

# Nokia Oyj Tilinpäätös ja toimintakertomus 1.1.-31.12.2021

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Hallituksen toimintakertomus</b>                                 | <b>02</b>      |
| Liiketoimintakuvaus                                                 | 04             |
| Hallituksen katsaus                                                 | 05             |
| Keskeiset tunnusluvut                                               | 06             |
| Taloudellinen katsaus                                               | 07             |
| Kestävä kehitys ja vastuullisuus                                    | 18             |
| Osakkeet ja osakkeenomistajat                                       | 36             |
| Nokian yhtiöjärjestys                                               | 40             |
| Riskitekijät                                                        | 42             |
| Merkittävät tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen               | 44             |
| Tunnuslukujen laskentakaavat                                        | 45             |
| Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat                        | 46             |
| <br><b>Tilinpäätös</b>                                              | <br><b>50</b>  |
| Konsernitilinpäätös                                                 | 52             |
| Konsernitilinpäätöksen liitetiedot                                  | 57             |
| Emoyhtiön tilinpäätös                                               | 120            |
| Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot                                | 124            |
| <br><b>Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen 2021 allekirjoitus</b> | <br><b>137</b> |
| <br><b>Tilintarkastuskertomus</b>                                   | <br><b>138</b> |
| <br><b>Tilintarkastajan ESEF-varmennuslausunto</b>                  | <br><b>141</b> |

# Hallituksen toimintakertomus

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Liiketoimintakuvaus                                                                   | 04 |
| Hallituksen katsaus                                                                   | 05 |
| Keskeiset tunnusluvut                                                                 | 06 |
| Taloudellinen katsaus                                                                 | 07 |
| Toiminnan tulos                                                                       | 08 |
| Segmenttien tulos                                                                     | 10 |
| Matkapuhelinverkot                                                                    | 10 |
| Verkkoinfrastruktuuri                                                                 | 11 |
| Pilvi- ja verkkopalvelut                                                              | 12 |
| Teknologia                                                                            | 13 |
| Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut                                                  | 14 |
| Likviditeetti ja pääomaresurssit                                                      | 15 |
| Taloudellinen asema                                                                   | 15 |
| Rahavirta                                                                             | 15 |
| Rahoitusvarat ja -velat                                                               | 16 |
| Venture fund -sijoitukset ja sitoumukset                                              | 17 |
| Treasuryn ohjesääntö                                                                  | 17 |
| Valuuttakurssien vaikutus                                                             | 17 |
| Kestävä kehitys ja vastuullisuus                                                      | 18 |
| Toimintamme tarkoitus, strategiamme ja tavoitteemme                                   | 18 |
| Kestävän kehityksen johtaminen                                                        | 22 |
| Riskienhallinta                                                                       | 23 |
| Ilmastonmuutoksen torjunta                                                            | 24 |
| Vastuullinen liiketoiminta                                                            | 26 |
| Kulttuurimme – avoimuus, pelottomuus<br>ja uskallus tehdä päätöksiä                   | 30 |
| Euroopan unionin kestävä rahoituksen<br>taksonomia-asetuksen mukaan annettavat tiedot | 34 |
| Osakkeet ja osakkeenomistajat                                                         | 36 |
| Osakkeet                                                                              | 36 |
| Osakkeenomistajat                                                                     | 38 |
| Nokian yhtiöjärjestys                                                                 | 40 |
| Riskitekijät                                                                          | 42 |
| Merkittävät tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen                                 | 44 |
| Tunnuslukujen laskentakaavat                                                          | 45 |
| Vaihtoehtoisten tunnuslukujen laskentakaavat                                          | 46 |

# 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 pilvipoh- jaiset 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 kestäväan 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

Vuosi 2020 toi näkyväksi verkkoyhteysien merkityksen yhteiskunnille ja yrityksille. Vuosi 2021 puolestaan osoitti, miten verkkoyhteydet voivat parantaa ihmisten elämää lisäämällä tuottavuutta, vähentämällä eriarvoisuutta ja edistämällä kestäväa kehitystä. Nokian teknologialla ja ratkaisuilla on tärkeä rooli kaikilla näillä osa-alueilla.

## 2021 oli Nokialle vahva vuosi

Vuoden aikana Nokia julkaisi kolmivaiheisen strategiansa, jonka ensimmäinen vaihe keskittyi perustan kuntoon laittamiseen. Osana ensimmäistä vaihetta keskityimme vahvistamaan teknologiajohtajuutta kaikissa tuotesegmenteissä, joissa kilpailemme. Kirkastimme myös Nokian toiminta- ajatuksen: luomme teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä. Toimitamme asiakkaillemme strategiaamme mukaisesti kriittisiä verkkoja, joiden varassa yhteiskunnat ja yritykset toimivat. Nokia otti käyttöön myös uuden toimintamallin, jonka ytimessä ovat neljä tulosvastuullista liiketoimintaryhmää.

Hallitus toteaa strategian ensimmäisen vaiheen toteutuksen edistyneen hyvin, monilta osin jopa odotuksia rivakammin. Tämä heijastui koko vuoden vahvassa taloudellisessa tuloksessa: vuonna 2021 Nokian liikevaihto kasvoi edellisuuteen verrattuna, kannattavuus parani merkittävästi ja kassavirta vahvistui edelleen.

Siirryimme tänä vuonna strategiaamme toisen vaiheen toteutukseen, jossa tavoitteenamme on jatkaa kasvua ja vahvistaa kannattavuutta edelleen. Strategian kolmas vaihe tähtää kasvun hakemiseen uusilta alueilta skaalaamalla liiketoimintaa.

## Lyhyen ja pitkän aikavälin teknologiajohtajuus

Vahvistaakseen teknologiajohtajuuttaan Nokia lisäsi vuonna 2021 merkittävästi tutkimus- ja kehitysinvestointeja sekä julkisti alan johtavia tuotteita avainteknologioissa, kuten 5G-verkoissa ja IP-reitityksessä. Nokia on nyt saavuttanut keskeisiltä osin kilpailijansa 5G-teknologiassa. Kokonaisuudessaan meillä on vahva perusta 5G-aikakaudelle, jonka markkinahuipun arvioimme olevan vasta edessä.

5G on mahdollistanut uusia digitaalisia palveluita ja sovelluksia. Maailmanlaajuinen koronapandemia puolestaan on nopeuttanut näiden ratkaisujen käyttöönottoa usealla vuodella. Nokialla on hyvät mahdollisuudet edesauttaa yritysten ja yhteiskuntien digitalisaatiota. Olemme jo nyt johtava toimija yksityisissä langattomissa verkoissa ja kasvatamme investointejamme tämän johtoaseman vahvistamiseksi.

Samaan aikaan, kun 5G:n tuomat konkreettiset mahdollisuudet alkavat vasta realisoitua, on katseemme jo seuraavan sukupolven 6G-yhteyksien kehittämisessä. Nokia haluaa johtaa tätä seuraavaa teknologiasyklää.

Julkaisimme viime vuonna vuoden 2030 teknologiavisiomme, joka kokoa yhteen näkemyksemme toimintaympäristön muutoksesta, teknologiatehityksen suunnasta ja mahdollisuuksista siirryttäessä 5G-aikakaudesta 5G-Advanced- ja 6G-aikakausiin. Verkkojen kehitys tulee keskittymään kohti äärimmäisen suorituskykyisiä erikoisverkkoja, jotka täyttävät tiukat viive- ja luotettavuusvaatimukset sekä kohti monikerroksisia verkkojärjestelmiä, jotka tukevat uusien verkkosovellusten kehitystä. Näiden lisäksi verkkoja voidaan käyttää tulevaisuudessa palveluna pilvipalvelujen tapaan.

## Kestävä kehitys liiketoimintamme ytimessä

Kestävä kehitys on kaiken liiketoimintamme ytimessä ja olennainen osa hallitustyötä. Uskomme, että Nokian kehittämällä teknologialla on keskeinen rooli vastattaessa maailman suuriin haasteisiin, kuten ilmastomuutokseen, digitaaliseen eriarvoisuuteen ja tuottavuuskasvun hidastumiseen. Nokian tuotteet ja ratkaisut auttavat maailmaa hiilidioksidipäästöjen ja jätteiden vähentämisessä, luonnonvarojen käytön hillitsemisessä ja materiaalien uudelleenikäytön edistämisessä ilmastomuutoksen torjumiseksi. Lisäksi ne voivat kasvattaa tuottavuutta digitalisoimalla teollisuutta sekä mahdollistaa tasa- arvoisemman pääsyn koulutukseen ja tärkeimpiin sosiaalipalveluihin.

Työntekijät ovat Nokian tärkein voimavara. Tavoitteenamme on luoda toimintakulttuuri, joka kannustaa hyvään suoritukseen ja jota ohjaavat vuonna 2021 julkistetut, uuden toimintamallimme keskiössä olevat peruseriaatteen: avoimuus, pelottomuus ja uskallus tehdä päätöksiä. Nämä periaatteen kuvaavat sitä, miten haluamme toimia sekä toistemme että ympäröivän maailman kanssa. Peruseriaatteiden integroiminen osaksi Nokian toimintakulttuuria sai hyvän alun vuonna 2021 ja tämä työ jatkuu uuden, alkuvuodesta 2022 julkaistun henkilöstöstrategiamme myötä.

## Hallitustyö vuonna 2021

COVID-19-pandemiasta johtuen vuoden 2021 yhtiökokous järjestettiin 8.4.2021 poikkeusjärjestelyin jo toisena perättäisenä vuotena Nokian pääkonttorissa Espoossa. Kokouksessa oli edustettuna noin 66 300 osakkeenomistajaa, jotka edustivat noin 2 470 miljoonaa osaketta ja ääntä.

Vuoden 2021 aikana hallitus kokoontui yhteensä 12 kertaa ja sen valiokunnat 20 kertaa. Alkuvuoden hallitustyöskentelyssä korostuivat yhtiön toiminta-ajatuksen, strategian, toimintamallin ja kustannusrakenteen uudistaminen. Tämän jälkeen hallitus keskittyi käsittelemään uudistusten käyttöänoton etenemistä sekä keskeisiä strategisia kysymyksiä ja aloitteita teknologiajohtajuuden sekä kannattavan kasvun varmistamiseksi uuden strategian mukaisesti.

Tarkastus-, nimitys-, henkilöstö- ja teknologiavaliokunta tukivat ja tehostivat hallituksen toimintaa. Tämä näkyi myös tärkeissä ympäristöön, sosiaaliin ja hallinnollisiin (ESG) liittyvissä asioissa, jotka olivat kiinteä osa paitsi koko hallituksen toimintaa, myös valiokuntien työskentelyä niiden omilla vastuualueillaan. Lisäksi nimitysvaliokunta keskittyi hallituksen kokoonpanon uudistamiseen. Tämän työn tulokset näkyvät vuoden 2022 varsinaiselle yhtiökokoukselle ehdotetussa hallituksen kokoonpanossa, johon kuuluu kolme uutta jäsen ehdokasta.

## Suuntamme vuodelle 2022

Koko henkilöstöllä on aihetta olla ylpeä Nokian edistyksestä vuonna 2021. Nokian tase ja kassavirta vahvistuivat viime vuoden aikana siinä määrin, että yhtiön tavoitteena on aloittaa uudelleen varojen jako osakkeenomistajille sekä osingonmaksun että osakkeiden takaisinosto- ohjelman kautta.

Nokian osinkopolitiikka tähtää jatkuvaan, vakaaseen ja ajan mittaan kasvavaan osingonmaksuun, jossa huomioidaan edellisen vuoden tulos sekä yhtiön taloudellinen tilanne ja liiketoimintanäkymät. Nokian osinkopolitiikan mukaisesti Nokian hallitus ehdottaa, että varsinainen yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään 0,08 euron osakekohtaisesta osingosta. Tämän lisäksi käynnistimme helmikuussa 2022 kaksi vuotta kestäväan osakkeiden takaisinosto-ohjelman 600 miljoonan euron palauttamiseksi.

Hallitus haluaa kiittää koko Nokian henkilöstöä hyvästä työstä ja sitoutumisesta. Parantunut kannattavuus, strategian ennakoitua nopeampi toimeenpano, vahva johtoryhmä, rohkea ja osaava henkilöstö sekä vahvistunut teknologiajohtajuus luovat vankan pohjan vuodelle 2022. Töitä on edessä vielä paljon, mutta olemme luottavaisia kykyymme edetä strategian toimeenpanossa vuonna 2021 saavutettujen vahvojen tulosten pohjalta.

# Keskeiset tunnusluvut

Tämä osio sisältää yhteenvedon konsernin taloudellisista ja muista tunnusluvuista tilikausilta 2021, 2020 ja 2019. Tiedot perustuvat joitakin vuodelta 2019 esitettäviä tietoja lukuun ottamatta vuoden 2021 tilintarkastettuun IFRS-konsernitilinpäätökseen, ja ne on luettava yhdessä kyseisen konsernitilinpäätöksen kanssa. Vuodelta 2019 esitettävät tiedot, jotka eivät perustu vuoden 2021 IFRS-konsernitilinpäätökseen, perustuvat aiemmilta tilikausilta laadittuihin IFRS-konsernitilinpäätöksiin.

| 1.1.-31.12.                                                                | 2021                                                     | 2020     | 2019     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------|
|                                                                            | (milj. EUR, paitsi henkilöstön keskimääräinen lukumäärä) |          |          |
| Konsernin tuloslaskelmasta                                                 |                                                          |          |          |
| Liikevaihto                                                                | 22 202                                                   | 21 852   | 23 315   |
| Liikevoitto                                                                | 2 158                                                    | 885      | 485      |
| % liikevaihdosta                                                           | 9,7 %                                                    | 4,0 %    | 2,1 %    |
| Voitto ennen veroja                                                        | 1 926                                                    | 743      | 156      |
| Jatkuvien toimintojen voitto/tappio                                        | 1 654                                                    | -2 513   | 18       |
| Lopetettujen toimintojen tappio                                            | -9                                                       | -3       | -7       |
| Tilikauden voitto/tappio                                                   | 1 645                                                    | -2 516   | 11       |
| Konsernitaseesta                                                           |                                                          |          |          |
| Pitkäaikaiset varat                                                        | 20 452                                                   | 17 976   | 22 320   |
| Lyhytaikaiset varat                                                        | 19 597                                                   | 18 215   | 16 808   |
| Vastaavaa yhteensä                                                         | 40 049                                                   | 36 191   | 39 128   |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma                           | 17 360                                                   | 12 465   | 15 325   |
| Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omasta pääomasta            | 102                                                      | 80       | 76       |
| Oma pääoma yhteensä                                                        | 17 462                                                   | 12 545   | 15 401   |
| Korolliset velat <sup>(1)</sup>                                            | 4 653                                                    | 5 576    | 4 277    |
| Vuokrasopimusvelat <sup>(1)</sup>                                          | 1 009                                                    | 910      | 1 030    |
| Varaukset <sup>(1)</sup>                                                   | 1 569                                                    | 1 532    | 1 209    |
| Muut velat <sup>(1)</sup>                                                  | 15 356                                                   | 15 628   | 17 211   |
| Vastattavaa yhteensä                                                       | 40 049                                                   | 36 191   | 39 128   |
| Muuta tietoa                                                               |                                                          |          |          |
| Tutkimus- ja kehityskulut                                                  | -4 214                                                   | -4 087   | -4 532   |
| % liikevaihdosta                                                           | -19,0 %                                                  | -18,7 %  | -19,4 %  |
| Käyttöomaisuusinvestoinnit                                                 | -560                                                     | -479     | -690     |
| % liikevaihdosta                                                           | -2,5 %                                                   | -2,2 %   | -3,0 %   |
| Henkilöstökulut                                                            | -7 541                                                   | -7 310   | -7 360   |
| Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä                                       | 87 927                                                   | 92 039   | 98 322   |
| Tilauskanta, mrd. EUR                                                      | 20,3                                                     | 16,6     | 18,8     |
| Olenaiset tunnusluvut                                                      |                                                          |          |          |
| Osakekohtainen tulos (emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta) |                                                          |          |          |
| Laimentamaton osakekohtainen tulos, EUR                                    |                                                          |          |          |
| Jatkuvat toiminnot                                                         | 0,29                                                     | -0,45    | 0,00     |
| Tilikauden voitto/tappio                                                   | 0,29                                                     | -0,45    | 0,00     |
| Laimennettu osakekohtainen tulos, EUR                                      |                                                          |          |          |
| Jatkuvat toiminnot                                                         | 0,29                                                     | -0,45    | 0,00     |
| Tilikauden voitto/tappio                                                   | 0,29                                                     | -0,45    | 0,00     |
| Ehdotettu osakekohtainen osinko, EUR <sup>(2)</sup>                        | 0,08                                                     | -        | -        |
| Sijoitetun pääoman tuotto, %                                               | 10,13 %                                                  | 4,60 %   | 1,31 %   |
| Oman pääoman tuotto, %                                                     | 10,88 %                                                  | neg.     | 0,05 %   |
| Omavaraisuusaste, %                                                        | 43,60 %                                                  | 34,66 %  | 39,36 %  |
| Nettovelkaantumisaste, %                                                   | -26,43 %                                                 | -19,81 % | -11,23 % |
| Rahavarat                                                                  | 6 691                                                    | 6 940    | 5 910    |
| Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset <sup>(3)</sup>                          | 9 268                                                    | 8 061    | 6 007    |
| Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset <sup>(4)</sup>                     | 4 615                                                    | 2 485    | 1 730    |
| Liiketoiminnan nettorahavirta                                              | 2 625                                                    | 1 759    | 390      |
| Vapaa kassavirta                                                           | 2 368                                                    | 1 356    | -297     |

(1) Sisältää konsernitaseen pitkä- ja lyhytaikaiset erät.  
(2) Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että se valtuutettaisiin päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,08 euron jakamisesta osakkeelta osinkona ja/tai pääoman palautuksena.  
(3) Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset.  
(4) Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset -erä sisältää rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset vähennettynä pitkä- ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla.

# Taloudellinen katsaus

Tähän osioon sisältyvät taloudelliset tiedot tilikausilta 2021 ja 2020 on johdettu tilintarkastetusta IFRS-konsernitilinpäätöksestämme. Näitä taloudellisia tietoja on luettava yhdessä konsernintilinpäätöksen kanssa, johon ne kokonaisuudessaan perustuvat.

## Toiminnan tulos

Toiminnan tulos -osiossa esitetään jatkuvien toimintojemme tulosta.

## COVID-19:n vaikutus toimintoihimme

COVID-19-pandemialla, joka alkoi vuoden 2020 alussa ja jolla oli merkittävä vaikutus maailmantalouteen ja kansainvälisiin rahoitusmarkkinoihin kyseisenä vuonna, vaikutti edelleen ihmisiin ja yrityksiin kaikkialla maailmassa vuonna 2021. Vaikka tilanne on paranemassa ja talouden elpyminen on päässyt vauhtiin, tietyissä osissa maailmaa ja tietyillä talouden sektoreilla vaikutukset ovat edelleen pahempia kuin toisilla. Vuonna 2020 COVID-19:n vaikutus taloudelliseen tulokseemme ja taloudelliseen asemaamme liittyi pääasiassa tilapäisiin tehtaiden sulkemisiin vuoden ensimmäisellä puoliskolla. Tehtaiden sulkemiset liittyivät pääasiassa Verkkoinfrastruktuuri-segmenttiin sisältyvään Submarine Networks -liiketoimintaan ja niillä oli negatiivinen vaikutus liikevaihtoon. Tästä liikevaihdosta suurin osa siirtyi tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty. Lisäksi COVID-19 vaikutti toimintakuluihimme ja rahavirtoihin vuonna 2020 esimerkiksi seuraavista tekijöistä johtuen: tilapäisesti vähentynyt matkustaminen, tilapäiset käyttöomaisuusinvestointien viivästykset sekä verohelpotuksista johtuvat alhaisemmat veroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat. Vuonna 2021 hyödyimme jonkin verran kysynnän kasvusta esimerkiksi Fixed Networks -liiketoiminnassa, jossa etätöyn kaltaiset trendit saivat viestintäpalveluntarjoajia lisäämään investointeja laajakaistainfrastruktuuriinsa.

Mahdolliset riskit ja epävarmuudet liittyen COVID-19:n vaikutusten laajuuteen ja keston sekä pandemian jälkeisen talouden elpymisen vauhtiin ja siihen, kuinka se tulee tapahtumaan, ovat edelleen olemassa 31.12.2021. On mahdotonta ennustaa täsmällisesti riskien tarkkaa vaikutusta meihin, toimintaamme ja liiketoimintaamme.

## Kustannussäästöohjelmat

Ilmoitimme vuonna 2018 Alcatel-Lucent-integraation ja siihen liittyvän kustannusten vähennysohjelman jälkeen uudesta kustannusten vähennysohjelmasta, jonka avulla pyrimme saavuttamaan merkittäviä säästöjä ja jatkamaan samalla investointeja tulevan kasvun ja paremman tuoton edistämiseksi. Nokia tavoittelemat säästöt toteutuivat laajalta alueelta, muun muassa investoimalla digitalisaatioon automaation ja tuottavuuden lisäämiseksi, yksinkertaistamalla prosesseja ja työkaluja entisestään, supistamalla keskitettyjä tukitoimintoja merkittävästi luokkansa parhaan kustannustason saavuttamiseksi, priorisoimalla T&K-ohjelmia parhaan pitkän aikavälin arvon luomiseksi, vähentämällä voimakkaasti vanhojen tuotteiden tutkimusta ja kehitystä, hakemalla tehokkuutta hyödyntämällä entistä enemmän yhteistä ohjelmistoalustaa (Common Software Foundation) ja innovatiivisia ohjelmistokehitystekniikoitamme, yhdistämällä valittuja yhteisiä toimintoja sekä pienentämällä edelleen kiinteistökustannuksia ja muita yleiskustannuksia. Vuonna 2020 saimme kustannussäästöohjelmamme päätökseen saavuttaen odotetut säästöt edellä lueteltujen toimien avulla. Kustannussäästöohjelmamme tuotti noin 500 miljoonan euron nettohyödyt koko vuoden 2020 aikana verrattuna koko vuoteen 2018.

Julkaisimme vuoden 2021 ensimmäisellä neljänneksellä suunnitelman kulurakenteemme uudistamiseksi. Suunnitelman kautta tavoitellaan noin 600 miljoonan euron kustannussäästöjä vuoden 2023 loppuun mennessä. Johtuen markkinoiden tähänastisesta voimakkaasta kysynnästä vuonna 2021 uudelleenjärjestely on edennyt suunniteltua hitaammin. Kokonaisuudessaan suunnitelmamme laajuus pysyy kuitenkin muuttumattomana ja on aiemmin kertomamme mukaisesti edelleen riippuvainen markkinoiden kehityksestä. Helmikuussa 2022 päivitimme odotuksemme uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvistä kuluista sekä ulosmenevistä rahavirroista alkuperäisiin arvioihimme verrattuna. Odotamme, että kustannussäästöt johtavat noin 500–600 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviin kuluihin vuoteen 2023 mennessä, mikä on vähemmän kuin aiempi arviomme 600–700 miljoonasta eurosta. Odotamme myös, että uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen ulosmenevien rahavirtojen kokonaismäärä on noin 1 050–1 150 miljoonaa euroa, mikä on hieman vähemmän kuin aiempi arviomme 1 100–1 200 miljoonasta eurosta. Tämä summa sisältää aiempaan uudelleenjärjestelyohjelmaamme liittyvät noin 500 miljoonan euron ulosmenevät rahavirrat.



31.12.2021 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2020 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään tietyt Nokian tuloslaskelman erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2021 ja 2020.

| 1.1.–31.12.                                            | 2021          |                  | 2020          |                  | Muutos 2021<br>vs. 2020 % |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------------------|
|                                                        | milj. EUR     | % liikevaihdosta | milj. EUR     | % liikevaihdosta |                           |
| <b>Liikevaihto</b>                                     | <b>22 202</b> | <b>100,0</b>     | <b>21 852</b> | <b>100,0</b>     | <b>2</b>                  |
| Hankinnan ja valmistuksen kulut                        | -13 368       | -60,2            | -13 659       | -62,5            | -2                        |
| <b>Bruttokate</b>                                      | <b>8 834</b>  | <b>39,8</b>      | <b>8 193</b>  | <b>37,5</b>      | <b>8</b>                  |
| Tutkimus- ja kehityskulut                              | -4 214        | -19,0            | -4 087        | -18,7            | 3                         |
| Myyntin ja hallinnon kulut                             | -2 792        | -12,6            | -2 898        | -13,3            | -4                        |
| Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut                    | 330           | 1,5              | -323          | -1,5             | –                         |
| <b>Liikevoitto</b>                                     | <b>2 158</b>  | <b>9,7</b>       | <b>885</b>    | <b>4,0</b>       | <b>144</b>                |
| Osuus osakkuusyrhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta | 9             | –                | 22            | 0,1              | -59                       |
| Rahoitustuotot ja -kulut                               | -241          | -1,1             | -164          | -0,8             | 47                        |
| <b>Voitto ennen veroja</b>                             | <b>1 926</b>  | <b>8,7</b>       | <b>743</b>    | <b>3,4</b>       | <b>–</b>                  |
| Tuloverot                                              | -272          | -1,2             | -3 256        | -14,9            | –                         |
| <b>Tilikauden voitto/tappio</b>                        | <b>1 654</b>  | <b>7,4</b>       | <b>-2 513</b> | <b>-11,5</b>     | <b>–</b>                  |
| <b>Tilikauden voiton/tappion jakautuminen</b>          |               |                  |               |                  |                           |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva osuus            | 1 632         | 7,4              | -2 520        | -11,5            | –                         |
| Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus         | 22            | 0,1              | 7             | –                | 214                       |

Liikevaihto

Liikevaihto vuonna 2021 oli 22 202 miljoonaa euroa. Kasvua oli 350 miljoonaa euroa eli 2 % verrattuna 21 852 miljoonaan euroon vuonna 2020. Liikevaihdon kasvu johtui pääasiassa Verkkoinfrastruktuuri-segmentin ja vähäisemmässä määrin Teknologia-segmentin kasvusta. Tätä tasoitti osittain Matkapuhelinverkot-segmentin liikevaihdon lasku.

Seuraavassa taulukossa esitetään liikevaihdon alueellinen jakauma vuosina 2021 ja 2020.

| 1.1.–31.12.                | 2021<br>milj. EUR | 2020<br>milj. EUR | Muutos 2021<br>vs. 2020 % |
|----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Aasian ja Tyynenmeren alue | 2 562             | 2 742             | -7                        |
| Eurooppa <sup>(2)</sup>    | 6 635             | 6 427             | 3                         |
| Kiinan alue                | 1 545             | 1 510             | 2                         |
| Intia                      | 1 039             | 954               | 9                         |
| Latinalainen Amerikka      | 1 226             | 1 070             | 15                        |
| Lähi-itä ja Afrikka        | 1 915             | 1 981             | -3                        |
| Pohjois-Amerikka           | 7 280             | 7 168             | 2                         |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>22 202</b>     | <b>21 852</b>     | <b>2</b>                  |

(1) Vuonna 2021 Nokia yhtenäisti ulkoisesti esitettävän maantieteellisen informaation sisäisesti käytetyn maantieteellisen raportointirakenteen kanssa. Yhtenäistämisen seurauksena Intia, joka aiemmin sisältyi Aasian ja Tyynenmeren alueeseen, esitetään nyt erillisenä alueena. Lisäksi tietyt maat sisältyvät nyt eri alueeseen kuin aikaisemmin. Liikevaihdon alueellisen jakauman vertailutiedot vuonna 2020 on oikaistu vastaavasti.

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

Seuraavassa taulukossa esitetään liikevaihdon jakauma asiakasryhmittäin vuosina 2021 ja 2020.

| 1.1.–31.12.                   | 2021<br>milj. EUR | 2020 <sup>(1)</sup><br>milj. EUR | Muutos 2021<br>vs. 2020 % |
|-------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Viestintäpalvelujen tarjoajat | 17 977            | 17 954                           | 0                         |
| Yritykset                     | 1 575             | 1 571                            | 0                         |
| Lisenssinsaajat               | 1 502             | 1 402                            | 7                         |
| Muut <sup>(1)</sup>           | 1 148             | 925                              | 24                        |
| <b>Yhteensä</b>               | <b>22 202</b>     | <b>21 852</b>                    | <b>2</b>                  |

(1) Sisältää Alcatel Submarine Networks (ASN) sekä Radio Frequency Systems (RFS) –liiketoiminnot, jotka toimivat erillisinä yksikköinä, sekä tiettyjä muita eriä kuten segmenttien välisten tuottojen eliminoinnit ja tiettyjä yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä. ASN:n ja RFS:n liikevaihto sisältää myös tuotot viestintäpalvelun tarjoajilta ja yritysasiakkailta.

