapuoli ei täytä sopimusveloitteitaan, ja tämän seurauksena Nokialle aiheutuu taloudellisia menetyksiä. Luottoriskiä synnyttävät asiakkaisiin liittyvät saatavat, lainatakaukset ja muut sitoumukset sekä rahoituslaitoksiin liittyvät erät, kuten rahat ja pankkisaamiset, kiinteätuottoiset sijoitukset ja rahamarkkinasijoitukset sekä johdannaiset. Liiketoimintaan ja rahoitustransaktioihin liittyviä luottoriskejä hallitaan erikseen.

Rahoitusinstrumentteihin sisältyy riski siitä, että niiden markkina-arvo muuttuu vastapuolen luottokelpoisuuden heikkenemisen seurauksena, tai riski tappioista kasvaa, mikäli vastapuoli ei pysty täyttämään veloitteitaan. Rahoitustoimintojen yksikkö mittaa ja valvoo rahoituksellista luottoriskiä keskitetysti. Vastapuoliriskiä hallitaan aktiivisesti rajoittamalla vastapuolien määrää riittävän moneen johtavaan pankkiin ja rahoituslaitokseen sekä valvomalla luottokelpoisuuden ja riskien kehittymistä jatkuvasti. Lisäksi Nokia sopii kaikkien merkittävien vastapuolien kanssa netotusjärjestelystä, joka antaa kuittausoikeuden, mikäli vastapuoli ei pysty täyttämään veloitteitaan. Nokia sopii useimpien vastapuolien kanssa vakuusjärjestelystä, joka edellyttää vastapuolta antamaan vakuudet johdannaissaatavia vastaan.

Sijoituspäätökset perustuvat tiukoihin luottokelpoisuus- ja maturiteettikriteereihin Nokian rahoituspolitiikkaan liittyvien rahoitustoiminnon toimintaohjeiden ja menettelytapojen mukaisesti. Tämän sijoituspolitiikan ja aktiivisen sijoitusten hallinnoinnin ansiosta Nokialla ei ole ollut raportointivuosina merkittäviä luottotappioita rahamarkkinasijoituksissaan. Nokian sijoitusten korkean luottokelpoisuuden vuoksi näiden sijoitusten odotettavissa olevat luottotappiot ovat merkityksettömiä, ja ne perustuvat 12 kuukauden odotettuihin luottotappioihin 31.12.2023. Asiakkaisiin liittyvien erien odotettavissa olevien luottotappioiden osalta lisätietoa liitteessä 4.5. Myyntisaamiset sekä asiakassopimuksiin perustuvat erät.

Nokialla on muissa pitkäaikaisissa rahoitusvaroissa käyttörajoitusten alaisia pankkitalletuksia pääosin työsuhde-etuuksiin liittyen 119 miljoonaa euroa (122 miljoonaa euroa vuonna 2022). Nokia on arvioinut näiden rahoitusvarojen vastapuoliriskin ja todennut odotettujen luottotappioiden olevan merkityksettömiä.

Pitkäaikaisten ja lyhytaikaisten korollisten sijoitusten ja rahavarojen jakauma luottokelpoisuusluokittain. Jakauma perustuu S&P Global Ratings -luottoluokituslaitoksen luottokelpoisuusluokituksiin 31.12.:

milj. EUR	Luottoluokitus ⁽¹⁾	Käteisvarat	Muut rahavarat ja korolliset sijoitukset					Yhteensä ⁽²⁾⁽³⁾
			Erääntyy alle 3kk:n kuluessa	Erääntyy 3–12kk:n kuluessa	Erääntyy 1–3 vuoden kuluessa	Erääntyy 3–5 vuoden kuluessa	Erääntyy yli 5 vuoden kuluessa	
2023	AAA	—	1 443	25	—	—	—	1 468
	AA+ - AA-	1 042	149	74	—	8	—	1 273
	A+ - A-	2 183	1 340	301	255	245	23	4 347
	BBB+ - BBB-	456	242	134	230	227	—	1 289
	Muut	133	4	—	—	—	—	137
Yhteensä		3 814	3 178	534	485	480	23	8 514
2022	AAA	—	1 046	—	—	—	—	1 046
	AA+ - AA-	683	643	250	—	—	—	1 576
	A+ - A-	1 553	2 314	865	190	234	203	5 359
	BBB+ - BBB-	39	477	52	291	197	70	1 126
	Muut	123	6	—	—	8	—	137
Yhteensä		2 398	4 486	1 167	481	439	273	9 244

(1) Pankkiryhmien osalta oheisessa taulukossa on käytetty emoyhtiön luottoluokitusta. Tytäryhtiöiden luottoluokitus saattaa poiketa emoyhtiön luottoluokituksesta.

(2) Pitkäaikaisiin ja lyhytaikaisiin korollisiin sijoituksiin ja rahavaroihin lukeutuu pankkitalletukset, strukturoidut talletukset, sijoitukset rahamarkkinarahastoihin ja sijoitukset rahamarkkinainstrumentteihin.

(3) Instrumentit, jotka voidaan vaatia maksettaviksi ennen eräpäivää, on esitetty lopullisen erääntymisensä mukaan, mikäli se on määritetty. Instrumentit, joiden lopulliseen eräpäivään on yli kolme kuukautta, sisältävät 332 miljoonaa euroa (551 miljoonaa euroa vuonna 2022) instrumentteja, jotka voidaan vaatia maksettaviksi kolmen kuukauden kuluessa.

Seuraavassa taulukossa on esitetty rahoitusvarat ja -velat, joita koskee toimeenpantavissa oleva yleinen netotusjärjestely tai vastaava sopimus 31.12. Jotta taulukon luvut voisi täsmäyttää taseeseen, pitää ottaa huomioon myös erät, joita netotusjärjestely ei koske, ks. liitetieto 5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoisin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat.

milj. EUR	Taseeseen merkittyjen rahoitusvarojen/velkojen nettomäärä	Rahamäärät, joita ei ole netotettu taseeseen		
		Rahoitusinstrumentit varat/velat	Käteisvakuus saatu/annettu	Nettomäärä
2023				
Johdannaisvarat	131	-115	-15	1
Johdannaisvelat	-285	115	164	-6
Yhteensä	-154	—	149	-5
2022				
Johdannaisvarat	182	-158	-20	4
Johdannaisvelat	-496	158	327	-11
Yhteensä	-314	—	307	-7

Rahoitusinstrumentteja, joita koskee toimeenpantavissa oleva yleinen netotusjärjestely tai vastaava sopimus, ei ole vähennetty taseessa toisistaan, koska tarkoitus ei ole selvittää niitä nettomääräisesti tai toteuttaa saamista ja velkaa yhtäaikaisesti.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Likviditeettiriski

Likviditeettiriski tarkoittaa riittämättömyyttä rahoitusta tai tavanomaista korkeampia rahoituskustannuksia likvidien varojen riittämättömyyden takia silloin, kun velkojen uudelleenrahoitus tai liiketoimintaolosuhteiden äkillinen heikkeneminen johtavat ennakoitua suurempaan rahoitustarpeeseen. Transaktioihin liittyvä likviditeettiriski tarkoittaa tilannetta, jossa transaktio joudutaan tekemään alle markkinahintojen tai sitä ei pystytä tekemään lainkaan haluttuna ajankohtana. Likviditeettiriskin hallinnan tavoitteena on turvata rahoituksen riittävyys kaikissa olosuhteissa ylläpitämällä riittävää likviditeettiä sekä varmistamalla se että liiketoiminnan rahoitukseen on jatkuvasti käytettävissä varoja riittävän nopeasti sijoitusten arvoa vaarantamatta.

Nokia pyrkii ylläpitämään riittävää likviditeettiä tehokkaalla kassanhallinnalla sekä sijoittamalla pääosin erittäin likvideihin rahamarkkinasijoituksiin. Likviditeettiasemasta riippuen Nokia saattaa uudelleenrahoittaa erääntymään tulevat velat ennen sopimuksen mukaista eräpäivää. Transaktioihin liittyvä likviditeettiriski minimoidaan tekemällä vain transaktioita, joille on saatavilla osto- ja myyntinoteerukset markkinoilta. Nokia pyrkii säilyttämään joustavat rahoitusjärjestelyt ylläpitämällä sitoutuneita ja sitoutumattomia rahoitusjärjestelyitä ja -ohjelmia.

Eräillä rahoitusvelkojen muutoksilla ei ole vaikutusta Nokian likviditeettiasemaan. Oheisessa taulukossa on esitetty rahoitusvelkojen muutokset jaoteltuina rahavirrallisiin ja muihin muutoksiin.

Nokian merkittävät rahoitusjärjestelyt ja -ohjelmat 31.12.:

Sitoutunut/sitoutumaton	Rahoitusjärjestely	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Nostettu (milj. EUR)	
				2023	2022
Sitoutunut	Luottolimiittisopimus ⁽¹⁾	EUR	1 500	—	—
Sitoutumaton	Suomalainen yritystodistusohjelma	EUR	750	—	—
Sitoutumaton	Euro-Commercial Paper -ohjelma	EUR	1 500	—	—
Sitoutumaton	Euro Medium Term Note -ohjelma ⁽²⁾	EUR	5 000	2 300	2 500
Yhteensä				2 300	2 500

(1) Sopimus erääntyy kesäkuussa 2026, lukuun ottamatta kesäkuussa 2024 erääntyvää 88 miljoonan euron osuutta.

(2) Kaikki euromääräiset joukkovelkakirjalainat on laskettu liikkeeseen Euro Medium Term Note -rahoitusohjelman puitteissa.

Nokian rahoituksen rahavirtoihin sisältyvien vuokrasopimusvelkojen, korollisten velkojen ja niihin liittyvien johdannaisten muutokset:

milj. EUR	Pitkäaikaiset korolliset velat	Lyhytaikaiset korolliset velat	Pitkäaikaisia velkoja suojaavat johdannaiset ⁽¹⁾		Yhteensä
			Vuokrasopimusvelat ⁽²⁾		
1.1.2023	4 249	228	246	1 042	5 765
Rahavirrat	-283	-40	-19	-239	-581
Muut muutokset:					
Valuuttakurssien muutokset	-34	-3	25	-12	-24
Käyvän arvon muutokset	83	—	-79	—	4
Siirto pitkäaikaisten ja lyhytaikaisten välillä	-374	374	—	—	—
Lisäykset ⁽³⁾	—	—	—	206	206
Muut	-4	-5	1	—	-8
31.12.2023	3 637	554	174	997	5 362
1.1.2022	4 537	116	53	1 009	5 715
Rahavirrat	-1	27	7	-217	-184
Muut muutokset:					
Valuuttakurssien muutokset	69	1	-57	8	21
Käyvän arvon muutokset	-282	—	243	—	-39
Siirto pitkäaikaisten ja lyhytaikaisten välillä	-84	84	—	—	—
Lisäykset ⁽³⁾	—	—	—	242	242
Muut	10	—	—	—	10
31.12.2022	4 249	228	246	1 042	5 765

(1) Sisältää käyvän arvon ja rahavirtojen suojauslaskennan alaisia johdannaisia sekä sellaisia johdannaisia, jotka eivät ole suojauslaskennan alaisia mutta suojaavat pitkäaikaisia velkoja.

(2) Sisältää pitkä- ja lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat.

(3) Sisältää uudet vuokrasopimukset sekä olemassa olevien vuokrasopimusten muutokset ja uudelleen määrittämisestä johtuvat erät.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Seuraavassa taulukossa esitetään diskonttaamaton, sopimuksiin pohjautuva rahavirta-analyysi taseessa esitetyistä vuokrasopimusveloista, rahoitusvaroista ja -veloista sekä annetuista ja saaduista lainasitoumuksista. Taulukon luvut eivät ole suoraan johdettavissa taseesta.

mij. EUR	2023						2022					
	Erääntyy					Yhteensä	Erääntyy					Yhteensä
	alle 3kk:n kuluessa	3–12kk:n kuluessa	1–3 vuoden kuluessa	3–5 vuoden kuluessa	yli 5 vuoden kuluessa		alle 3kk:n kuluessa	3–12kk:n kuluessa	1–3 vuoden kuluessa	3–5 vuoden kuluessa	yli 5 vuoden kuluessa	
Pitkäaikaiset rahoitusvarat												
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	—	—	394	385	—	779	5	7	376	275	104	767
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat ⁽¹⁾	—	—	60	8	46	114	—	—	30	2	46	78
Lyhytaikaiset rahoitusvarat												
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat lukuun ottamatta johdannaisia ⁽¹⁾	216	31	—	—	—	247	207	77	—	—	—	284
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset ⁽²⁾	998	595	—	—	—	1 593	2 146	946	—	—	—	3 092
Rahavarat ⁽²⁾	6 017	52	30	138	26	6 263	4 947	31	136	200	195	5 509
Nettona suoritettavien johdannaissaatavien rahavirrat:												
Johdannaiset – saatavat	-7	-2	-11	-12	-10	-42	—	—	—	—	—	—
Bruttona suoritettavien johdannaissaatavien rahavirrat:												
Johdannaiset – saatavat	8 407	1 582	358	6	—	10 353	9 170	2 109	297	20	—	11 596
Johdannaiset – velat	-8 349	-1 560	-353	-6	—	-10 268	-9 089	-2 038	-282	-20	—	-11 429
Myyntisaamiset	3 834	1 316	184	—	—	5 334	4 885	1 004	123	2	—	6 014
Pitkäaikaiset rahoitus- ja vuokrasopimusvelat												
Pitkäaikaiset korolliset velat	-33	-115	-1 766	-1 200	-1 528	-4 642	-43	-98	-2 182	-1 397	-1 628	-5 348
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	—	—	-353	-199	-304	-856	—	—	-340	-200	-327	-867
Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat	—	—	-11	-11	-11	-33	—	—	-17	—	—	-17
Lyhytaikaiset rahoitus- ja vuokrasopimusvelat												
Lyhytaikaiset korolliset velat	-473	-98	—	—	—	-571	-131	-99	—	—	—	-230
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	-44	-179	—	—	—	-223	-61	-162	—	—	—	-223
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat lukuun ottamatta johdannaisia ⁽³⁾	-458	-24	—	—	—	-482	-482	-20	—	—	—	-502
Nettona suoritettavien johdannaivelkojen rahavirrat:												
Johdannaiset – velat	-4	-29	-41	-12	—	-86	5	-31	-1	7	7	-13
Bruttona suoritettavien johdannaivelkojen rahavirrat:												
Johdannaiset – saatavat	6 475	1 322	735	541	767	9 840	8 832	1 271	919	573	826	12 421
Johdannaiset – velat	-6 553	-1 353	-806	-551	-858	-10 121	-8 992	-1 303	-1 003	-542	-778	-12 618
Alennukset ilman suoriteveloitetta	-151	-212	-40	-1	—	-404	-205	-211	-121	-2	—	-539
Ostovelat	-3 154	-204	-64	—	-1	-3 423	-4 561	-165	-3	—	-1	-4 730
Annetut ja saadut sitoumukset												
Annetut lainasitoumukset ⁽⁴⁾	-1	-4	—	—	—	-5	-13	-13	—	—	—	-26
Saadut lainasitoumukset ⁽⁵⁾	-1	86	1 408	—	—	1 493	-1	-3	80	1 410	—	1 486

(1) Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat ja lyhytaikaiset rahoitusvarat lukuun ottamatta johdannaisia sisältävät pääasiassa lainasaamisia asiakkailta.

(2) Instrumentit, jotka voidaan vaatia maksettaviksi ennen eräpäivää, on esitetty lopullisen erääntymisensä mukaan, mikäli se on määritetty. Sijoitukset, joiden lopulliseen eräpäivään on yli kolme kuukautta, sisältävät 332 miljoonaa euroa (551 miljoonaa euroa vuonna 2022) instrumentteja, jotka voidaan vaatia maksettaviksi kolmen kuukauden kuluessa.

(3) Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat lukuun ottamatta johdannaisia sisältävät ehdollisen veloitteen China Huaxinille. Veloitte on esitetty taulukossa aikaisimpaan mahdolliseen ajankohtaan, jolloin merkintäaika on avoinna.

(4) Annetut lainasitoumukset on sijoitettu aikaisimpaan ajankohtaan, jolloin ne voidaan nostaa tai vaatia maksettaviksi.

(5) Saadut lainasitoumukset on sijoitettu niiden erääntymisajankohtaan. Näihin lukuihin sisältyvät myös lainasitoumuksiin liittyvät kulut.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Osio 6

Muut tiedot

Tämä osio sisältää tietoa Nokian taseen ulkopuolisista vastuista ja velvoitteista, konsernirakenteesta, lähipiiriliiketoimista sekä tilikauden päättymisen jälkeisistä tapahtumista.

6.1. Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet

Sopimusvelvoitteet

milj. EUR	Alle 1 vuosi	1–5 vuotta	Yli 5 vuotta
2023			
Ostovelvoitteet	3 630	767	14
Vuokrasitoumukset ⁽¹⁾	—	54	570
2022			
Ostovelvoitteet	5 308	509	79
Vuokrasitoumukset ⁽¹⁾	—	31	192

(1) Liittyi vuokrasopimuksiin, jotka eivät olleet vielä alkaneet 31.12.

Nokialla on 31.12.2023 vuokrasopimusvelkaan sisällyttämiä, mahdollisia tulevia diskonttaamattomia vuokramaksuja 838 miljoonaa euroa (807 miljoonaa euroa vuonna 2022) jatko-optioista, joita ei ole arvioitu käytettävän, ja 33 miljoonaa euroa (15 miljoonaa euroa vuonna 2022) mahdollisia vuokramaksuja päättämisoptioista, jotka odotetaan käytettävän.

Takaukset ja muut rahoitussitoumukset

Alla olevassa taulukossa esitetyt sitoumukset on esitetty takausten ja rahoitussitoumusten suurimpaan mahdolliseen nimellisarvoon, eivätkä luvut kuvasta johdon odottamia tuloksia.

milj. EUR	2023	2022
Takaukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta		
Rahoituslaitosten antamat takaukset		
Kaupalliset takaukset ⁽¹⁾	1 477	1 238
Ei-kaupalliset takaukset	615	538
Yhtiötakaukset ⁽²⁾		
Kaupalliset takaukset ⁽¹⁾	325	504
Ei-kaupalliset takaukset	35	32
Rahoitussitoumukset		
Asiakasrahoitussitoumukset ⁽³⁾	5	26
Venture fund -sitoumukset ⁽⁴⁾	381	433

- (1) Kaupalliset takaukset ovat tavanomaiseen liiketoimintaan liittyen Nokian asiakkaille sopimusvelvoitteiden täyttämiseksi annettuja takauksia kuten tarjous-, toimitus- ja takuajan takauksia.
- (2) Yhtiötakaukset ovat Nokian asiakkaille ja kolmansille osapuolille annettuja takauksia, joissa Nokia on ensisijaisessa takausvastuussa.
- (3) Asiakasrahoitussitoumukset liittyvät asiakkaille myönnettyihin lainoihin. Sitoumuksen käytettävyys edellyttää, että lainantaja pystyy noudattamaan sovittuja rahoitusehtoja ja liiketoimintaan liittyviä muita ehtoja sekä noudattaa sovittuja hallinnollisia ehtoja. Lainat on yleensä tarkoitettu tietoliikenneverkkoinvestointien ja -palveluiden rahoittamiseen. Ks. liitetieto 4.5. Myyntisaamiset sekä asiakassopimuksiin perustuvat erät.
- (4) Nokia on NGP Capitalin ja tietyjen muiden teknologiaan sijoittavien rahastojen ääneton osakas, mihin liittyen se on sitoutunut pääomamaksuihin ja on oikeutettu rahavarojen jakoon kunkin osakassopimuksen ja rahaston toiminnan mukaan. Tammikuussa 2022 Nokia sopi 400 miljoonan Yhdysvaltain dollarin pääomasijoitussitoumuksesta NGP Capital Fund V:een. Rahaston panostukset yrityksiin, jotka kehittävät uusia teollisen toiminnan ja liiketoiminnan muotoja hyödynnettäviä 5G-käyttötapauksia, sopivat läheisesti Nokian näkemys teknologiajohtajuudesta ja Nokian pyrkimykseen hyödyntää arvonmuodostuksen siirtymistä pilvipalveluihin mahdollisimman tehokkaasti. Alan tavanomaisen käytännön mukaisesti pääomasijoitukset suoritetaan venture fund -rahastoon sen 10 vuoden elinkaaren aikana.

Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Oikeudelliset asiat

Laatimisperiaatteet

Nokia kertoo käynnissä olevista oikeudellisista asioista, jotka liittyvät mahdollisiin velvoitteisiin, joiden olemassaolo varmistuu vasta, kun yksi tai useampi epävarma tapahtuma, joka ei ole kokonaan Nokian määräysvallassa, toteutuu tai jää toteutumatta tulevaisuudessa. Näitä asioita tarkastellaan säännöllisesti sen arvioimiseksi, onko taloudellista hyötyä ilmentävien voimavarojen poistuminen todennäköistä, jolloin varaus tulee merkitä taseeseen.

Nokia on, ja todennäköisesti tulee jatkossakin olemaan, osallisena erilaisissa oikeusprosesseissa, joita syntyy ajoittain koskien immateriaalioikeuksia, kilpailuoikeudellisia kysymyksiä, kaupallisia kiistoja, tuotevastuita, ympäristöä, verotusta, terveys- ja turvallisuuskysymyksiä, työsuhdeasioita sekä laittomia irtisanomisia, myynti- ja markkinointikäytäntöjä, kansainvälistä kauppaa, arvopapereita, yksityisyydensuojaa sekä säännösten noudattamiseen liittyviä käytäntöjä. Vaikka johto ei odota niillä oikeusprosesseilla, joista se on tällä hetkellä tietoinen, olevan olennaista epäsuotuisaa vaikutusta Nokian taloudelliseen asemaan, oikeudenkäynneille on ominaista, että niiden lopputulos on vaikeasti ennakoitavissa. Tästä syystä Nokia saattaa tulevaisuudessa olla tuomioistuinten päätösten kohteena tai päätyä sovintoratkaisuihin, joilla voi olla olennaisia epäsuotuisia vaikutuksia sen toiminnan tulokselle ja rahavirroille.

Oikeudenkäynnit ja käsittelyt

Työsuhdeasioihin liittyvä ryhmäkanne Brasiliassa

Nokia on vastaajana useissa vaateissa eri Brasilian työtuomioistuimissa. Kantajat ovat entisiä työntekijöitä, joiden sopimukset päättyivät Nokian luovuttua tietyistä palvelusopimuksista. Vaateet koskevat lähinnä maksuja, jotka suoritettiin irtisanottujen työsopimusten mukaisesti tai niiden yhteydessä. Nokia on saanut suurimman osan tapauksista ratkaistua joko sovintoratkaisuin tai tuomioistuinten päätöksillä.

Asbestiin liittyvä oikeudenkäynti Yhdysvalloissa

Nokia on vastaajana noin 300:ssa asbestiin liittyvässä riita-asiassa, jotka ovat eri oikeudenkäyntivaiheissa. Vaateet perustuvat tiloihin ja urakoitsijoihin liittyviin vastuisiin sekä tuotevastuuseen. Vaateet liittyvät myös asianomistajien väitteisiin erilaisista diagnosoiduista sairauksista, mukaan lukien, mutta ei ainoastaan, asbestoosi, keuhkosyöpä ja mesotelioma.

Immateriaalioikeuksia koskevat oikeusprosessit

Continental

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

OPPO

Vuonna 2021 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Oppo-, OnePlus- ja Realme -yhtiöitä vastaan useissa maissa Aasiassa ja Euroopassa. Oppo vastasi nostamalla mitätöintikanteita ja patentinloukkaukskanteita Nokiasa vastaan Saksassa, Kiinassa ja Suomessa sekä kanteita Kiinassa Nokiasa vastaan essentiaalipatenttien lisensointikysymyksiä koskien. Tammikuussa 2024 Nokia ilmoitti solmineensa monivuotisen ristiinlisensointisopimuksen Oppon kanssa. Sopimuksen mukaan Oppo suorittaa rojaltimaksuja sekä takautuvia maksuja korvauksetta jääneiden ajanjaksojen kattamiseksi. Sopimuksen myötä kaikki osapuolten välillä vireillä olevat patenttioikeudenkäynnit raukeavat kaikissa maissa.

Vivo

Vuonna 2022 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Vivoa vastaan Saksassa ja useissa maissa Aasiassa. Vivo vastasi nostamalla patenttiloukkaukskanteita Nokiasa vastaan Saksassa ja Kiinassa. Vivo nosti myös Kiinassa kanteen Nokiasa vastaan liittyen essentiaalipatenttien lisensointiin. Helmikuussa 2024 Nokia ilmoitti solmineensa monivuotisen ristiinlisensointisopimuksen Vivon kanssa. Sopimuksen mukaan Vivo suorittaa rojaltimaksuja sekä takautuvia maksuja korvauksetta jääneiden ajanjaksojen kattamiseksi. Sopimuksen myötä kaikki osapuolten välillä vireillä olevat patenttioikeudenkäynnit raukeavat kaikissa maissa.