Bruttokate

Bruttokate vuonna 2021 oli 8 834 miljoonaa euroa, jossa oli kasvua 641 miljoonaa euroa eli 8 % verrattuna 8 193 miljoonaan euroon vuonna 2020. Bruttokatteen kasvu tuli ensisijaisesti Verkkoinfrastruktuuri-, Pilvi- ja verkkopalvelut- sekä Teknologia -segmenteistä, joita Matkapuhelinverkot-segmentti osittain tasoitti. Vuonna 2021 bruttokate heijasti myös alhaisempia uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja ja etuuspohjaisen järjestelyn muuttamiseen liittyvän voiton puuttumista. Vuonna 2021 hankinnan ja valmistuksen kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020. Bruttokateprosentti oli 39,8 % vuonna 2021, kun se vuonna 2020 oli 37,5 %. Vuoden 2021 bruttokatteeseen sisältyi 121 miljoonaa euroa uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, kun vuonna 2020 vastaava erä oli 393 miljoonaa euroa. Vuoden 2021 bruttokatteeseen ei sisältenyt etuuspohjaisen järjestelyn muuttamiseen liittyvää voittoa, kun vuonna 2020 vastaava erä oli 90 miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan kulut

Tutkimus- ja kehityskulut vuonna 2021 olivat 4 214 miljoonaa euroa, jossa kasvua oli 127 miljoonaa euroa eli 3 % verrattuna 4 087 miljoonaan euroon vuonna 2020. Tutkimus- ja kehityskulujen osuus liikevaihdosta oli 19,0 % vuonna 2021, kun vuonna 2020 niiden osuus oli 18,7 %. Tutkimus- ja kehityskulujen kasvu johtui ensisijaisesti kasvaneista panostuksista Matkapuhelinverkot- ja Verkkoinfrastruktuuri -segmentteihin. Korkeammat tutkimus- ja kehityskulut heijastivat myös alhaisempia uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja. Vuonna 2021 tutkimus- ja kehityskuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020. Vuoden 2021 tutkimus- ja kehityskuluihin sisältyi 62 miljoonaa euroa uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja, kun vuonna 2020 vastaava erä oli 190 miljoonaa euroa.

Myyntin ja hallinnon kulut olivat 2 792 miljoonaa euroa vuonna 2021. Myyntin ja hallinnon kulut laskivat 106 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin kulut olivat 2 898 miljoonaa euroa. Myyntin ja hallinnon kulujen osuus liikevaihdosta oli 12,6 % vuonna 2021, kun vuonna 2020 osuus oli 13,3 %. Myyntin ja hallinnon kulut laskivat laaja-alaisesti segmenteissä, ja lasku heijasti suurelta osin pyrkimyksiämme alentaa kustannuspohjaamme. Myyntin ja hallinnon kulujen lasku vuonna 2021 heijasti myös alhaisempia hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoja, vaikkakin sitä osittain tasoittivat transaktio- ja integraatiokuluihin liittyvien hyvitysten poisjäänti sekä uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvien kulujen hienoinen nousu. Vuonna 2021 myyntin ja hallinnon kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020. Vuoden 2021 myyntin ja hallinnon kuluihin sisältyi hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistoja 335 miljoonaa euroa, kun vuonna 2020 niitä oli 350 miljoonaa euroa. Vuosi 2021 ei sisältänyt transaktio- ja integraatiokuluihin liittyviä hyvityksiä, kun vuonna 2020 niitä oli 11 miljoonaa euroa. Vuosi 2021 sisälsi uudelleenjärjestely- ja niihin liittyviä kuluja 74 miljoonaa euroa, kun vuonna 2020 niitä oli 68 miljoonaa euroa.

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2021 olivat 330 miljoonaa euroa nettotuottoa. Kasvua oli 653 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin muut tuotot ja kulut olivat 323 miljoonaa euroa nettokulua. Liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti vuoteen 2020 negatiivisesti vaikuttaneesta liikearvon arvonalentumistappiosta, jolla ei ollut rahavirtavaikutusta, myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, Nokian venture fund -sijoitusten nettohyödyn kasvusta, oikeudellisten riitojen ratkaisuun liittyvästä tuotosta ja valuuttakurssisuojauksesta.

Liikevoitto

Liikevoittomme vuonna 2021 oli 2 158 miljoonaa euroa. Liikevoitto kasvoi 1 273 miljoonaa euroa vuoteen 2020 verrattuna, jolloin se oli 885 miljoonaa euroa. Liikevoiton kasvu johtui ensisijaisesti liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, korkeammasta bruttokatteesta ja alhaisemmista myyntin ja hallinnon kuluista, joita osittain tasoittivat korkeammat tutkimus- ja kehityskulut. Liikevoittoprocenttimme oli 9,7 % vuonna 2021, kun vuonna 2020 se oli 4,0 %.

Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot ja -kulut olivat 241 miljoonaa euroa nettokulua vuonna 2021. Rahoitustuotot ja -kulut kasvoivat 77 miljoonaa euroa eli 47 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin nettokulua oli 164 miljoonaa euroa. Rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui pääasiassa Nokia Shanghai-Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutoksesta ja asiakasrahoituslainojen pienemmästä luottotappiovarauksesta. Vuonna 2021 Nokia Shanghai-Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän velan muutos oli -33 miljoonaa euroa, verrattuna 79 miljoonaan euroon vuonna 2020. Vuonna 2021 tuloslaskelmaan kirjattu asiakasrahoituslainojen tappiovaraus oli 32 miljoonaa euroa, verrattuna 58 miljoonaan euroon vuonna 2020.

Tulos ennen veroja

Voitto ennen veroja vuonna 2021 oli 1 926 miljoonaa euroa eli 1 183 miljoonaa euroa enemmän kuin vuonna 2020, jolloin voitto ennen veroja oli 743 miljoonaa euroa.

Tuloverot

Vuonna 2021 tuloverot olivat 272 miljoonaa euroa nettokulua, mikä oli 2 984 miljoonaa euroa vähemmän kuin vuonna 2020, jolloin nettokulua oli 3 256 miljoonaa euroa. Tuloverojen aleneminen johtui pääasiassa siitä, että vuonna 2020 tuloveroihin vaikutti negatiivisesti Suomen laskennallisten verosaamisten alaskirjaus 2,9 miljardilla eurolla. Lisäksi vähäisemmässä määrin tuloverojen aleneminen johtui verotutoista, jotka liittyivät sekä aikaisempaan toimintamallin integrointiin että laskennallisten verosaamisten kirjauksen muutokseen vuonna 2021. Suomen laskennallisten verosaamisten poiskirjaus taseesta vuonna 2020 tehtiin perustuen säännölliseen arviointiin, jossa tarkastellaan laskennallisten verosaamisten hyödyntämismahdollisuuksia lähitulevaisuudessa pääosin aiempien tulosten perusteella. Laskennallisia verosaamisia ei menetetä, ja taseesta poiskirjaus on mahdollista perua. Näitä laskennallisia verosaamisia voidaan edelleen hyödyntää verotuksessa ja niiden taseesta poiskirjauksen ei odoteta vaikuttavan Nokia-konsernin verotukseen kokonaisuutena tai sen tuloveroihin liittyviin ulosmeneviin rahavirtoihin. Lisätietoja Suomen laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen arvioinnista on konsernitiilinpäätöksen liitetiedossa 11, Tuloverot.

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos ja osakekohtainen tulos

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto oli 1 632 miljoonaa euroa vuonna 2021. Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos kasvoi 4 152 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio oli 2 520 miljoonaa euroa. Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan tuloksen muutos johtui ensisijaisesti alemmista tuloverokuluista ja parantuneesta liikevoitosta, jota osittain tasoitti rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu.

Jatkuvien toimintojen osakekohtainen tulos vuonna 2021 oli 0,29 euroa (laimentamaton) ja 0,29 euroa (laimennettu), kun se vuonna 2020 oli -0,45 euroa (laimentamaton) ja -0,45 euroa (laimennettu).

Segmenttien tulos

Vuonna 2021 meillä oli neljä raportoitavaa toimintasegmenttiä taloudellista raportointia varten: (1) Matkapuhelinverkot, (2) Verkkoinfrastruktuuri, (3) Pilvi- ja verkkopalvelut sekä (4) Teknologia. Lisäksi raportoimme tiettyjä segmenttitason tietoja liittyen Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osioon. Otimme nykyisen toiminta- ja raportointirakenteemme käyttöön 1.1.2021. Raportointirakennetta muutettiin vastaamaan uutta strategiaamme, organisaatorakenneettamme ja tapaa, jolla johto arvioi toimintamme tulosta ja kohdistaa resursseja. Vertailukelpoisuuden vuoksi segmenttikohtaiset taloudelliset vertailuluvut on uudelleenryhmitelty vuoden 2020 osalta vastaamaan uutta organisaatio- ja raportointirakennetta. Katso lisätietoja konsernitiilinpäätöksen liitetiedosta 5, Segmentti-informaatio.

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 konsernitiilinpäätöksen liitetiedossa 5, Segmentti-informaatio.

Matkapuhelinverkot

31.12.2021 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2020 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään segmentin operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdesta vuosina 2021 ja 2020.

| 1.1.–31.12.                         | 2021         |                  | 2020          |                  | Muutos 2021<br>vs. 2020 % |
|-------------------------------------|--------------|------------------|---------------|------------------|---------------------------|
|                                     | milj. EUR    | % liikevaihdesta | milj. EUR     | % liikevaihdesta |                           |
| <b>Liikevaihto</b>                  | <b>9 717</b> | <b>100,0</b>     | <b>10 398</b> | <b>100,0</b>     | <b>-7</b>                 |
| Hankinnan ja valmistuksen kulut     | -6 080       | -62,6            | -6 666        | -64,1            | -9                        |
| <b>Bruttokate</b>                   | <b>3 637</b> | <b>37,4</b>      | <b>3 732</b>  | <b>35,9</b>      | <b>-3</b>                 |
| Tutkimus- ja kehityskulut           | -2 078       | -21,4            | -1 881        | -18,1            | 10                        |
| Myynnin ja hallinnon kulut          | -832         | -8,6             | -906          | -8,7             | -8                        |
| Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut | 38           | 0,4              | -126          | -1,2             | –                         |
| <b>Liikevoitto</b>                  | <b>765</b>   | <b>7,9</b>       | <b>819</b>    | <b>7,9</b>       | <b>-7</b>                 |

Liikevaihto

Matkapuhelinverkot-segmentin liikevaihto oli 9 717 miljoonaa euroa vuonna 2021. Liikevaihto laski 681 miljoonaa euroa eli 7 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin liikevaihto oli 10 398 miljoonaa euroa. Matkapuhelinverkot-segmentin liikevaihto laski johtuen ensisijaisesti aiemmin kertomastamme markkinaosuuden laskusta ja hintaeroosiosta Pohjois-Amerikassa. Koko vuonna 2021 liikevaihtoon vaikuttivat myös toimitusketjun rajoitteet.

Bruttokate

Matkapuhelinverkot-segmentin bruttokate oli 3 637 miljoonaa euroa vuonna 2021. Bruttokate laski 95 miljoonaa euroa eli 3 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin bruttokate oli 3 732 miljoonaa euroa. Matkapuhelinverkot-segmentin bruttokateprosentti oli 37,4 % vuonna 2021, kun se vuonna 2020 oli 35,9 %. Matkapuhelinverkot-segmentin bruttokatteen lasku heijasteli suurelta osin laskenutta liikevaihtoa, jota osittain tasoitti bruttokateprosentin kasvu. Matkapuhelinverkot-segmentin bruttokateprosentin kasvu johtuu pääasiassa kustannuskilpailukyymme parantumisesta, 5G:n kasvusta, suotuisasta alueellisesta jakaumasta sekä vuoden 2021 toisella neljänneksellä kirjatun kertaluonteisen ohjelmistokaupan 80 miljoonan euron positiivisesta vaikutuksesta. Vuonna 2021 Matkapuhelinverkot-segmentin hankinnan ja valmistuksen kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Liiketoiminnan kulut

Matkapuhelinverkot-segmentin tutkimus- ja kehityskulut vuonna 2021 olivat 2 078 miljoonaa euroa, jossa kasvua oli 197 miljoonaa euroa eli 10 % verrattuna 1 881 miljoonaan euroon vuonna 2020. Tämä johtui investointien kasvusta 5G-tutkimus- ja kehitystoimintaan tuotteiden kehityssuunnitelmien ja kustannuskilpailukyvn edistämiseksi. Vuonna 2021 Matkapuhelinverkot-segmentin tutkimus- ja kehityskuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Matkapuhelinverkot-segmentin myynnin ja hallinnon kulut olivat 832 miljoonaa euroa vuonna 2021. Kulut laskivat 74 miljoonaa euroa eli 8 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin myynnin ja hallinnon kulut olivat 906 miljoonaa euroa. Matkapuhelinverkot-segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku heijasti suurelta osin pyrkimyksiämme alentaa kustannuspohjaamme. Vuonna 2021 Matkapuhelinverkot-segmentin myynnin ja hallinnon kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Matkapuhelinverkot-segmentin liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2021 olivat 38 miljoonaa euroa tuottoa. Muutos oli 164 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin ne olivat 126 miljoonaa euroa kuluu. Muutos johtui ensisijaisesti nettovaikutukseltaan positiivisesta myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien vaihtelusta ja valuuttakurssisuojausten voitoista.

Liikevoitto

Matkapuhelinverkot-segmentin liikevoitto oli 765 miljoonaa euroa vuonna 2021. Liikevoitto laski 54 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin liikevoitto oli 819 miljoonaa euroa. Matkapuhelinverkot-segmentin liikevoittoprosentti oli 7,9 % sekä vuonna 2021 että vuonna 2020.

Verkkoinfrastruktuuri

31.12.2021 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2020 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään segmentin operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdesta vuosina 2021 ja 2020.

| 1.1.–31.12.                         | 2021         |                  | 2020         |                  | Muutos 2021<br>vs. 2020 % |
|-------------------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|---------------------------|
|                                     | milj. EUR    | % liikevaihdesta | milj. EUR    | % liikevaihdesta |                           |
| <b>Liikevaihto<sup>(1)</sup></b>    | <b>7 674</b> | <b>100,0</b>     | <b>6 736</b> | <b>100,0</b>     | <b>14</b>                 |
| Hankinnan ja valmistuksen kulut     | -4 990       | -65,0            | -4 375       | -64,9            | 14                        |
| <b>Bruttokate</b>                   | <b>2 684</b> | <b>35,0</b>      | <b>2 361</b> | <b>35,1</b>      | <b>14</b>                 |
| Tutkimus- ja kehityskulut           | -1 165       | -15,2            | -1 084       | -16,1            | 7                         |
| Myynnin ja hallinnon kulut          | -765         | -10,0            | -777         | -11,5            | -2                        |
| Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut | 30           | 0,4              | -43          | -0,6             | –                         |
| <b>Liikevoitto</b>                  | <b>784</b>   | <b>10,2</b>      | <b>457</b>   | <b>6,8</b>       | <b>72</b>                 |

(1) Vuoden 2021 liikevaihto sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 679 miljoonaa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 708 miljoonaa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 358 miljoonaa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 929 miljoonaa. Vuoden 2020 liikevaihto sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 585 miljoonaa, Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 695 miljoonaa, Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 759 miljoonaa ja Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 697 miljoonaa.

Liikevaihto

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liikevaihto vuonna 2021 oli 7 674 miljoonaa euroa, jossa oli kasvua 938 miljoonaa euroa eli 14 % verrattuna 6 736 miljoonaan euroon vuonna 2020. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liikevaihdon kasvu heijasti kasvua kaikissa liiketoiminnoissa, erityisesti Fixed Networks- ja Submarine Networks -liiketoiminnoissa. Koko vuonna 2021 liikevaihtoon vaikuttivat myös toimitusrajoitteet.

IP Networks -liiketoiminnan liikevaihto oli 2 679 miljoonaa euroa vuonna 2021. Liikevaihto nousi 94 miljoonaa euroa eli 4 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin liikevaihto oli 2 585 miljoonaa euroa. IP Networks -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi vuonna 2021 joistakin toimitusketjun rajoitteista huolimatta. Liikevaihdon kasvu oli seurausta jatkuvasta teknologiajohtajuudesta, ja se oli erityisen vahvaa Pohjois-Amerikassa ja Latinalaisessa Amerikassa.

Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihto vuonna 2021 oli 2 358 miljoonaa euroa, jossa kasvua oli 599 miljoonaa euroa eli 34 % verrattuna 1 759 miljoonaan euroon vuonna 2020. Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihdon vahva kasvu johtui kuituteknologioiden, laajakaistalaitteiden ja Fixed Wireless Access -liiketoiminnan jatkuvasta kasvusta, sillä viestintäpalvelujen tarjoajat investoivat edelleen laajakaistayhteyksiin erityisesti Pohjois-Amerikassa.

Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto oli 1 708 miljoonaa euroa vuonna 2021. Liikevaihto nousi 13 miljoonaa euroa eli 1 %:n verrattuna vuoteen 2020, jolloin liikevaihto oli 1 695 miljoonaa euroa. Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon hienoinen kasvu heijastaa pääasiassa kasvua Pohjois-Amerikassa ja Latinalaisessa Amerikassa, ja sitä osittain tasoittaa Aasian ja Tyynenmeren alueen lasku.

Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihto oli 929 miljoonaa euroa vuonna 2021. Liikevaihto kasvoi 232 miljoonaa euroa eli 33 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin liikevaihto oli 697 miljoonaa euroa. Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihdon kasvu johtui edelleen suurista merenalaisista televiestintähankkeista.

Bruttokate

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin bruttokate vuonna 2021 oli 2 684 miljoonaa euroa. Bruttokate kasvoi 323 miljoonaa euroa eli 14 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin bruttokate oli 2 361 miljoonaa euroa. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin bruttokateprosentti oli 35,0 % vuonna 2021, kun se vuonna 2020 oli 35,1 %. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin bruttokatteen kasvu oli pääasiallisesti seurausta liikevaihdon kasvusta. Vuonna 2021 Verkkoinfrastruktuuri-segmentin hankinnan ja valmistuksen kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Liiketoiminnan kulut

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin tutkimus- ja kehityskulut vuonna 2021 olivat 1 165 miljoonaa euroa, jossa kasvua oli 81 miljoonaa euroa eli 7 % verrattuna 1 084 miljoonaan euroon vuonna 2020. Tutkimus- ja kehityskulujen kasvu johtui pääasiassa jatkuvista investoinneista asiakaslähtöiseen teknologiajohtajuuteen. Vuonna 2021 Verkkoinfrastruktuuri-segmentin tutkimus- ja kehityskulujen tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin myynnin ja hallinnon kulut olivat 765 miljoonaa euroa vuonna 2021. Kulut laskivat 12 miljoonaa euroa eli 2 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin myynnin ja hallinnon kulut olivat 777 miljoonaa euroa. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku heijasti suurelta osin pyrkimyksiämme alentaa kustannuspohjaamme. Vuonna 2021 Verkkoinfrastruktuuri-segmentin myynnin ja hallinnon kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2021 olivat 30 miljoonaa euroa tuottoa. Muutos oli 73 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin kulut olivat 43 miljoonaa euroa. Muutos johtui ensisijaisesti nettovaikutukseltaan positiivisesta myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien vaihtelusta ja valuuttakurssisuojauksen voitoista.

Liikevoitto

Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liikevoitto oli 784 miljoonaa euroa vuonna 2021. Liikevoitto nousi 327 miljoonaa euroa eli 72 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin liikevoitto oli 457 miljoonaa euroa. Verkkoinfrastruktuuri-segmentin liikevoittoprosentti oli 10,2 % vuonna 2021, kun vuonna 2020 se oli 6,8 %. Liikevoittoprosentin voimakas kasvu johtui ensisijaisesti liikevaihdon kasvusta ja liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, joita osittain tasoittivat korkeammat tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut.

Pilvi- ja verkkopalvelut

31.12.2021 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2020 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään segmentin operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2021 ja 2020.

| 1.1.–31.12.                         | 2021         |                  | 2020         |                  | Muutos 2021<br>vs. 2020 % |
|-------------------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|---------------------------|
|                                     | milj. EUR    | % liikevaihdosta | milj. EUR    | % liikevaihdosta |                           |
| <b>Liikevaihto</b>                  | <b>3 089</b> | <b>100,0</b>     | <b>3 087</b> | <b>100,0</b>     | <b>–</b>                  |
| Hankinnan ja valmistuksen kulut     | -1 929       | -62,4            | -2 071       | -67,1            | -7                        |
| <b>Bruttokate</b>                   | <b>1 160</b> | <b>37,6</b>      | <b>1 016</b> | <b>32,9</b>      | <b>14</b>                 |
| Tutkimus- ja kehityskulut           | -537         | -17,4            | -552         | -17,9            | -3                        |
| Myyntin ja hallinnon kulut          | -477         | -15,4            | -518         | -16,8            | -8                        |
| Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut | 20           | 0,6              | -13          | -0,4             | –                         |
| <b>Liikevoitto</b>                  | <b>166</b>   | <b>5,4</b>       | <b>-67</b>   | <b>-2,2</b>      | <b>-348</b>               |

Liikevaihto

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevaihto vuonna 2021 oli 3 089 miljoonaa euroa. Kasvua oli 2 miljoonaa euroa eli liikevaihto pysyi suunnilleen ennallaan verrattuna 3 087 miljoonaan euroon vuonna 2020. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevaihto kasvoi ensisijaisesti Core Networks- ja Enterprise Solutions -toimintojen ansiosta, mitä lasku Cloud and Cognitive Services- ja Business Applications -toiminnoissa osittain tasoitti.

Bruttokate

Pilvi- ja verkkopalveluiden bruttokate vuonna 2021 oli 1 160 miljoonaa euroa. Bruttokate kasvoi 144 miljoonaa euroa eli 14 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin bruttokate oli 1 016 miljoonaa euroa. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin bruttokateprosentti oli 37,6 % vuonna 2021, kun se vuonna 2020 oli 32,9 %. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin bruttokatteen kasvu johtui pääasiassa siitä, että vuonna 2020 bruttokatteeseen vaikutti negatiivisesti projektikohtaiset tappiovaraukset. Vuonna 2021 Pilvi- ja verkkopalveluiden hankinnan ja valmistuksen kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Liiketoiminnan kulut

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin tutkimus- ja kehityskulut olivat 537 miljoonaa euroa vuonna 2021. Kulut laskivat 15 miljoonaa euroa eli 3 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin tutkimus- ja kehityskulut olivat 552 miljoonaa euroa. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin tutkimus- ja kehityskulujen lasku heijasti suurelta osin pyrkimyksiämme alentaa kustannuspohjaamme. Vuonna 2021 Pilvi- ja verkkopalveluiden tutkimus- ja kehityskuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin myynnin ja hallinnon kulut olivat 477 miljoonaa euroa vuonna 2021. Kulut laskivat 41 miljoonaa euroa eli 8 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin myynnin ja hallinnon kulut olivat 518 miljoonaa euroa. Pilvi- ja verkkopalveluiden myynnin ja hallinnon kulujen lasku heijasti suurelta osin pyrkimyksiämme alentaa kustannuspohjaamme. Vuonna 2021 Pilvi- ja verkkopalveluiden myynnin ja hallinnon kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2021 olivat 20 miljoonaa euroa tuottoa. Muutos oli 33 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin ne olivat 13 miljoonaa euroa kulia. Muutos johtui ensisijaisesti nettovaikutukseltaan positiivisesta myyntisaamisten tappioita koskevien vähennyserien vaihtelusta.

Liikevoitto

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevoitto vuonna 2021 oli 166 miljoonaa euroa. Muutos oli 233 miljoonaa euroa vuoteen 2020 verrattuna, jolloin liiketappio oli 67 miljoonaa euroa. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevoittoprosentti oli 5,4 % vuonna 2021, kun se vuonna 2020 oli -2,2 %. Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentin liikevoittoprosentin nousu vuonna 2021 johtui pääasiassa bruttokatteen kasvusta, toimintakulujen laskusta ja liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen positiivisesta vaihtelusta.

Teknologia

31.12.2021 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2020 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään segmentin operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2021 ja 2020.

| 1.1.–31.12.                         | 2021         |                  | 2020         |                  | Muutos 2021<br>vs. 2020 % |
|-------------------------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|---------------------------|
|                                     | milj. EUR    | % liikevaihdosta | milj. EUR    | % liikevaihdosta |                           |
| <b>Liikevaihto</b>                  | <b>1 502</b> | <b>100,0</b>     | <b>1 402</b> | <b>100,0</b>     | <b>7</b>                  |
| Hankinnan ja valmistuksen kulut     | -5           | -0,3             | -9           | -0,6             | -44                       |
| <b>Bruttokate</b>                   | <b>1 497</b> | <b>99,7</b>      | <b>1 393</b> | <b>99,4</b>      | <b>7</b>                  |
| Tutkimus- ja kehityskulut           | -201         | -13,4            | -190         | -13,6            | 6                         |
| Myyntin ja hallinnon kulut          | -92          | -6,1             | -81          | -5,8             | 14                        |
| Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut | -19          | -1,3             | 1            | 0,1              | –                         |
| <b>Liikevoitto</b>                  | <b>1 185</b> | <b>78,9</b>      | <b>1 123</b> | <b>80,1</b>      | <b>6</b>                  |

Liikevaihto

Teknologia-segmentin liikevaihto vuonna 2021 oli 1 502 miljoonaa euroa. Kasvua oli 100 miljoonaa euroa eli 7 % verrattuna 1 402 miljoonaan euroon vuonna 2020. Teknologia-segmentin liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti tänä vuonna ja vuonna 2020 allekirjoitetuista uusista ja uusituista patenttien lisensointisopimuksista, muiden kuluttajaelektroniikka- ja autoteollisuusalan patenttien lisensointisopimusten positiivisesta vaikutuksesta sekä uusiin patenttien lisensointisopimuksiin liittyvästä aikaisempiin kausiin kohdistuvasta liikevaihdosta. Tätä tasoitti osittain pienempi brändilisensoinnin liikevaihto ja yhden lisenssinsaajan liikevaihdon lasku johtuen patenttilisenssisopimuksen päättymisestä vuoden 2021 kolmannella neljänneksellä.

Bruttokate

Teknologia-segmentin bruttokate oli 1 497 miljoonaa euroa vuonna 2021. Bruttokate kasvoi 104 miljoonaa euroa eli 7 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin bruttokate oli 1 393 miljoonaa euroa. Teknologia-segmentin bruttokatteen nousu johtui pääasiassa liikevaihdon kasvusta.

Liiketoiminnan kulut

Teknologia-segmentin tutkimus- ja kehityskulut olivat 201 miljoonaa euroa vuonna 2021. Tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat 11 miljoonaa euroa eli 6 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin kulut olivat 190 miljoonaa euroa. Teknologia-segmentin tutkimus- ja kehityskulujen kasvu johtui pääasiassa suuremmista investoinneista immateriaalioikeuksien luomisen edistämiseksi. Vuonna 2021 Teknologia-segmentin tutkimus- ja kehityskuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Teknologia-segmentin myynnin ja hallinnon kulut olivat 92 miljoonaa euroa vuonna 2021. Kulut kasvoivat 11 miljoonaa euroa eli 14 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin ne olivat 81 miljoonaa euroa. Teknologia-segmentin myynnin ja hallinnon kulujen nousu johtui pääasiassa lisensointiin liittyvien kulujen kasvusta. Vuonna 2021 Teknologia-segmentin myynnin ja hallinnon kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Teknologia-segmentin liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2021 olivat 19 miljoonaa euroa kuluja. Muutos oli 20 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin ne olivat 1 miljoonaa euroa tuottoa. Liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen muutos liittyi ensisijaisesti kertaluonteiseen kuluerään.

Liikevoitto

Teknologia-segmentin liikevoitto oli 1 185 miljoonaa euroa vuonna 2021. Liikevoitto kasvoi 62 miljoonaa euroa eli 6 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin liikevoitto oli 1 123 miljoonaa euroa. Liikevoiton kasvu johtui ensisijaisesti liikevaihdon kasvusta, jota osittain tasoittivat toimintakulujen kasvu ja liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu. Teknologia-segmentin liikevoittoprosentti oli 78,9 % vuonna 2021, kun vuonna 2020 se oli 80,1 %.



Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut

31.12.2021 päättynyt tilikausi verrattuna 31.12.2020 päättyneeseen tilikauteen

Seuraavassa taulukossa esitetään Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion operatiiviset erät ja niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta vuosina 2021 ja 2020.

| 1.1.-31.12.                         | 2021        |                  | 2020        |                  | Muutos 2021<br>vs. 2020 % |
|-------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|---------------------------|
|                                     | milj. EUR   | % liikevaihdosta | milj. EUR   | % liikevaihdosta |                           |
| <b>Liikevaihto</b>                  | <b>257</b>  | <b>100,0</b>     | <b>269</b>  | <b>100,0</b>     | <b>-4</b>                 |
| Hankinnan ja valmistuksen kulut     | -270        | -105,1           | -262        | -97,4            | 3                         |
| <b>Bruttokate</b>                   | <b>-13</b>  | <b>-5,1</b>      | <b>7</b>    | <b>2,6</b>       | <b>-</b>                  |
| Tutkimus- ja kehityskulut           | -103        | -40,1            | -110        | -40,9            | -6                        |
| Myynnin ja hallinnon kulut          | -213        | -82,9            | -207        | -77,0            | 3                         |
| Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut | 204         | 79,4             | 59          | 21,9             | -                         |
| <b>Liiketappio</b>                  | <b>-125</b> | <b>-48,6</b>     | <b>-251</b> | <b>-93,3</b>     | <b>-50</b>                |

Liikevaihto

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto oli 257 miljoonaa euroa vuonna 2021. Liikevaihto laski 12 miljoonaa euroa eli 4 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin liikevaihto oli 269 miljoonaa euroa. Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon lasku johtui Radio Frequency Systems -yksiköstä, pääasiassa sen liikevaihdon pienenemisestä Pohjois-Amerikassa.