Amazon

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

HP

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

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

6.2. Konserniyhtiöt

Konsernin tytäryhtiöt 31.12.2023:

Rekisteröimisvaltio	Yhtiön nimi	Emoyhtiön omistusosuus %	Konsernin omistusosuus %	Rekisteröimisvaltio	Yhtiön nimi	Emoyhtiön omistusosuus %	Konsernin omistusosuus %								
Suomi	Comptel Communications Oy	—	100,0	Bulgaria	Nokia Solutions and Networks EOOD	—	100,0								
	Comptel Oy	—	100,0		Chile	Nokia Solutions and Networks Chile Ltda.	—	100,0							
	Nokia Innovations Oy	100,0	100,0			Costa Rica	Alcatel Centroamerica S.A.	—	100,0						
	Nokia Investments Oy	100,0	100,0				Nokia Costa Rica S.A.	—	100,0						
	Nokia Solutions and Networks Asset Management Oy	—	100,0				Dominikaaninen tasavalta	Nokia Dominican Republic, S.A.S.	—	100,0					
	Nokia Solutions and Networks Branch Operations Oy	—	100,0					Ecuador	Nokia Solutions and Networks Ecuador S.A.	—	100,0				
	Nokia Solutions and Networks Oy	100,0	100,0						Egypti	Nokia Egypt S.A.E.	—	100,0			
	Nokia Technologies Oy	100,0	100,0							El Salvador	Nokia El Salvador, S.A. de C.V.	—	100,0		
	Nokia Teknologia Oy	100,0	100,0								Espanja	Nokia Spain, S.A.	—	100,0	
	Afganistan	Nokia Siemens Networks Afghanistan LLC	—									100,0	Nokia Transformation, Engineering & Consulting Services Spain S.L.U.	—	100,0
Alankomaat		Alcatel-Lucent RT International B.V.	—	50,0								Etelä-Afrikka	Nokia Solutions and Networks South Africa (Pty) Ltd	—	100,0
		Alcatel-Lucent Services International B.V.	—	100,0	Nokia South Africa (Pty) Ltd								—	69,9	
		Nokia Solutions and Networks B.V.	—	100,0	Radio Frequency Systems Africa (Pty) Ltd	—							50,0		
		SRA Computer C.V.	—	100,0	Etelä-Korea	Nokia Solutions and Networks Korea Ltd.							—	100,0	
		Algeria	Nokia Algeria Sarl	—		100,0	Filippiinit						Comptel Palvelut Philippines Inc.	—	100,0
			Angola	Alcatel-Lucent Angola, Limitada		—		100,0					Lucent Technologies Philippines Inc.	—	100,0
				Arabiemiirikunnat		Alcatel Lucent Middle East and North Africa DMCC		—	100,0				Nokia Shanghai Bell Philippines, Inc.	—	50,0
						Nokia Networks LLC		—	100,0	Nokia Solutions and Networks Philippines, Inc.			—	100,0	
						Nokia Solutions and Networks AE FZ-LLC		—	100,0	Nokia Technology Center Philippines, Inc.	—		100,0		
	Nokia Solutions and Networks LLC - OPC					—		100,0	Guatemala	Nokia Operations de Guatemala, S.A.	—		100,0		
Argentiina	Nokia Solutions and Networks Argentina S.A.					—		100,0		Hongkong	Alcatel Submarine Networks Hong Kong Limited	—	100,0		
	Armenia					Nokia Solutions and Networks CJSC		—			100,0	Nokia Hong Kong Limited	—	100,0	
						Australia		Nokia Services Pty Limited			—	100,0	Nokia Shanghai Bell (Hong Kong) Limited	—	50,0
					Nokia Solutions and Networks Australia Pty Ltd			—			100,0	Indonesia	P.T. Lucent Technologies Network Systems Indonesia	—	100,0
		Radio Frequency Systems Pty Limited			—		50,0	PT Nokia Solutions and Networks Indonesia			—		100,0		
		Azerbaidzan	Nokia Solutions and Networks Baku LLC		—		100,0	Intia			Comptel Communications India Private Limited		—	100,0	
			Bangladesh	Nokia Solutions and Networks Bangladesh Limited	—		100,0				Nokia India Private Limited		100,0	100,0	
				Belgia	Nokia Bell NV		—				100,0		Nokia Solutions and Networks India Private Limited	—	100,0
					Bolivia		Nokia Solutions and Networks Bolivia S.A.				—		100,0	RFS India Telecom Private Limited	—
							Bosnia-Hertsegovina		Nokia Solutions and Networks d.o.o. Banja Luka		—		100,0	Iran	Pishahang Communications Networks Development Company (Private Joint Stock)
Nokia Solutions and Networks d.o.o., Sarajevo									—	100,0	Irlanti		Nokatus Insurance Company Designated Activity Company (DAC)		100,0
Brasilia	Alcatel Submarine Networks Brazil Ltda.								—	100,0			Nokia Ireland Limited		—
	Nokia Solutions and Networks do Brasil Telecomunicações Ltda.					—			100,0						
	RFS Brasil Telecomunicacoes Ltda.					—			50,0						

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Rekisteröimisvaltio	Yhtiön nimi	Emoyhtiön omistusosuus %	Konsernin omistusosuus %	Rekisteröimisvaltio	Yhtiön nimi	Emoyhtiön omistusosuus %	Konsernin omistusosuus %
Iso-Britannia	Alcatel IP Networks Limited	—	100,0		Nokia Solutions and Networks Investment (China) Co., Ltd.	—	100,0
	Alcatel Submarine Networks UK Ltd	—	100,0		Nokia Solutions and Networks System Technology (Beijing) Co., Ltd.	—	50,0
	Alcatel-Lucent Centro Caribbean Holding Limited	—	100,0		Nokia Technologies (Beijing) Co., Ltd.	—	100,0
	Apertio Limited	—	100,0		RFS Radio Frequency Systems (Shanghai) Co., Ltd.	—	50,0
	IRIS Service Delivery UK Ltd	—	100,0		RFS Radio Frequency Systems (Suzhou) Co., Ltd.	—	50,0
	Mesaplexx Limited	—	100,0		Nokia Solutions and Networks Colombia Ltda.	—	100,0
	Nokia UK Limited	—	100,0	Kolumbia	Nokia Solutions and Networks Hellas Single Member S.A.	—	100,0
	R.F.S. (UK) Limited	—	50,0	Kreikka	Nokia Solutions and Networks d.o.o.	—	100,0
	STC	—	100,0	Kroatia	Nokia Solutions and Networks Kuwait W.L.L.	—	49,0
Israel	Nokia Solutions and Networks Israel Ltd.	—	100,0	Kuwait			
Italia	Nokia Solutions and Networks Italia S.p.A.	—	100,0	Laosin demokraattinen tasavalta	Nokia Shanghai Bell Lao Sole Co. Ltd.	—	50,0
	Nokia Solutions and Networks S.p.A.	—	100,0	Latvia	Nokia Solutions and Networks SIA	—	100,0
	RFS Italia SRL	—	50,0	Liettua	UAB Nokia Solutions and Networks	—	100,0
Itävalta	IRIS Telecommunication Austria GmbH	—	100,0	Malesia	Comptel Communications Sdn Bhd	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks Holding Österreich GmbH	—	100,0		Nokia Services and Networks Malaysia Sdn. Bhd.	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks Österreich GmbH	—	100,0	Marokko	Nokia Solutions and Networks Morocco SARL	—	100,0
Jamaika	Nokia Jamaica Limited	—	100,0	Meksiko	Nokia Operations de México S.A. de C.V.	—	100,0
Japani	Nokia Innovations Japan G.K.	—	100,0		Radio Frequency Systems de Mexico S.A. de C.V.	—	50,0
	Nokia Solutions and Networks Japan G.K.	—	100,0	Moldova	"Nokia Solutions and Networks" S.R.L.	—	100,0
Kamerun	Societe de Telecommunication Camerounaise - Sotelcam	—	99,6	Myanmar	Nokia Solutions and Networks Myanmar Limited	—	100,0
Kanada	Nokia Canada Inc.	—	100,0	Nicaragua	Lucent Technologies Nicaragua, S.A.	—	100,0
Kap Verde	Alcatel-Lucent Submarine Networks (Cabo Verde), Lda	—	100,0	Nigeria	Alcatel-Lucent Nigeria Limited	—	100,0
Kazakstan	"Nokia Solutions and Networks Kazakhstan" LLP	—	100,0		Nokia Solutions and Networks Nigeria Ltd.	—	100,0
Kenia	Alcatel-Lucent East Africa Limited	—	100,0	Norja	Alcatel Submarine Networks Norway AS	—	100,0
Kiina	Alcatel-Lucent Shanghai Bell Information Products Co., Ltd.	—	50,0		Nokia Solutions and Networks Norge AS	—	100,0
	Hunan Huanuo Technology Co., Ltd.	—	50,0	Pakistan	Alcatel-Lucent Pakistan Limited	—	90,0
	Lucent Technologies Investment Co., Ltd.	—	100,0		Nokia Solutions and Networks Pakistan (Private) Limited	—	100,0
	Lucent Technologies Qingdao Telecommunications Systems Ltd.	—	51,0	Paraguay	Nokia Paraguay S.A.	—	100,0
	Nokia (Shanghai) Enterprise Management Co., Ltd.	—	100,0	Peru	Nokia Solutions and Networks Peru S.A.	—	100,0
	Nokia Networks (Chengdu) Co., Ltd.	—	50,0	Portugali	Alcatel-Lucent Portugal, S.A.	—	100,0
	Nokia Shanghai Bell Co., Ltd. ⁽¹⁾	—	50,0		Nokia Solutions and Networks Portugal S.A.	—	100,0
	Nokia Shanghai Bell Software Co., Ltd.	—	50,0	Puerto Rico	Nokia Puerto Rico Inc.	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks (Suzhou) Co., Ltd.	—	100,0	Puola	IRIS Telecommunication Poland sp. z o.o.	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks (Suzhou) Supply Chain Service Co., Ltd.	—	100,0	Ranska	Alcatel Lucent	—	100,0
					Alcatel Submarine Networks	—	100,0

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Rekisteröimisvaltio	Yhtiön nimi	Emoyhtiön	Konsernin	Rekisteröimisvaltio	Yhtiön nimi	Emoyhtiön	Konsernin
		omistusosuus	omistusosuus			omistusosuus	omistusosuus
		%	%			%	%
	Alcatel Submarine Networks Marine	—	100,0		Taiwan International Standard Electronics Limited	—	60,0
	Camilec	—	100,0	Tansania	Nokia Solutions and Networks Tanzania Limited	—	100,0
	Evolium	—	100,0	Tanska	Alcatel Submarine Networks Denmark ApS	—	100,0
	Nokia Networks France	—	100,0		Nokia Denmark A/S	—	100,0
	Nokia Participations	—	100,0	Thaimaa	Nokia (Thailand) Co., Ltd.	—	100,0
	Nokia Participations Chine	—	100,0	Tsekki	Nokia Solutions and Networks Czech Republic, s.r.o.	—	100,0
	Nokia Submarine Networks Holding	—	100,0	Tunisia	Nokia Solutions and Networks CCC	—	100,0
	Radio Frequency Systems France	—	50,0		Nokia Solutions and Networks Tunisia SA	—	100,0
Romania	Nokia Networks S.R.L.	—	99,2	Turkki	Alcatel Lucent Teletas Telekomunikasyon A.S.	—	65,0
Ruotsi	Nokia Solutions and Networks AB	—	100,0		IRIS Telekomunikasyon Mühendislik Hizmetleri A.S.	—	100,0
Saksa	Alcatel SEL Unterstutzungs GmbH	—	100,0		Nokia Solutions Networks Iletisim A.S.	—	100,0
	ATG Germany GmbH	—	100,0	Ukraina	LLC "Nokia Solutions and Networks Ukraine"	—	100,0
	IRIS Telecommunication GmbH	—	100,0	Unkari	Nokia Solutions and Networks Kft.	—	100,0
	Nokia Asset Verwaltungsgesellschaft mbH	—	100,0		Nokia Solutions and Networks TraffiCOM Kft.	—	99,0
	Nokia Display Technics GmbH i.L.	—	100,0	Uruguay	Nokia Uruguay S.A.	—	100,0
	Nokia Electronics Bochum GmbH i.L.	—	100,0	Uusi-Seelanti	Nokia New Zealand Limited	—	100,0
	Nokia Kunststofftechnik GmbH i.L.	—	100,0	Uzbekistan	Nokia Solutions and Networks Tashkent LLC	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG	—	100,0	Venezuela	Alcatel de Venezuela C.A.	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks International Holding GmbH	—	100,0		Nokia Solutions and Networks Venezuela C.A.	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks Management GmbH	—	100,0	Venäjä	AO "Nokia Solutions and Networks"	—	100,0
	Nokia Technology GmbH	—	100,0		OOO "Nokia Solutions and Networks"	—	100,0
	Nokia Unterstutzungsgesellschaft mbH	—	100,0		OOO "RTK - Network Technologies"	—	49,0
	Radio Frequency Systems GmbH	—	50,0	Vietnam	Alcatel-Lucent Vietnam Limited	—	100,0
	RFS Holding GmbH	—	50,0		Nokia Solutions and Networks Technical Services Vietnam Company Limited	—	100,0
Saudi-Arabia	Alcatel-Lucent Saudi Arabia Co., Ltd.	—	100,0	Viro	Nokia Solutions and Networks OÜ	—	100,0
	Nokia Arabia Limited	—	100,0	Yhdysvallat	Alcatel Submarine Networks USA Inc.	—	100,0
Senegal	Nokia West and Central Africa SA	—	100,0		Alcatel-Lucent International Holdings Inc.	—	100,0
Serbia	Nokia Solutions and Networks Serbia d.o.o. Beograd	—	100,0		Bell Laboratories Inc.	—	100,0
Singapore	Nokia Solutions and Networks Singapore Pte. Ltd.	—	100,0		Intellisync LLC	100,0	100,0
	Radio Frequency Systems (S) Pte Ltd	—	50,0		Lucent Technologies GRL LLC	—	100,0
Slovakia	Nokia Slovakia, a.s.	—	100,0		MRAC, Inc.	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks, telekomunikacijske resitve, d.o.o.	—	100,0		Nassau Metals Corporation	—	100,0
Sri Lanka	Nokia Solutions and Networks Lanka (Private) Limited	—	100,0		Nokia Apps Distribution LLC	—	100,0
Sveitsi	Alcatel-Lucent Trade International AG	—	100,0		Nokia Federal Solutions LLC	—	100,0
	Nokia Solutions and Networks Schweiz AG	—	100,0		Nokia Innovations US LLC	—	100,0
Taiwan	Nokia Solutions and Networks Taiwan Co., Ltd.	—	100,0		Nokia Investment Management Corporation	—	100,0
					Nokia of America Corporation	—	100,0

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Rekisteröimisvaltio	Yhtiön nimi	Emoyhtiön	Konsernin
		omistussuus	omistussuus
		%	%
	Nokia US Holdings Inc.	—	100,0
	SAC AE Design Group, Inc.	—	100,0
	SAC Wireless of CA, Inc.	—	100,0
	SAC Wireless, LLC	—	100,0
	Western Electric Company Incorporated	—	100,0
	Zyzyx LLC	—	100,0

(1) Nokia-konsernilla on 50 prosentin ja yhden osakkeen omistussuus, yhtiön toinen omistaja on Kiinan hallituksen kontrolloima yhtiö, China Huaxin. Nokia Shanghai Bell Co., Ltd. on Nokia Shanghai Bell -konsernin (NSB-konserni) emoyhtiö. Ks. liitetieto 6.3 Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

Konsernin osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset 31.12.2023:

Rekisteröimisvaltio	Yhtiön nimi	Emoyhtiön	Konsernin
		omistussuus	omistussuus
		%	%
Suomi	HMD Global Oy	—	10,0
Alankomaat	MobiRail V.O.F.	—	50,0
Hong Kong	TD Tech Holding Limited	—	51,0
Itävalta	TETRON Sicherheitsnetz Errichtungs-und BetriebsgmbH	—	35,0
Kiina	Alcatel Shenyang Telecommunication Co., Ltd.	—	27,5
	Fujian FUNO Mobile Communication Technology Co.,Ltd.	—	49,0
	Shanghai Alcatel Network Support Systems Co., Ltd.	—	25,5
	Zhejiang Bell Technical Co., Ltd.	—	20,0
Kuuba	Copal, S.A.	—	49,0
Nigeria	ITT Nigeria Limited	—	40,0
Ranska	Cibair	—	19,0
	III - V LAB	—	40,0
Saksa	Logistics Warehousing Systems GmbH	—	20,0
Saudi-Arabia	Nokia Solutions and Networks Al-Saudia Co. Limited	—	49,0
Yhdysvallat	MobileMedia Ideas LLC	—	40,0

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

6.3. Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt

Nokian omistusosuus Nokia Shanghai Bellin emoyhtiöstä, Nokia Shanghai Bell Co., Ltd.:stä (NSB), on 50 prosenttia plus yksi osake ja China Huaxin Post & Telecommunication Economy Development Center (China Huaxin) omistaa loput. Nokia käytti harkintaa arvioidessaan, että sillä on määräysvalta NSB:ssä. Arviointi kattoi useita tekijöitä, mukaan lukien kyky nimittää johtohenkilöstö, NSB:n toimintojen johtamista koskeva päätöksenteko sekä Nokian altistuminen NSB:n muuttuville tuotoille.