Bruttokate

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion bruttokate oli -13 miljoonaa euroa vuonna 2021, kun se vuonna 2020 oli 7 miljoonaa euroa. Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion bruttokate-prosentti oli -5,1 % vuonna 2021, kun se vuonna 2020 oli 2,6 %.

Liiketoiminnan kulut

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion tutkimus- ja kehityskulut olivat 103 miljoonaa euroa vuonna 2021. Tutkimus- ja kehityskulut laskivat 7 miljoonaa euroa eli 6 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin tutkimus- ja kehityskulut olivat 110 miljoonaa euroa.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion myynnin ja hallinnon kulut olivat 213 miljoonaa euroa vuonna 2021. Kulut nousivat 6 miljoonaa euroa eli 3 % verrattuna vuoteen 2020, jolloin myynnin ja hallinnon kulut olivat 207 miljoonaa euroa.Vuonna 2021 Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion myynnin ja hallinnon kuluihin sisältyvät tulospalkkiojaksotukset olivat korkeammat kuin vuonna 2020.

Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut vuonna 2021 olivat 204 miljoonaa euroa nettotuottoa. Kasvua oli 145 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2020, jolloin muut tuotot ja kulut olivat 59 miljoonaa euroa nettotuottoa. Liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu vuonna 2021 liittyi ensisijaisesti Nokian venture fund -sijoitusten nettohyödyn kasvuun. Vuonna 2021 Nokian venture fund -investointien nettohyöty oli 190 miljoonaa euroa, kun edellisvuonna nettohyöty oli 50 miljoonaa euroa.

Liiketappio

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liiketappio vuonna 2021 oli 125 miljoonaa euroa. Muutos oli 126 miljoonaa euroa vuoteen 2020 verrattuna, jolloin liiketappio oli 251 miljoonaa euroa. Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liiketappion muutos johtui pääasiassa liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta.

Likviditeetti ja pääomaresurssit

Taloudellinen asema

Nokian kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset (muodostuen rahavaroista ja lyhytaikaisista sijoituksista) olivat 9 268 miljoonaa euroa 31.12.2021. Tämä oli 1 207 miljoonaa euroa enemmän kuin 31.12.2020, jolloin kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset olivat yhteensä 8 061 miljoonaa euroa. Lisäys johtui ensisijaisesti liiketoiminnasta saadusta 2 625 miljoonan euron nettorahavirrasta. Lisäystä osin tasoitti 560 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestoinnit, pitkäaikaisten velkojen lyhennys 927 miljoonalla eurolla sekä vuokrasopimusvelkojen lyhennys 226 miljoonalla eurolla. 31.12.2019 Nokian kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset olivat 6 007 miljoonaa euroa.

Nokian nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset (muodostuen kassasta ja lyhytaikaisista sijoituksista vähennettynä pitkäaikaisilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla) olivat 4 615 miljoonaa euroa 31.12.2021. Tämä oli 2 130 miljoonaa euroa enemmän kuin 31.12.2020, jolloin nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset olivat 2 485 miljoonaa euroa. Lisäys johtui ensisijaisesti liiketoiminnasta saadusta 2 625 miljoonan euron nettorahavirrasta, jota osin tasoitti 560 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestoinnit sekä vuokrasopimusvelkojen lyhennys 226 miljoonalla eurolla.

Nokian rahavarat olivat yhteensä 6 691 miljoonaa euroa 31.12.2021. Tämä oli 249 miljoonaa euroa vähemmän kuin 31.12.2020, jolloin rahavarat olivat yhteensä 6 940 miljoonaa euroa. 31.12.2019 Nokian rahavarat olivat 5 910 miljoonaa euroa.

Rahavirta

2021

Vuonna 2021 liiketoiminnasta saatu nettorahavirta oli 2 625 miljoonaa euroa, 886 miljoonaa euroa suurempi kuin vuonna 2020, jolloin liiketoiminnasta saatu nettorahavirta oli 1 759 miljoonaa euroa. Lisäys johtui kasvaneesta 3 358 miljoonan euron tilikauden voitosta, oikaistuna ei-kassavaikutteisilla erillä, ollen 607 miljoonaa euroa suurempi kuin 2 751 miljoonaa euroa vuonna 2020, sekä pienemmästä sitoutuneesta nettokäyttöpääomasta, joka oli 268 miljoonaa vuonna 2021 verrattuna vuoteen 2020, jolloin nettokäyttöpääomaan sitoutui 710 miljoonaa euroa. Pääasiallinen tekijä nettokäyttöpääoman sitoutumisen pienemiseen verrattuna vuoteen 2020 oli saamisten lasku 239 miljoonaa euroa verrattuna saaamisten kasvuun 418 miljoonaa euroa vuonna 2020, ja vähemmässä määrin velkojen vähennys 459 miljoonalla eurolla verrattuna velkojen vähentymiseen 845 miljoonalla eurolla vuonna 2020, mitä osittain tasoitti vaihto-omaisuuden kasvu 48 miljoonaa euroa verrattuna vaihto-omaisuuden laskuun 553 miljoonalla eurolla vuonna 2020. Vuonna 2021 velkojen väheneminen johtui pääasiassa asiakassopimuksiin perustuvien velkojen vähentymisestä sekä uudelleenjärjestely- ja muihin niihin koskeviin kuluihin liittyvistä ulosmenevistä rahavirroista, mitä työntekijöiden tulospalkkioihin liittyvien velkojen ja ostovelkojen kasvu osittain tasoitti.

Liiketoiminnasta saatu nettorahavirta vuonna 2021 sisälsi 314 miljoonaa euroa maksettuja veroja, ollen 34 miljoonaa euroa suurempi verrattuna 280 miljoonaan euroon vuonna 2020, 41 miljoonaa euroa saatuja korkoja, verrattuna 33 miljoonaan euroon vuonna 2020, sekä 192 miljoona euroa maksettuja korkoja, verrattuna 35 miljoonaan euroon vuonna 2020.

Nokian investointeihin käyttämä nettorahavirta vuonna 2021 oli 1 795 miljoonaa euroa. Tämä oli 357 miljoonaa euroa enemmän kuin vuonna 2020, jolloin investointeihin käytetty nettorahavirta oli 1 438 miljoonaa euroa. Ulosmenevä rahavirta johtui pääasiassa 1 447 miljoonan euron ulosmenevästä nettorahavirrasta lyhytaikaisista sijoituksista vuonna 2021, verrattuna 1 031 miljoonan euron ulosmenevään nettorahavirtaan vuonna 2020, sekä 560 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestoinneista vuonna 2021, kun vuonna 2020 käyttöomaisuusinvestoinnit olivat 479 miljoonaa euroa. Näitä osittain tasoitti 200 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta pitkäaikaisista sijoituksista verrattuna 63 miljoonaan sisääntulevaan nettorahavirtaan vuonna 2020.

Keskeiset käyttöomaisuusinvestoinnit vuonna 2021 kohdistuivat T&K-toiminnassa käytettäviin laitteisiin, testauslaitteisiin, tietoliikenne- ja pilvipalvelulaitteistoon, toimipisteiden, telakoiden ja vesialusten korjauksiin ja parannuksiin.

Vuonna 2021 rahoitustoimintoihin käytetty nettorahavirta oli 1 212 miljoonaa euroa, rahoitustoiminnoista vuonna 2020 saatu 883 miljoonaa euroa. Käytetty nettorahavirta johtui pääasiassa pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksusta 927 miljoonaa euroa sekä vuokrasopimusvelkojen lyhennyksistä 226 miljoonaa euroa verrattuna 234 miljoonaan euroon vuonna 2020.

## 2020

Nokian liiketoiminnasta saatu nettorahavirta vuonna 2020 oli 1 759 miljoonaa euroa, 1 369 miljoonaa euroa suurempi kuin vuonna 2019, jolloin liiketoiminnasta saatu nettorahavirta oli 390 miljoonaa euroa. Lisäys johtui pääosin vuonna 2020 vähentyneestä sitoutuneesta nettokäyttöpääomasta, 710 miljoonaa euroa verrattuna vuoteen 2019, jolloin nettokäyttöpääomaan sitoutui 1 788 miljoonaa euroa. Lisäksi lisäykseen vaikutti 2 751 miljoonan euron tilikauden voitto, oikaistuna ei-kassavaikutteisilla erillä, ollen 113 miljoonaa euroa suurempi kuin vuonna 2019, jolloin vertailuluku oli 2 638 miljoonaa euroa. Pääasiallinen tekijä nettokäyttöpääoman sitoutumisen vähentymiseen oli velkojen vähennys 845 miljoonalla eurolla verrattuna velkojen vähentymiseen 2 232 miljoonalla eurolla vuonna 2019, sekä vaihto-omaisuuden vähentyminen 553 miljoonalla eurolla verrattuna vaihto-omaisuuden laskuun 285 miljoonalla eurolla vuonna 2019. Velkojen vähentyminen johtui pääasiassa ostovelkojen pienentymisestä vaihto-omaisuuden määrän vähentymisen johdosta, myynnin jaksotusten sekä uudelleenjärjestely- ja muihin niitä koskeviin kuluihin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen pienentymisestä. Näitä osittain tasoitti varausten sekä työsuhde-etuuksiin liittyvien velkojen kasvu. Vaihto-omaisuuden lasku johtui parantuneesta vaihto-omaisuuden hallinnasta sekä COVID-19:ään liittyvästä tilapäisestä dynamiikasta. Vuonna 2020 saamiset kasvoivat 418 miljoonalla eurolla verrattuna 159 miljoonan euron pienentymiseen vuonna 2019.

Liiketoiminnasta saatu nettorahavirta vuonna 2020 sisälsi 280 miljoonaa euroa maksettuja veroja, jotka vähenivät 236 miljoonaa euroa verrattuna 516 miljoonaan euroon vuonna 2019, 33 miljoonaa euroa saatuja korkoja, verrattuna 57 miljoonaan euroon vuonna 2019, sekä 35 miljoona euroa maksettuja korkoja, verrattuna 1 miljoonaan euroon vuonna 2019.

Nokian investointeihin käyttämä nettorahavirta vuonna 2020 oli 1 438 miljoonaa euroa. Tämä oli 1 148 miljoonaa euroa enemmän kuin vuonna 2019, jolloin investointeihin käytetty nettorahavirta oli 290 miljoonaa euroa. Ulosmenevä rahavirta johtui pääasiassa 1 154 miljoonan euron lyhytaikaisista sijoituksista vuonna 2020, verrattuna 473 miljoonaa euroa vuonna 2019, sekä 479 miljoonan euron käyttöömaisuusinvestoinneista vuonna 2020, kun vuonna 2019 käyttöömaisuusinvestoinnit olivat 690 miljoonaa euroa.

Keskeiset käyttöömaisuusinvestoinnit vuonna 2020 kohdistuivat T&K-toiminnassa käytettäviin laitteisiin, testauslaitteisiin, tietoliikenne- ja pilvipalvelulaitteistoon, muutosprojekteihin liittyviin rakennuksiin ja rakennelmiin, sekä toimipisteiden korjauksiin ja parannuksiin.

Vuonna 2020 rahoitustoiminnoista saatu nettorahavirta oli 883 miljoonaa euroa, kun vuonna 2019 rahoitustoimintoihin käytetty nettorahavirta oli 479 miljoonaa euroa. Saatu nettorahavirta johtui pääasiassa pitkäaikaisten lainojen nostosta 1 349 miljoonaa euroa, mitä osin tasoitti konsernin tytäryhtiöiden määräysvallattomille osakkeenomistajille maksetut osingot 148 miljoonaa euroa, verrattuna vuonna 2019 570 miljoonaa euroa pääasiassa emoyhtiön osakkeenomistajille maksettuihin osinkoihin. Vuokrasopimusvelkojen lyhennyksiä maksettiin vuonna 2020 234 miljoonaa euroa verrattuna vuoden 2019 221 miljoonan maksuihin.

## Rahoitusvarat ja -velat

Nokian nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset olivat 31.12.2021 yhteensä 4 615 miljoonaa euroa muodostuen 9 268 miljoonan euron kassasta ja lyhytaikaisista sijoituksista sekä 4 653 miljoonan euron pitkäaikaisista ja lyhytaikaisista korollisista veloista.

Nokian kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ovat pääosin euroina. Lyhytaikaiset sijoitukset sisältävät pääosin korkealaatuisia rahamarkkina- ja kiinteätuottoisia arvopapereita tarkoin maturiteettirajoituksin. Nokialla on lisäksi 1 500 miljoonan euron luottolimiittisopimus likviditeettitarkoituksiin. Luottolimiittisopimukseen ei liity rahoituskovenantteja eikä siitä ole nostettu varoja.

31.12.2021 Nokian korollinen velka sisälsi 750 miljoonaa euroa vuonna 2024 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 500 miljoonaa euroa vuonna 2025 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja, 500 miljoonan euron vuonna 2025 erääntyvän Euroopan investointipankilta nostetun T&K-lainan, 250 miljoonan euron Pohjoismaiden Investointipankilta nostetun T&K-lainan, jonka lopullinen eräpäivä on 2025, 750 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 Yhdysvaltain dollaria vuonna 2039 erääntyviä joukkovelkakirjalainoja sekä 124 miljoonaa euroa muita velkoja. Euromääräiset vuosina 2024, 2025, 2026 ja 2028 erääntyvät joukkovelkakirjalainat sekä Yhdysvaltain dollarin määräiset vuosina 2027 ja 2039 erääntyvät joukkovelkakirjalainat ovat Nokia Oyj:n liikkeeseenlaskemia, 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.) liikkeeseenlaskemia. Lainat Pohjoismaiden Investointipankilta ja Euroopan investointipankilta ovat Nokia Oyj:n nostamia. Lisätietoja korollisista veloistamme on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 21, Korolliset velat.

Helmikuussa 2021 Nokia maksoi ennenaikaisesti takaisin 350 miljoonan euron 1,00 % joukkovelkakirjalainan jonka alkuperäinen eräpäivä oli maaliskuussa 2021.

Joulukuussa 2021 Nokia maksoi ennenaikaisesti takaisin 500 miljoonan Yhdysvaltain dollarin 3,375 % joukkovelkakirjalainan jonka alkuperäinen eräpäivä oli kesäkuussa 2022.

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 9 268 miljoonan euron kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset sekä luottolimiittisopimus, josta ei ole nostettu varoja, riittävät tulevien käyttöpääomatarpeiden, käyttöömaisuusinvestointien, T&K-investointien, strukturoidun rahoituksen, venture fund -sitoumusten, yritysostojen ja velanhoidon rahoittamiseen ainakin vuoden 2022 loppuun asti. Nokian tämänhetkisten luottoluokituksien, Standard & Poor's: BB+, Moody's: Ba2 ja Fitch: BBB-, vuoksi uskomme pääomamarkkinoiden olevan käytettävissämme, mikäli rahoitustarvetta ilmenisi vuonna 2022.

Nokian tavoitteena on saavuttaa uudelleen investment grade -tason luottoluokitukset.

## 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 rahoituslaitteita, jotka on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 28, Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet ja liitetiedossa 34, Rahoitusriskien hallinta.

## Venture fund -sijoitukset ja sitoumukset

Venture fund -sitoumukset ovat rahoitussitoumuksia listaamattomiin rahastoihin, jotka tekevät teknologiaan liittyviä sijoituksia. Pääosaa näistä sijoituksista hallinnoi globaali venture capital -sijoitusyhtiö NGP Capital, joka antaa tukea yrittäjille sellaisen vastuullisen ja osallistavan maailman rakentamiseksi, jossa sensorit, liikkuvuus, ohjelmistot ja pilvipalvelut sulautuvat yhteen yhdistäen ihmiset ja teollisuuden uudella tavalla sekä muuttaen tapojamme elää ja työskennellä. Tammikuussa 2022 Nokia sopi 400 miljoonan Yhdysvaltain dollarin pääomasijoitussitoumuksesta NGP Capitalin uuteen venture-rahastoon, Fund V:een, jossa Nokia on ainoa sijoittaja. Lisätietoa uudesta pääomasijoituksesta on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 35, Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat.

Venture fund -sijoitustemme käypä arvo oli 758 miljoonaa euroa 31.12.2021 ja 745 miljoonaa euroa 31.12.2020. Lisätietoa on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 22, Rahoitusinstrumenttien käypä arvo.

Venture fund -sitouksemme olivat 137 miljoonaa euroa 31.12.2021 ja 189 miljoonaa euroa 31.12.2020. Äänettömänä venture fund -osakkaana Nokia on sitoutunut sijoittamaan rahastoon pääomaa ja oikeutettu saamaan voitto-osuuksia kunkin rahaston osakassopimuksen ja rahaston toiminnan perusteella. Lisätietoa vastuusitoumuksista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 28, Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet ja liitetiedossa 34, Rahoitusriskien hallinta.

## Treasuryn ohjesääntö

Treasury-toimintojen hallinto perustuu Nokian toimitusjohtajan hallituksen myöntämän valtuutuksen puitteissa hyväksymään treasuryn ohjesääntöön, ja sitä täydentää konsernin talous- ja rahoitusjohtajan hyväksymät menettelytavat koskien 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.

## 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. Valuuttapositioidemme 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 ja 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 2021 noin 25 % konsernin liikevaihdesta ja kokonaiskuluista olivat euromääräisiä ja noin 50 % konsernin liikevaihdesta ja kokonaiskuluista oli Yhdysvaltojen dollareissa. Vuonna 2021 noin 5 % konsernin liikevaihdesta ja kokonaiskuluista oli Kiinan juaneissa.

Liikevaihdon ja kokonaiskulujen keskimääräinen valuuttajakauma:

| Valuutta        | 2021                       |                            | 2020                       |                            |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                 | Liikevaihto                | Kokonaiskulut              | Liikevaihto                | Kokonaiskulut              |
| EUR             | ~25 <span> </span> %       | ~25 <span> </span> %       | ~25 <span> </span> %       | ~25 <span> </span> %       |
| USD             | ~50 <span> </span> %       | ~50 <span> </span> %       | ~50 <span> </span> %       | ~50 <span> </span> %       |
| CNY             | ~5 <span> </span> %        | ~5 <span> </span> %        | ~5 <span> </span> %        | ~5 <span> </span> %        |
| Muut            | ~20 <span> </span> %       | ~20 <span> </span> %       | ~20 <span> </span> %       | ~20 <span> </span> %       |
| <b>Yhteensä</b> | <b>~100<span> </span>%</b> | <b>~100<span> </span>%</b> | <b>~100<span> </span>%</b> | <b>~100<span> </span>%</b> |

Edellisvuoteen verrattuna Yhdysvaltain dollari oli vuonna 2021 kokonaisuudessaan edellisvuotta heikompi euroa vastaan. Edellisvuotta heikommalla Yhdysvaltain dollarilla vuonna 2021 oli negatiivinen vaikutus euromääräiseen liikevaihtoomme. Heikompi Yhdysvaltain dollari kuitenkin myös laski hieman hankinnan ja valmistuksen kuluja sekä liiketoiminnan kuluja edellisvuoteen verrattuna. Ennen suojausta Yhdysvaltain dollarin heikentymisellä euroa vastaan edellisvuoteen verrattuna oli vähäinen negatiivinen vaikutus liikevoittoomme vuonna 2021.

Lisätietoa instrumenteista, joita käytämme suojaustoimenpiteiden yhteydessä, on konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 34, Rahoitusriskien hallinta. Katso lisätietoa myös osiosta ”Hallituksen toimintakertomus – Riskitekijät”.

# Kestävä kehitys ja vastuullisuus

Me uskomme, että luomamme teknologia on meidän keskeisin keinomme edistää YK:n kestävän kehityksen tavoitteita (SDG:t). Lisäksi uskomme, että teknologiamme myönteiset vaikutukset ovat huomattavasti suuremmat kuin niiden mahdolliset kielteiset vaikutukset.

Tuotteemme ja ratkaisumme on suunniteltu edistämään yhteiskunnan, ympäristön ja talouden myönteistä kehitystä. Ne ovat välttämättömiä ratkaistaessa maailman suurimpia haasteita, kuten tuottavuuden kasvun hidastumista, ilmastomuutosta ja eriarvoisuutta. Ne digitalisoivat yhteiskuntaa ja parantavat eri alojen tehokkuutta ja vastuullisuutta. Lisäksi ne rakentavat tasa-arvoisempaa ja turvallisempaa yhteiskuntaa ja tarjoavat mahdollisuuksia parempaan terveydenhoitoon, koulutukseen ja taloudelliseen toimintaan. Ne mahdollistavat puhtaamman ja turvallisemman planeetan, jossa hiilidioksidipäästöt ovat pienemmät ja luonnonvaroja käytetään tehokkaammin.

Tavoitteenamme on toimintamme ja tuotteidemme jatkuva parantaminen, jotta niiden kielteiset vaikutukset olisivat mahdollisimman pienet. Kansainvälisten viitekehysten mukaiset politiikat, prosessit ja hallintajärjestelmät tukevat vastuullista liiketoimintaamme. Liiketoimintamallimme on kuvattu tämän raportin osiossa ”Liiketoimintakatsaus”.

## Toimintamme tarkoitus, strategiamme ja tavoitteemme

Vastuullisuustyömme pohjautuu liiketoimintamme kannalta olennaisimmille aiheille, joilla on myös suurin vaikutus kestäväan kehitykseen. Nämä asiat määrittävät vastuullisuustyömme rakenteen ja painopisteet. Uskomme, että teknologiamme voi parantaa ihmisten elämää. Teknologiamme yhdistää ihmiset heille tärkeisiin palveluihin, paikkoihin, mahdollisuuksiin sekä toisiin ihmisiin. Tämä on linjassa toimintamme tarkoituksen kanssa: Luomme teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä.

Kestävän kehityksen kolme painopistealuetta ovat ilmasto, vastuullinen liiketoiminta ja kulttuuri. Uskomme, että näillä alueilla voimme vaikuttaa eniten. Vastuullisen liiketoiminnan prosessit, menetelmät ja toimenpiteet myös tukevat niitä (ks. kuva alla).

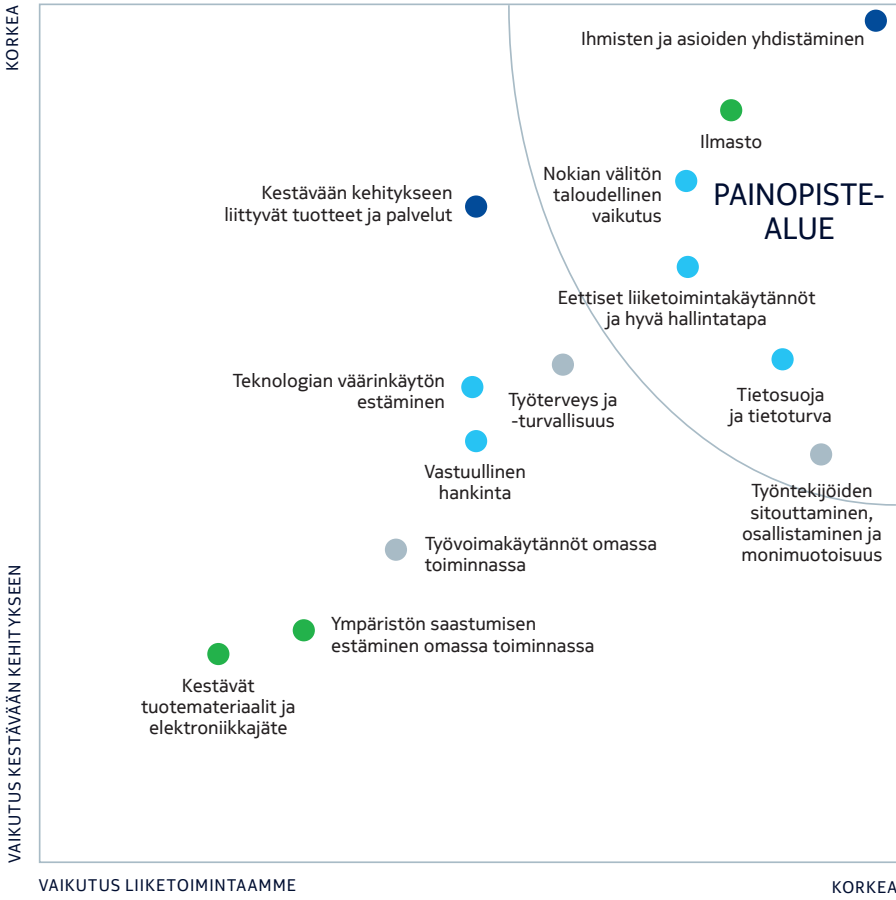
## Vastuullisen liiketoiminnan perusvaatimukset

- Ympäristöasioiden hallinta
- Kiertotalous
- Portfolion energiatehokkuus
- Toimittajien ihmisoikeudet ja työntekijöiden oikeudet
- Työterveys ja -turvallisuus
- Osallistaminen ja monimuotoisuus
- Työvoimakäytännöt omassa toiminnassa
- Etiikka ja vaatimustenmukaisuus
- Teknologian väärinkäytön estäminen
- Vastuullinen hankinta
- Tietosuoja ja tietoturva

Tekemämme olennaisuusanalyysin tuloksena olemme valikoineet vastuullisuustyöllemme 13 keskeistä aihealuetta. Olennaisuusanalyysi perustuu kestäväan kehitykseen vaikuttaviin globaaleihin makrotrendeihin, säännölliseen yhteistyöhömmme eri sidosryhmien, kuten asiakkaidemme ja sijoittajiemme kanssa, sekä vertailuun muihin saman toimialan toimijoihin ja kestäväan kehityksen johtajiin. Alla olevassa kuvassa on olennaisuusmatriisimme oikea yläneljännes.

- Elämänlaadun teknologian avulla
- Ympäristö
- Ihmiset
- Vastuullinen liiketoiminta

Kaikki kuvassa listatut aiheet ovat olennaisia vastuullisuustyössämme. Oikeassa yläkulmassa näkyvät aiheet ovat tärkeimpiä liiketoimintamme ja kestäväan kehityksen kannalta.





Liiketoimintamme ja YK:n kestävän kehityksen tavoitteet

YK:n kestävän kehityksen tavoitteet (SDG:t) ja niiden alatavoitteet ohjaavat vastuullisuustyötämme. Tavoitteet 8, 9 ja 13 ovat meille kaikista olennaisimpia, ja niiden alueilla voimme aikaansaada suurimman myönteisen vaikutuksen. People & Planet -vastuullisuusraportissamme ja verkkosivuillamme on lisää esimerkkejä siitä, miten tekemämme työ edistää aktiivisesti muita kestävän kehityksen tavoitteita. Teknologialla on jatkossakin ratkaiseva rooli kaikkien 17 kestävän kehityksen tavoitteen edistämisessä.

Tavoite 8:

Edistää kaikkia osallistavaa ja kestävää talouskasvua, täyttä ja tuottavaa työllisyyttä sekä säällisiä työpaikkoja.

Globaalina yrityksenä meillä on merkittäviä suoria ja epäsuoria taloudellisia vaikutuksia. Välittömiä taloudellisia vaikutusiamme ovat esimerkiksi tavarantoimittajilta ostaminen, työntekijöillemme maksettavat palkat ja etuudet, julkiselle sektorille maksettavat tuloverot sekä yhteisöinvestoinnit. Suurin välillinen vaikutuksemme koostuu tarjoamamme teknologian hyödyistä.

Tavoite 9:

Rakentaa kestävää infrastruktuuria sekä edistää kestävää teollisuutta ja innovaatioita.

Tavoite 9 on edelleen meille olennaisin kestävän kehityksen tavoite, sillä autamme maailmaa toimimaan yhdessä ja parannamme ihmisten elämää teknologiamme avulla. Tämä liittyy suoraan liiketoimintamme ytimeen. Asiakkaillemme toimittamamme verkot tarjoavat ihmisille yhteyksiä kaikkialle ja tarjoavat heille lisää tietoa, enemmän julkisia palveluja ja suurempia taloudellisia mahdollisuuksia. Tuotteidemme ja ratkaisujemme tarjoamat yhteydet ja digitalisaatio ovat kriittisiä tekijöitä pääomaintensiivisen teollisuuden, kuten valmistusteollisuuden, kestävässä muutoksessa.

Tavoite 13:

Toimia kiireellisesti ilmastonmuutosta ja sen vaikutuksia vastaan.

Ilmastonmuutos on merkittävin kestävän kehityksen haaste sekä liiketoiminnallemme että maapallollemme. Se edellyttää, että otamme käyttöön prosessit ja konkreettiset toimet oman osuutemme toteuttamiseksi. Tarjoamamme teknologian avulla autamme myös asiakkaita, muita toimialoja, ihmisiä ja yhteiskuntaa digitalisoimaan teollisuusprosesseja siten, että niistä tulee ennakoivampia ja tuottavampia ja niiden päästöt vähenevät. Olemme asettaneet kunnianhimoisen tieteeseen perustuvan tavoitteen (SBT) vähentää Scope 1, 2 ja 3 -kasvihuonekaasupäästöjämme 50 %:lla vuosina 2019–2030. Tavoite perustuu pyrkimykseen rajoittaa ilmaston lämpeneminen 1,5 celsiusasteeseen. Tavoitteeseen kuuluu myös nollatason saavuttaminen vuoteen 2050 mennessä.

Keskeiset kestävän kehityksen tavoitteet

Tavoitteemme on määritelty kestävän kehityksen lähestymistapamme ja laajuuden mukaan. Ne sisältävät lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin tavoitteet. Keskeiset tavoitteet on lueteltu alla olevassa taulukossa. Lisää tietoa vuonna 2021 asetetuista uusista tavoitteista ja työstämme tavoitteiden saavuttamiseksi on vuoden 2021 People & Planet -raportissamme.

| Painopistealue             | Tavoitevuosi | Lähtövuosi | Tavoite                                                                                                                                                                                                   | 2021 tulos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tavoitteen tila                |
|----------------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| ILMASTO                    | 2030         | 2019       | Tieteeseen perustuva tavoitteemme (SBT): Vähennämme kasvihuonekaasupäästöjä arvoketjussamme (Scope 1, 2 ja 3) 50 % vuosina 2019–2030 ja saavutamme nettonollapäästöt vuoteen 2050 mennessä.               | Tieteeseen perustuvan tavoitteemme piiriin kuuluvat päästöt olivat 37 598 000 tCO <sub>2</sub> e*, mikä on 8 % enemmän kuin kumulatiivinen hiilibudjettimme vuosille 2020–2021, mikäli oletetaan päästöjen lineaarinen väheneminen vuodesta 2019. Emme kuitenkaan odota arvoketjumme päästöjen vähenevän lineaarisesti. Aiomme saavuttaa 50 %:n vähennystavoitteemme, sillä suurempia vaikutuksia odotetaan kun portfoliomme energiatehokkaampia tuotteita ja ominaisuuksia otetaan käyttöön ja globaali sähköverkko jatkaa hiilestä irtautumista. | Etenee jäljessä suunnitelmasta |
|                            | 2030         | 2019       | Kokoonpanotoimittajamme saavuttavat nettonollapäästöt vuoteen 2030 mennessä.                                                                                                                              | Kokoonpanotoimittajien päästöt olivat 59 000 tCO <sub>2</sub> e, eli päästöt vähenivät 22 % vuodesta 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Etenee suunnitellusti          |
|                            | 2030         | 2019       | Toimittajamme vähentävät kasvihuonekaasupäästöjään 50 % vuoteen 2030 mennessä.                                                                                                                            | Toimittajiemme päästöt olivat 1 571 600 tCO <sub>2</sub> e, eli päästöt vähenivät 49 % vuodesta 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Etenee suunnitellusti          |
|                            | 2021         | 2020       | Uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön osuus kaikesta ostosähköstä on 45 %.                                                                                                                        | Uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön osuus ostosähköstä oli 53 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Saavutettu                     |
|                            | 2021         | 2019       | Toimipaikkojemme kasvihuonekaasupäästöjä (Scope 1 ja 2) vähennetään 20 %:lla.                                                                                                                             | Toimipaikkojemme päästöt olivat 243 200 tCO <sub>2</sub> e, eli päästöt vähenivät 30 % vuodesta 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Saavutettu                     |
|                            | 2021         | 2020       | Toimipaikkojemme jätteestä 70 % ohjataan muualle kuin kaatopaikalle.                                                                                                                                      | 80 % toimipaikkojemme jätteestä ohjattiin muualle kuin kaatopaikalle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Saavutettu                     |
| KULTTUURI                  | 2030         | 2016       | 100 % korkean riskitason toimintaa harjoittavista toimittajistamme saavuttaa vähintään tason 4/5 (Health & Safety preferred supplier status) työterveyden ja turvallisuuden kypsyysarviossa.              | 23 % korkean riskitason toimintaa harjoittavista toimittajasta saavutti vähintään tason 4/5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Etenee suunnitellusti          |
|                            | 2021         | 2020       | Selittämättömiä palkkaeroja ei ole.                                                                                                                                                                       | Selittämättömät palkkaerot kurottiin umpeen vuonna 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Saavutettu                     |
|                            | 2021         | 2020       | Naisten osuus kaikista ulkoisista rekrytoinneistamme on vähintään 26 %.                                                                                                                                   | Naisten osuus ulkoisista rekrytoinneista oli 25 %. Aiomme lisätä markkinointia, viestintää ja kykyjen houkutteluun tähtävää toimintaamme, jotta Nokian työnantajabrändi erottuu edukseen monimuotoisuutta tukevana työnantajana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ei saavutettu                  |
|                            | 2021         | 2020       | 30 % yritysvastuuohjelmiamme kuluista suunnataan ohjelmiin, jotka keskittyvät monimuotoisuuteen.                                                                                                          | Yritysvastuuohjelmiamme kuluista 33 % käytettiin monimuotoisuuden edistämiseen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Saavutettu                     |
| VASTUULLINEN LIIKETOIMINTA | 2030         | 2016       | 85 % työntekijöistä arvioi linjaesihenkilönsä sitoutuneen etiikkaan ja vaatimustenmukaisuuteen.                                                                                                           | Tavoitteen edistymistä mitattiin myönteisten vastausten osuudella työntekijäkyselyn kysymykseen: ”Linjaesihenkilöni näyttää positiivista esimerkkiä toimimalla vastuullisesti.” 91 % vastauksista oli myönteisiä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Etenee suunnitellusti          |
|                            | 2025         | 2020       | 80 % toimittajista saa tyydyttävän arvosanan vastuullisuudesta toimittaja-arvioinneissa (sisältää arvosanat eri vastuullisuusohjelmisamme, kuten EcoVadis, CDP, konfliktimineraalit).                     | 68 % toimittajistamme sai tyydyttävän arvosanan vastuullisuudesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Etenee suunnitellusti          |
|                            | 2022         | 2020       | Toisen Global Network Initiative (GNI) -arviointimme loppuunvieminen, minkä tuloksena Nokian katsotaan osoittaneen vilpittöntä työtä GNI-periaatteiden edistämiseksi sananvapauden ja tietosuojan osalta. | Aloitimme valmistautumisen toiseen GNI-arviointiimme vuoden 2021 aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Etenee suunnitellusti          |
|                            | 2021         | 2020       | 95 % työntekijöistämme on käynyt eettisen liiketoiminnan koulutuksen.                                                                                                                                     | 97 % työntekijöistämme kävi koulutuksen vuoden 2021 aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Saavutettu                     |

\*tCO<sub>2</sub>e = CO<sub>2</sub>-ekvivalenttitonni

Kestävän kehityksen johtaminen

Hallitus arvioi Yhtiön vastuullisuuteen liittyviä riskejä ja tavoiteasetantaa sekä Nokian suoriutumista suhteessa asetettuihin tavoitteisiin. Vuonna 2021 hallitus hyväksyi valikoidut ESG (environmental, social and governance) -liitännäiset avaintavoitteet ilmastomuutokseen ja monimuotoisuuden liittyen, jotka sisällytettiin myös osaksi tulospalkkiojärjestelmän tavoiteasetantaa. Hallitus myös arvioi kehittyviä vaatimuksia, odotuksia, osakkeenomistajien palautetta ja Yhtiön raportointia ESG-asioissa. Lisäksi hallituksen valiokunnat seuraavat ympäristö- ja sosiaalisten asioiden kehitystä ja niihin liittyviä yhtiön toimia kukin omilla vastuualueillaan. Vuonna 2021 kestävän kehityksen kokonaisvastuu konsernin johtoryhmässä oli viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtajalla (Chief Corporate Affairs Officer). Uuden toimintamallimme mukaisesti konsernin johtoryhmä hyväksyy kestävään kehityksen strategian, tavoitteet ja toimintamallit, joiden mukaisesti konserni ja liiketoimintaryhmät voivat toimia. Tämän ansiosta voimme osallistaa kaikki liiketoimintaryhmät ja ne voivat toimia tulostavasti. Samalla säilytämme asianmukaisen strategisen ja operatiivisen valvonnan. Riippumattomat neuvostot ja työryhmät, kuten kestävän kehityksen neuvosto (Sustainability Council), ohjaavat ja yhdenmukaistavat strategioita, tavoitteita ja viitekehyksiä. Lisäksi ne varmistavat täytäntöönpanon ja antavat suosituksia konsernin johtoryhmälle. Kestävän kehityksen hallintajärjestelmämme ja vastuut on esitetty alla olevassa kaaviossa.

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nokian hallitus | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Arvioi vastuullisuuteen liittyviä toimia ja tavoitteita vähintään vuosittain ja hyväksyy valikoidut vastuullisuuteen liittyvät avaintavoitteet ja Yhtiön lahjoituksiin liittyvät kustannukset.</li><li>■ Hallituksen valiokunnat tarkastelevat vastuullisuuteen liittyviä erillisiä aiheita kukin oman vastuualueensa mukaisesti, mukaan lukien vastuullisuusraportointi ja siihen liittyviä riskienhallinta, liiketoimintaetiikka, tietoturva- ja tietosuojakysymykset, yrityskulttuuri, henkilöstöpääoman hallinta ja kestävän kehityksen näkökulmien sisällyttäminen teknologiaamme.</li></ul> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konsernin johtoryhmä | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tarkastaa ja hyväksyy kestävään kehitykseen liittyvien menettelyohjeiden, johtamis- ja toimintajärjestelmien, strategian, tavoitteiden ja tulosten sekä vuosittaisen vastuullisuusraportin käyttöönoton ja muutokset sekä näiden vaikutuksen palkitsemiseen.</li><li>■ Tarkastelee kestävää kehitystä kokouksissaan ja antaa palautetta vähintään kaksi kertaa vuodessa ja aihekohtaisten aihealueiden niin vaatiessa.</li><li>■ Toimitusjohtaja, talousjohtaja ja liiketoimintaryhmien johtajat arvioivat lisäksi kestävän kehityksen aiheita vähintään kaksi kertaa vuodessa osana Nokian liiketoimintakatsauksia.</li></ul> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kestävän kehityksen neuvosto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lahjoitus- ja sponsorointivaliokunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Osallisuuden ja monimuotoisuuden ohjausvaliokunta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ohjaa kestävän kehityksen strategian, prioriteettien ja kestävän toiminnan toteutuksen yhdenmukaisuutta Nokiassa.</li><li>■ Osallistuu kestävän kehityksen strategian ja olennaisuuden arviointiin sekä tarkastelee kestävän kehityksen tavoitteita ja tuloksia.</li><li>■ Tarkastelee kestävään kehitykseen liittyviä riskejä ja mahdollisuuksia.</li></ul> <p><b>Jäsenet</b><br/>Tuotekehitystä, kiinteistöjä, strategiaa ja teknologiaa, henkilöstöresursseja ja hankintoja edustavien yksiköiden johtajia. Kokoontui seitsemän kertaa vuonna 2021.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Asettaa periaatteet yrityslahjoitusten ja -investointien kohdentamiselle yliopistoille ja yhteisöille.</li><li>■ Hyväksyy varoja lahjoitusten jakamiseen ja arvioi suuria sponsorointeja.</li><li>■ Arvioi kaikkien lahjoitusohjelmien vaikutuksia.</li></ul> <p><b>Jäsenet</b><br/>Talousjohtaja, viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtaja, henkilöstöjohtaja, teknologiajohtaja, vaatimustenmukaisuusjohtaja, asiakaskokemuksen rahoitusjohtaja. Kokoontui kaksi kertaa vuonna 2021.</p> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Tarkastelee vuotuisia osallisuuden ja monimuotoisuuden (I&amp;D) suunnitelmia.</li><li>■ Asettaa koko Nokiaa koskevat I&amp;D-tavoitteet ja mittaa vaikutusta ja tavoitteita.</li><li>■ Arvioi liiketoimintaryhmien I&amp;D-toimia ja antaa palautetta liiketoimintaryhmille.</li></ul> <p><b>Jäsenet</b><br/>Talousjohtaja, viestintä- ja yhteiskuntasuhdejohtaja, henkilöstöjohtaja, teknologiajohtaja, vaatimustenmukaisuusjohtaja, asiakaskokemuksen rahoitusjohtaja. Kokoontui kaksi kertaa vuonna 2021.</p> |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESG-yksikkö ja kestävän kehityksen foorumi | Yhtiön ESG-yksikkö ohjaa kestävän kehityksen strategian toteuttamista ja tavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavia toimia operatiivisella tasolla. Liiketoimintaryhmien ja toimintojen asiantuntijoista koostuva foorumi helpottaa tiedonvaihtoa ja auttaa toteuttamaan prosesseja ja toimia tavoitteiden saavuttamiseksi. | Ethics and Compliance –yksikkö | Tarjoaa koulutusta ja tukee työntekijöitä eettisten, laillisten ja arvojemme mukaisten päätösten tekemisessä. Tutkii epäilyksiä mahdollisista toimintaohjeemme vastaisista toimista. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Riskienhallinta

Kestävään kehitykseen ja vastuullisuuteen liittyvät riskit ja mahdollisuudet arvioidaan osana koko organisaation riskienhallintajärjestelmää. Monialainen ja koko organisaation kattava järjestelmä tunnistaa, arvioi ja hallinnoi riskit. Tunnistamme ja pyrimme vähentämään liiketoimintaamme liittyviä mahdollisia riskejä ja kielteisiä vaikutuksia, jotka voivat liittyä teknologiaan, toimitusketjuun, ilmastoon tai ihmisiin. Parannamme samalla liiketoimintamme sisäisiä ja ulkopuolisia mahdollisuuksia edistää YK:n kestävän kehityksen tavoitteita. Toimintaohjeemme määrittelee toimintatapamme, ja meillä on selkeät menettelyohjeet ja prosessit jokaiselle tunnistetulle olennaiselle kestävän kehityksen riskille.

Riskienhallintajärjestelmiemme pääpiirteet on kuvattu osana hallinnointi- ja ohjausjärjestelmäämme (ks. Hallinto–Nokian riskienhallinnan, sisäisen valvonnan ja sisäisen tarkastuksen järjestelmät). Lisäksi tämän raportin osiossa ”Riskitekijät” käsitellään tärkeimpiä toimintaamme vaikuttavia riskitekijöitä, joihin kuuluu kestävään kehitykseen liittyviä aiheita kuten:

- tuoteturvallisuus,
- ympäristöönnettomuudet,
- työterveys ja -turvallisuus,
- tietosuoja ja tietoturva, mukaan lukien kyberturvallisuusuhat,
- mahdolliset ihmisoikeusloukkaukset tarjoamamme teknologian väärinkäytön vuoksi,
- mahdollinen ihmisoikeuksien, oikeudenmukaisten työolojen, ympäristön ja yhteisöjen kunnioituksen puute toiminnassamme ja toimitusketjuissamme,
- 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,

- ostoboikotit ja brändimme julkinen vahingoittaminen,
- tulli- ja verokysymykset, mukaan lukien verotusta koskevat riita-asiat ja
- häiriöt tuotanto-, palvelunluonti-, logistiikka- tai toimitusketjussamme esimerkiksi luonnononnettomuuksien, sotilastoimien, levottomuuksien, julkisen terveyden ja turvallisuuden uhkien (mukaan lukien pandemiat) vuoksi, joista monet voivat aiheutua ilmastomuutoksen aiheuttamista haittavaikutuksista.

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



# Ilmaston- muutoksen torjunta

Ilmastonmuutos on merkittävä riski yhteiskunnalle. Tunnistamme, että maailmanlaajuisesti tarjoamamme tuotteet ja palvelut vaikuttavat ympäristöön ja ilmastoon, koska niiden valmistus, jakelu ja käyttö vaativat energiaa ja muita resursseja. Olennaisimmat ilmastoon liittyvät mahdollisuutemme ja riskimme liittyvät kykyymme auttaa muita toimialoja vähentämään omia päästöjään. Voimme myös vaikuttaa parantamalla tuotteidemme energiatehokkuutta. Uskomme, että asiakkaille, teollisuudelle ja yhteiskunnalle tarjoamamme mahdollisuudet yhdessä omien toimenpiteidemme kanssa voivat vaikuttaa myönteisesti ilmastonmuutoksen torjuntaan.

Oma toimintamme ei ole erityisen herkkää energian hinnoittelun muutoksille, luonnonkatastrofeille ja sään ääriolosuhteille. Ilmastonmuutos voi kuitenkin vaikuttaa asiakkaisiimme ja toimitusketjuumme sekä maailmantalouteen ja poliittiseen ja sosiaaliseen vakauteen. Olemme yhdenmukaistaneet CDP-raportissamme olevat ilmastoon liittyvät tiedot ilmastotoimien raportointityöryhmän (TCFD) ohjeiden mukaisesti. CDP on maailmanlaajuinen organisaatio, joka ylläpitää omaa maailmanlaajuista raportointijärjestelmää sijoittajille, yrityksille, kaupungeille, valtioille ja alueille niiden ympäristövaikutusten hallitsemiseksi.

Ympäristövaikutusten johtamisjärjestelmäämme ja ympäristöpolitiikkaamme tukemaan on luotu erilaisia prosesseja ja menettelytapoja. Järjestelmä auttaa meitä seuraamaan edistymistämme ja tunnistamaan tarvittavat parannukset. Oman toimintamme jalanjälki on sertifioitu ISO 14001 -ympäristöjärjestelmästandardin mukaisesti. Vuonna 2021 sertifiointiin piiriin kuuluvien työntekijöiden osuus oli 88 %.

### Ilmastotavoitteemme

Olemme asettaneet tieteeseen perustuvan kasvihuonekaasupäästöjen vähennystavoitteen Science Based Targets -aloitteen kautta. Tavoitteemme on vähentää kaikkia kasvihuonekaasupäästöjämme (Scope 1, 2 ja 3) koko arvoketjussamme 50 %:lla vuosina 2019–2030. Scope 1 -päästömmme olivat 124 300 tCO<sub>2</sub>e ja markkinalähtöiset Scope 2 -päästömmme 224 500 tCO<sub>2</sub>e. Vuoden 2021 lopussa olemme edistyneet Scope 2 -päästöjen vähentämisessä nopeammin kuin alun perin arvioimme sillä olemme jatkaneet merkittävien parannusten tekemistä omassa toiminnassamme. Kiihdyttääksemme näitä vähennyksiä, asetimme uuden tavoitteen ostaa 100 % uusiutuvista energialähteistä tuotettua sähköä toimipaikoissamme vuoteen 2025 mennessä ja liityimme RE100-aloitteeseen, kuten tammikuussa 2022 ilmoitimme.

Scope 3 -päästömmme olivat 40 634 700 tCO<sub>2</sub>e, mikä on enemmän kuin edellisenä vuonna johtuen osittain myynnin kasvusta ja myynnin kokonaisjakaumasta. Tämä tarkoittaa, että kokonaisuudessaan SBT-tavoitteemme on suunnitelmasta jäljessä, mikäli oletetaan päästöjen vähenevän vuosittain lineaarisesti vuodesta 2019. Emme kuitenkaan odota arvoketjumme päästöjen vähenevän lineaarisesti ja aiomme pysyä vuosille 2020–2030 lasketun kumulatiivisen hiilibudjetin rajoissa ja saavuttaa 50 %:n vähennystavoitteemme vuoteen 2030 mennessä, sillä suurempia vaikutuksia odotetaan, kun portfolioimme energiatehokkaampia tuotteita ja ominaisuuksia otetaan käyttöön ja globaali sähköverkon hiilestä irtautuminen etenee.

Tuotteidemme energiatehokkuuden parannuksia vuonna 2021 olivat esimerkiksi viidennen sukupolven tehokas IP-reititys-piirisarja FP5 sekä AirScale 5G -tuotteiden uusin valikoima. AVA-ratkaisumme käyttöönotto lisää tehokkuutta, sillä se kytkee pois päältä osia radioverkosta liikenteen ollessa vähäistä. Vanhojen verkkojen modernisointi parantaa myös energiatehokkuutta. Vuonna 2021 modernisoimamme tukiasemat käyttivät keskimäärin 46 % vähemmän energiaa kuin ne, joita asiakkaamme eivät olleet modernisoineet. Teemme yhteistyötä myös toimittajiemme kanssa vähentääksemme hankintaketjumme epäsuoria päästöjä. Aiheesta voi lukea lisää tämän luvun Vastuullinen hankinta -osiosta.

### Kiertotalous

Kiertotalouden edistäminen on olennaisen tärkeää ilmastonmuutoksen torjunnassa. Kiertotalous sisältyy kaikkeen toimintaamme, ja kiertotalouden lisäämiseen pyrkivä strategiamme on jätehierarkian mukainen. Ensisijaisesti pyrimme välttämään jätteen syntyä. Tässä auttavat digitalisaatio, tehokkuus ja tuotteiden elinkaaren pidentäminen. Emme voi kuitenkaan tehdä kaikkea aineetonta. Sen vuoksi meillä on käytössä jätehuoltokäytännöt, joiden avulla pyrimme etsimään mahdollisuuksia uudelleenkäytölle ja materiaalien kierrätykselle, mikäli uudelleenkäyttö ei ole mahdollista. Viimeisiä vaihtoehtoja ovat uudelleenkäytettävien osien ja materiaalien talteenotto ja kaatopaikka. Tarjoamme vanhojen laitteiden kunnostusta, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä tuotteen elinkaaren hallinnan olennaisena osana. Vuonna 2021 otimme talteen osia tai materiaalia vanhoista televiestintälaitteista 3 270 tonnin edestä ja kunnostimme tai käytimme uudelleen noin 55 400 laitetta, joiden yhteispaino oli 350 tonnia.

# Vastuullinen liiketoiminta

Pyrimme harjoittamaan liiketoimintaa tinkimättömän rehellisesti ja eettisesti. Pyrimme ansaitsemaan ja säilyttämään asiakkaidemme, valtioiden, työntekijöidemme ja muiden sidosryhmiemme luottamuksen. Tämä edellyttää johtajiemme edistämää ja kaikkien työntekijöidemme omaksumaa vahvaa vastuullisen liiketoiminnan kulttuuria ja Compliance-ohjelmaa. Ohjelma on ketterä, käytännöllinen ja tehokas, ja se heijastaa meidän tiukkoja normejamme.

### Toimintaohjeemme

Toimintaohjeemme (Code of Conduct) muodostaa perustan vastuulliselle liiketoiminnallemme. Se yhdistää meidät yhteisen visiomme ja yhteisten arvojemme taakse. Toimintaohjeemme koostuvat neljästä selkeästä periaatteesta: noudatamme toimintamaidemme lakeja, näytämme toisillemme esimerkkiä olemalla rehellisiä ja oikeudenmukaisia, edistämme vastuullisen liiketoiminnan kulttuuria keskinäisen kunnioituksen ja luottamuksen kautta ja huolehdimme siitä, että toimintaohjeitamme noudatetaan. Ilmoitamme myös mahdollisista epäkohdista ja rikkomuksista. Näitä neljää yksinkertaista ohjaavaa periaatetta on täydennetty 14 keskeisellä liiketoimintakäytännöllä, jotka kattavat kriittiset asiat ja kohtaamamme riskit (ks. kuva alla).

Harjoitamme liiketoiminta aeettisellä tavalla

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

Kunnioitamme työnteki-jöitämme ja yhteisöämme

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

Suojelemme omaisuuttamme

- Valvonta
- Immateriaalioikeudet ja luottamukselliset tiedot
- Sisäpiirikaupat

Erilliset eettiset ohjeemme (Code of Ethics) määrittävät lisää odotuksia toimitusjohtajaamme ja ylimpiä talousjohtajiamme (Chief Financial Officer ja Corporate Controller) kohtaan. Meillä on myös kolmansien osapuolten toimintaohjeet, joita sovellamme ulkopuolisiin yhteistyökumppaneihimme. Niissä on määritelty selkeästi odotuksemme eettisestä toiminnasta. Ohjeitamme täydennetään käytännöllä, menettelyohjeilla ja ohjeasiakirjoilla, jotka kattavat esimerkiksi kolmansien osapuolten seulonamenettelyt ja vieraanvaraisuuden.

Vuonna 2021 jatkoimme pitkäaikaista käytäntöämme tarjota työntekijöillemme vuosittain koulutusta eettisistä liiketoimintatavoista sekä muista tärkeistä aiheista, kuten osallistamisesta, monimuotoisuudesta ja tietoturvasta. Eettisen liiketoiminnan koulutuksemme suoritti 97 % työntekijöistämme, mikä ylittää 95 %:n tavoitteen. Tarjoamme laajan valikoiman koulutuksia ja resursseja, kuten kattavia verkkokursseja, kohdennettuja mikrokoulutuksia, vaatimustenmukaisuustyön apuvälineitä ja kasvokkain tapahtuvaa koulutusta. Vuonna 2021 tarjosimme liiketoimintaryhmille, alueellisille ryhmille, Nokian palveluyrityksille ja muille sidosryhmille korruptiontorjuntakoulutusta, jossa koulutettiin yhteensä lähes 6 000 henkilöä.

**Lahjonnan ja korruption vastaisuus**  
Emme harjoita korruptiota emmekä hyväksy sitä työntekijöiltämme, yhteist-yökumppaneiltamme tai toimittajiltamme. Epäasialliset maksut ovat ehdottomasti kiellettyjä. Ehkäisemme korruptiota monin tavoin. Meillä on selkeät ja yksiselitteiset käytännöt, jotka koskevat epäasiallisia maksuja, voitellurahoja, lahjoja ja vieraan-varaisuutta, sponsorointia ja lahjoituksia sekä muita korruptiolle alttiita asioita.

Tarjoamme työntekijöillemme koulutusta ja viestimme heille säännöllisesti lainsäädäntöön ja vaatimustenmukaisuuteen liittyvistä riskeistä. Tarkastelemme riskejä ja niitä vähentäviä toimenpiteitämme yhtiön ylimmän johdon ja hallituksen tarkastusvaliokunnan (Audit Committee) kanssa. Teemme säännöllisiä tarkastuksia ja riskinarviointoja varmistaaksemme, että tunnistamme korruptionriskit ja reagoimme niihin kaikessa toiminnassamme.

Vaatimustenmukaisuusarviointimme ovat kattavia vaatimustenmukaisuusriskien arviointoja eri maantieteellisillä alueilla ja liiketoimintaryhmissä. Lisäksi toteutamme riskiperusteisia due diligence- ja valvontamenettelyjä eri ryhmiin kuuluville kolmansille osapuolille (kuten toimittajille ja liikekumppaneille). Niiden avulla arvioimme ja hallitsemme mahdollisia riskejä, jotka liittyvät työskentelyyn kolmansien osapuolten kanssa. Lisäksi arvioimme mahdollisia oikeudellisia sekä vaatimustenmukaisuuteen ja maineeseen liittyviä riskejä seulomalla loppukäyttäjiamme. Näihin riskeihin kuuluvat myös pakotteisiin ja rahanpesuun liittyvät riskit.

Compliance-tiimissämme on erillinen korruptiontorjunnan osaamiskeskus (CoE). Sen tehtävä on arvioida, valvoa ja hyväksyä tai hylätä suuren riskin kolmansien osapuolten (mukaan lukien kaupalliset kolmannet osapuolet ja muut suuren riskin toimittajat) kanssa toimimisen. Se myös arvioi käytäntöjä, kuten lahjoja, edustamista, vieraanvaraisuutta, sponsorointia ja lahjoituksia. Mahdollisia asiakaista seulotaan esimerkiksi rahanpesuun, terrorismin rahoitukseen ja ihmisoikeusloukkauksiin liittyvien riskien tunnistamiseksi. CoE:n toiminta on digitalisoitua ja työkalupohjaista, ja se sisältää muun muassa kolmansien osapuolten seurannan ja koulutuksen. Kolmansien osapuolten on noudatettava kolmansien osapuolten toimintaohjeitamme ja allekirjoitettava vuosittain korruptiontor-juntasertifikaattimme.