Vuonna 2017 tehty sopimusjärjestely oikeuttaa China Huaxinin siirtämään omistusosuutensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle ja Nokian ostamaan China Huaxinin omistusosuus Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Tämän perusteella Nokia kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja kirjasi rahoitusvelan perustuen odotettavissa olevaan käteismaksuun China Huaxinin omistusosuuden hankkimiseksi. Vuonna 2023 sopimusjärjestelyä jatkettiin 30.6.2024 asti. Jos sopimusjärjestely raukeaa toteutumattomana, Nokia kirjaa rahoitusvelan pois taseesta ja kirjaa määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden NSB:n nettovaroista siten, että niiden erotus kirjataan omaan pääomaan.

Rahoitusvelan arvostus on monimutkaista, koska siihen sisältyy arvio option toteutushinnasta ja ylimääräisten käteisvarojen jakamisesta option toteutushetkellä. Vuonna 2023 Nokia kirjasi 2 miljoonan euron tappion (11 miljoonan euron voitto vuonna 2022) rahoitustuottoihin ja -kuluihin, mikä vastaa muutosta odotettavissa olevassa käteismaksussa. 31.12.2023 odotettavissa oleva käteismaksu oli 455 miljoonaa euroa (482 miljoonaa euroa vuonna 2022).

Nokia Shanghai Bell -konsernin taloudelliset tiedot

Alla esitetyt Nokia Shanghai Bell -konsernin taloudelliset tiedot eivät sisällä Nokia Shanghai Bell -konsernin yhtiöiden välisiä sisäisiä liiketapahtumia, mutta ne sisältävät muut Nokia-konsernin sisäiset liiketapahtumat.

milj. EUR	2023	2022
Tiivistetty tuloslaskelma		
Liikevaihto ⁽¹⁾	979	1 316
Liiketappio	-6	-149
Tilikauden tappio	-26	-148
Tilikauden tappion jakautuminen:		
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio	-26	-148
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tappiosta ⁽²⁾	—	—
Tiivistetty tase		
Pitkäaikaiset varat	400	487
Pitkäaikaiset velat	-100	-129
Pitkäaikaiset nettovarot	300	358
Lyhytaikaiset varat ⁽³⁾	1 642	1 939
Lyhytaikaiset velat	-900	-1 185
Lyhytaikaiset nettovarot	742	754
Nettovarot⁽⁴⁾	1 042	1 112
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus ⁽²⁾	—	—
Tiivistetty rahavirtalaskelma		
Liiketoiminnan nettorahavirta	51	38
Investointien nettorahavirta	2	-33
Rahoituksen nettorahavirta	-41	-4
Muuntoerot	-38	-8
Nettorahavirta	-26	-7

(1) Sisältää 19 miljoonaa euroa (29 miljoonaa euroa vuonna 2022) myyntiä muille Nokia-konsernin yhtiöille.

(2) China Huaxinin kanssa solmittujen sopimusehtojen mukaisesti Nokia ei kirjaa määräysvallattomille omistajille kuuluvaa osuutta NSB:stä.

(3) Sisältää yhteensä 700 miljoonaa euroa (725 miljoonaa euroa vuonna 2022) rahavaroja.

(4) NSB:n voitonjakoon vaaditaan osakkeenomistajien erityinen päätös, joka on kahden kolmasosan enemmistön kannattama, kuitenkin aina niin, että vähintään 50 prosenttia jaettavissa olevasta voitosta (verojen jälkeen) tulee jakaa vuosittain osinkona.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

6.4. Lähipiiri liiketoimet

Nokialla on lähipiiri liiketoimia tytäryhtiöiden, osakkuusyhtiöiden, yhteisyritysten ja eläkerahastojen sekä konsernin johdon ja hallituksen kanssa. Liiketoimet ja saldot Nokian määräysvallassa olevien yritysten kanssa on eliminoitu konsernitilinpäätöksessä. Ks. lisätietoja konsolidointiperiaatteista ja konserniyhtiöistä liitetiedosta 1.2. Yleiset laatimisperiaatteet ja liitetiedosta 6.2. Konserniyhtiöt.

Liiketoimet osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten kanssa

milj. EUR	2023	2022	2021
Myyntit	46	74	87
Ostot	-141	-127	-144
Myyntisaamiset	18	36	45
Ostovelat	-31	-26	-29

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin ovat yksittäin tarkasteltuina epäolennaisia.

Vuonna 2016 Nokia ja HMD Global Oy (HMD) solmivat strategisen tavaramerkki- ja patenttilisenssisopimuksen, joka antaa HMD:lle maailmanlaajuisen yksinoikeuden käyttää Nokian tavaramerkkiä matkapuhelinten ja tablettien valmistuksessa kymmenen vuoden ajan. Sopimuksen perusteella Nokia saa HMD:ltä Nokian tavaramerkillä myytävistä matkapuhelimista ja tableteista rojaltilmaksuja, jotka kattavat sekä tavaramerkki- että patenttilisenssin. Elokuussa 2023 Nokia ja HMD muuttivat lisenssisopimusta siten, että HMD:n yksinoikeus valmistaa Nokian tavaramerkillä laitteita päättyy maaliskuussa 2026. Nokia on vuodesta 2020 alkaen omistanut osuuden HMD:ssä, jonka se on käsitellyt sijoituksena osakkuusyhtiöön. Vuonna 2023 Nokia kirjasi sijoituksestaan HMD:hen 28 miljoonan euron arvonalentumistappion, joka on esitetty tuloslaskelmassa rivillä osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta.

Nokialla on 51 prosentin omistusosuus hongkongilaisesta yhteisyrityksestä TD Tech Holding Limitedistä ("TD Tech HK"), jonka Nokia on käsitellyt sijoituksena osakkuusyhtiöön. Vuonna 2023 TD Tech solmi sopimuksen yhteisyrityksen koko liiketoiminnan myymisestä myymällä operatiiviset tytäryhtiönsä konsortiolle, johon kuuluvat Huawei Technologies, Chengdu High-tech Investment Group ja muita ostajia. Kaupan toteutumisen ehtona on viranomaishyväksynnän saaminen, ja sen odotetaan toteutuvan vuonna 2024. Kaupan toteuduttua Nokia tulee irtautumaan omistusosuudestaan TD Tech HK:ssa. Nokia arvioi kirjaavansa luovutusvoiton aiotuista transaktioista. Nokian TD Tech HK:hon tekemän sijoituksen kirjanpitoarvo on esitetty taseessa 31.12.2023 rivillä myytävänä olevat omaisuuserät.

Liiketoimet eläkerahaston kanssa

Nokialla on 37 miljoonan euron (37 miljoonaa euroa vuonna 2022) velka konsernin saksalaiselle eläkesäätiölle, Nokia Unterstützungsgesellschaft mbH:lle, joka on erillinen juridinen yksikkö. Velan vuosikorko on 6 %, ja sen voimassaolo riippuu velkasuhteen osapuolista, joilla on oikeus irtisanoa laina 90 päivän irtisanomisajalla. Lainaa sisältyy taseen lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin. Ks. lisätietoja Nokian eläkejärjestelyistä liitetiedosta 3.4. Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet.

Liiketoimet johtokunnan ja hallituksen kanssa

Konsernin johtokunnan ja hallituksen jäsenille ei myönnetty lainoja vuosina 2023, 2022, eikä vuonna 2021. Ks. lisätietoja Nokian johtoon kuuluvien avainhenkilöiden palkitsemisesta liitetiedosta 3.2. Johdon palkitseminen.

Emoyhtiön tuloslaskelma

1.1.–31.12.

mij. EUR	Liite	2023	2022
Liikevaihto⁽¹⁾		1	473
Hankinnan ja valmistuksen kulut		—	-9
Bruttokate		1	464
Myyntin ja hallinnon kulut		-59	-54
Liiketoiminnan muut tuotot	4	7	7
Liiketoiminnan muut kulut	4	-7	-3
Liikevoitto/-tappio		-58	414
Rahoitustuotot ja -kulut			
Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista	5	411	401
Korko- ja muut rahoitustuotot	5	638	375
Korko- ja muut rahoituskulut	5	-654	-262
Voitot osakkeiden ja liiketoimintojen myynnistä	5	—	2
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä		395	516
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		337	930
Tilinpäätössiirrot			
Konserniavustukset		—	-560
Voitto ennen veroja		337	370
Tuloverot	6	9	8
Tilikauden voitto		346	378

(1) Nokia Technologies -liiketoiminnasta tuleva liikevaihto. Joulukuussa 2022 lisenssinsaaja käytti sopimukseen sisältyvän option jatkaa lisenssijaksoa lisensoitujen patenttien eliniän loppuun, jolloin lisenssi muuttui käytännössä pysyväksi lisenssiksi. Tämän seurauksena Nokia kirjasi kaiken lisenssisopimukseen liittyvän jäljellä olevan myynnin tilikauden 2022 aikana. Tilikauden 2022 aikana kirjatun myynnin jälkeen Nokia ei enää tulouta liikevaihtoa tähän sopimukseen liittyen tulevina kausina.

Liitetiedot ovat tämän tilinpäätöksen olennainen osa.

Emoyhtiön tase

31.12.

milj. EUR	Liite	2023	2022
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat oikeudet		2	2
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		2	2
Maa- ja vesialueet	7	9	9
Rakennukset ja rakennelmat	7	69	72
Koneet ja kalusto	7	1	2
Muut aineelliset hyödykkeet	7	4	4
Keskeneräiset hankinnat	7	3	—
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		86	87
Osuudet saman konsernin yhtiöissä	8	18 695	18 695
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	8, 13	715	697
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	8, 13	1	1
Sijoitukset yhteensä		19 411	19 393
Pitkäaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä	13	2 714	2 778
Pitkäaikaiset lainasaamiset muilta yhtiöiltä	13	1	1
Muut pitkäaikaiset saamiset		28	26
Laskennalliset verosaamiset		19	7
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		2 762	2 812
Pysyvät vastaavat yhteensä		22 261	22 294
Vaihtuvat vastaavat			
Myyntisaamiset saman konsernin yhtiöiltä		61	17
Myyntisaamiset muilta yhtiöiltä		1	1
Lyhytaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä	13	2 362	4 668
Muut rahoitusvarat saman konsernin yhtiöiltä	13, 14	101	270
Muut rahoitusvarat muilta yhtiöiltä	13, 14	131	182
Siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut saman konsernin yhtiöiltä	9	101	111
Siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut muilta yhtiöiltä	9	490	510
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	13	1 512	3 076
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		4 759	8 835
Rahavarat	13	4 048	3 357
Vastaavaa yhteensä		31 068	34 486

milj. EUR	Liite	2023	2022
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	10	246	246
Ylikurssirahasto	10	46	46
Käyvän arvon rahasto	10	21	31
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	10	14 849	15 091
Edellisten tilikausien voitto	10	1 394	1 628
Tilikauden voitto	10	346	378
Oma pääoma yhteensä		16 902	17 419
Pakolliset varaukset	11	47	48
Vieras pääoma			
Pitkäaikaiset korolliset velat	12, 13	3 383	3 984
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		3 383	3 984
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lyhytaikaiset korolliset velat saman konsernin yhtiöille	12, 13	9 228	11 004
Lyhytaikaiset korolliset velat muille yhtiöille	12, 13	475	103
Konserniavustus saman konsernin yhtiöille		—	560
Muut rahoitusvelat saman konsernin yhtiöille	13	88	182
Muut rahoitusvelat muille yhtiöille	13	740	978
Ostovelat saman konsernin yhtiöille		54	58
Ostovelat muille yhtiöille		20	19
Siirtovelat ja muut velat saman konsernin yhtiöille	15	43	49
Siirtovelat ja muut velat muille yhtiöille	15	88	82
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		10 736	13 035
Vieras pääoma yhteensä		14 119	17 019
Vastattavaa yhteensä		31 068	34 486

Liitetiedot ovat tämän tilinpäätöksen olennainen osa.