**Valvonta- ja valitusmekanismit**  
Hallituksemme ja sen tarkastusvaliokunta sekä johtoryhmämme valvovat Ethics & Compliance-ohjelmaamme. Chief Compliance Officer antaa määräajoin raportteja ja päivityksiä Compliance-ohjelmista, tutkimuksista sekä ulkoisen valvonnan ja riskien kehittymisestä hallitukselle, tarkastusvaliokunnalle sekä muille tarpeen mukaan. Työntekijöitä kannustetaan ilmoittamaan ja heidän odotetaan ilmoittavan huolistaan eettisten väärinkäytösten tai mahdollisten lain, toimintaohjeidemme tai käytäntöjemme rikkomusten suhteen. Tarjoamme useita kanavia ja mekanismeja ilmoittamisen helpottamiseksi, mukaan lukien nimettömät raportointikanavat (ellei paikallinen lainsäädäntö sitä kiellä), ja pyrimme varmistamaan, että työntekijät pystyvät huoletta ilmoittamaan

huolenaiheistaan. Maailmanlaajuinen Ombuds-neuvonantajaohjelmamme edistää epäkohdista ilmoittamisen kulttuuriamme. Se myös lievittää työntekijöiden huolia mahdollisista kustotoimista, joita ilmoituksen tekemisen voidaan pelätä aiheuttavan.

Vuonna 2021 vastaanotimme 853 ilmoitusta, joista 361 tutkittiin Business Integrity -ryhmän (tutkinnoista vastaava tiimi Compliance-organisaatiossamme) toimesta epäilyinä toimintaohjeidemme rikkomisesta. Vuoden 2021 aikana Business Integrity -ryhmä sai päätökseen 261 tutkintaa koskien epäilyjä toimintaohjeidemme rikkomisesta ja niistä 72 kohdalla tutkinnassa löydettiin perusteita epäilyn todentamiseksi. Näiden ja muiden tutkintojen seurauksena toteutimme korjaavia toimia, joihin sisältyi 13 irtisanomista ja 15 kirjallista varoitusta. Yksittäisten kurinpitotoimien lisäksi tutkimuksissa tehtiin yksityiskohtainen perussyiden analyysi, ja tunnistimme korjaavia toimenpiteitä ja parannuksia sekä seurasimme niiden toimeenpanoa.

**Tietosuoja ja tietoturva**  
Olemme luoneet kattavan, koko yhtiön laajuisen tietosuojaohjelman, joka perustuu keskeisiin lakeihin, parhaisiin käytäntöihin ja standardeihin. Ohjelma on linjassa konsernin, liiketoimintaryhmien sekä keskeisten tukifunktioiden käytäntöjen ja prosessien kanssa. Pyrimme vähentämään tietosuojariskejä keräämämme, käsittelemämme ja säilyttämämme tiedon osalta. Noudatamme tietojen minimoinnin periaatetta, mikä tarkoittaa, että henkilötietoja kerätään vain käyttötarkoituksen kannalta välttämätön määrä, emmekä säilytä henkilötietoja pidempään kuin on tarpeen. Toteutamme asianmukaiset toimenpiteet varmistaaksemme, että henkilötietoihin pääsevät käsiksi vain ne henkilöt, joilla on siihen selkeä ja perusteltu syy. Meillä on viralliset prosessit ja menettelytavat, joiden avulla hallinnoimme ja minimoimme mahdollisesta tietoturvaloukkauksesta yksilöille aiheutuvia riskejä. Menettely-tapoihin kuuluvat myös mekanismit valvontaviranomaisten kanssa viestimiseen, mikäli tilanne niin vaatii. Mittaamme ja seuraamme tietosuojaohjelmamme kypsytyttä tekemällä kattavia liiketoiminnan läpileikkaavia kypsyysarviointoja. Tietoisuutta lisäävä tietosuojaohjelmamme varmistaa, että huomioimme tietosuojan toteutumisen kannalta tärkeimmät osa-alueet jatkuvasti ja tehokkaasti.

Turvallisuus on keskeinen 5G:hen, esineiden internetiin ja muihin uusiin teknologioihin liittyvä huolenaihe. Pyrimme kehittämään tuotteita ja palveluita, jotka täyttävät tai ylittävät niihin sovellettavat turvallisuusstandardit. Otamme tietosuojan ja tietoturvan huomioon tuotteidemme ja palveluidemme suunnittelussa ja käytämme asianmukaisia suoja-toimia tietojen suojaamiseksi luvattomalta käytöltä tai luovuttamiselta. Tästä huolimatta me saatamme ja meidän tuotteemme saattavat joutua cyberhyökkäysten kohteeksi. Hakkerointi, virukset, haittaohjelmat ja luvattomat muokkaukset voivat aiheuttaa turvallisuusriskejä ja muita haittoja meille, asiakkaillemme tai kuluttajille sekä muille tuotteidemme ja palvelujemme loppukäyttäjille. Kaiken tuotekehityksen taustalla ovat kehittämämme Design for Security -prosessit ja -työkalut (DfSec). Vuonna 2021 paransimme edelleen tuoteturvallisuutta ja DfSec-vaatimuksia, jotta ne vastaavat alan uusimpia standardeja.

Koko yhtiömme laajuinen tietoturvapoliitiikka suojaaa ja hallinnoi Nokian tietoja johdonmukaisesti. Sen ansiosta voimme pienentää liiketoimintariskejämme. Se myös suojaaa asiakkaidemme ja meidän oikeuksiamme ja etujamme sekä mahdollistaa läpinäkyvän tietojen käsittelyn ja vastuiden määrittämisen. Olemme sitoutuneet noudattamaan alan johtavia turvallisuuskäytäntöjä ja valikoidut toimintomme ovat ISO 27001 -sertifioituja. Jatkamme myös tietoturvalvalmiuksiemme kehittämistä ihmisten, teknologioiden ja prosessien osalta sekä ISO 27001 -sertifiointiin laajentamista.

Ihmisoikeudet – sananvapaus ja yksityisyys

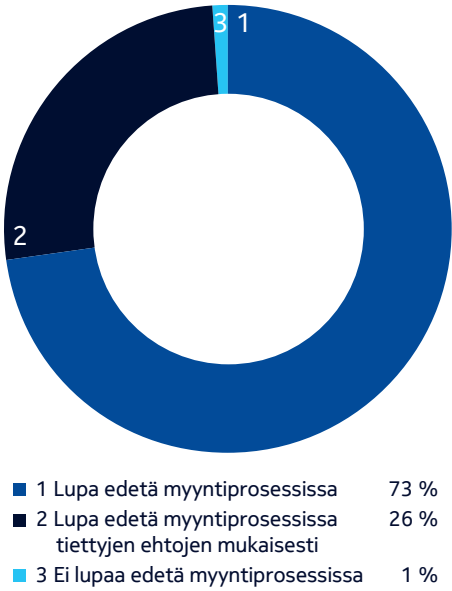
Olemme sitoutuneet noudattamaan ihmisoikeuksien yleismaailmallisen julistuksen, YK:n Global Compact -aloitteen ja OECD:n monikansallisten yritysten toimintaohjeiden periaatteita. Kannustamme toimittajiamme ja liikekumppaneitamme jakamaan nämä arvot. Allekirjoitimme vuonna 2011 YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia koskevat periaatteet. Toimintaohjeemme ja ihmisoikeuspolitiikkamme määräävät lähestymistapamme ihmisoikeuksiin.

Ihmisoikeuksiin liittyvät prosessimme kattavat koko arvoketjun toimitusketjun hallinnasta tuotteiden loppukäyttäjiin, ja olemme asettaneet jokaiselle osa-alueelle selkeät vaatimukset.

Olemme sisällyttäneet ihmisoikeuksien huolellisuusperiaatteen (Human Rights Due Diligence, HRDD) globaaleihin myyntiprosesseihimme. Se tarjoaa toimintaperiaatteet sekä työkalut, joiden avulla voimme tehokkaasti käsitellä tarjoamiemme tuotteiden ja teknologian mahdollisesta väärinkäytöstä aiheutuvia huomattavimpia ihmisoikeusriskejä. Pyrimme tunnistamaan ennen myyntiä, minkä tasoisia ihmisoikeuksien loukkauksiin liittyviä riskejä teknologiamme mahdollisesta väärinkäytöstä voi aiheutua. Lisäksi pienennämme tunnistettuja riskejä. HRDD-prosessi käynnistetään esimerkiksi teknologiatyyppin, asiakkaan, maan ja käyttötapauksen perusteella. Vuonna 2021 HRDD-prosessiin saapuneet tapaukset ratkaistiin seuraavasti: 73 %:ssa tapauksista myyntiprosessissa voitiin edetä, 26 %:ssa tapauksista myyntiprosessissa voitiin edetä tiettyjä ehtoja noudattaen ja 1 %:ssa tapauksista myyntiprosessi keskeytettiin. Myös globaalissa toimitusketjussamme esiintyy ihmisoikeuksien loukkauksiin liittyviä riskejä. Toimitusketjun riskeistä ja toiminnasta kerrotaan lisää osiossa ”Vastuullinen hankinta”. Lisäksi verkkosivuillamme on julkaistu erillinen lausunto, joka käsittelee nykypäivän orjuutta.

Olemme Global Network Initiative (GNI) -ryhmän jäsen. GNI koostuu yrityksistä, kansalaisjärjestöistä (mukaan lukien ihmisoikeus- ja lehdistönvapausryhmiä), sijoittajista ja tutkijoista, jotka työskentelevät yhdessä suojellakseen ja edistääkseen ilmaisunvapautta ja yksityisyyttä tieto- ja viestintätekniikan toimialalla. Jäsenyyden ehtona yrityksille on GNI:n periaatteiden noudattaminen sekä suostumus GNI:n suorittamiin arviointeihin, joissa selvitetään jäsenyritysten edistymistä GNI-periaatteiden toimeenpanemisessa. Olemme aloittaneet alustavan työn ja valmistelut seuraavaa arviointia varten vuoden 2021 viimeisellä neljänneksellä. Arviointi tehdään vuoden 2022 aikana.

Ihmisoikeuksien huolellisuusperiaatteen mukaisesti tarkistettut tapaukset vuonna 2021



Vastuullinen hankinta

Odotamme toimittajiemme noudattavan toimintaohjeitamme ja esitämme heille myös toimittajavaatimuksemme. Niihin kuuluvat Responsible Business Alliance (RBA) -organisaation toimintaohjeet sekä Nokian määrittelemät vastuullisuusvaatimukset. Vaatimukset koskevat esimerkiksi ympäristöä, työterveyttä ja turvallisuutta, yksityisyyttä, riskienhallintaa, työntekijöiden oikeuksia ja ihmisoikeuksia sekä etiikkaa. Järjestämme toimittajillemme arviointeja, auditointeja ja koulutuksia. Niillä varmistetaan, että toimittajamme vastaavat eettisiin vaatimuksiimme ja parantavat jatkuvasti toimintaansa.

Painotamme etäyhteyksiä toimittajiemme arvioimisessa ja seuraamisessa. Tämä johtuu siitä, että COVID-19-pandemia ja siihen liittyvät varotoimet ovat rajoittaneet mahdollisuutta tehdä auditointeja paikan päällä. Vuonna 2021 teimme toimitusketjussamme 439 auditointia (391 vuonna 2020), joihin kuului 64 vastuullisuusauditointia paikan päällä, 36 toimittajavaatimuksiin liittyvää auditointia paikan päällä ja 339 EcoVadis-pisteytykseen perustuvaa arviointia. Järjestimme toimittajillemme myös koulutustyyöpajoja, jotka käsitelivät muun muassa ilmastonmuutosta, konfliktivapaata ja vastuullista mineraalien hankintaa, nykypäivän orjuutta sekä terveyttä ja turvallisuutta. Etnisten ja muiden vähemmistöjen huonoon kohteluun liittyvät huolenaiheet kasvavat maailmanlaajuisesti,

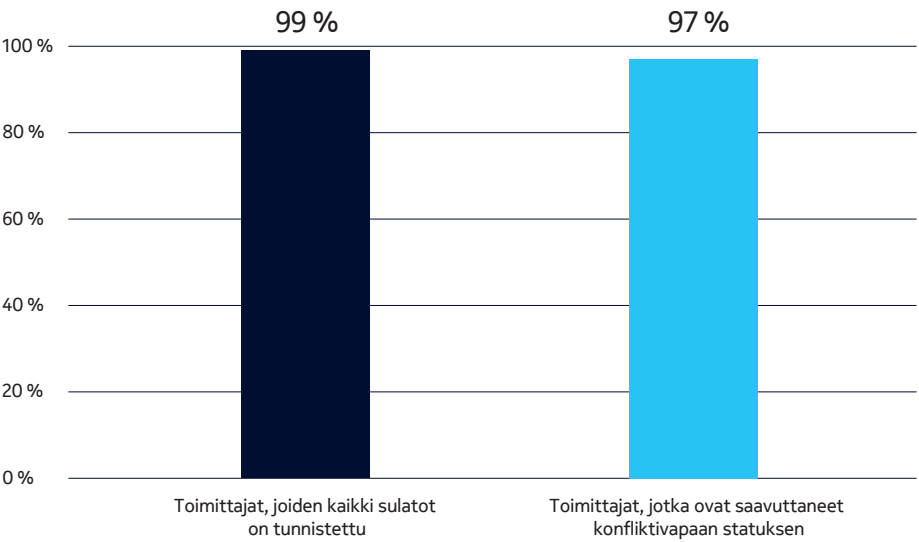
minkä seurauksena olemme järjestäneet toimittajillemme nykypäivän orjuutta, osallistamista ja monimuotoisuutta käsittelevää kertauskoulutusta suuren riskin maissa. Olemme myös lisänneet riskinarviointeja ja tehneet osallistamista ja monimuotoisuutta käsittelevän toimittajakyselyn. Jatkamme työtämme myös Joint Audit Cooperationin (JAC) kanssa. JAC on ryhmä tärkeitä asiakkaitamme, jotka osallistuvat toimitusketjun hallinnan parantamiseen ja sen läpinäkyvyyden lisäämiseen. Meistä tuli myös Responsible Business Alliancen virallinen jäsen.

Meille on tärkeää, että materiaalimme ovat jäljitettäviä ja tuotteemme ovat konfliktivapaita. Tämä käy ilmi konfliktimineraalipolitiikastamme, joka löytyy verkkosivuiltamme. Elektronisissa komponenteissa tarvittavien mineraalien lähteenä käytetään metalleja, joiden louhintaan ja kauppaan liittyy mahdollisia riskejä. Näitä voivat olla sotilaallisiin konflikteihin ja ihmisoikeusrikkomuksiin liittyvät vaikutukset ja negatiiviset ympäristövaikutukset. Huolellisuusveloitteemme piiriin kuuluvat metallit ovat tina, tantaali, volframi, kulta ja koboltti. Vuoden 2021 loppuun mennessä 99 % toimittajistamme oli saavuttanut täyden jäljitettävyyden toimitusketjumme osana oleviin sulattoihin. Kaikista toimittajistamme 97 %:lla oli toimitusketjussa ainoastaan sellaisia sulattoja, jotka oli validoitu konfliktivapaiksi, joiden kohdalla

validointiprosessi oli käynnissä tai jotka oli todettu vähäriskisiksi. Myös uusin konfliktimineraaliraporttimme päivitettiin vuoden 2021 aikana.

Jatkoimme CDP Supply Chain -ohjelmaa toimitusketjumme kanssa. Sen tavoite on luoda ympäristön parantamiseen tähtääviä ohjelmia ja vähentää oman toimintamme aiheuttamia välillisiä päästöjä toimitusketjussa. Vuonna 2021 441 avaintoimittajaamme vastasi CDP:n pyyntöön ilmoittaa ilmastotyönsä tuloksista. 296 toimittajaa asetti myös päästövähennystavoitteita. Lisäksi 273 toimittajaa vastasi CDP:n veteen liittyvään kyselyyn. Ilmastotavoitteiden edistämiseksi kannustimme myös toimittajiamme asettamaan ilmastotavoitteet Science Based Targets -aloitteen mukaisesti ja palkitsimme ilmastoon liittyviä innovaatioita osana toimittajien Diamond Awards -ohjelmaamme. Teimme yhteistyötä kokoonpanotoimittajiemme kanssa, jotta voisimme määrittää vuoteen 2030 ulottuvien nettonollapäästöjen etenemissuunnitelmien toteuttamiseksi tarvittavat toiminnot. Logistiikkapäästöjen vähentämiseksi teimme yhteistyötä logistiikkapalveluntarjoajamme kanssa. Yhteistyön tavoitteena on suorittaa kestäväällä lentopolttoaineella tehtäviä nettonollalentoja. Olimme myös yksi Maailman talousfoorumin First Movers Coalitionin perustajajäsenistä. Yhteistyön tarkoitus on nopeuttaa toimialan yhteistyötä 1,5 asteen ilmastotavoitteen saavuttamiseksi. Liittouman tehtävänä on lisätä kysyntää ja sitoutua ostamaan päästöttömiä tuotteita ja palveluja kahdeksalla kriittisellä toimialalla vuoteen 2030 mennessä. Tavoitteena on luoda uusia markkinoita ja vauhdittaa kasvua. YK:n ilmastonmuutoskokouksessa COP26:ssa Ison-Britannian ympäristö-, ruoka- ja maatalousasioista vastaava ministeriö Defra UK ja Responsible Business Alliance myönsivät meille palkinnon toimitusketjujen valmiuksien kehittämistyöstämme.

Niiden toimittajien osuus, jotka ovat saavuttaneet konfliktivapaan statuksen



Kulttuurimme  
– avoimuus,  
pelottomuus ja  
uskallus tehdä  
päätöksiä

Me Nokialla välitämme ihmisistämme. Pyrimme palkkaamaan ja sitouttamaan parhaat osaajat ja tarjoamaan työympäristön, jossa jokainen voi menestyä.

Periaatteemme pohjautuvat toimintakulttuuriimme. Meillä on kolme periaatetta: olemme avoimia, pelottomia ja voimaantuneita. Nämä periaatteet yhdistävät arvomme ja määräävät, miten me yrityksenä ja yksilöinä olemme vuorovaikutuksessa toistemme ja ympäröivän maailman kanssa. Periaatteemme heijastavat sitä, miltä meillä työskentelyn tulisi tuntua ja mitä haluamme asiakkaidemme, toimittajiemme ja yhteistyökumppaneidemme kokevan kanssamme.

Avoimuus

Suhtaudun avoimesti mahdollisuuksiin, tulevaisuuteen ja markkinoiden muuttuviin tarpeisiin, uusiin lähestymistapoihin ja yhteistyöhön.

Pelottomuus

Olen peloton ja tuon autenttisen minäni töihin. Jaan ideoitani ja mielipiteitäni ja tiedän, että virheet ovat hyväksyttäviä, kunhan voimme ottaa niistä opiksi.

Uskallus tehdä päätöksiä

Uskallan tehdä päätöksiä ja saan tukea päätösten tekemiseen ja työni omistajuuteen. Minuun luotetaan ja minä luotan kollegoihini, jotka tukevat minua onnistuessani tai epäonnistuessani.

Periaatteemme heräävät henkiin  
henkilöstöstrategiamme kautta.

Ihmiset kaiken toiminnan  
sydämessä

Nokia people strategy

Henkilöstöstrategia muuntaa periaatteet pyrkimyksiksi  
ja toimiksi neljällä tavalla:

Vahvemmaksiksi yhdessä

Nokia people strategy

Ihmisten on kehitettävä ja päivitettävä osaamistaan, jotta he voivat menestyä tehtävissään ja kasvattaa potentiaaliaan. Tunnustamme ja palkitsemme yksilöllisiä kokemuksia ja taitoja siten, että henkilökoh- tainen ja ammatillinen kasvu vastaavat liiketoimintamme tarpeisiin. Olemme sitoutuneet henkilöstön kehittämiseen ja kasvuun tarjoamalla resursseja, oppimismahdollisuuksia ja -ohjelmia, joiden avulla työntekijät ja tiimit voivat kasvaa ja kehittää liiketoiminnan kannalta kriittisiä taitojaan sekä ylläpitää henkilökohtaista hyvinvointiaan. Meillä on noin 280 sisäistä valmentajaa ja 400 mentoria, jotka ovat kaikkien työntekijöidemme käytettävissä. Vuonna 2021 COVID-19-pandemia vaikutti moniin kasvokkain toteutettaviin ohjelmiimme, ja ne muutettiin uudelleen virtuaalisiksi. Työntekijämme viettivät keskimäärin 30 tuntia koulutuksessa vuonna 2021.

Yhteenkuuluvuus

Nokia people strategy

- Rakennamme kulttuuria, jossa jokainen voi tuntea kuuluvansa Nokia-yhteisöön. Jokaisen Nokiassa täytyy voida tuntea itsensä arvostetuksi, kuulluksi ja tervetulleeksi. Meidän on oltava inklusiivisia ja tarjottava yhtäläiset mahdollisuudet kaikille, jotta voimme toimia yhdessä parhaalla tavalla.
- Vuonna 2021 uudistimme monimuotoisuusstrategiamme ja -tavoitteemme. Haluamme parantaa kaikkien työntekijöidemme inklusiota ja keskitymme erityisesti historiallisesti aliedustettuihin ryhmiin. Järjestimme työntekijöille pakollisen koulutuksen, joka auttaa tunnistamaan poissulkevan käyttäytymisen ja ymmärtämään sen seuraukset. Jatkamme sukupuolten tasapuolisen edustuksen parantamista seuraavilla kohdennetuilla toimilla:
- Seuraamme aktiivisesti palkkakehitystä. Selittämättömien palkkaerojen arviointi ja mahdolliset korjaustoimet on sisällytetty vuotuisen palkka-arviointiprosessiimme jo vuodesta 2019.
  - Vuonna 2021 tavoitteenamme oli, että naisten osuus kaikista ulkoisista rekrytoinneistamme on vähintään 26 % maailmanlaajuisesti. Teimme rekrytointiprosessistamme inklusiivisemman ja tarjosimme rekrytoijille ja esihenkilöille koulutusta puolueellisuuden minimoimisesta. Vuoden 2021 lopussa naisten osuus kaikista ulkoisista rekrytoinneistamme oli 25%. Vaikka emme päässeet tavoitteeseemme, kohdistetut erityistoimemme johtivat palkattujen naisten osuuden kasvuun lähes jokaisella vuosineljänneksellä edelliseen verrattuna.
  - Tavoitteenamme on parantaa osaajamarkkinointiamme entisestään ja erottua monimuotoisuutta tukevana työnantajana.
  - Jatkamme naisten urakehityksen tukemista sisäisillä koulutuksilla sekä yhteistyössä UN Women -organisaation että asiakkaittemme kanssa.

Avoin johtajuus

Nokia people strategy

Vahva ihmisjohtaminen on muutoksen ja epävarmuuden aikoina tärkeämpää kuin koskaan. Hyvä johtaminen edistää psykologista turvallisuutta. Uusi hybridityöympäristö edellyttää empatiaa ja uudenlaisia yhteyksiä työntekijöiden kanssa. Samalla voidaan säilyttää strateginen ja operatiivinen keskittyminen.

Vuonna 2021 uudistimme odotuksiamme johtajuudelta. Sidoimme odotukset toimintaperiaatteisiimme ja otimme entistä paremmin huomioon palautteen ja suorituskyvyn kasvun. Johtamistapaamme sisältyy myös ”epävirallisia johtajia”, kuten projektijohtajia ja scrum-mastereita. Autoimme yli 600 uutta linjaesihenkilöä ja johtajaa kasvamaan uudessa ympäristössä ja kehittämään ja tukemaan työntekijöitämme.

Kokemus keskiössä

Nokia people strategy

Muokkaamme ympäristöämme, jotta työntekijämme olisivat voimaantuneita ja tuottavia. Näin juurrutamme myös uutta toimintatapaamme. Lisäksi pyrimme joustavoittamaan työntekijöiden työskentelytapoja ja -paikkoja, yksinkertaistamaan toimintatapoja ja prosesseja, parantamaan psykologista turvallisuutta ja lisäämään yhtenäisten tapojen mukaista työskentelyä.

Julkaisimme uuden joustavan etätyöohjeistuksemme, joka tulee voimaan vuodesta 2022 alkaen. Se antaa työntekijöille (liiketoiminnan tarpeen mukaan riippuen) mahdollisuuden työskennellä jopa kolme päivää viikossa etätyönä. Lisäksi se hyväksyy paremmin täyden etätyön ja lisää joustavuutta työaikoihin.



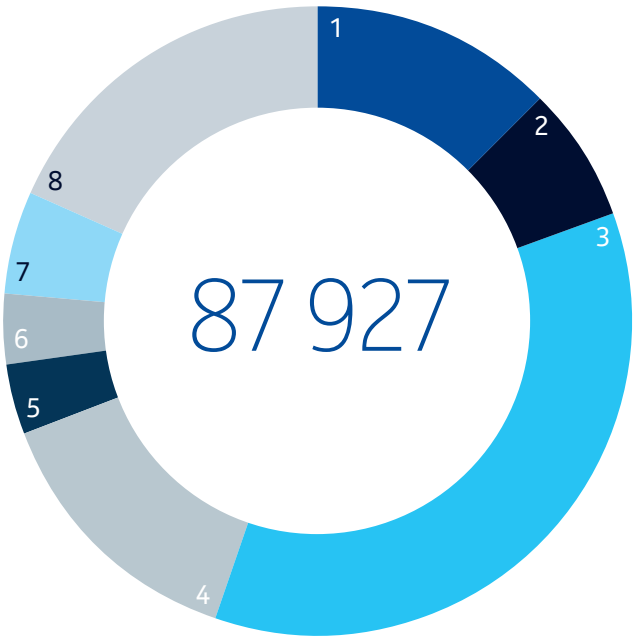
Henkilöstön rakenne

Kilpailu osaavista työntekijöistä on toimialallamme erittäin kiivasta. Kilpailu on koventunut entisestään COVID-19-pandemian alusta lähtien. Henkilöstömme määrä on myös vaihdellut viime vuosina. Se johtuu siitä, että olemme muokanneet strategiaamme vastaamaan paremmin liiketoimintamme tavoitteisiin ja toimintaamme. Muutokset voivat aiheuttaa häiriöitä ja uupumusta työntekijöiden keskuudessa. Tämän vuoksi keskitymme entistä enemmän henkilöstön osaamisen päivittämiseen, hyvinvointiin, osallistamiseen sekä henkilökohtaisen ja ammatillisen kasvun mahdollistamiseen.

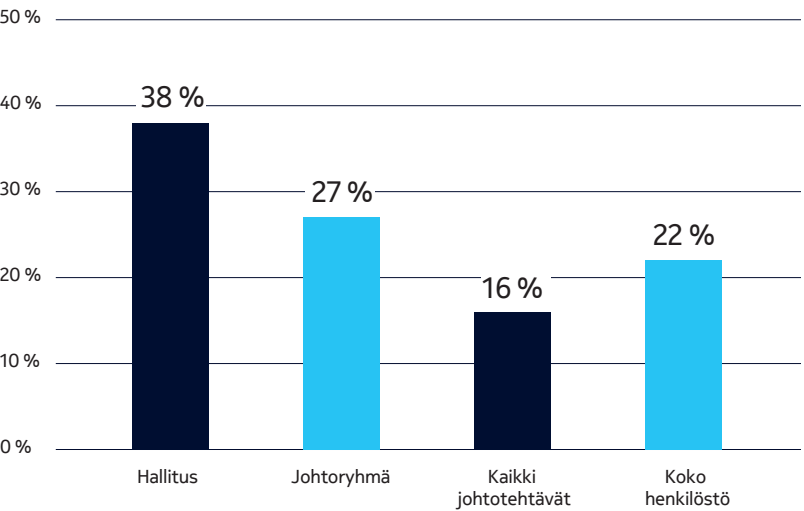
Työntekijöiden keskimääräinen lukumäärä vuonna 2021 oli 87 927 (92 039 vuonna 2020 ja 98 322 vuonna 2019). Oikealla olevassa kuvassa esitetään työntekijöiden keskimääräinen lukumäärä alueittain vuonna 2021. Nokian johtoryhmästä oli vuonna 2021 naisia 27 %, kun taas kaikista johtoasemassa olevista työntekijöistämme noin 16 % oli naisia. Naisten osuus kaikista työntekijöistämme oli 22 %.

Työntekijöiden keskimääräinen lukumäärä  
alueittain vuonna 2021

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| 1 Pohjois-Amerikka           | 11 013 |
| 2 Suomi                      | 6 301  |
| 3 Muut Euroopan              | 31 395 |
| 4 Kiinan alue                | 12 244 |
| 5 Latinalainen Amerikka      | 3 210  |
| 6 Lähi-itä ja Afrikka        | 3 244  |
| 7 Aasian ja Tyynenmeren alue | 4 585  |
| 8 Intia                      | 15 935 |



Naisten osuus työntekijöistämme vuonna 2021



Hyvinvointi

Yksi toimintamme lähtökohdista on, että työntekijämme pystyvät pitämään huolta omasta hyvinvoinnistaan. Henkilöstömme täytyy pystyä puhumaan mielenterveysasioista turvallisesti ja saada tarvitsemaansa tukea silloin, kun he sitä eniten tarvitsevat.