Emoyhtiön rahoituslaskelma

1.1.–31.12.

milj. EUR	2023	2022	milj. EUR	2023	2022
Tilikauden voitto	346	378	Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin ja lyhytaikaisiin sijoituksiin	—	-34
Oikaisut, yhteensä	-343	143	Saadut osingot tytäryhtiöiltä	411	401
Poistot	6	6	Osakkeiden myynti ja myydyt liiketoiminnat	—	2
Tuloverot	-9	-8	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	-5	-2
Rahoitustuotot ja- kulut	16	-87	Aineellisten ja muiden aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	4	2
Muut rahoituserät	-411	-401	Muiden pitkäaikaisten saamisten vähennys/lisäys	4	-64
Osakeperusteiset maksut	59	73	Lyhytaikaisten saamisten vähennys	2 471	423
Hyödykkeiden myyntivoitto/tappio	-4	—	Pitkäaikaisten sijoitusten ostot	-290	-763
Konserniavustukset	—	560	Pitkäaikaisten sijoitusten myynnit	190	14
Käyttöpääoman muutos			Lyhytaikaisten sijoitusten ostot	-1 487	-2 783
Lyhytaikaisten saamisten lisäys/vähennys	-37	43	Lyhytaikaisten sijoitusten myynnit	3 156	2 273
Korottomien lyhytaikaisten velkojen vähennys	-5	-166	Investointien rahavirta	4 454	-531
Korottomien pitkäaikaisten velkojen vähennys	—	-316	Omien osakkeiden ostot	-300	-300
Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta	-39	82	Pitkäaikaisten velkojen vähennys/lisäys	-300	4
Saadut korot	589	264	Lyhytaikaisten velkojen vähennys/lisäys	-1 890	262
Maksetut korot	-651	-243	Osingonjako	-612	-337
Saadut muut rahoituserät, netto	1	10	Konserniavustukset	-560	-360
Maksetut tuloverot	-1	-7	Rahoitustoimintojen rahavirta	-3 662	-731
Liiketoiminnan rahavirta	-101	106	Rahavarojen lisäys/vähennys	691	-1 156
			Rahavarat tilikauden alussa	3 357	4 513
			Rahavarat tilikauden lopussa	4 048	3 357

Liitetiedot ovat tämän tilinpäätöksen olennainen osa.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1. Laatimisperiaatteet

Esitysperiaatteet

Nokia Oyj (Emoyhtiö) vastaa konsernin sisäisen rahoituksen järjestämisestä. Emoyhtiön taloudelliseen asemaan vaikuttavat Nokian liiketoiminta- ja organisaatiomallien muutoksista johtuvat sisäisen ja ulkoisen rahoitustarpeen muutokset.

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitolainsäädännön mukaan. Emoyhtiö soveltaa kirjanpitolain 5:2a §:ä soveltuvin osin johdannaisopimusten ja muiden rahoitusvälineiden merkitsemiseen, arvostamiseen ja esittämiseen tilinpäätöksessä ja siten soveltaa samoja laatimisperiaatteita kuin konsernitiilinpäätöksessä.

Emoyhtiöllä on yksi sivuliike Nokia Oyj, Succursale de Lancy, joka sijaitsee Sveitsissä. Sivuliike sisältyy Emoyhtiön tilinpäätökseen. Täydellinen luettelo konserniin kuuluvista yhtiöistä on esitetty konsernitiilinpäätöksen liitetiedossa 6.2. Konserniyhtiöt.

Myyntin tuloutusperiaatteet

Emoyhtiö tarjoaa asiakkailleen lisenssejä omistamiinsa immateriaalioikeuksiin myöntämällä asiakkaille oikeuksia hyödyntää immateriaalioikeuksia omissa tuotteissaan. Emoyhtiön myöntäessä asiakkaille lisenssin hyödyntää emoyhtiön immateriaalioikeuksia, vastaavat lisenssimaksutuotot kirjataan suoriteperusteisesti niihin liittyvien sopimusten sisällön mukaisesti. Valtaosassa sopimuksista Nokialle jää velvollisuus jatkaa kehitystyötä ja tarjota asiakkaalle viimeisimmät lisäykset immateriaalioikeuksiin sopimuskauden aikana, jolloin tuotto kirjataan jaksottamalla tasaerin sille ajalle, jonka kuluessa jäljellä olevat suoritevelvoitteet täytetään. Kyseisen myynnin jaksotustavan katsotaan kuvaavan emoyhtiön suoritevelvoitteen täyttämistä, sillä lisensoitujen immateriaalioikeuksien sisältämien uusien keksintöjen, jotka ovat erittäin riippuvaisia toisistaan ja voimakkaasti yhteydessä toisiinsa, katsotaan syntyvän jatkuvan ja tilikauden aikana melko vakaan tutkimus- ja kehitystyön seurauksena. Joidenkin sopimusten kohdalla emoyhtiöllä ei ole suoritevelvoitetta sen jälkeen, kun lisenssi sopimuksen solmimisajankohdan immateriaalioikeuteen on myönnetty, eikä saatuihin lisenssimaksuihin liity minkäänlaista takaisinmaksuvelvoitetta. Näissä tapauksissa myyntituotto kirjataan kokonaisuudessaan lisenssisopimuskauden alussa.

Valuuttamääräiset erät

Emoyhtiön tilinpäätöksen esittämisvaluutta on euro. Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Käytännössä usein käytetään valuuttakurssia, joka on riittävän lähellä tapahtumapäivän kurssia. Ulkomaanrahan määräiset monetaariset varat ja velat arvostetaan raportointikauden päättymispäivän valuuttakursseihin. Kurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Osakeperusteiset maksut

Emoyhtiöllä on kolme työntekijöille suunnattua osakeperusteista kannustinohjelmaa: tulosperusteiset osakepalkkiot, ehdolliset osakepalkkiot ja työntekijöiden osakesäästöohjelma. Osakeperusteiset palkkiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan, kun osakkeet toimitetaan työntekijöille. Maksu sisältää verot sekä veronluonteiset maksut.

Eläkkeet

Eläkejärjestelyihin tehdyt maksusuoritukset kirjataan kuluksi sille tilikaudelle, jota veloitus koskee. Eläkekulut on esitetty noudattaen paikallista lainsäädäntöä.

Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenoista on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Aineettomista ja aineellisista hyödykkeistä tehdään suunnitelman mukaiset tasapoistot, jotka perustuvat arvioituun taloudelliseen vaikutusaikaan seuraavasti:

Aineettomat hyödykkeet	3–7 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	20–33 vuotta
Koneet ja kalusto	3–10 vuotta

Maa- ja vesialueista ei tehdä poistoja.

Rahoitusvarojen luokittelu ja arvostaminen

Osuudet saman konsernin yrityksissä on arvostettu hankintamenoa tai alempana arvonalentumisella oikaistuun arvoon, jos sijoituksen todennäköisesti tulevaisuudessa kerryttämä tulo on pysyvästi hankintamenoa pienempi. Lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä on arvostettu nimellisarvoon tai tätä alempana enintään todennäköiseen arvoon. Johdannaisvarat on arvostettu käypään arvoon. Emoyhtiö luokittelee muut rahoitusvarat seuraavasti: jaksotettuun hankintamenoa arvostetut rahoitusvarat,

käypään arvoon käyvän arvon rahaston kautta arvostetut rahoitusvarat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat. Luokittelu tehdään emoyhtiön rahoitusvarojen hallinnoinnissa sovellettavan liiketoimintamallin ja rahoitusvarojen sopimusperusteisten rahavirtojen perusteella.

Rahoitusvarojen hallinnoinnissa käytettävä liiketoimintamalli määritellään portfoliotasolla. Liiketoimintamallin tulee perustua käytännön liiketoiminnan johtamiseen. Rahoitusvaroja arvostetaan jaksotettuun hankintamenoa silloin, kun liiketoimintamallin tavoitteena on rahoitusvarojen hallussapito sopimukseen perustuvien rahavirtojen keräämiseksi ja kun rahoitusvarojen rahavirrat koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksusta. Rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon käyvän arvon rahaston kautta silloin, kun liiketoimintamallin tavoitteena on sekä kerätä sopimukseen perustuvia rahavirtoja että myydä rahoitusvaroja, joiden rahavirrat koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksuista. Rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, mikäli niitä ei arvosteta jaksotettuun hankintamenoa tai käypään arvoon käyvän arvon rahaston kautta. Edellä mainittujen periaatteiden lisäksi rahoitusvarojen luokitteluun ja arvostamiseen vaikuttaa se, onko rahoitusvara osa suojausuhdetta (ks. suojauslaskenta).

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä, joka on päivä, jolloin emoyhtiö sitoutuu ostamaan tai myymään rahoitusvaran. Rahoitusvara kirjataan taseesta pois silloin, kun kaikki rahoitusvaraan liittyvät riskit ja tuotot on siirretty rahoitusvara hallinnoivalle kolmannelle osapuolelle.

Korolliset sijoitukset

Emoyhtiö sijoittaa osan jatkuvan liiketoiminnan ennustettujen ulosmenevien rahavirtojen kattamiseen tarvittavista kassavaroista erittäin likvideihin korkosijoituksiin. Korolliset sijoitukset voivat sisältää sijoituksia, jotka arvostetaan jaksotettuun hankintamenoa tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti

Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset sisältävät sijoitukset erittäin likvideihin yrityslainoihin, jotka ovat luonteeltaan pitkäaikaisia sijoituksia niiden hankintahetken maturiteettiin perustuen. Nämä sijoitukset kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksotettuun hankintamenoa efektiivisen koron menetelmällä.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset pankkitalletuksiin sekä kiinteätuottoisiin arvopapereihin ja rahamarkkina-arvopapereihin, jotka erääntyvät tai eräännytetään yli kolmen kuukauden kuluttua ja jotka eivät ole osa strukturoituja sijoituksia ja joiden rahavirrat koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksuista, hallinnoidaan portfoliossa, jonka liiketoimintamalli on sijoitusten hallussapito rahavirtojen kerryttämiseksi. Nämä sijoitukset kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksotettuun hankintamenoön efektiivisen koron menetelmällä. Näiden sijoitusten pääasiallinen tarkoitus on kerätä sopimukseen perustuvat rahavirrat sekä pääoman takaisinmaksut. Sijoituksia kuitenkin myydään ajoittain likvideetin hallitsemiseksi ja markkinariskin vähentämiseksi.

Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset voivat sisältää myös rahamarkkinarahastoja, joita ei luokitella rahavaroiksi, kaupankäyntitarkoituksessa pidettäviä sijoituksia, sijoitusrakenteita, jotka koostuvat arvopapereista sekä niitä täydentäviä ja tyypillisesti vastakkaisia riskitekijöitä sisältäviä johdannaisista sekä muita sijoituksia, joiden rahavirrat eivät koostu yksinomaan pääoman ja koron maksuista. Näiden sijoitusten tarkoituksena on kerätä arvonnousu ja muut sijoitustuotot, ja ne voidaan myydä koska tahansa. Nämä sijoitukset on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Käyvän arvon muutokset, valuuttakurssivoitot- ja tappiot sekä realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa. Näiden sijoitusten käyvät arvot perustuvat julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon.

Sijoitukset johdannaistransaktioiden vakuuksina käytettäviin talletuksiin arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön efektiivisen koron menetelmällä.

Lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä

Lainasaatavien perintäkelpoisuutta sekä lainoille saatuja vakuuksia seurataan kvartaaleittain. Mikäli on nähtävissä, että lainan takaisinmaksu ei toteudu sovitun mukaisena, arvonalentumisesta aiheutuvat kulut kirjataan rahoituskuluihin kirjanpitoarvon ja ennustettujen tulevien rahavirtojen nykyarvon välisenä erotuksena. Korkotuotot lainasaamisista kirjataan rahoitustuottoihin.

Rahavarat

Rahavarat sisältävät käteisvarat pankeissa ja kassassa sekä erittäin likvidit korko- ja rahamarkkinasijoitukset, jotka ovat helposti konvertoitavissa käteisvaroiksi tiedossa olevaan määrään, ja joiden erääntymiseen hankintahetkellä on enintään kolme kuukautta, sekä pankkitalletuksista, jotka erääntyvät tai jotka voidaan sopimukseen perustuen vaatia maksettaviksi enintään kolmen kuukauden kuluttua hankintahetkestä. Sijoitusten korkean luottokelpoisuuden ja lyhyen maturiteetin vuoksi sijoitusten arvonmuutosriski on merkityksetön. Rahamarkkinarahastosijoitukset, joiden riskiprofiili on edellä mainittujen kriteerien mukainen, luokitellaan myös rahavaroiksi.

Rahoitusvarojen arvon alentuminen

Emoyhtiö kirjaa odotettavissa olevia luottotappioita varten tappiota koskevan vähennyserän rahoitusvaroista, jotka on arvostettu jaksotettuun hankintamenoön tai käypään arvoon käyvän arvon rahaston kautta sekä lainatakaussopimuksista ja luottositoumuksista. Emoyhtiö arvostaa rahoitusinstrumenttinsa tulevaisuuteen suuntautuvan perusteen mukaisesti ja kirjaa muutokset odotetuissa luottotappioissa kvartaaleittain. Ks. konsernitiilinpäätöksen liitetieto 4.5. Myyntisaamiset sekä asiakassopimuksiin perustuvat erät.

Rahoitusvelkojen luokittelu ja arvostaminen

Emoyhtiö luokittelee johdannaisvelat käypään arvoon tulosvaikutteisesti ja kaikki muut rahoitusvelat nimellisarvoon.

Korolliset velat

Pitkä- ja lyhytaikaiset korolliset velat, mukaan lukien lyhytaikainen osuus pitkäaikaisista korollisista veloista ja johdannaistransaktioiden vakuudet, kirjataan nimellisarvoon. Transaktiokulut kirjataan siirtosaamisiin ja jaksotetaan tuloslaskelmaan instrumentin pitoaikana. Valuuttakurssivoitot ja -tappiot sekä lainan korot kirjataan rahoituskuluihin ja -tuottoihin instrumentin pitoaikana.

Ostovelat

Ostovelat kirjataan laskutetun määrän mukaisesti.

Johdannaisopimukset

Muut rahoitusvarat ja muut rahoitusvelat koostuvat pääasiassa johdannaisista. Kaikki johdannaiset kirjataan alun perin käypään arvoon sopimuksentekopäivänä, ja myöhempi arvostaminen tapahtuu käypään arvoon. Syntyneen voiton tai tappion kirjauskäytäntö riippuu siitä, sovelletaanko johdannaisiin suojauslaskentaa.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaisopimukset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa

Valuuttatermiinien käypä arvo lasketaan arvostamalla termiiniosopimukset raportointihetken markkinatermiinikurssein. Käyvän arvon muutokset arvostetaan vertaamalla näitä kurseja sopimuskurssiin. Valuuttaoptiot arvostetaan raportointihetkellä Garman & Kohlhagen -arvonmäärittämissä. Käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Korkotermiini-, korko-optio- ja korkofutuuroppimusten sekä johdannaispörssissä noteerattujen optioiden käypä arvo määritellään käyttämällä raportointihetken markkinahintoja. Koronvaihto- ja valuutanvaihtosopimusten käypä arvo arvioidaan tulevien rahavirtojen nykyarvon perusteella käyttämällä tilinpäätöspäivän markkinahintoja. Käyvän arvon muutokset kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Korkojohdannaisista aiheutuvat korkotuotot tai -kulut jaksotetaan tuloslaskelmaan tilikauden aikana.

Suojauslaskenta

Suojauslaskennassa käytettävissä olevia johdannaisopimuksia ovat valuuttatermiinit, optiot tai optiostrategiat sekä korkojohdannaiset. Suojauslaskentaa voidaan soveltaa optioihin ja optiostrategioihin, joiden nettomääräinen preemio on nolla tai maksettu. Optiostrategian osalta ostettujen optioiden nimellisarvo on sama tai suurempi kuin myytyjen optioiden, ja niiden muut sopimusehdot ovat samat.

Emoyhtiö käyttää käyvän arvon suojauslaskentaa vähentääkseen korkotason ja valuuttakurssien muutoksista johtuvien korollisten velkojen käyvän arvon muutosten vaikutusta. Koronvaihtosopimuksia sekä koron- ja valuutanvaihtojohdannaisia käytetään suojaamaan korko- ja valuuttariskiä.

Emoyhtiön velat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön. Käyvän arvon suojauksessa käytettävien johdannaisten käyvän arvon muutos sekä käyvän arvon suojauslaskennan piirissä olevien rahoitusvelkojen sellainen käyvän arvon muutoksen osuus, joka syntyy suojattavan riskin vaikutuksesta, kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa. Emoyhtiö erottaa valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen preemion koron- ja valuutanvaihtosopimuksista ja jättää sen suojaussuhteen ulkopuolelle suojauskustannukseksi, joka kirjataan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon suojauskustannusrahastoon. Mikäli suojaussuhde ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä, suojauslaskenta lopetetaan, ja suojauskustannusrahastoon kirjattu suojauskustannus kirjataan kuluksi sekä suojattavan rahoitusinstrumentin kirjanpitoarvoon.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

kirjattu käyvän arvon muutos jaksetetaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa efektiivisen koron menetelmällä.

Emoyhtiö soveltaa myös rahavirtojen suojaamista tulevien korkojen rahavirtaan vieraassa valuutassa liittyen liikkeeseen laskettuihin joukkovelkakirjalainoihin. Nämä tulevien korkojen rahavirrat suojataan koron- ja valuutanvaihtosopimuksin, jotka on jaettu ja määritetty osittain käyvän arvon suojiksi siten, että ne suojaavat liikkeeseen lasketun joukkovelkakirjalainan valuuttakurssin ja viitekoron muutoksiin liittyvää riskiä, ja osittain rahavirran suojiksi siten, että ne suojaavat liikkeeseen lasketun joukkovelkakirjalainan jäljelle jäävien korkojen rahavirran valuuttariskiä. Koron- ja valuutanvaihtosopimusten kertyneet tuotot tai kulut kirjataan suojausrahastoon ja siirretään tulosvaikutteisiksi silloin, kun korkojen rahavirrat toteutuvat. Emoyhtiö erottaa valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen preemion koron- ja valuutanvaihtosopimuksista ja jättää sen suojaussuhteen ulkopuolelle suojauskustannukseksi, joka kirjataan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon suojauskustannusrahastoon.

Laskennalliset verot

Laskennallinen verosaaminen kirjataan siihen määrän asti kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan käyttämättömät verotukselliset tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan hyödyntää. Yhtiö arvioi jatkuvasti laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen todennäköisyyttä ja harkitsee sekä suotuista että epäsuotuista näyttöä tässä arvioinnissa. Arvioinnissa otetaan huomioon, että Nokian Suomen-yhtiöiden välillä verotettavaa tuloa voidaan tasata konserniavustuksen avulla. 31.12.2023 Yhtiö on kirjannut 19 miljoonaa euroa laskennallista verosaamista. Yhtiöllä oli 31.12.2023 lisäksi laskennallista verosaamista liittyen käyttämättömiin veronhyvityksiin 12 miljoonaa euroa sekä vähennyskelpoisiin väliaikaisiin eroihin 20 miljoonaa euroa, joiden hyödyntämistä yhtiö ei pitänyt todennäköisenä ja joista ei näin ollen ole kirjattu laskennallista verosaamista.

2. Henkilöstökulut

milj. EUR	2023	2022
Palkat	29	37
Osakeperusteiset maksut	1	6
Eläkekulut	6	6
Henkilösivukulut	1	1
Yhteensä	37	50
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	2023	2022
Markkinointi	9	8
Hallinto	205	214
Yhteensä	214	222
Henkilöstö 31.12.	212	212

Johdon palkkiot

Ks. konsernitilinpäätöksen liitetieto 3.2. Johdon palkitseminen.

Johtoryhmän tai hallituksen jäsenille ei ollut myönnettyjä lainoja 31.12.2023 tai 31.12.2022.

3. Tilintarkastajan palkkiot

Deloitte Oy on toiminut Nokian tilintarkastajana tilikauden aikana, joka päättyi 31.12.2023. Yhtiökokous valitsee tilintarkastajan tilikaudeksi, joka alkaa valintaa seuraavana tilikautena. Seuraavassa taulukossa on esitetty Deloitte Oy:lle palvelutyypeittäin kyseisten vuosien päättyessä suoritettut palkkiot:

milj. EUR	Emoyhtiö		Nokia konserni	
	2023	2022	2023	2022
Tilintarkastuspalkkiot	10	10	20	23
Tilintarkastukseen liittyvät palkkiot	—	—	2	1
Veropalveluihin liittyvät palkkiot	—	—	1	—
Muut palkkiot	—	—	—	—
Yhteensä	10	10	23	24

Deloitte Oy on tehnyt muita kuin tilintarkastuspalveluita emoyhtiölle 483 tuhannella eurolla vuonna 2023 (261 tuhannella eurolla vuonna 2022). Näihin palveluihin sisältyi tilintarkastuslain 1:1.2 §:ssä toimeksiantoja 24 tuhannella eurolla vuonna 2023 (18 tuhannella eurolla vuonna 2022) ja muita palveluita 459 tuhannella eurolla (243 tuhannella eurolla vuonna 2022).

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

milj. EUR	2023	2022
Muut tuotot		
Vuokratuotot	3	3
Rakennusoikeuden myynti	4	—
Muut tuotot	—	4
Yhteensä	7	7
Muut kulut		
Venäjältä vetäytymiseen liittyvä alaskirjaus	-6	—
Liiketoimintojen myynteihin liittyvät varaukset	—	-2
Muiden aineellisten hyödykkeiden myyntitappio	—	-1
Muut kulut	-1	—
Yhteensä	-7	-3

5. Rahoitustuotot ja -kulut

milj. EUR	2023	2022
Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista		
Osinkotuotot saman konsernin yhtiöiltä	411	401
Yhteensä	411	401
Korko- ja muut rahoitustuotot		
Korkotuotot saman konsernin yhtiöiltä	440	235
Korkotuotot muilta yhtiöiltä	170	63
Kurssivoitot/-tappiot, netto	22	55
Muut rahoitustuotot muilta yhtiöiltä	6	22
Voitot osakkeiden ja liiketoimintojen myynnistä	—	2
Yhteensä	638	377
Korko- ja muut rahoituskulut		
Korkokulut saman konsernin yhtiöille	-462	-115
Korkokulut muille yhtiöille	-179	-128
Muut rahoituskulut muille yhtiöille	-13	-19
Yhteensä	-654	-262

Rahoitustuotot ja -kulut sisältävät 93 miljoonaa euroa kulia koskien johdannaisia, joihin sovelletaan suojauslaskentaa (265 miljoonaa euroa kulia vuonna 2022) ja 89 miljoonaa euroa tuottoa koskien velkoja, joihin sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa (262 miljoonaa euroa tuottoa vuonna 2022).

6. Tuloverot

milj. EUR	2023	2022
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verot	-4	-7
Aikaisempiin tilikausiin liittyvät verot	3	—
Laskennalliset verot	10	15
Yhteensä	9	8

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

7. Aineelliset hyödykkeet

milj. EUR	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet ja ennakkomaksut	Keskeneräiset hankinnat	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	9	163	16	5	—	193
Lisäykset	—	1	—	—	—	1
Myyntit ja käytöstä poistaminen	—	-4	—	—	—	-4
Hankintameno 31.12.2022	9	160	16	5	—	190
Kertyneet poistot 1.1.2022	—	-86	-14	—	—	-100
Poistot ⁽¹⁾	—	-5	—	-1	—	-6
Myyntit ja käytöstä poistaminen	—	3	—	—	—	3
Kertyneet poistot 31.12.2022	—	-88	-14	-1	—	-103
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	9	77	2	5	—	93
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	9	72	2	4	—	87
Hankintameno 1.1.2023	9	160	16	5	—	190
Lisäykset	—	2	—	—	3	5
Hankintameno 31.12.2023	9	162	16	5	3	195
Kertyneet poistot 1.1.2023	—	-88	-14	-1	—	-103
Poistot ⁽¹⁾	—	-5	-1	—	—	-6
Kertyneet poistot 31.12.2023	—	-93	-15	-1	—	-109
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	9	72	2	4	—	87
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	9	69	1	4	3	86

(1) Kirjattu myynnin ja hallinnon kuluihin.

8. Sijoitukset

milj. EUR	2023	2022
Osuudet saman konsernin yhtiöissä		
Kirjanpitoarvo 1.1.	18 695	18 661
Lisäykset	—	34
Kirjanpitoarvo 31.12.	18 695	18 695
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	697	—
Lisäykset	288	763
Vähennykset	-190	-14
Uudelleenluokittelu	-84	-52
Muut muutokset	4	—
Kirjanpitoarvo 31.12.	715	697
Muut pitkäaikaiset sijoitukset		
Kirjanpitoarvo 1.1.	1	1
Kirjanpitoarvo 31.12.	1	1

Tytär- ja osakkuusyhtiöt on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 6.2. Konserniyhtiöt.

9. Siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut

milj. EUR	2023	2022
Odotettavissa oleva Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien omistajien osuudesta maksettava käteismaksu ⁽¹⁾	454	482
Jaksotetut korkotuotot	73	72
Muut siirtosaamiset saman konsernin yhtiöiltä	42	50
Muut siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut muilta yhtiöiltä	22	17
Yhteensä	591	621

(1) Ks. konsernitilinpäätöksen liitetieto 6.3. Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

10. Oma pääoma

Oman pääoman muutokset

milj. EUR	Suojausrahasto		Suojauskustannusrahasto		Yhteensä	
	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen
1.1.2022	12	—	12	3	—	3
Käyvän arvon ja rahavirtojen suojaus						
Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-kulut	32	-8	24	-6	—	-6
Siirto tuloslaskelmaan	-2	—	-2	—	—	—
31.12.2022	42	-8	34	-3	—	-3
Käyvän arvon ja rahavirtojen suojaus						
Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-kulut	-19	4	-15	9	-2	7
Siirto tuloslaskelmaan	-2	—	-2	—	—	—
31.12.2023	21	-4	17	6	-2	4

(1) Sisältää 344 miljoonaa euroa omia osakkeita, jotka vähentävät edellisten tilikausien voittoa.

(2) Nokia Oyj hankki 78 301 011 omaa osaketta vuonna 2023 ja 63 963 583 omaa osaketta vuonna 2022 osana 3.2.2022 julkaistua omien osakkeiden takaisinosto-ohjelmaa. Takaisinostoihin käytettiin sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoa, ja siten takaisinostot vähensivät vapaata omaa pääomaa. Vuonna 2023 hankitut osakkeet mitätöitiin marraskuussa 2023 ja vuonna 2022 hankitut osakkeet mitätöitiin joulukuussa 2022. Lisätietoja takaisinosto-ohjelmasta on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 5.1. Oma pääoma.