Tuimme henkilöstön hyvinvointia ja työn ja yksityiselämän tasapainoa aktiivisesti jo ennen pandemiaa. COVID-19-pandemia vaikeutti monien ihmisten elämää vuonna 2021. Sen vuoksi arvioimme tilanteen uudelleen ja varmistimme, että teemme kaikkemme auttaaksemme ihmisiä selviytymään häiriöstä. Uudelleenarvioinnin seurauksensa suoritimme seuraavat toimenpiteet:

- Uusi mielenterveysaiheinen koulutusten sarja. Koulutukset sisältävät laajan joukon hyvinvointia koskettavia osa-alueita, kuten ahdistusta aiheuttavat tekijät (emotional triggers) ja tietoinen läsnäolo (mindfulness), digitaalisen loppuunpalamisen ehkäiseminen ja häiriönsietokyvyn eli resilienssin kasvattaminen. Henkilöstömme on osallistunut koulutustilaisuuksiin ja koulutusaineistoja on käytetty noin 10 000 kertaa.

- Henkilökohtainen tukipalvelumme tukee edelleen kaikkia työntekijöitämme ja heidän perheitään heidän äidinkielellään. Palvelu tarjoaa luottamuksellista tukea ja ohjausta erilaisissa työ- ja yksityiselämän tasapainoon liittyvissä kysymyksissä. Palvelu tarjoaa myös tukevaa valmennusta stressin hallintaan ja elämänmuutoksiin.

- Annoimme kaikille työntekijöillemme ylimääräisen palkallisen vapaapäivän, sillä halusimme antaa henkilöstölle tunnustusta omistautumisestaan ja kovasta työstään sekä samalla mahdollisuuden levätä ja virkistäytyä.

- Autoimme henkilöstöä muokkaamaan etätöympäristöään ergonomisemmaksi ja terveellisemmäksi.

Terveys, turvallisuus ja työolot

Kattava henkilöstöpolitiikkamme ja toimintaohjeemme mahdollistavat oikeudenmukaiset työehdot ja hyvät työolosuhteet. Noudatamme Kansainvälisen työjärjestön (ILO) työelämän peruseriaatteita ja -oikeuksia koskevaa julistusta. Täytämme tai mahdollisuuksien mukaan ylitämme työläinsäädännön vaatimukset kaikkialla, missä toimimme. Teemme töitä varmistaaksemme ihmisarvoiset työolot ja oikeudenmukaiset työehdot kaikille, kansainvälisiä ja paikallisia lakeja ja ohjeita noudattaen. Terveys- ja turvallisuusasioiden johtaminen pohjautuu erilliseen terveyden ja turvallisuuden johtamisjärjestelmäämme.

Johtamisjärjestelmällä on kansainvälisesti tunnustettu ISO 45001 -sertifikaatti. Järjestelmän on sertifioinut Bureau Veritas ja vuoden 2021 lopussa sertifiointin piiriin kuuluvien työntekijöiden osuus oli 84 %. Järjestämme koulutuksia ja teemme analyyseja, arviointia ja seurausten hallintaa. Näillä toimenpiteillä hallinnoimme työhön liittyviä terveys- ja turvallisuusriskejä. Parannamme terveys- ja turvallisuusosaamistamme erilaisilla ohjelmilla ja kannustamme työntekijöitä ja alihankkijoita ilmoittamaan läheltä piti - tilanteista ja vaaratilanteista.

Suurin riski terveydelle ja turvallisuudelle on pääasiassa alihankkijoidemme tekemässä kenttätöyssä. Siihen liittyy esimerkiksi korkealla työskentelyä, työhön ajamista, sähköasennuksia ja kunnossapitoa. Sen vuoksi olemme asettaneet tiukat mittarit, joilla arvioidaan toimittajan kykyä toimia turvallisesti. Tuloksia arvioidaan terveyden ja turvallisuuden kypsyiden arviointiprosessissamme. Vuoden 2021 loppuun mennessä korkean riskin toimintaa tarjoavista toimittajista 99 % oli arvioitu terveyden ja turvallisuuden kypsyiden arviointiprosessin avulla ja 98 % arvioiduista toimittajista täytti toimittajavaatimukset työterveydestä ja -turvallisuudesta. Teimme myös vaikutustenarvioinnit 100 %:lle kaikista korkean riskin hankkeista. 98 % näistä hankkeista täytti vähimmäisvaatimuksemme.

Euroopan unionin  
kestävän rahoituksen  
taksonomia-asetuksen  
mukaan annettavat tiedot

Euroopan unionin (EU:n) kestävän rahoituksen taksonomia-asetuksen (2020/852) sekä siihen liittyvien täytäntöönpano- ja delegoitujen säädösten ja liitteiden soveltamisalaan kuuluvana yrityksenä meillä on velvollisuus ilmoittaa, mikä osuus liikevaihdoistamme (turnover), pääomamenoistamme (capital expenditures) sekä toimintamenoistamme (operating expenditures) on toimintaa, joka tunnustetaan taksonomiassa potentiaalisesti ympäristön kannalta kestäväksi taloudelliseksi toiminnaksi tai täyttää sen tekniset arviointikriteerit. EU-taksonomia on luokitusjärjestelmä, jonka tarkoituksena on ohjata rahoitusta toimintoihin, joilla edistetään merkittävästi seuraavan kuuden ympäristötavoitteen saavuttamista:

1. Ilmastomuutoksen hillintä;
2. Ilmastomuutokseen sopeutuminen;
3. Vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojele;
4. Siirtyminen kiertotalouteen;
5. Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen;
6. Biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojele ja ennallistaminen.

Tilikautta 2021 koskevat  
raportointivelvoitteet

Raportointivelvoitteet astuvat voimaan vaiheittain taksonomia-asetukseen kirjattujen määräaikojen mukaisesti. Tilikaudelta 2021 meidän on annettava taksonomia-asetuksen edellyttämät tiedot vain kahden ensimmäisen ympäristötavoitteen osalta: 1. Ilmastomuutoksen hillintä ja 2. Ilmastomuutokseen sopeutuminen. Ensimmäisenä raportointivuonna velvoitteet ovat kevyemmät, ja taksonomian arviointikriteerit täyttävän toiminnan osuuden sijaan yritysten on ilmoitettava, kuinka suuri osuus niiden toiminnasta on taksonomiakelpoista. ’Taksonomiakelpoisella’ toiminnalla (eligible) tarkoitetaan toimintoja, jotka tunnustetaan taksonomiassa, mutta joita ei ole vielä arvioitu teknisiä arviointikriteereitä vasten, kun taas ’taksonomiamukaisella’ (aligned) toiminnalla tarkoitetaan tästä eteenpäin toimintoja, jotka ovat sekä taksonomiakelpoisia että täyttävät tekniset arviointikriteerit.

Toimintojen taksonomiamukaisuus ympäristötavoitteiden 1 ja 2 osalta tulee ilmoittaa tilikaudesta 2022 alkaen. Tavoitteita 3–6 koskevia raportointivelvoitteita sen sijaan sovelletaan ensimmäisen kerran joko tilikaudella 2022 tai 2023, niihin liittyvien teknisten arviointikriteerien ja delegoitujen säädösten lopullisten aikataulujen mukaan.

**Nokian liiketoiminta ja EU-taksonomia**  
EU-taksonomia ja sen tekniset arviointikriteerit ovat dynaamisia, ja kriteerien kehitys jatkuu EU:n kestävän rahoituksen foorumilla. Taksonomian kehitystyössä on ensin priorisoitu tiettyjä taloudellisia toimintoja, mikä tarkoittaa sitä, että kaikkea taloudellista toimintaa ei ole vielä huomioitu järjestelmässä ja sen kriteereissä. Taksonomiakelpoisten toimintojen osuuden odotetaan olevan monissa yrityksissä suurempi kuin arviointikriteerit täyttävien toimintojen osuus, ja yleisesti odotetaan, että toimintojen taksonomiakelpoisuus sekä yhdenmukaisuus taksonomian kriteerien kanssa tulee olemaan vähäistä asetuksen varhaisessa täytäntöönpanovaiheessa.

Määrittääksemme, kuinka suuri osuus toiminnastamme on taksonomiakelpoista olemme perustaneet liiketoiminnan, talouden ja kestävän kehityksen asiantuntijoistamme koostuvan työryhmän ja tehneet analyysin, jonka perusteella olemme kartoittaneet sellaiset toimintomme, jotka vastaavat taksonomiassa tunnistettuja toimintoja. Taksonomian ilmastokriteereitä koskevan delegoidun säädöksen liitteissä 1 ja 2 listatuista toiminnoista olemme tunnistaneeet seuraavat toiminnot mahdollisesti olennaisiksi Nokian liiketoiminnalle: aktiviteetit 3.6. 8.1, 8.2 ja 9.1 ympäristötavoitteen 1 osalta sekä aktiviteetit 3.6, 8.1, 8.2 ja 9.2 ympäristötavoitteen 2 osalta. Lopullisen arviomme mukaan meillä oli vuonna 2021 taksonomiakelpoisia toimintoja seuraavassa kategoriassa: 8.2 Datavetoiset ratkaisut kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä varten (Ympäristötavoite 1: Ilmastomuutoksen hillintä).

Määrittäessämme toimintojamme, jotka voidaan hyväksyä taksonomiakelpoisiksi olemme noudattaneet hyvin konservatiivista ja tiukkaa tulkintaa kelpoisuusvaatimusten suhteen, mikä tarkoittaa sitä, että esimerkiksi ilmastomuutoksen hillintään liittyvän aktiviteetin 8.2 osalta olemme kelpuuttaneet ainoastaan sellaisia ratkaisuja, jotka on suunniteltu pääasiassa kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseen.

Tarjoamme yhteys- ja digitalisaatoratkaisuja, jotka mahdollistavat muilla toimialoilla tehokkuuden lisääntymisen ja kestävän muutoksen ja joilla on tärkeä rooli hiilestä irtautumisen mahdollistajana. Tuotteissamme on ominaisuuksia, jotka mahdollistavat energiasäästöjä, mutta usein nämä ominaisuudet suunnitellaan ja myydään osana kokonaisratkaisua eikä suurta osaa ratkaisuistamme ole ”pääasiassa” suunniteltu vähentämään päästöjä. Siksi tulkintamme on, että monet tuotteistamme ja ratkaisuistamme, kuten 5G, eivät ole kelpoisia taksonomiaan sen nykyisessä muodossa. Tulemme kuitenkin tarkastelemaan tätä tulkintaa uudelleen taksonomiaan liittyvien ohjeiden kehittyessä ja raportointiprosessin kypsyessä. Kannatamme, että tulevaisuudessa taksonomian kehitystyössä tunnustetaan yhteyksien, digitalisaation ja 5G-teknologioiden myönteinen vaikutus taksonomian kuuteen ympäristötavoitteeseen.

Tilikauden 2021 taksonomiakelpoiset liikevaihtomme, pääomamenomme ja toimintamenomme on esitetty alla olevassa taulukossa.

|                            | Taksonomiakelpoisten taloudellisten toimintojen osuus (%) | Ei-taksonomiakelpoisten taloudellisten toimintojen osuus (%) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Liikevaihto <sup>(1)</sup> | < 1 %                                                     | >99 %                                                        |
| Pääomamenot <sup>(2)</sup> | < 1 %                                                     | >99 %                                                        |
| Toimintamenot              | < 1 %                                                     | >99 %                                                        |

(1) Konsernin tilinpäätöksessä esitetty liikevaihto.

(2) Lisäykset aineettomiin hyödykkeisiin, aineellisiin hyödykkeisiin ja käyttöoikeusomaisuuseriin. Katso lisätietoja konsernin tilinpäätöksen liitetiedoista 13. Liikearvo ja aineettomat hyödykkeet, 14. Aineelliset hyödykkeet ja 15. Vuokrasopimukset.

Taksonomiaan liittyvien taloudellisten  
tunnuslukujen laadintaperiaatteet

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

Liikevaihto

Taksonomiakelpoista liikevaihtoa määritettäessä Nokia sisällyttää osoittajaan niiden tuotteiden ja palveluiden arvioidun kokonaisliikevaihdon, jotka liittyvät taksonomiakelpoisiin taloudellisiin toimintoihin. Siinä tapauksessa, että tuotteiden ja palveluiden liikevaihtoa ei seurata erikseen Nokian raportointijärjestelmissä, esimerkiksi silloin kun tuote on osa asiakkaalle myytävää suurempaa kokonaisuutta, näille tuotteille allokoitava liikevaihto määritetään, parasta arviota käyttäen, osuutena sen suuremman kokonaisuuden liikevaihdosta, jonka osana tuotteet ovat. Nimittäjä sisältää Nokia-konsernin tuloslaskelmassa esitetyn liikevaihdon.

Pääomamenot

Taksonomiakelpoisia pääomamenoja määritettäessä Nokia sisällyttää osoittajaan pääomamenot varoista, jotka liittyvät taksonomiakelpoisiin taloudellisiin toimintoihin. Vuonna 2021 Nokia ei tunnistanut investointisuunnitelmien osalta sellaisia pääomamenoja, joiden tarkoituksena olisi laajentaa taksonomian mukaisia taloudellisia toimintoja tai mahdollistaa taksonomiakelpoisten taloudellisten toimintojen muuttaminen taksonomian mukaisiksi toiminnoiksi. Nimittäjä sisältää konsernin tilinpäätöksessä esitetyt tilikauden aikana tehdyt lisäykset aineettomiin hyödykkeisiin, aineellisiin hyödykkeisiin ja käyttöoikeusomaisuuseriin (lisäykset on esitetty liitetiedoissa 13. Aineettomat hyödykkeet, 14. Aineelliset hyödykkeet ja 15. Vuokrasopimukset). Lisäykset esitetään bruttona ennen tilikauden poistoja.

Toimintamenot

Taksonomiakelpoisia toimintamenoja määritettäessä Nokia sisällyttää osoittajaan tuotteiden ja palveluiden suorat toimintamenot, jotka liittyvät taksonomiakelpoisiin taloudellisiin toimintoihin. Vuonna 2021 Nokia ei tunnistanut investointisuunnitelmien osalta sellaisia toimintamenoja, joiden tarkoituksena olisi laajentaa taksonomian mukaisia taloudellisia toimintoja tai mahdollistaa taksonomiakelpoisten taloudellisten toimintojen muuttaminen taksonomian mukaisiksi toiminnoiksi. Nimittäjä sisältää EU-taksonomian määritelmän mukaisesti suorat kulut, jotka liittyvät tutkimus- ja kehityskuluihin, rakennusten korjaustoimenpiteisiin, lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin, ja ylläpitoon ja korjauksiin, sekä aineellisten hyödykkeiden muut suorat kulut, vähennettynä poistoilla ja arvonalentumistappioilla.

# Osakkeet ja osakkeenomistajat

## Osakkeet

### Osakkeet ja osakepääoma

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

Yhtiön osakepääoma 31.12.2021 oli 245 896 461,96 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 5 675 461 159. Osakkeiden kokonaismäärästä konserniyhtiöiden hallussa oli yhteensä 40 467 555 osaketta, joiden osuus kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 0,7 %.

Vuonna 2021 Nokia suuntasi itselleen maksuttomassa osakeannissa yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen nojalla 21 575 000 uutta osaketta käytettäväksi Nokian osakepalkkiojärjestelmien mukaisten sitoumusten täyttämiseen.

Vuonna 2021 annoimme yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen nojalla yhteensä 17 497 244 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 2021 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, osakevaihdosta ja keskimääräisistä osakemääristä on esitetty osiossa ”Hallinto—Palkat ja palkkiot” ja konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 19, Oma pääoma.

Hallituksen jäsenten hallussa oli 31.12.2021 yhteensä 1 116 075 Nokian osaketta ja ADS-osaketalletustodistusta, jotka edustivat 0,02 %:a liikkeeseen lasketuista osakeistamme ja kokonaisäänimäärästä, lukuun ottamatta Nokia-konsernin hallussa olevia omia osakkeita. Toimitusjohtajan hallussa oli 31.12.2021 yhteensä 1 232 333 Nokian osaketta.

Tilikausien 2020 ja 2021 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                                                                    | 2021      | 2020      | 2019      | 2018      | 2017      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Osakepääoma, milj. EUR                                                   | 246       | 246       | 246       | 246       | 246       |
| Osakkeet (1 000)                                                         | 5 675 461 | 5 653 886 | 5 640 536 | 5 635 945 | 5 839 404 |
| Konserniyhtiöiden hallussa olevat omat osakkeet (1 000)                  | 40 468    | 36 390    | 34 955    | 42 783    | 259 887   |
| Osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita (1 000)        | 5 634 993 | 5 617 496 | 5 605 581 | 5 593 162 | 5 579 517 |
| Keskimääräinen osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita |           |           |           |           |           |
| Laimentamaton (1 000) <sup>(1)</sup>                                     | 5 630 025 | 5 612 418 | 5 599 912 | 5 588 020 | 5 651 814 |
| Laimennettu (1 000) <sup>(1)</sup>                                       | 5 684 235 | 5 612 418 | 5 626 375 | 5 588 020 | 5 651 814 |
| Rekisteröityjen osakkeenomistajien määrä <sup>(2)</sup>                  | 233 844   | 246 886   | 248 526   | 243 409   | 247 717   |

(1) Käytetty emoyhtiön osakkeenomistajille kohdistuvan osakekohtaisen tuloksen laskennassa.  
(2) Jokainen tilinhoitajayhteisö sisältyy lukuun vain yhtenä rekisteröitynä osakkeenomistajana.

### Keskeiset tunnusluvut

| 1.1.–31.12. Jatkuvat toiminnot                         | 2021   | 2020   | 2019   | 2018   | 2017   |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Osakekohtainen tulos, laimentamaton, EUR               | 0,29   | -0,45  | 0,00   | -0,10  | -0,26  |
| Osakekohtainen tulos, laimennettu, EUR                 | 0,29   | -0,45  | 0,00   | -0,10  | -0,26  |
| Hinta/voittosuhde                                      | 19,22  | neg.   | –      | neg.   | neg.   |
| Ehdotettu osakekohtainen osinko, EUR <sup>(1)(2)</sup> | 0,08   | 0,00   | 0,00   | 0,20   | 0,19   |
| Osingot yhteensä, milj. EUR <sup>(1)(3)</sup>          | 456    | –      | –      | 560    | 1 063  |
| Osinko tuloksesta, % <sup>(1)</sup>                    | 0,28   | –      | –      | neg.   | neg.   |
| Osinkotuotto, % <sup>(1)</sup>                         | 1,44   | –      | –      | 3,98   | 4,88   |
| 31.12.                                                 | 2021   | 2020   | 2019   | 2018   | 2017   |
| Osakekohtainen oma pääoma, EUR                         | 3,08   | 2,22   | 2,73   | 2,73   | 2,89   |
| Osakekannan markkina-arvo, milj. EUR                   | 31 409 | 17 701 | 18 476 | 28 134 | 21 704 |

(1) Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että se valtuutettaisiin päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,08 euron jakamisesta osakkeelta osinkona ja/tai pääoman palautuksena.  
(2) Vuonna 2019 Nokian yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,20 euron osakekohtaisen osingon jakamisesta tilikaudelta 2018 neljässä erässä.  
Lopulta hallitus päätti kahden erän eli yhteensä 0,10 euron osakekohtaisen osingon jakamisesta.  
(3) Vuoden 2021 osalta osingot yhteensä on laskettu perustuen hallituksen ehdotukseen, jonka perusteella se valtuutettaisiin päättämään enintään 0,08 euron osakekohtaisesta osingosta ja/tai pääoman palautuksesta sekä osakkeiden kokonaismäärään vuoden 2021 tilinpäätöksen julkaisemisen hetkellä. Vuoden 2021 julkaisemisen hetkellä osakkeiden kokonaismäärä on 5 696 261 159. Vertailutietoina on esitetty todelliset emoyhtiön osakkeenomistajille maksetut osingot yhteensä kyseisiltä tilikausilta.

### Osakevaihto

| 1.1.–31.12.                                                                      | 2021       | 2020       | 2019       | 2018      | 2017      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Vuoden aikana vaihdettujen osakkeiden lukumäärä (1 000) <sup>(1)</sup>           | 16 560 334 | 13 903 762 | 11 003 630 | 8 960 687 | 8 839 680 |
| Keskimääräinen osakemäärä ilman konsernin hallussa olevia omia osakkeita (1 000) | 5 630 025  | 5 612 418  | 5 599 912  | 5 588 020 | 5 651 814 |
| Osakkeiden vaihdon kehitys, %                                                    | 294        | 248        | 196        | 160       | 156       |

(1) Lähde: Nasdaq Helsinki, New Yorkin pörssin yhdistetty tilasto ja Euronext Paris (marraskuusta 2016 alkaen).

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

### Kurssikehitys

|                                        | Nasdaq Helsinki |      |        | New Yorkin pörssi |      |        | Euronext Paris |      |        |
|----------------------------------------|-----------------|------|--------|-------------------|------|--------|----------------|------|--------|
|                                        | Ylin            | Alin | Arvo   | Ylin              | Alin | Arvo   | Ylin           | Alin | Arvo   |
| Ajanjakso                              | EUR             |      |        | USD               |      |        | EUR            |      |        |
| Koko vuosi 2021 alin/ylin              | 5,71            | 3,12 |        | 9,79              | 3,75 |        | 5,70           | 3,12 |        |
| Koko vuosi 2021 keskiarvo (painotettu) |                 |      | 4,22   |                   |      | 5,06   |                |      | 4,20   |
| Vuoden lopun arvo 31.12.2021           |                 |      | 5,57   |                   |      | 6,22   |                |      | 5,57   |
| Vuoden lopun arvo 31.12.2020           |                 |      | 3,15   |                   |      | 3,91   |                |      | 3,14   |
| Muutos välillä 31.12.2020–31.12.2021   |                 |      | 76,8 % |                   |      | 59,1 % |                |      | 77,4 % |

### Osakkeiden merkinnät optio-oikeuksien perusteella

| Vuosi <sup>(1)</sup> | Optioiden alalaji            | Merkintähinta<br>EUR | Uusien<br>osakkeiden<br>määrä (1 000) | Maksupäivä | Nettotuotto<br>milj. EUR | Uusi<br>osakepääoma<br>milj. EUR |
|----------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------|--------------------------|----------------------------------|
|                      |                              |                      |                                       |            |                          |                                  |
| 2019                 | Nokian optio-ohjelma 2013 1Q | 2,58                 | 0                                     | 2019       | 0,00                     | –                                |
|                      | Nokian optio-ohjelma 2013 2Q | 2,35                 | 23                                    | 2019       | 0,05                     | –                                |
|                      | Nokian optio-ohjelma 2013 3Q | 2,72                 | 0                                     | 2019       | 0,00                     | –                                |
|                      | Nokian optio-ohjelma 2013 4Q | 5,41                 | 0                                     | 2019       | 0,00                     | –                                |
|                      | <b>Yhteensä</b>              |                      | <b>23</b>                             |            | <b>0,05</b>              |                                  |

(1) Vuoden 2019 jälkeen Nokia ei ole hallinnoinut yhtään globaalia optio-ohjelmaa. Lisätietoja liitetiedossa 24, Osakeperusteiset maksut.

Osinko ja omien osakkeiden hankinta

Osakkeenomistajille jaettava osinko on Nokian ensisijainen varojenjakotapa. Nokia alkoi jakaa osinkoja vuosineljänneksittäin tilikaudesta 2018 alkaen. Hallitus päätti 24.10.2019 keskeyttää osingonjaon. Näin voitiin a) taata Nokian kyky lisätä 5G-investointeja, b) jatkaa investointeja kasvaville yritysliiketoiminnan ja ohjelmistojen strategisille painopistealueille sekä c) vahvistaa Nokian kassa-asemaa. Tämä oli linjassa Nokian osinkopolitiikan kanssa, jonka mukaan osinkopäätökset tehdään Nokian kassa-asema ja odotettavissa oleva kassavirta huomioiden.

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 yhtiökokoukselle, että se valtuutettaisiin päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,08 euron jakamisesta osakkeelta osinkona ja/tai pääoman palautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Valtuutusta käytettäisiin osingon ja/tai pääomanpalautuksen jakamiseen neljässä erässä valtuutuksen voimassaoloaikana, ellei hallitus perustellusta syystä päättä toisin. Ehdotettu valtuutuksen kokonaismäärä osingolle ja/tai pääoman palautukselle on linjassa yhtiön osinkopolitiikan kanssa. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen alkuun saakka. Hallitus tekisi erilliset päätökset kunkin osingonmaksun ja/tai pääoman palautuksen määrästä ja ajoituksesta.

Vuonna 2020 ja 2021 Nokian kassavirta oli vahva, mikä on vahvistanut merkittävästi yhtiön kassaa. Yhtiön pääomarakenteen hallitsemiseksi Nokian hallitus käynnisti yhtiökokoukselta saadun nykyisen valtuutuksen nojalla osakkeiden takaisinosto-ohjelman, jonka ostot alkoivat vuoden 2022 ensimmäisen neljänneksen aikana. Ohjelman tavoitteena on palauttaa osakkeenomistajille vaihteittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa, mikäli yhtiökokouksen valtuutusta jatketaan.

Jaamme mahdolliset kertyneet voittovarar osakeyhtiölain, kuten määritelty 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 lakisääteiset vaatimukset siitä, että varojenjakoa ei saa johtaa yhtiön maksukyvyttömyyteen. Voitonjako ei saa ylittää hallituksen esittämää määrää, lukuun ottamatta poikkeuksia, jotka liittyvät vähemmistöosakkeenomistajien oikeuteen vaatia vähimmäisosingon jakoa.

Osakkeenomistajat

Suomessa 31.12.2021 rekisteröidyt osakkeenomistajat omistivat noin 22 % ja hallintarekisteröidyt osakkeenomistajat noin 78 % kaikista Nokia Oyj:n osakkeista. Rekisteröityjen osakkeenomistajien lukumäärä 31.12.2021 oli yhteensä 233 844. Jokainen tilinhoitajayhteisö (12) sisältyy tähän lukuun vain yhtenä rekisteröitynä osakkeenomistajana.

Suurimmat Suomessa rekisteröidyt osakkeenomistajat 31.12.2021<sup>(1)</sup>

| Osakkeenomistaja                            | Osakemäärä yhteensä (1 000) | % kaikista osakkeista | % äänimäärästä |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|
| Solidium Oy                                 | 301 000                     | 5,30                  | 5,30           |
| Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma     | 97 952                      | 1,73                  | 1,73           |
| Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen    | 69 695                      | 1,23                  | 1,23           |
| Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo       | 30 520                      | 0,54                  | 0,54           |
| Valtion Eläkerahasto                        | 25 000                      | 0,44                  | 0,44           |
| OP-Suomi -Sijoitusrahasto                   | 17 681                      | 0,31                  | 0,31           |
| Oy Lival Ab                                 | 16 697                      | 0,29                  | 0,29           |
| Svenska Litteratursällskapet i Finland r.f. | 15 678                      | 0,28                  | 0,28           |
| Nordea Pro Finland Fund                     | 10 838                      | 0,19                  | 0,19           |
| Sijoitusrahasto Seligson & Co               | 9 513                       | 0,17                  | 0,17           |

(1) Ei sisällä hallintarekisteröityjä osakkeita eikä Nokia Oyj:n hallussa olevia omia osakkeita. Nokia Oyj:n hallussa oli 31.12.2021 yhteensä 29 008 894 Nokian osaketta.

Osakeomistuksen jakauma 31.12.2021<sup>(1)</sup>

| Omistettujen osakkeiden lukumäärä | osakkeenomistajat | % osakkeenomistajista | Osakemäärä yhteensä  | % kaikista osakkeista |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1–100                             | 60 856            | 26,02                 | 3 037 099            | 0,05                  |
| 101–1 000                         | 107 439           | 45,95                 | 47 832 871           | 0,84                  |
| 1 001–10 000                      | 57 708            | 24,68                 | 179 903 497          | 3,17                  |
| 10 001–100 000                    | 7 371             | 3,15                  | 180 346 263          | 3,18                  |
| 100 001–500 000                   | 365               | 0,16                  | 70 594 230           | 1,24                  |
| 500 001–1 000 000                 | 33                | 0,01                  | 22 961 237           | 0,41                  |
| 1 000 001–5 000 000               | 50                | 0,02                  | 124 312 091          | 2,19                  |
| Yli 5 000 000                     | 22                | 0,01                  | 5 046 473 871        | 88,92                 |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>233 844</b>    | <b>100,00</b>         | <b>5 675 461 159</b> | <b>100,00</b>         |

(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 | 77,80                 |
| Suomalaiset osakkeenomistajat           | 22,20                 |
| <b>Yhteensä</b>                         | <b>100,00</b>         |

| Omistajaryhmittäin (suomalaiset osakkeenomistajat) | % kaikista osakkeista |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Yritykset                                          | 2,05                  |
| Kotitaloudet                                       | 7,15                  |
| Rahoitus- ja vakuutuslaitokset                     | 2,27                  |
| Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt                | 1,25                  |
| Julkisyhteisöt (mukaan lukien työeläkelaitokset)   | 9,48                  |
| <b>Yhteensä</b>                                    | <b>22,20</b>          |

ADS-osaketalletustodistuksia oli 31.12.2021 yhteensä 1 112 307 568 (joka vastaa samaa määrää osakkeita tai noin 19,6 prosenttia kaikista liikkeeseen lasketuista osakkeista), joista 110 198 oli rekisteröityjen osakkeenomistajien 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 31.12.2021 yhteensä 1 386 233.