Käyvän arvon rahasto ja muut rahastot

milj. EUR	Suojausrahasto			Suojauskustannusrahasto			Yhteensä		
	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Vero	Verojen jälkeen
1.1.2022	12	—	12	3	—	3	15	—	15
Käyvän arvon ja rahavirtojen suojaus									
Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-kulut	32	-8	24	-6	—	-6	26	-8	18
Siirto tuloslaskelmaan	-2	—	-2	—	—	—	-2	—	-2
31.12.2022	42	-8	34	-3	—	-3	39	-8	31
Käyvän arvon ja rahavirtojen suojaus									
Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-kulut	-19	4	-15	9	-2	7	-10	2	-8
Siirto tuloslaskelmaan	-2	—	-2	—	—	—	-2	—	-2
31.12.2023	21	-4	17	6	-2	4	27	-6	21

Jakokelpoiset varat

milj. EUR	2023	2022
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	14 849	15 091
Edellisten tilikausien voitto	1 394	1 628
Tilikauden voitto	346	378
Vapaa oma pääoma yhteensä	16 589	17 096
Jakokelpoiset varat yhteensä	16 589	17 096

Emoyhtiön osakkeet

Ks. konsernitilinpäätöksen liitetieto 5.1. Oma pääoma.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

11. Pakolliset varaukset

milj. EUR	2023	2022
Liiketoimintojen myynteihin liittyvät	37	38
Muut	10	10
Yhteensä	47	48

12. Korollinen vieras pääoma

Liikkeeseenlaskija/velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirjanpitoarvo milj. EUR ⁽¹⁾	
					2023	2022
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	378	3/2024	375	738
Nokia Oyj	EIP T&K laina	EUR	500	2/2025	500	500
Nokia Oyj	NIB T&K laina ⁽²⁾	EUR	167	5/2025	167	250
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja	EUR	292	5/2025	289	480
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	630	3/2026	615	719
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	6/2027	432	439
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	500	5/2028	481	459
Nokia Oyj	4,375% velkakirja	EUR	500	8/2031	515	—
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	5/2039	467	482
Nokia Oyj	Muut velat saman konsernin yhtiöille				9 228	11 004
Nokia Oyj	Muut velat muille yhtiöille				17	20
Yhteensä					13 086	15 091

(1) Kirjanpitoarvo sisältää käyvän arvon suojauslaskentaan liittyen 31 miljoonaa euroa (120 miljoonaa euroa voittoa vuonna 2022) käyvän arvon oikaisuun liittyviä tappioita. Tästä 156 miljoonaa euroa voittoa (180 miljoonaa euroa vuonna 2022) liittyy lopetettuihin käyvän arvon suojauslaskentasuhteisiin ja jaksotetaan tuotoksi tuloslaskelmaan kunkin joukkovelkakirjalainan eräpäivään asti.

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

Merkittävät rahoitusjärjestelyt ja -ohjelmat:

Sitoutunut/Sitoutumaton	Rahoitusjärjestely	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Nostettu (milj.)	
				2023	2022
Sitoutunut	Luottolimiittisopimus ⁽¹⁾	EUR	1 500	—	—
Sitoutumaton	Suomalainen yritystodistusohjelma	EUR	750	—	—
Sitoutumaton	Euro-Commercial Paper -ohjelma	EUR	1 500	—	—
Sitoutumaton	Euro Medium Term Note -ohjelma ⁽²⁾	EUR	5 000	2 300	2 500
Yhteensä				2 300	2 500

(1) Sopimus erääntyy kesäkuussa 2026, lukuun ottamatta kesäkuussa 2024 erääntyvää 88 miljoonan euron osuutta.

(2) Kaikki euromääräiset joukkovelkakirjalainat on laskettu liikkeeseen Euro Medium Term Note -rahoitusohjelman puitteissa.

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

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

13. 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 asianmukaiselle käyvän arvon hierarkian tasolle. Oheisessa taulukossa käypään arvoon kirjattujen erien arvostus suoritetaan toistuvasti.

milj. EUR	2023					2022				
	Kirjanpitoarvo				Käypä arvo ⁽¹⁾	Kirjanpitoarvo				Käypä arvo ⁽¹⁾
	Jaksotettu hankintameno	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Yhteensä	Jaksotettu hankintameno	Taso 2	Taso 3	Yhteensä	Yhteensä
Pitkäaikaiset korolliset sijoitukset	715	—	—	715	717	697	—	—	697	659
Pitkäaikaiset sijoitukset	—	—	1	1	1	—	—	1	1	1
Pitkäaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä	2 714	—	—	2 714	2 714	2 778	—	—	2 778	2 778
Pitkäaikaiset lainasaamiset muilta yhtiöiltä	1	—	—	1	1	1	—	—	1	1
Lyhytaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä	2 362	—	—	2 362	2 362	4 668	—	—	4 668	4 668
Muut lyhytaikaiset rahoitussuamiset saman konsernin yhtiöiltä sisältäen johdannaiset	—	101	—	101	101	—	270	—	270	270
Muut lyhytaikaiset rahoitussuamiset muilta yhtiöiltä sisältäen johdannaiset	—	131	—	131	131	—	182	—	182	182
Lyhytaikaiset korolliset sijoitukset	874	638	—	1 512	1 512	1 445	1 631	—	3 076	3 076
Rahavarat	2 605	1 443	—	4 048	4 048	2 107	1 250	—	3 357	3 357
Rahoitusvarat yhteensä	9 271	2 313	1	11 585	11 587	11 696	3 333	1	15 030	14 992
Pitkäaikaiset korolliset velat muille yhtiöille	3 383	—	—	3 383	3 368	3 984	—	—	3 984	3 974
Lyhytaikaiset korolliset velat saman konsernin yhtiöille	9 228	—	—	9 228	9 228	11 004	—	—	11 004	11 004
Lyhytaikaiset korolliset velat muille yhtiöille	475	—	—	475	475	103	—	—	103	103
Muut rahoitusvelat saman konsernin yhtiöille sisältäen johdannaiset	—	88	—	88	88	—	182	—	182	182
Muut rahoitusvelat muille yhtiöille sisältäen johdannaiset	—	286	454	740	741	19	477	482	978	978
Rahoitusvelat yhteensä	13 086	374	454	13 914	13 900	15 110	659	482	16 251	16 241

(1) Mikäli tase-erää ei ole kirjattu käypään arvoon, käytetään seuraavia käyvän arvon arvostusmenetelmiä: Pitkäaikaisten korollisten velkojen käypä arvo perustuu ensisijaisesti julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon (taso 2). Muiden varojen ja velkojen, mukaan lukien lainasaamisten ja velkojen käypä arvo perustuu pääasiassa diskontattujen rahavirtojen analyysiin (taso 2). Lyhytaikaisten varojen ja velkojen käyvän arvon arvioidaan olevan sama kuin kirjanpitoarvo pienen luottoriskin ja lyhyen juoksuajan perusteella. Ks. konsernitilinpäätöksen liitetieto 5.2. Rahoitusvarat ja -velat.

Taso 2 sisältää rahoitusvaroja ja -velkoja, jotka arvostetaan käyttäen arvostusmenetelmää, joka perustuu sillä hetkellä todettavissa olevien markkinatransaktioiden perusteella saatavien hintatietojen tukemiin oletuksiin. Näihin eriin kuuluu varoja ja velkoja, joiden käyvät arvot perustuvat julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon, rahoitusvaroja, joiden käypä arvo perustuu välittäjän antamiin hintoihin, sekä varoja, jotka arvostetaan käyttäen konsernin omia malleja, joissa oletukset perustuvat merkittävilta osin julkiseen markkinatietoon. Tähän kategoriaan sisältyy valtaosa emoyhtiön rahavaroista, lyhytaikaisista sijoituksista, vapaasti ostettavista ja myytävistä johdannaisista sekä eräistä muista tuotteista.

Tason 3 rahoitusvelkoihin sisältyy rahoitusvelka China Huaxinille osana Nokia Shanghai Bell -transaktion lopullista sopimusta, jossa China Huaxin oikeutettiin siirtämään omistussuutensa kokonaisuudessaan emoyhtiölle myöhemmin suoritettavaa käteissuoritusta vastaan. Tason 3 rahoitusvelan käypä arvo määritetään odotetun tulevan käteissuorituksen nykyarvon mukaan. Kyseisellä rahoitusvelalla ei ole tuloslaskelmavaikutusta. Ks. konsernitilinpäätöksen liitetieto 6.3. Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

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

milj. EUR	Tason 3 Rahoitusvarat	Tason 3 Rahoitusvelat
1.1.2022	1	-504
Muut muutokset	—	22
31.12.2022	1	-482
1.1.2023	1	-482
Muut muutokset	—	28
31.12.2023	1	-454

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

14. Johdannaiset

milj. EUR	Vastaavaa		Vastattavaa	
	Käypä arvo ⁽¹⁾	Nimellisarvo ⁽²⁾	Käypä arvo ⁽¹⁾	Nimellisarvo ⁽²⁾
31.12.2023				
Käyvän arvon suojaus				
Koronvaihtosopimukset	24	1 195	-29	1 105
Ennakoitujen rahavirtojen ja käyvän arvon suojaukset⁽³⁾				
Koron- ja valuuttavaihtosopimukset	—	—	-143	905
Johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja jotka arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelmassa				
Valuuttatermiinit, muut yhtiöt	104	9 697	-114	8 453
Valuuttatermiinit, konserniyhtiöt	101	5 655	-85	5 209
Ostetut valuuttaoptiot, muut yhtiöt	3	476	—	—
Ostetut valuuttaoptiot, konserniyhtiöt	—	23	—	—
Myydyt valuuttaoptiot, muut yhtiöt	—	—	—	23
Myydyt valuuttaoptiot, konserniyhtiöt	—	—	-3	476
Yhteensä	232	17 046	-374	16 171
31.12.2022				
Käyvän arvon suojaus				
Koronvaihtosopimukset	—	—	-99	2 500
Ennakoitujen rahavirtojen ja käyvän arvon suojaukset⁽³⁾				
Koron- ja valuuttavaihtosopimukset	—	—	-123	938
Johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja jotka arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelmassa				
Valuuttatermiinit, muut yhtiöt	180	11 130	-274	11 086
Valuuttatermiinit, konserniyhtiöt	270	6 428	-179	8 858
Ostetut valuuttaoptiot, muut yhtiöt	2	192	—	—
Myydyt valuuttaoptiot, konserniyhtiöt	—	—	-2	192
Yhteensä	452	17 750	-677	23 574

(1) Sisältyy taseessa muihin lyhytaikaisiin rahoitusvaroihin ja muihin lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin.

(2) Sisältävät kaikki sopimukset, joita ei ole vielä suoritettu tai peruttu. Nimellisarvot eivät välttämättä yksin tarkasteltuna anna kuvaa konsernin riskiasemasta, koska joitakin sopimuksia voidaan netottaa toisilla sopimuksilla.

(3) Koron- ja valuuttavaihtosopimukset on määritetty osin käyvän arvon ja osin ennakoitujen rahavirtojen suojausinstrumenteiksi.

Johdannaisten luokittelu yllä olevassa taulukossa suojauslaskennan soveltamisen mukaan perustuu johdannaisten käyttöön ja kirjaamiseen yhtiön erillistä tilinpäätöstä varten. Luokittelu voi olla erilainen konsernitilinpäätöksessä. Ks. konsernitilinpäätöksen liitetieto 5.3. Johdannaiset ja kiinteäehtoisiin sitoumuksiin liittyvät varat ja velat.

15. Siirtovelat ja muut velat

milj. EUR	2023	2022
Jaksotetut korkokulut	52	50
Palkat ja sosiaalikulut	9	12
ALV ja muut välilliset verot	11	—
Muut siirtovelat saman konsernin yhtiöille	43	49
Muut siirtovelat muille yhtiöille	16	20
Yhteensä	131	131

16. Vakuudet ja vastuusitoumukset

milj. EUR	2023	2022
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yhtiöiden puolesta		
Vuokratakaukset	1 028	600
Muut takaukset	1 523	1 249

Leasing- ja muut vuokravastuut olivat yhteensä 3 miljoonaa euroa 31.12.2023 (2 miljoonaa euroa vuonna 2022).

17. Rahoitusriskien hallinta

Nokialla on systemaattinen ja strukturoitu lähestymistapa rahoitusriskien hallintaan koskien kaikkia liiketoimintoja ja -prosesseja. Rahoitusriskien hallintaan liittyvät toimintatavat ja prosessit ovat konsernitason, eikä emoyhtiöllä ole omia tai erillisiä rahoitusriskien hallintaan liittyviä toimintatapoja tai prosesseja. Näin ollen kaikki sisäiset ja ulkoiset rahoitusriskialtistukset ja transaktiot käsitellään konsernin rahoitusriskien hallintastrategian yhteydessä. Emoyhtiö toimii keskitetysti konsernin pääyhtiönä ulkoisten rahoitusriskien hallinnassa. Emoyhtiö vastaa konsernin sisäisen rahoituksen järjestämisestä ja toteuttaa kaikki merkittävät rahoitustransaktiot pankkien kanssa sekä vastaavat sisäiset rahoitustransaktiot konsernin sisällä. Ks. konsernitilinpäätöksen liitetieto 5.4. Rahoitusriskien hallinta.

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen 2023 allekirjoitus

Emoyhtiön taseen 31.12.2023 mukaan jakokelpoiset varat olivat 16 589 miljoonaa euroa, josta tilikauden 2023 voitto oli 346 miljoonaa euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä. Sen sijaan hallitus ehdottaa, että se valtuutettaisiin päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,13 euron jakamisesta osakkeelta osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai varoina sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Vuoden 2023 tilinpäätöksen antamisen hetkellä yhtiön osakemäärä on 5 613 496 565, ja tähän perustuva varojenjaon enimmäismäärä olisi noin 730 miljoonaa euroa. Ehdotettu varojenjako on linjassa yhtiön voitonjakopolitiikan kanssa.

29. helmikuuta 2024

Sari Baldauf
Hallituksen puheenjohtaja

Søren Skou

Timo Ahopelto

Elizabeth Crain

Thomas Dannenfeldt

Lisa Hook

Jeanette Horan

Thomas Saueressig

Carla Smits-Nusteling

Kai Öistämö

Pekka Lundmark
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä, 29. helmikuuta 2024

Deloitte Oy

Tilintarkastusyhteisö

Marika Nevalainen

KHT

Tilintarkastuskertomus

Nokia Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Nokia Oyj:n (y-tunnus 0112038-9) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien olennainen tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskeva informaatio, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedossa 3 kohdassa Tilintarkastajan palkkiot.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Soveltamamme olennaisuus

Määrittelemme olennaisuuden sen kokoluokan virheellisyytenä tilinpäätöksessä, joka todennäköisesti vaikuttaisi taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella. Käytämme olennaisuutta sekä suunnitellussa työmme laajuutta sekä arvioidessamme työmme tuloksia.

Ammatilliseen harkintaamme perustuen, olemme määrittäneet konsernitilinpäätöksen olennaisuuden seuraavasti:

Konsernitilinpäätöksen olennaisuus	
Olennaisuus	€180 miljoonaa
Olennaisuuden määrittämisen vertailukohte	0,8 % konsernin liikevaihdosta ja 2,0 % bruttokatteesta
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Huomioiden liikevaihdon ja bruttokatteen merkitys sijoittajille ja muille tilinpäätöksen käyttäjille olemme käyttäneet näitä pääasiallisina vertailukohteina olennaisuuden määrittämiseksi.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessamme sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontroleja. Tähän on sisältynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

Tilintarkastuskertomus jatkoa

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Liikevaihdon tuloutus – Merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten kirjanpitokäsittely

Katso liitetieto 2.1 tilinpäätöksessä.

Yhtiö tulouttaa liikevaihtoa IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista standardin mukaisesti sopimuksista. Joillakin sopimuksilla, joihin yhtiö sitoutuu, on erityisen merkittävä rahallinen arvo, ja ne sisältävät monimutkaisia sopimusehtoja, jotka vaikuttavat liikevaihdon tuloutukseen.

Edellä mainittuihin monimutkaisiin sopimusehtoihin liittyi arvionvaraisuutta muun muassa erillismyynthintojen määrittelyn, erillissopimusten yhdistämisen, sopimusmuutosten sekä sopimusperusteisten alennusten kirjanpitokäsittelyn osalta.

Ottaen huomioon merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten kirjanpitokäsittelyyn liittyvän monimutkaisuuden sekä johdon käyttämän harkinnan määrän, kirjanpitokäsittelyn oikeellisuuden arvioimista koskevat tilintarkastustoimenpiteet edellyttivät tilintarkastajalta erityistä harkintaa. Lisäksi tähän liittyvän oikean ja riittävän tilintarkastusevidenssin hankinta edellytti tilintarkastajalta merkittävää työpanosta.

Tämä seikka on EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2c -kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski.

Miten seikka on huomioitu tilintarkastuksessa

Olemme suorittaneet merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten kirjanpitokäsittelyn oikeellisuuden arvioimiseen liittyen muun muassa seuraavat tilintarkastustoimenpiteet:

- Olemme tarkastelleet merkittävässä ja monimutkaisissa asiakassopimuksissa havaittujen monimutkaisten osa-alueiden osalta johdon laatimia laskentaperiaatteita, arvioidaksemme ovatko nämä IFRS 15 -standardin mukaisia;
- Olemme testanneet merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten myynnin tulouttamiseen liittyvien kontrollien toiminnallista tehokkuutta, keskittyen erityisesti kontrolleihin, jotka liittyvät monimutkaisempien osa-alueiden kirjanpitokäsittelyyn;
- Olemme hyödyntäneet data-analytiikkaa tunnistaksemme sopimukset, joissa on korkeampi riski sopimuksen koosta ja monimutkaisuudesta johtuen;
- Olemme analysoineet merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten sopimusehdot sekä tilikauden aikana näihin tehtyt muutokset. Lisäksi olemme tarkastelleet dokumentaatiota liittyen tilikauden aikana käytyihin kaupallisiin keskusteluihin ja hankkineet tähän liittyvää tilintarkastusevidenssiä;
- Olemme haastatelleet taloushallinnon ja liiketoiminnan ylempää johtoa merkittäviin ja monimutkaisiin sopimuksiin liittyen, arvioineet näihin liittyvää kirjanpito- ja tilinpäätökäsittelyä sekä hankkineet tähän liittyvää tilintarkastusevidenssiä ja
- Olemme arvioineet ovatko johdon tekemät johtopäätökset, mukaan lukien erillismyynthintojen määrittäminen, IFRS 15 -standardin mukaisia.

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Liikearvon arvostus – Matkapuhelinverkot

Katso liitetieto 4.1 tilinpäätöksessä.

Yhtiön arvioidessa liikearvon arvonalentumista, verrataan kyseisten kassavirtaa tuottavien yksiköiden tai rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmän kerrytettävissä olevan rahamäärää sen kirjanpitoarvoon vähintään kerran vuodessa kansainvälisen tilinpäätösstandardin IAS 36, Omaisuuserien arvon alentuminen, mukaisesti. Tilinpäätöspäivän 31.12.2023 liikearvosta, yhteensä 5 504 miljoonaa euroa, on kohdistettu Matkapuhelinverkot -liiketoimintaryhmälle 2 228 miljoonaa euroa. Yhtiön kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyttöarvon perusteella käyttäen diskontattua rahavirtamallia.

Johdon käyttämä diskontattujen vastaisten rahavirtojen malli koostuu kolmen vuoden yksityiskohtaisesta pitkän aikavälin ennusteesta sekä seuraavan seitsemän lisävuoden rahavirtaennusteista terminaaliarvoon asti. Tunnistimme Matkapuhelinverkot -liiketoimintaryhmälle kohdistetun liikearvon arvostuksen tilintarkastuksen kannalta keskeiseksi seikaksi johtuen käyttöarvon laskennassa johdon tekemistä merkittävistä arvioista ja oletuksista, jotka liittyvät tuleviin tuottoihin, tuleviin kuluihin ja kustannussäästöihin. Matkapuhelinverkot -liiketoimintaryhmän kerrytettävissä olevan rahamäärän arvioiminen on edellyttänyt tilintarkastajalta merkittävää harkintaa ja lisännyt tilintarkastustoimenpiteisiin liittyvää työmäärää sekä vaatinut arvonmäärittämisen erityisasiantuntijoiden mukaan ottamisen.

Miten seikka on huomioitu tilintarkastuksessa

Arvioidaksemme johdon Matkapuhelinverkot -liiketoimintaryhmän arvonalentumistestauksessa käyttämien rahavirtojen tuotto- ja kuluennusteisiin liittyvien oletusten asianmukaisuutta, olemme suorittaneet muun muassa seuraavia tilintarkastustoimenpiteitä:

- Olemme testanneet liikearvon arvonalentumisen arviointiin liittyvien kontrollien toiminnallista tehokkuutta, keskittyen erityisesti kontrolleihin, jotka liittyvät kerrytettävissä olevan rahamäärän määrittämiseen ja ennusteisiin;
- Kävimme keskusteluja johdon avainhenkilöiden kanssa hankkiaksemme ymmärryksen, miten Matka-puhelinverkot -liiketoimintaryhmän ennusteet, mukaan lukien tulevien tuottojen, tulevien kulujen ja kustannussäästöjen vaikutusten keskeiset oletukset on määritetty;
- Olemme hyödyntäneet arvonmäärittämisen erityisasiantuntijoita tarkastellessamme arvostuksessa käytettyjä oletuksia ja haastaaksemme Matkapuhelinverkot -liiketoimintaryhmän käyttöarvon määrittämisessä käytettyä johdon harkintaa ja arvioita;
- Olemme haastaneet oletuksia liikevaihdosta, liiketoiminnan kuluista ja liikevoittoprosentista vertailemalla niitä (1) vertailuyritysten toteutuneisiin ja ennustettuihin tietoihin, (2) yhtiön toteutuneisiin tuloksiin ja (3) yhtiön aikaisempien ajanjaksojen sisäisiin ennustuksiin;
- Olemme lukeneet analyttikoiden raportteja havaitaksemme tukevaa tai ristiriitaista tietoa koskien johdon oletuksia liikevaihdosta ja liiketuloksesta ja
- Olemme arvioineet yhtiön esittämien tietojen asianmukaisuutta IAS 36 vaatimusten mukaisesti.

Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisuuden riskejä.

Tilintarkastuskertomus jatkoa

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnitellaan ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päättämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voisi kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koituva yleinen etu.

Tilintarkastuskertomus jatkoa

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana tilikaudelta 1.1.–31.12.2020 alkaen, yhtäjaksoisesti neljä (4) vuotta.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Muut lausumat

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä sekä muun vapaan oman pääoman jakamisesta on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä, 29. helmikuuta 2024

Deloitte Oy

Tilintarkastusyhteisö

Marika Nevalainen
KHT

Tilintarkastajan ESEF -varmennuslausunto

Riippumattoman tilintarkastajan raportti Nokia Oyj:n ESEF -tilinpäätöksestä

Nokia Oyj:n hallitukselle

Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon, joka koskee sitä, onko Nokia Oyj:n (y-tunnus 0112038-9) sähköiseen tilinpäätökseen (549300A0JPRWG1KI7U06-2023-12-31-fi.zip) tilikaudella 1.1.-31.12.2023 sisältyvä konsernitilinpäätös merkitty iXBRL-merkinnöin EU-komission delegoidun asetuksen 2018/815 (ESEF RTS) 4. artiklan vaatimusten mukaisesti.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat yhtiön toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen (ESEF-tilinpäätös) laatimisesta siten, että ne täyttävät ESEF RTS:n vaatimukset. Tähän vastuuseen kuuluu

- laatia ESEF-tilinpäätös XHTML-muodossa ESEF RTS artiklan 3 mukaisesti
- merkitä ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätöksen päälaskelmat, liitetiedot ja yhtiön tunnistetiedot iXBRL-merkein ESEF RTS artiklan 4 mukaisesti sekä
- varmistaa ESEF-tilinpäätöksen ja tilintarkastetun tilinpäätöksen keskinäinen yhdenmukaisuus.

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia ESEF-tilinpäätöksen ESEF RTS:n vaatimusten mukaisesti.

Tilintarkastajan riippumattomuus ja laadunvalvonta

Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme toimeksiantoa ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Tilintarkastaja soveltaa kansainvälistä laadunhallintastandardia ISQM 1, jonka mukaan tilintarkastusyhteisön on suunniteltava, otettava käyttöön ja pidettävä toiminnassa laadunhallintajärjestelmä, mukaan lukien eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskevat toimintaperiaatteet tai menettelytavat.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Toimeksiantosopimuksen mukaisesti annamme lausunnon siitä, onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvä konsernitilinpäätös merkitty olennaisilta osin ESEF RTS:n 4. artiklan vaatimusten mukaisesti. Olemme suorittaneet kohtuullisen varmuuden antavan toimeksiannon kansainvälisen varmennustoimeksiantostandardin ISAE 3000 mukaisesti.

Tarkastukseen kuuluu toimenpiteitä evidenssin hankkimiseksi siitä,

- onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvät konsernitilinpäätöksen päälaskelmat olennaisilta osin merkitty iXBRL-merkein ESEF RTS:n 4. artiklan vaatimusten mukaisesti,
- onko ESEF-tilinpäätökseen sisältyvät konsernitilinpäätöksen liitetiedot ja yhtiön tunnistetiedot olennaisilta osin merkitty iXBRL-merkein ESEF RTS:n 4. artiklan vaatimusten mukaisesti, ja
- ovatko ESEF-tilinpäätös ja tilintarkastettu tilinpäätös keskenään yhdenmukaisia.

Valittujen tarkastustoimenpiteiden luonne, ajoitus ja laajuus riippuu tilintarkastajan harkinnasta. Tähän sisältyy sen riskin arvioiminen, onko virheestä tai väärinkäytöksestä johtuvaa olennaista poikkeamaa ESEF RTS:n vaatimuksista.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tarkastusevidenssiä.

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Nokia Oyj:n ESEF-tilinpäätökseen (549300A0JPRWG1KI7U06-2023-12-31-fi.zip) sisältyvät konsernitilinpäätöksen päälaskelmat sekä liitetiedot ja yhtiön tunnistetiedot tilikaudelta 1.1.-31.12.2023 on olennaisilta osin merkitty ESEF RTS:n vaatimusten mukaisesti.

Lausuntomme Nokia Oyj:n konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta tilikaudelta 1.1.-31.12.2023 on annettu tilintarkastuskertomuksellamme 29.2.2024. Tällä raportilla emme anna konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta lausuntoa tai muuta varmennusjohtopäätöstä.

Helsingissä, 29. helmikuuta 2024

Deloitte Oy

Tilintarkastusyhteisö

Marika Nevalainen
KHT