Tiedossamme oli 2.2.2022, että Blackrock, Inc. omisti 31.12.2021 yhteensä 367 636 592 Nokian osaketta, jotka tuolloin vastasivat noin 6,5 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 ja optio-oikeudet

Hallituksen ja johtokunnan jäsenten hallussa oli 31.12.2021 yhteensä 3 840 280 Nokian osaketta ja ADS-osaketalletustodistusta, jotka edustivat 0,07 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

### Yhtiöjärjestys

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

### Y-tunnus

Nokia on Suomen lakien mukaisesti perustettu yhtiö, joka on rekisteröity Suomessa kaupparekisteriin ja jonka Y-tunnus on 0112038-9. Nykyisen yhtiöjärjestyksen mukaisesti yhtiön toimialana on kehittää, valmistaa, markkinoida ja myydä tuotteita, ohjelmistoja ja palveluja monilla kuluttaja- ja yritysmarkkinoilla. Nämä tuotteet, ohjelmistot ja palvelut liittyvät muun muassa teleoperaattoreiden ja muiden yhtiöiden verkkoinfrastruktuuriin, esineiden internetiin, ihmisten terveyteen ja hyvinvointiin, multimediaan, big-dataan ja analyytiikkaan, mobiililaitteisiin, puettaviin laitteisiin ja muuhun elektroniikkaan. Lisäksi yhtiö voi luoda, hankkia ja lisensoida aineetonta omaisuutta ja ohjelmistoja, sekä harjoittaa muuta teollista toimintaa ja liiketoimintaa. Yhtiö voi myös harjoittaa arvopaperikauppaa ja muuta sijoitustoimintaa. Yhtiö voi harjoittaa liiketoimintaansa suoraan tai tytäryhtiöiden, osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten kautta.

### 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-osaketalletu- stodistusten hallintarekisteriin merkityt omistajat ja tosiasialliset edunsaajat saavat kuitenkin valtakirjalomakkeet talletusyhteisöltä (Depositary).

Yhtiökokoukseen voi osallistua ja siellä voi äänioikeuttaa käyttää osakkeenomistaja, joka on rekisteröitynä osakkeenomistajaksi Suomen lain mukaisesti ylläpidettävään osakasluetteloon viimeistään yhtiökokous- kutsussa ilmoitettavana päivänä. Jos ADS- osaketalletustodistusten hallintarekisteriin merkitty omistaja tai tosiasiallinen 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 henkilökoh- taisesti tai välittäjänsä tai omaisuudensäily- ttäjänsä 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 osakkeenomis- tajat voivat osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä äänioikeuttaan ohjeistamalla välittäjänsä 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-osaketalletus- todistusten 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 yhtäläisen oikeuden yhtiön varoja jaettaessa. Oikeus osinkoon vanhenee Suomen lain mukaan kolmen vuoden jälkeen, jos osinkoa ei ole tuona aikana nostettu. Nostamattomat osingot tuloutuvat Nokialle.

### Osakeomistusta tai äänivaltaa koskeva ilmoitusvelvollisuus

1.1.2013 voimaan tulleen arvopaperimark- kinalain 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 arvopaperimarkkinalain 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 aikaisempien kaupankäyntikurssien painotettuun keskikurssiin. 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 keskikurssi 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 määrääjassa 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.

Arvopaperimarkkinalain 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 edeltävän kuuden 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 käyvästä 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 arvopaperimarkkinalain mukaisesta lunastusmenettelystä ja -hinnasta. Kun lunastusoikeus ja -velvollisuus on syntynyt arvopaperimarkkinalain 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 yritysostojen seuranta

Ulkomaalaisten yritysostojen seurantaa 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, jollei se voi vaarantaa erittäin tärkeää kansallista etua, jolloin ministeriö voi siirtää vahvistamista tai vahvistamatta jättämistä koskevan asian valtioneuvoston yleisistunnon käsiteltäväksi. Jos yritysoston 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 talusalueeseen tai vapaakauppaliittoon kuuluvien valtioiden asukkaita, paitsi oikeushenkilöitä joiden osakkeista Euroopan talusalueen tai vapaakauppaliittoon kuulumattoman valtion asukas omistaa vähintään yhden kymmenesosan.

# 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 tai 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 28, 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 merkityksellisempiä Nokialle tai vain tietyille liiketoimintaryhmälle, liiketoiminnalle tai konsernin osalle.

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

**Riskitekijät koskien strategiaa ja sen toteuttamista**

- Kykymme saavuttaa ja varmistaa teknologiajohtajuus segmenteissä, joissa päätämme kilpailla.
- Kehityssuunta kohti avoimia rajapintoja, virtualisointia, pilvinatiiveja ohjelmistoja ja siirtyminen vähitellen pois monoliittisista järjestelmistä sekä näiden mahdollinen vaikutus tuote- ja palveluportfolioomme, kilpailukenttään, liiketoimintamalleihin ja liiketoiminnan tuottoprofiliiniin.
- Investointiemme kyky tuottaa teknologioita, tuotteita tai palveluita, jotka saavuttavat tai säilyttävät laajan hyväksynnän markkinoilla, vastaavat asiakkaidemme kasvaviin tarpeisiin tai johtavat innovatiivisiin läpimurtoihin, immateriaalioikeuksiin, lisääntyneeseen digitalisaatioon tai muihin etuihin, joita voimme hyödyntää liiketoiminnassamme.
- Menestyksemme toimintamme ja tehokkuutemme parantamiseen tähtäävissä toimintamalli- tai organisaatiomuutoksissa, kykymme toteuttaa suunniteltuja yritysjärjestelyjä tai integroida niiden jälkeisiä toimintoja, menestyksemme teknologiahankinnoissa, lisensointi- tai kumppanuussopimuksissa sekä niiden muodostamisessa tai hallinnoinnissa tai kyseisistä transaktioista odotettujen hyötyjen, synergiaetujen, kulusäästöjen ja/ tai tehokkuustavoitteiden saavuttamisessa.
- Kykymme saavuttaa asettamamme kestävän kehityksen tavoitteet, mukaan lukien kasvihuonekaasupäästöjä koskevat sitoumuksemme, sekä vastata ulkoisiin odotuksiin ja raportointivaatimuksiin kestävään kehitykseen liittyen.

**Riskit ja epävarmuustekijät johtuen yleisestä taloustilanteesta, rahoitusmarkkinaolosuhteista sekä kehityksestä toimimillamme toimialoilla ja markkinoilla**

- Yleinen globaali taloustilanne, kuten kiihtyvä inflaatio ja siihen liittyvä palkkojen ja tuotannon kustannusten nousu, rahoitusmarkkinaolosuhteet sekä muu kehitys niissä maissa tai toimialoilla, joissa me, asiakkaamme ja kumppanimme/ alihankkijamme toimimme.

- Riippuen COVID-19-pandemian kestosta ja kyseistä virusta vastaan käytettävien toimenpiteiden luonteesta ja vaikutuksista, pandemialla tai sen aiheuttamilla pitkittyneillä vaikutuksilla voi edelleen olla negatiivisia vaikutuksia toimintaamme ja taloudelliseen tulokseemme.
- Toimialamme markkinoiden sykisyys ja niihin vaikuttavat useat tekijät, kuten kilpailijoiden käyttäytyminen, asiakkaiden mahdollinen sulautuminen, palveluntarjoajien, kuluttajien ja yritysten ostokäyttäytyminen ja hankintojen määrä sekä järjestelmien käyttöönotto että niiden, ajoitukset.
- Ankara kilpailu verkkolaitetoimittajien kesken sekä kilpailu asiakkaidemme pelikentällä ajaen hintaeroosiota toimialallamme.
- 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
- Hintakilpailukykyymme tai muu kehitys koskien hinnoittelua tai sopimusehtoja, kuten kykymme siirtää osa syntyneestä inflaatioperäisestä palkkojen ja tuotannon 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.

**Kilpailukykyymme liittyvät riskitekijät**

- Mahdollinen liiketoimintamallien muuttuminen, teknologiset muutokset sekä näiden mukana tulevat uudet kilpailijat.
- Kykymme panostaa tehokkaasti ja kannattavasti uusiin korkealaatuisiin ja kilpailukykyisiin tuotteisiin, palveluihin, päivityksiin ja teknologioihin, tai tuomaan niitä markkinoille oikea-aikaisesti.

- Mahdolliset vaikeudet ja haasteet uusien teknologioiden (kuten 5G-teknologian) tuotekehityksessä, lanseeraamisessa sekä liitännäisten palvelujen kaupallistamisessa.
- Kykymme sitouttaa, kehittää ja rekrytoida työntekijöitä, joilla on tarvittavat taidot tai tasapainottaa henkilöstöä tarpeiden mukaan. Pyrimme jatkuvasti kehittämään toimintaamme sekä parantamaan tehokkuuttamme, minkä työntekijämme voivat kokea uuvuttavana, motivaatiota ja energiatasoa laskevana. Etätyön joustavuus sekä teknologia-alan kiihtyvä kehitys ovat lisänneet kilpailua osaavasta työvoimasta.
- Missä määrin toimenpiteemme tuotteiden ja palvelujen koko toimintaketjun kustannusten hallitsemiseksi tai kilpailukyvyn, taloudellisen tai operatiivisen tehokkuuden tai tuloksen kehittämiseksi johtavat tavoiteltuihin tuloksiin, hyötyihin, kustannussäästöihin tai parannuksiin.

**Riskitekijät liittyen immateriaalioikeuksiin, teknologia- ja Nokia-tavaramerkin lisensointiin**

- Tuotteemme, palvelumme ja liiketoimintamallimme ovat riippuvaisia kehittämistämme immateriaalioikeuksilla suojatuista teknologioista ja ovat riippuvaisia kyvykkydestämme luoda uusia teknologioita, tuotteita tai palveluita ja suojata immateriaalioikeusiamme ja patenttiportfoliomme kilpailukykyä.
- Patenttilisensointituotot ovat riippuvaisia kyvystämme säilyttää immateriaalioikeuksiin liittyvien tuottojen nykyiset lähteet ja sopimusehdot, luoda uusia tulonlähteitä, sekä kyvystämme suojata immateriaalioikeusiamme loukkauksilta. Haasteensa luo epävarmuus immateriaalioikeuksien sekä teknologiestandardien sääntelyn kehityksestä kansainvälisesti. Lisäksi mahdollisien patenttiloukkauksiin liittyvien oikeudenkäyntien lopputulosta on vaikea ennakoita.
- Suhteellisen merkittävä osa nykyisistä patenttilisensointituotoista on peräisin älypuhelinmarkkinoilta, jotka muuttuvat nopeasti ja joilla toimii rajallinen määrä suuria toimijoita.
- Teknologia-liiketoimintaryhmä tavoittelee liikevaihtoa ja kannattavuutta Nokia-tavaramerkin, teknologioiden ja patenttien lisensoinnilla. Olemme mukana myös muissa liiketoimintahankkeissa kuten teknologiainnovoinneissa, hautomoissa ja venture fund -sijoituksissa. Näihin liittyvät tuotto-odotukset eivät välttämättä toteudu suunnitelmien mukaisesti tai ollenkaan.

- Tuotteemme, palvelumme ja liiketoimintamallimme eivät ole riippuvaisia ainoastaan kehittämistämme immateriaalioikeuksilla suojatuista teknologioista, mutta myös tiettyjen kolmansien osapuolten meille lisensoimista teknologioista. Tämän seurauksena käyttämiimme 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.

**Riskit ja epävarmuustekijät koskien geopolittista, lainsäädännöllistä ja eettistä liiketoimintaympäristöämme**

- Maailmanlaajuiseen liiketoimintaamme kohdistetaan suoraa ja epäsuoraa sääntelyä ja olemme alttiina poliittisille, lainsäädännöllisille ja muille alueellisille riskeille, kuten esimerkiksi muutoksille talous- ja kauppapolitiikassa tai niihin liittyvissä menettelytavoissa, maantieteellisille konflikteille tai häiriöille mukaan lukien tämän hetkinen tilanne Venäjällä ja Ukrainassa tai niihin liittyviin talouspakotteisiin tai maahantuontia/ maastavienttiä koskeviin säädöksiin, säädöksille koskien kansallista turvallisuutta, tietoturvaa, kestävää kehitystä, kilpailua ja toimenpiteille osana korruption tai muun vilpillisen toiminnan vastaista taistelua.
- Epävarmuutta lisäävät muutokset nykyisiä tai uusia teknologioita tai tuotteita koskevissa erilaisissa säädöksissä tai niiden soveltamisessa, sekä mahdolliset uudet säännöt (esimerkiksi koskien tietoturvaa, digitaalista taloutta tai kestävää rahoitusta), joiden vaikutus on vielä epäselvä.
- Voimme kohdata haasteita toimintaamme, tuotteitamme ja palveluitamme koskevien laatu-, terveys- ja turvallisuusstandardien ja muiden suositusten sekä sääntelyn asettamien vaatimusten täyttämisessä maailmanlaajuisesti. Todelliset tai väitetyt tietoturvaongelmat, kuin myös viat, virheet tai heikkoudet meidän tai kolmansien osapuolten teknologioissa voivat vaikeuttaa toimintaamme markkinoilla.
- Liiketoimintamallimme tukeutuu palvelujen ja ohjelmistojen jakelussa sekä tiedon-tallennuksessa 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.

- Hallintoomme, sisäiseen valvontaan ja säädösten noudattamiseen liittyvät prosessimme ja kontrollimekanismit eivät välttämättä pysty estämään virheitä tai väärinkäytöksiä sekä sääntelyyn perustuvia seuraamuksia yhtiötasolla, operatiivisissa tytäryhtiössämme ja yhteisyrityksissämme.
- 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 sakkoja, rangaistusmaksuja tai muita seuraamuksia tällaisten tutkimusten perusteella.

**Operatiivisen toiminnan riskit**

- Sekä me että meidän toimittajamme voimme kohdata ongelmia tai häiriöitä tuotannossa, palvelujen tuottamisessa, toimituksissa, logistiikassa tai toimitusketjussa. Tällaisia ovat esimerkiksi haasteet kysyntää vastaavan volyymin takaamisessa (esimerkiksi tämänhetkinen globaali komponenttipula on vaikuttanut toimitusketjuumme ja epävarmuus näillä markkinoilla jatkuu edelleen), tuotannon sopeuttamisessa, vaaditun tehokkuuden ja joustavuuden saavuttamisessa sekä virheet tuotteissa/ohjelmistoissa/ palveluissa. On mahdollista, että vaatimukstamme huolimatta jotkut toimittajistamme eivät täytä korkeita tuotelaatu-, terveys-, turvallisuus- tai muita vaatimuksia tai rikkovat lakeja, kuten ympäristö- tai työtä sääteleviä lakeja.
- Geopolittiset häiriöt tai konfliktit, luonnonkatastrofit, levottomuudet ja terveysuhat voivat vaikuttaa olennaisesti palvelujemme tuottamiseen, tuotantolaitoksiimme tai toimittajiemme tuotantolaitoksiin, jotka ovat maantieteellisesti keskittyneitä.
- Emme voi välttää tietotekniikkajärjestelmien ja niihin liittyvien prosessien tehottomuudelta, tietoturvaloukkauksilta, toimintahäiriöiltä tai käyttökatkoksilta. Koska tuottamamme palvelut ja operatiivinen toimintamme, itsenäiset yksiköt Nokian sisällä sekä ulkoistetut toiminnot mukaan lukien, ovat riippuvaisia monimutkaisista IT-järjestelmistä, verkoista ja niihin liittyvistä palveluista, riippuvuutemme kolmansien osapuolien kyvystä IT-järjestelmien, verkkojen ja palvelujen tuottajana ja niihin liittyvien varotoimien luotettavuudesta on suuri. Tästä johtuen kolmansien osapuolien IT järjestelmien, verkkojen tai palvelujen käyttökatkokset voivat vaikuttaa haitallisesti myös meidän liiketoimintaamme.



- Liiketoimintaamme kuuluu merenalaisten tietoliikennekaapeliverkkojen asentaminen ja ylläpito. Tämän toiminnan yhteydessä saatamme vahingoittaa aikaisemmin asennettua merenalaista infrastruktuuria, mistä meitä voidaan viime kädessä pitää vastuussa.
  - Lisäksi yhteisyrityksiemme kautta olemme alttiina riskeille, joita väistämättä esiintyy yhteisessä hallinnassa olevissa yrityksissä.
- Verotusympäristöön, toimintamme rahoitukseen ja Nokian osakkeiden omistamiseen liittyvät riskit ja 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 verosaamisia.
  - Emme välttämättä saa pääomaa edullisilla ehdoilla tai lainkaan.
  - Emme välttämättä onnistu palauttamaan luottoluokitustamme investment grade -tasolle tai säilyttämään 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

# Merkittävät tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

**Pääomasijoitussitoumus**  
Tammikuussa 2022 Nokia sopi 400 miljoonan Yhdysvaltain dollarin pääomasijoitussitoumuksesta NGP Capitalin Fund V:een. Rahaston panostukset yrityksiin, jotka kehittävät uusia teollisen toiminnan ja liiketoiminnan muutoksessa hyödynnettäviä 5G-käyttötapauksia, sopivat läheisesti Nokian näkemykseen teknologiajohtajuudesta ja Nokian pyrkimykseen hyödyntää arvomuodostuksen siirtymistä pilvipalveluihin mahdollisimman tehokkaasti. Alan tavanomaisen käytännön mukaisesti pääomasijoitukset suoritetaan venture fund -rahastoon sen 10 vuoden elinkaaren aikana.

**Osakkeiden takaisinosto-ohjelma**  
Nokia tiedotti 3.2.2022, että sen hallitus on käynnistämässä yhtiökokoukselta saadun nykyisen valtuutuksen nojalla osakkeidensa takaisinosto-ohjelman. Ohjelman tavoitteena on palauttaa yhtiön osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa, mikäli yhtiökokouksen valtuutusta jatketaan. Nokia käynnisti omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman ensimmäisen vaiheen 11.2.2022 takaisinostojen alkaessa 14.2.2022. Lisätietoja osakkeiden takaisinosto-ohjelmasta ja siitä kuinka Nokia suunnittelee jakavansa varoja osakkeenomistajilleen on liitetiedossa 19, Oma pääoma.

- välttämään tai hallitsemaan niihin liittyviä kuluja tai lisääntyviä rahoitustarpeita.
- Liikearvon kerrytettävissä oleva rahamäärä voi alittaa liikearvon kirjanpitoarvon, mikä voi johtaa tuntuviin arvonalennuskirjauksiin.
- Kultakin tilikaudelta osakkeenomistajille maksettavan osingon ja/tai pääomanpalautuksen tai osakkeiden takaisinosto-ohjelmien määrä on epävarma ja riippuu muun muassa yhtiömme kassavirran vahvuudesta, tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.
- Osakkeidemme ja ADR-osaketalletustodistusten arvo arvopaperimarkkinoilla voi heilahdella myös meistä riippumattomista syistä.
- Ulkomaalaiset osakkeenomistajat joutuvat todennäköisesti antamaan yksityiskohtaisia tietoja edullisempaa osinkotulojen lähdeverokohtelua varten.

# 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 määriteltyjä 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 uskoo, että nämä tunnusluvut antavat täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä. Näitä tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnusluvuista tai niiden sijasta.

### 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:

| EURm                                                                        | 2021    | 2020   | 2019   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| Voitto ennen veroja                                                         | 1 926   | 743    | 156    |
| Korollisten velkojen korkokulut                                             | 113     | 127    | 99     |
| Yhteensä                                                                    | 2 039   | 870    | 255    |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma keskimäärin <sup>(1)</sup> | 14 913  | 13 895 | 15 307 |
| Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus keskimäärin <sup>(1)</sup>   | 91      | 78     | 79     |
| Korolliset velat keskimäärin <sup>(1)</sup>                                 | 5 115   | 4 927  | 4 049  |
| Sijoitettu pääoma yhteensä                                                  | 20 119  | 18 900 | 19 435 |
| Sijoitetun pääoman tuotto, %                                                | 10,13 % | 4,60 % | 1,31 % |

(1) Laskettu vuoden alku- ja loppusaldojen keskiarvona, kuten konsernitaseessa esitetään.

### Oman pääoman tuotto, %

#### Määritelmä

Oman pääoman tuotto saadaan laskentakaavalla: Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto / 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:

| EURm                                                                        | 2021    | 2020     | 2019   |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|
| Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto/tappio                         | 1 623   | -2 523   | 7      |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma keskimäärin <sup>(1)</sup> | 14 913  | 13 895   | 15 307 |
| Oman pääoman tuotto, %                                                      | 10,88 % | -18,16 % | 0,05 % |

(1) Laskettu vuoden alku- ja loppusaldojen keskiarvona, kuten konsernitaseessa esitetään.

### 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:

| EURm                                                      | 2021    | 2020    | 2019    |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä | 17 360  | 12 465  | 15 325  |
| Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus            | 102     | 80      | 76      |
| Oma pääoma yhteensä                                       | 17 462  | 12 545  | 15 401  |
| Vastaavaa yhteensä                                        | 40 049  | 36 191  | 39 128  |
| Omavaraisuusaste, %                                       | 43,60 % | 34,66 % | 39,36 % |

### Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset

#### Määritelmä

Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset.

#### Tarkoitus

Kassa ja lyhytaikaiset 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 lyhytaikaiset sijoitukset -tunnusluvun laskelma:

| EURm                               | 2021  | 2020  | 2019  |
|------------------------------------|-------|-------|-------|
| Rahavarat                          | 6 691 | 6 940 | 5 910 |
| Lyhytaikaiset sijoitukset          | 2 577 | 1 121 | 97    |
| Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset | 9 268 | 8 061 | 6 007 |

### Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset

#### Määritelmä

Nettokassaan ja lyhytaikaisiin sijoituksiin sisältyvät kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset vähennettynä pitkäaikaisilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla.

#### Tarkoitus

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

Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset -tunnusluvun laskelma:

| EURm                                    | 2021   | 2020   | 2019   |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|
| Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset      |        |        |        |
| Rahavarat                               | 6 691  | 6 940  | 5 910  |
| Lyhytaikaiset sijoitukset               | 2 577  | 1 121  | 97     |
| Korolliset velat                        |        |        |        |
| Pitkäaikaiset korolliset velat          | -4 537 | -5 015 | -3 985 |
| Lyhytaikaiset korolliset velat          | -116   | -561   | -292   |
| Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset | 4 615  | 2 485  | 1 730  |



Nettovelkaantumisaste, %

Määritelmä

Nettovelkaantumisaste saadaan laskentakaavalla: Korolliset velat - rahavarat ja lyhytaikaiset 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:

| EURm                                             | 2021            | 2020            | 2019            |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Korolliset velat                                 |                 |                 |                 |
| Pitkäaikaiset korolliset velat                   | 4 537           | 5 015           | 3 985           |
| Lyhytaikaiset korolliset velat                   | 116             | 561             | 292             |
| Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset               |                 |                 |                 |
| Rahavarat                                        | -6 691          | -6 940          | -5 910          |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                        | -2 577          | -1 121          | -97             |
| <b>Nettovelka</b>                                | <b>-4 615</b>   | <b>-2 485</b>   | <b>-1 730</b>   |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma | 17 360          | 12 465          | 15 325          |
| Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus   | 102             | 80              | 76              |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                       | <b>17 462</b>   | <b>12 545</b>   | <b>15 401</b>   |
| <b>Nettovelkaantumisaste, %</b>                  | <b>-26,43 %</b> | <b>-19,81 %</b> | <b>-11,23 %</b> |

Vapaa kassavirta

Määritelmä

Vapaa kassavirta saadaan laskentakaavalla: Liiketoiminnan nettorahavirta - investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynti - pitkäaikaisten sijoitusten lisäys + pitkäaikaisten sijoitusten myynti.

Tarkoitus

Vapaa kassavirta on se rahavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä pitkäaikaisiin sijoituksiin tehtyjen nettoinvestointien jälkeen ja kuvaa Nokian arvopaperien haltijoille jaettavissa olevaa rahamäärää. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöpääoman tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta.

Vapaa kassavirta -tunnusluvun laskelma:

| EURm                                                             | 2021         | 2020         | 2019        |
|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Liiketoiminnan nettorahavirta                                    | 2 625        | 1 759        | 390         |
| Nettokäyttöomaisuusinvestoinnit                                  |              |              |             |
| Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta | -560         | -479         | -690        |
| Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti   | 103          | 13           | 39          |
| Pitkäaikaisten sijoitusten lisäys                                | -77          | -59          | -180        |
| Pitkäaikaisten sijoitusten myynti                                | 277          | 122          | 144         |
| <b>Vapaa kassavirta</b>                                          | <b>2 368</b> | <b>1 356</b> | <b>-297</b> |

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:

| EURm                                                             | 2021        | 2020        | 2019        |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta | -560        | -479        | -690        |
| <b>Käyttöomaisuusinvestoinnit</b>                                | <b>-560</b> | <b>-479</b> | <b>-690</b> |

Vertailukelpoinen liikevoitto

Määritelmä

Vertailukelpoinen liikevoitto ei sisällä aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen kehityksestä ilman eräitä tuottoja ja kuluja, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin 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:

| EURm                                                                  | 2021         | 2020         | 2019         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Liikevoitto</b>                                                    | <b>2 158</b> | <b>885</b>   | <b>485</b>   |
| Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot                         | 391          | 407          | 924          |
| Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut               | 263          | 651          | 502          |
| Oikeudellisten riitojen ratkaisut                                     | -80          | -            | -            |
| Käyttöomaisuuden myyntivoitot                                         | -53          | -            | -            |
| Omaisuuksien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset | 45           | 241          | 29           |
| Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos                 | 26           | -            | -            |
| Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvон muutokset | 23           | -            | -            |
| Etuuspohjaisen järjestelyn muuttamisesta johtuva voitto               | -            | -90          | -168         |
| Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut       | -            | -11          | 48           |
| Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut                             | -            | -            | 163          |
| Toimintamallin yhdistäminen                                           | -            | -            | 12           |
| Muut                                                                  | 2            | -2           | 8            |
| <b>Vertailukelpoinen liikevoitto</b>                                  | <b>2 775</b> | <b>2 081</b> | <b>2 003</b> |

# Tilinpäätös

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Konsernitilinpäätös</b>                                              | <b>52</b>  |
| Konsernin tuloslaskelma                                                 | 52         |
| Konsernin laaja tuloslaskelma                                           | 53         |
| Konsernitase                                                            | 54         |
| Konsernin rahavirtalaskelma                                             | 55         |
| Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista                             | 56         |
| <b>Konsernitilinpäätöksen liitetiedot</b>                               | <b>57</b>  |
| 1. Tietoa konsernista                                                   | 57         |
| 2. Merkittävät laskentaperiaatteet                                      | 57         |
| 3. Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat                          | 69         |
| 4. Arvioiden käyttö ja olennaiset kirjanpidolliset harkinnanvaraisuudet | 69         |
| 5. Segmentti-informaatio                                                | 70         |
| 6. Tulouttaminen                                                        | 74         |
| 7. Kululajikohtainen erittely                                           | 75         |
| 8. Henkilöstökulut                                                      | 75         |
| 9. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut                                  | 76         |
| 10. Rahoitustuotot ja -kulut                                            | 76         |
| 11. Tuloverot                                                           | 77         |
| 12. Osakekohtainen tulos                                                | 79         |
| 13. Liikearvo ja aineettomat hyödykkeet                                 | 80         |
| 14. Aineelliset hyödykkeet                                              | 81         |
| 15. Vuokrasopimukset                                                    | 82         |
| 16. Arvon alentumiset                                                   | 83         |
| 17. Vaihto-omaisuus                                                     | 84         |
| 18. Muut varat                                                          | 84         |
| 19. Oma pääoma                                                          | 85         |
| 20. Muut laajan tuloksen erät                                           | 88         |
| 21. Korolliset velat                                                    | 88         |
| 22. Rahoitusinstrumenttien käypä arvo                                   | 90         |
| 23. Johdannaiset                                                        | 92         |
| 24. Osakeperusteiset maksut                                             | 93         |
| 25. Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet           | 95         |
| 26. Myynnin jaksotukset ja muut velat                                   | 101        |
| 27. Varaukset                                                           | 102        |
| 28. Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet                           | 103        |
| 29. Konsernin rahavirtalaskelman liitetiedot                            | 104        |
| 30. Konserniyhtiöt                                                      | 105        |
| 31. Merkittävät, osittain omistettut tytäryhtiöt                        | 110        |
| 32. Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä                      | 110        |
| 33. Lähipiiriin liittyvät tapahtumat                                    | 111        |
| 34. Rahoitusriskien hallinta                                            | 112        |
| 35. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat                         | 119        |
| <b>Emoyhtiön tilinpäätös</b>                                            | <b>120</b> |
| Emoyhtiön tuloslaskelma                                                 | 120        |
| Emoyhtiön tase                                                          | 121        |
| Emoyhtiön rahoituslaskelma                                              | 123        |
| <b>Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot</b>                             | <b>124</b> |
| 1. Laskentaperiaatteet                                                  | 124        |
| 2. Henkilöstökulut                                                      | 127        |
| 3. Tilintarkastajan palkkiot                                            | 127        |
| 4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut                                  | 127        |
| 5. Rahoitustuotot ja -kulut                                             | 128        |
| 6. Konserniavustukset                                                   | 128        |
| 7. Tuloverot                                                            | 128        |
| 8. Aineelliset hyödykkeet                                               | 129        |
| 9. Sijoitukset                                                          | 130        |
| 10. Siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut                            | 130        |
| 11. Oma pääoma                                                          | 130        |
| 12. Jakokelpoiset varat                                                 | 131        |
| 13. Käyvän arvon rahasto                                                | 131        |
| 14. Rahoitusinstrumenttien käypä arvo                                   | 132        |
| 15. Johdannaiset                                                        | 134        |
| 16. Pakolliset varaukset                                                | 135        |
| 17. Korollinen vieras pääoma                                            | 135        |
| 18. Siirtovelat ja muut velat                                           | 136        |
| 19. Vakuudet ja vastuusitoumukset                                       | 136        |
| 20. Johdolle myönnetty lainat                                           | 136        |
| 21. Rahoituslaskelman liitetiedot                                       | 136        |
| 22. Tytäryhtiöt                                                         | 136        |
| 23. Emoyhtiön osakkeet                                                  | 136        |
| 24. Rahoitusriskien hallinta                                            | 136        |
| 25. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat                         | 136        |
| <b>Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen 2021 allekirjoitus</b>         | <b>137</b> |
| <b>Tilintarkastuskertomus</b>                                           | <b>138</b> |
| <b>Tilintarkastajan ESEF-varmennuslausunto</b>                          | <b>141</b> |

| 1.1.-31.12.                                               |       | 2021          | 2020          | 2019          |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
|                                                           | Liite | milj. EUR     | milj. EUR     | milj. EUR     |
| <b>Liikevaihto</b>                                        | 5, 6  | <b>22 202</b> | <b>21 852</b> | <b>23 315</b> |
| Hankinnan ja valmistuksen kulut                           | 7     | -13 368       | -13 659       | -15 051       |
| <b>Bruttokate</b>                                         |       | <b>8 834</b>  | <b>8 193</b>  | <b>8 264</b>  |
| Tutkimus- ja kehityskulut                                 | 7     | -4 214        | -4 087        | -4 532        |
| Myyntin ja hallinnon kulut                                | 7     | -2 792        | -2 898        | -3 219        |
| Liiketoiminnan muut tuotot <sup>(1)</sup>                 | 9     | 443           | 126           | 173           |
| Liiketoiminnan muut kulut <sup>(1)</sup>                  | 7, 9  | -113          | -449          | -201          |
| <b>Liikevoitto</b>                                        |       | <b>2 158</b>  | <b>885</b>    | <b>485</b>    |
| Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta     | 32    | 9             | 22            | 12            |
| Rahoitustuotot <sup>(1)</sup>                             | 10    | 43            | 165           | 169           |
| Rahoituskulut <sup>(1)</sup>                              | 10    | -284          | -329          | -510          |
| <b>Voitto ennen veroja</b>                                |       | <b>1 926</b>  | <b>743</b>    | <b>156</b>    |
| Tuloverot                                                 | 11    | -272          | -3 256        | -138          |
| <b>Jatkuvien toimintojen voitto/tappio</b>                |       | <b>1 654</b>  | <b>-2 513</b> | <b>18</b>     |
| Lopetettujen toimintojen tappio                           |       | -9            | -3            | -7            |
| <b>Tilikauden voitto/tappio</b>                           |       | <b>1 645</b>  | <b>-2 516</b> | <b>11</b>     |
| <b>Tilikauden voiton/tappion jakautuminen</b>             |       |               |               |               |
| Emoyhtiön osakkeenomistajat                               |       | 1 623         | -2 523        | 7             |
| Määräysvallattomat omistajat                              |       | 22            | 7             | 4             |
| <b>Osakekohtainen tulos emoyhtiön osakkeenomistajille</b> | 12    | EUR           | EUR           | EUR           |
| <b>Laimentamaton</b>                                      |       |               |               |               |
| Jatkuvat toiminnot                                        |       | 0,29          | -0,45         | 0,00          |
| Tilikauden voitto/tappio                                  |       | 0,29          | -0,45         | 0,00          |
| <b>Laimennettu</b>                                        |       |               |               |               |
| Jatkuvat toiminnot                                        |       | 0,29          | -0,45         | 0,00          |
| Tilikauden voitto/tappio                                  |       | 0,29          | -0,45         | 0,00          |

(1) Vuonna 2021 Nokia muutti tiettyjen liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa sekä rahoitustuotoissa ja -kuluissa esitettävien erien esittämistapaa. Vertailutiedot vuosilta 2020 ja 2019 on oikaistu vastaavasti. Katso liitetieto 2, Merkittävät laskentaperiaatteet.

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

| 1.1.-31.12.                                                                  |       | 2021         | 2020          | 2019       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|------------|
|                                                                              | Liite | milj. EUR    | milj. EUR     | milj. EUR  |
| <b>Tilikauden voitto/tappio</b>                                              |       | <b>1 645</b> | <b>-2 516</b> | <b>11</b>  |
| <b>Muut laajan tuloksen erät</b>                                             |       |              |               |            |
| Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi                                  |       |              |               |            |
| Etuuspohtjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen                   |       | 3 040        | 624           | 414        |
| Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi                      |       | -755         | -140          | -95        |
| Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi                    |       |              |               |            |
| Muuntoerot                                                                   |       | 1 153        | -1 232        | 260        |
| Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus                        |       | -249         | 266           | -58        |
| Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat                                 |       | -            | 15            | -2         |
| Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat |       | 7            | 47            | 8          |
| Muut lisäykset, netto                                                        |       | -            | 3             | -          |
| Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi        |       | 2            | 25            | 11         |
| <b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>                             | 20    | <b>3 198</b> | <b>-392</b>   | <b>538</b> |
| <b>Tilikauden laaja tulos</b>                                                |       | <b>4 843</b> | <b>-2 908</b> | <b>549</b> |
| <b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:</b>                              |       |              |               |            |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille                                                |       | 4 814        | -2 914        | 545        |
| Määräysvallattomille omistajille                                             |       | 29           | 6             | 4          |

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

| 31.12.                                                                   | Liite      | 2021<br>milj. EUR | 2020<br>milj. EUR |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| <b>VASTAAVAA</b>                                                         |            |                   |                   |
| <b>Pitkäaikaiset varat</b>                                               |            |                   |                   |
| Liikearvo ja aineettomat hyödykkeet                                      | 13, 16     | 7 051             | 7 027             |
| Aineelliset hyödykkeet                                                   | 14, 16     | 1 924             | 1 783             |
| Käyttöoikeusomaisuuserät                                                 | 15, 16     | 884               | 805               |
| Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä                           | 16, 32     | 243               | 233               |
| Pitkäaikaiset sijoitukset                                                | 22         | 758               | 745               |
| Laskennalliset verosaamiset                                              | 11         | 1 272             | 1 822             |
| Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat                                         | 22, 34     | 325               | 306               |
| Etuuspohjaiset eläkevarat                                                | 25         | 7 740             | 5 038             |
| Muut pitkäaikaiset varat                                                 | 18         | 255               | 217               |
| <b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>                                      |            | <b>20 452</b>     | <b>17 976</b>     |
| <b>Lyhytaikaiset varat</b>                                               |            |                   |                   |
| Vaihto-omaisuus                                                          | 17         | 2 392             | 2 242             |
| Myyntisaamiset                                                           | 22, 34     | 5 382             | 5 503             |
| Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät                               | 6, 34      | 1 146             | 1 080             |
| Muut lyhytaikaiset varat                                                 | 18         | 859               | 850               |
| Tuloverosaamiset                                                         | 11         | 214               | 265               |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat                                         | 22, 23, 34 | 336               | 214               |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                                                | 22, 34     | 2 577             | 1 121             |
| Rahavarat                                                                | 22, 34     | 6 691             | 6 940             |
| <b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>                                      |            | <b>19 597</b>     | <b>18 215</b>     |
| <b>Vastaavaa yhteensä</b>                                                |            | <b>40 049</b>     | <b>36 191</b>     |
| <b>VASTATTAVAA</b>                                                       |            |                   |                   |
| <b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma</b>                  |            |                   |                   |
| Osakepääoma                                                              |            | 246               | 246               |
| Ylikurssirahasto                                                         |            | 454               | 443               |
| Omat osakkeet                                                            |            | -352              | -352              |
| Muuntoerot                                                               |            | -396              | -1 295            |
| Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot                                      |            | 4 219             | 1 910             |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto                                   |            | 15 726            | 15 656            |
| Kertyneet voittovarats                                                   |            | -2 537            | -4 143            |
| <b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>         |            | <b>17 360</b>     | <b>12 465</b>     |
| Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus                           |            | 102               | 80                |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                                               | 19         | <b>17 462</b>     | <b>12 545</b>     |
| <b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>                                       |            |                   |                   |
| Pitkäaikaiset korolliset velat                                           | 21, 22, 34 | 4 537             | 5 015             |
| Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat                                         | 21         | 824               | 721               |
| Laskennalliset verovelat                                                 | 11         | 282               | 260               |
| Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet | 25         | 3 408             | 4 046             |
| Asiakassopimuksiin perustuvat velat                                      | 6          | 354               | 566               |
| Myynnin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat                          | 22, 26     | 436               | 541               |
| Varaukset                                                                | 27         | 645               | 736               |
| <b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>                              |            | <b>10 486</b>     | <b>11 885</b>     |
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>                                       |            |                   |                   |
| Lyhytaikaiset korolliset velat                                           | 21, 22, 34 | 116               | 561               |
| Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat                                         | 21         | 185               | 189               |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat                                         | 22, 23, 34 | 762               | 738               |
| Tuloverovelat                                                            | 11         | 202               | 188               |
| Ostovelat                                                                | 22, 34     | 3 679             | 3 174             |
| Asiakassopimuksiin perustuvat velat                                      | 6          | 2 293             | 2 394             |
| Myynnin jaksotukset ja muut lyhytaikaiset velat                          | 22, 26     | 3 940             | 3 721             |
| Varaukset                                                                | 27         | 924               | 796               |
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>                              |            | <b>12 101</b>     | <b>11 761</b>     |
| <b>Vieras pääoma yhteensä</b>                                            |            | <b>22 587</b>     | <b>23 646</b>     |
| <b>Vastattavaa yhteensä</b>                                              |            | <b>40 049</b>     | <b>36 191</b>     |

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

| 1.1.-31.12.                                                      | Liite  | 2021<br>milj. EUR | 2020<br>milj. EUR | 2019<br>milj. EUR |
|------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirta</b>                                  |        |                   |                   |                   |
| Tilikauden voitto/tappio                                         |        | 1 645             | -2 516            | 11                |
| Oikaisut yhteensä                                                | 29     | 1 713             | 5 267             | 2 627             |
| Nettokäyttöpääoman muutos <sup>(1)</sup>                         |        |                   |                   |                   |
| Saamisten vähennys/lisäys                                        |        | 239               | -418              | 159               |
| Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys                                |        | -48               | 553               | 285               |
| Korottomien velkojen vähennys                                    |        | -459              | -845              | -2 232            |
| Liiketoiminnan rahavirta                                         |        | 3 090             | 2 041             | 850               |
| Saadut korot                                                     |        | 41                | 33                | 57                |
| Maksetut korot                                                   | 15, 21 | -192              | -35               | -1                |
| Maksetut tuloverot, netto                                        |        | -314              | -280              | -516              |
| <b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>                             |        | <b>2 625</b>      | <b>1 759</b>      | <b>390</b>        |
| <b>Investointien rahavirta</b>                                   |        |                   |                   |                   |
| Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta |        | -560              | -479              | -690              |
| Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti   |        | 103               | 13                | 39                |
| Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla |        | -33               | -104              | -                 |
| Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla    |        | -                 | 11                | 19                |
| Lyhytaikaisten sijoitusten lisäys                                |        | -1 845            | -1 154            | -473              |
| Lyhytaikaisten sijoitusten erääntyminen ja myynti                |        | 398               | 123               | 991               |
| Pitkäaikaisten sijoitusten lisäys                                |        | -77               | -59               | -180              |
| Pitkäaikaisten sijoitusten myynti                                |        | 277               | 122               | 144               |
| Rahavarojen valuuttakurssisuojaus <sup>(2)</sup>                 |        | -77               | 79                | -123              |
| Muut                                                             |        | 19                | 10                | -17               |
| <b>Investointien nettorahavirta</b>                              |        | <b>-1 795</b>     | <b>-1 438</b>     | <b>-290</b>       |
| <b>Rahoituksen rahavirta</b>                                     |        |                   |                   |                   |
| Tytäryhtiöiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien hankinta    |        | -                 | -1                | -1                |
| Pitkäaikaisten velkojen nosto                                    | 21     | 17                | 1 595             | 1 039             |
| Pitkäaikaisten velkojen lyhennys                                 | 21     | -927              | -246              | -766              |
| Lyhytaikaisten velkojen lyhennys/nosto                           | 21     | -67               | -83               | 40                |
| Vuokrasopimusvelkojen lyhennys                                   | 15, 21 | -226              | -234              | -221              |
| Osingonjako                                                      |        | -9                | -148              | -570              |
| <b>Rahoituksen nettorahavirta</b>                                |        | <b>-1 212</b>     | <b>883</b>        | <b>-479</b>       |
| Muuntoerot <sup>(2)</sup>                                        |        | 133               | -174              | 28                |
| <b>Rahavarojen vähennys/lisäys</b>                               |        | <b>-249</b>       | <b>1 030</b>      | <b>-351</b>       |
| Rahavarat 1.1.                                                   |        | 6 940             | 5 910             | 6 261             |
| <b>Rahavarat 31.12.</b>                                          |        | <b>6 691</b>      | <b>6 940</b>      | <b>5 910</b>      |

(1) Nettokäyttöpääoma sisältää sekä lyhyt- että pitkäaikaisia eriä.  
(2) Vuonna 2021, Nokia uudelleenluokitteli rahavarojen valuuttakurssisuojauksen rahavirrat muuntoeroista investointien rahavirtaan. Vertailutiedot vuosilta 2020 ja 2019 on oikaistu vastaavasti. Lisätietoja liitetiedossa 2, Merkittävät laskentaperiaatteet.

Konsernin rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa konsernitaseesta useista syistä, kuten rahavirtalaskelma ei esitetä suoritusperusteisesti, valuuttakurssien muutoksista sekä konsernirakenteen muutoksista. Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat.

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.



| milj. EUR                                            | Osake-<br>Liite<br>pääoma | Ylikurssi-<br>rahasto | Omat<br>osakkeet | Muuntoerot    | Arvonmuutos-<br>rahasto ja<br>muut | Sijoitetun<br>vapaan<br>oman | Kertyneet<br>tappiot | Emoyhtiön<br>omistajien<br>osuus | Määräys-<br>vallattomien<br>omistajien<br>osuus | Oma<br>pääoma<br>yhteensä |
|------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                           |                       |                  |               | rahastot                           | pääoman<br>rahasto           |                      |                                  |                                                 |                           |
| <b>1.1.2019</b>                                      | <b>246</b>                | <b>436</b>            | <b>-408</b>      | <b>-592</b>   | <b>1 063</b>                       | <b>15 606</b>                | <b>-1 058</b>        | <b>15 293</b>                    | <b>82</b>                                       | <b>15 375</b>             |
| Tilikauden voitto                                    |                           |                       |                  |               |                                    |                              | 7                    | 7                                | 4                                               | 11                        |
| Muut laajan tuloksen erät                            | 19, 20                    |                       |                  | 220           | 319                                |                              | -1                   | 538                              |                                                 | 538                       |
| <b>Tilikauden laaja tulos</b>                        | -                         | -                     | -                | 220           | 319                                | -                            | 6                    | 545                              | 4                                               | 549                       |
| Osakeperusteiset maksut                              |                           | 81                    |                  |               |                                    |                              |                      | 81                               |                                                 | 81                        |
| Verohyöty osakeperusteisista maksuista               |                           | -7                    |                  |               |                                    |                              |                      | -7                               |                                                 | -7                        |
| Osakeperusteisten maksujen suorittaminen             |                           | -83                   | 56               |               |                                    | 1                            |                      | -26                              |                                                 | -26                       |
| Osingonjako                                          | 19                        |                       |                  |               |                                    |                              | -560                 | -560                             | -10                                             | -570                      |
| Muut muutokset                                       |                           |                       |                  |               |                                    |                              | -1                   | -1                               |                                                 | -1                        |
| <b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>                  | -                         | <b>-9</b>             | <b>56</b>        | <b>-</b>      | <b>-</b>                           | <b>1</b>                     | <b>-561</b>          | <b>-513</b>                      | <b>-10</b>                                      | <b>-523</b>               |
| <b>31.12.2019</b>                                    | <b>246</b>                | <b>427</b>            | <b>-352</b>      | <b>-372</b>   | <b>1 382</b>                       | <b>15 607</b>                | <b>-1 613</b>        | <b>15 325</b>                    | <b>76</b>                                       | <b>15 401</b>             |
| Tilikauden tappio                                    |                           |                       |                  |               |                                    |                              | -2 523               | -2 523                           | 7                                               | -2 516                    |
| Muut laajan tuloksen erät                            | 19, 20                    |                       |                  | -922          | 528                                |                              | 3                    | -391                             | -1                                              | -392                      |
| <b>Tilikauden laaja tulos</b>                        | -                         | -                     | -                | -922          | 528                                | -                            | -2 520               | -2 914                           | 6                                               | -2 908                    |
| Osakeperusteiset maksut                              |                           | 76                    |                  |               |                                    |                              |                      | 76                               |                                                 | 76                        |
| Verohyöty osakeperusteisista maksuista               |                           | 2                     |                  |               |                                    |                              |                      | 2                                |                                                 | 2                         |
| Osakeperusteisten maksujen suorittaminen             |                           | -62                   |                  |               |                                    | 49                           |                      | -13                              |                                                 | -13                       |
| Osingonjako                                          | 19                        |                       |                  |               |                                    |                              |                      | -                                | -5                                              | -5                        |
| Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta      |                           |                       |                  |               |                                    |                              | -10                  | -10                              |                                                 | -10                       |
| Määräysvallattomien omistajien sijoitus tytäryhtiöön |                           |                       |                  |               |                                    |                              |                      | -                                | 2                                               | 2                         |
| Muut muutokset                                       |                           |                       |                  | -1            |                                    |                              |                      | -1                               | 1                                               | -                         |
| <b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>                  | -                         | <b>16</b>             | <b>-</b>         | <b>-1</b>     | <b>-</b>                           | <b>49</b>                    | <b>-10</b>           | <b>54</b>                        | <b>-2</b>                                       | <b>52</b>                 |
| <b>31.12.2020</b>                                    | <b>246</b>                | <b>443</b>            | <b>-352</b>      | <b>-1 295</b> | <b>1 910</b>                       | <b>15 656</b>                | <b>-4 143</b>        | <b>12 465</b>                    | <b>80</b>                                       | <b>12 545</b>             |
| Tilikauden voitto                                    |                           |                       |                  |               |                                    |                              | 1 623                | 1 623                            | 22                                              | 1 645                     |
| Muut laajan tuloksen erät                            | 19, 20                    |                       |                  | 899           | 2 309                              |                              | -17                  | 3 191                            | 7                                               | 3 198                     |
| <b>Tilikauden laaja tulos</b>                        | -                         | -                     | -                | <b>899</b>    | <b>2 309</b>                       | <b>-</b>                     | <b>1 606</b>         | <b>4 814</b>                     | <b>29</b>                                       | <b>4 843</b>              |
| Osakeperusteiset maksut                              |                           | 108                   |                  |               |                                    |                              |                      | 108                              |                                                 | 108                       |
| Osakeperusteisten maksujen suorittaminen             |                           | -97                   |                  |               |                                    | 70                           |                      | -27                              |                                                 | -27                       |
| Osingonjako                                          | 19                        |                       |                  |               |                                    |                              |                      | -                                | -7                                              | -7                        |
| <b>Tapahtumat omistajien kanssa</b>                  | -                         | <b>11</b>             | <b>-</b>         | <b>-</b>      | <b>-</b>                           | <b>70</b>                    | <b>-</b>             | <b>81</b>                        | <b>-7</b>                                       | <b>74</b>                 |
| <b>31.12.2021</b>                                    | <b>246</b>                | <b>454</b>            | <b>-352</b>      | <b>-396</b>   | <b>4 219</b>                       | <b>15 726</b>                | <b>-2 537</b>        | <b>17 360</b>                    | <b>102</b>                                      | <b>17 462</b>             |

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

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 maailmanlaajuinen 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.-31.12.2021 julkistettavaksi 3.3.2022.

2. Merkittävät laskentaperiaatteet

Esitysperiaatteet ja lausuma standardien noudattamisesta

Konsernitilinpäätös on laadittu International Accounting Standards Boardin (IASB) julkaisemien ja EU:n käyttöön hyväksymien IFRS-standardien mukaisesti. Konsernitilinpäätöksen tiedot esitetään miljoonina euroina (milj. EUR), ellei toisin ole mainittu, ja ne perustuvat liiketapahtumien alkuperäisiin hankintamenoihin, ellei alla olevissa laskentaperiaatteissa ole erikseen toisin mainittu. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot noudattavat myös Suomen tilinpäätös- ja yhtiölainsäädäntöä.

Vuonna 2021 Nokia uudelleenarvioi tiettyjen erien esittämistapaa konsernin tuloslaskelmassa ja rahavirtalaskelmassa. Tämän seurauksena Nokia uudelleenluokitteli seuraavat erät parantaakseen esitettyjen tietojen käyttökelpoisuutta:

Konsernin tuloslaskelmassa Nokia uudelleenluokitteli tiettyjä eriä liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen välillä. Venture funds -sijoitusten voitot, jotka aiemmin esitettiin liiketoiminnan muissa tuotoissa, ja Venture funds -sijoitusten tappiot, jotka aiemmin esitettiin liiketoiminnan muissa kuluissa, esitetään nettoperusteisesti liiketoiminnan muissa tuotoissa. Kurssivoitot ennakoitujen valuuttamääräisten myyntien ja ostojen suojauksesta, jotka aiemmin esitettiin liiketoiminnan muissa tuotoissa, ja kurssitappiot ennakoitujen valuuttamääräisten myyntien ja ostojen suojauksesta, jotka aiemmin esitettiin liiketoiminnan muissa kuluissa, esitetään nettoperusteisesti liiketoiminnan muissa kuluissa. Odotettavissa olevat luottotappiot myyntisaamisista, jotka aiemmin esitettiin liiketoiminnan muissa tuotoissa, mikäli niiden määrä pieneni, ja liiketoiminnan muissa kuluissa, mikäli niiden määrä kasvoi, esitetään liiketoiminnan muissa kuluissa riippumatta siitä kumpaan suuntaan niiden määrä muuttuu. Vuosia 2020 ja 2019 koskevat vertailutiedot on oikaistu vastaavasti. Uudelleenluokittelun seurauksena sekä liiketoiminnan muut tuotot että liiketoiminnan muut kulut laskivat yhteensä 24 miljoonalla eurolla vuonna 2020 ja 64 miljoonalla eurolla vuonna 2019.

Lisäksi konsernin tuloslaskelmassa Nokia uudelleenluokitteli tiettyjä eriä rahoitustuottojen ja -kulujen välillä. Negatiivinen korko rahoitussijoituksista, joka aiemmin esitettiin osana korkotuottoja rahoitussijoituksista, esitetään erillisenä eränä rahoituskuluissa. Vuosia 2020 ja 2019 koskevat vertailutiedot on oikaistu vastaavasti. Uudelleenluokittelun seurauksena sekä rahoitustuotot että rahoituskulut kasvoivat 9 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 4 miljoonaa euroa vuonna 2019.

Konsernin rahavirtalaskelmassa Nokia uudelleenluokitteli rahavarojen valuuttakurssisuojaukset, jotka aiemmin esitettiin muuntoeroissa, investointien rahavirtaan. Vuosia 2020 ja 2019 koskevat vertailutiedot on oikaistu vastaavasti. Vuoden 2020 osalta uudelleenluokittelun seurauksena investointeihin käytetty nettorahavirta pieneni 79 miljoonalla eurolla ja muuntoerot muuttuivat -79 miljoonalla eurolla verrattuna aiemmin raportoituihin lukuihin. Vuoden 2019 osalta uudelleenluokittelun seurauksena investointeihin käytetty nettorahavirta kasvoi 123 miljoonalla eurolla ja muuntoerot muuttuivat 123 miljoonalla eurolla verrattuna aiemmin raportoituihin lukuihin.

Vuonna 2020 Nokia uudelleenarvioi uudelleenjärjestelyihin, eläkejärjestelyjen supistamiseen ja muuttamiseen sekä eräisiin omaisuserien arvonalentumisiin liittyvien tuottojen ja kulujen esittämistapaa. Tämän seurauksena Nokia uudelleenluokitteli uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut, eläkejärjestelyjen supistamisesta ja muuttamisesta aiheutuvat tuotot ja kulut sekä tietyt arvonalentumistappiot, jotka oli aiemmin esitetty osana liiketoiminnan muita tuottoja ja kuluja, toimintokohtaisille riveille parantaakseen konsernituloslaskelmassa esitettyjen tietojen käyttökelpoisuutta. Vuotta 2019 koskevat vertailutiedot on uudelleenluokiteltu vastaavasti. Uudelleenluokittelun seurauksena hankinnan ja valmistuksen kulut kasvoivat 62 miljoonalla eurolla, tutkimus- ja kehityskulut kasvoivat 121 miljoonalla eurolla, myynnin ja hallinnon kulut kasvoivat 118 miljoonalla eurolla, liiketoiminnan muut tuotot pienenivät 187 miljoonalla eurolla ja liiketoiminnan muut kulut pienenivät 488 miljoonalla eurolla verrattuna Nokian vuoden 2019 konsernitilinpäätöksessä raportoituihin eriin

Muut tiedot

Tämä osio koskee Saksassa noudatettavaa paikallista tilinpäätöslainsäädäntöä. Täysin konsolidoitu 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 määräysvaltaansa. Jos Nokialla ei ole kohteessa äänenemmistöä tai vastaavia oikeuksia, se ottaa määräysvaltaansa arvioidessaan huomioon kaikki tosiseikat ja olosuhteet, mukaan lukien sopimukselliset järjestelyt sekä sen äänivallan ja potentiaalisen äänivallan. Nokia arvioi määräysvaltaansa uudelleen, jos tosiseikat ja olosuhteet osoittavat, että yhdessä tai useammassa määräysvallan perustana olevasta kolmesta osatekijästä on tapahtunut muutoksia.

Tytäryhtiö yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä alkaen, kun Nokia saa siihen määräysvallan. Yhdistely lopetetaan, kun määräysvalta tytäryhtiöön lakkaa. Tilikauden aikana hankitun tai myydyn tytäryhtiön omaisuuserät, velat, tuotot ja kulut sisällytetään konsernitilinpäätökseen siitä päivästä alkaen, jolloin määräysvalta tytäryhtiöön siirtyy Nokialle ja siihen päivään päättyen, jolloin Nokian määräysvalta tytäryhtiöön lakkaa. Tytäryhtiön omistusosuuden muutos käsitellään omaa pääomaa koskevana liiketoimena silloin, kun määräysvaltaa ei menetetä. Jos Nokia menettää määräysvallan tytäryhtiöön, siihen liittyvät omaisuserät, velat, määräysvallattomien omistajien osuus ja muut oman pääoman erät kirjataan pois taseesta ja mahdollinen voitto tai tappio esitetään konsernituloslaskelmassa. Entiseen tytäryhtiöön mahdollisesti jäävä sijoitus arvostetaan käypään arvoon.

Kaikki Nokian sisäiset liiketapahtumat eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Määräysvallattomien omistajien osuus esitetään omana nettotuloksen eränään ja osana omaa pääomaa konsernitaseessa.

#### Liiketoimintojen yhdistäminen

Liiketoimintojen yhdistämiset käsitellään hankintamenetelmällä. Liiketoimintojen yhdistämisessä luovutettu vastike määritetään laskemalla yhteen luovutettujen varojen, hankinnan kohteen aiempia omistajia kohtaan syntyneiden velkojen sekä liikkeeseen laskettujen oman pääoman ehtoisten osuuksien käyvät arvot. Hankintaan liittyvät menot kirjataan konsernin tuloslaskelmaan kuluksi kausilla, joiden aikana menot toteutuvat ja niihin liittyvät palvelut vastaanotetaan. Poikkeuksen muodostavat oman pääoman ehtoisten instrumenttien liikkeeseen laskuun välittömästi liittyvät menot, jotka kirjataan oman pääoman vähennyksiksi.

Yksilöitävissä olevat varat ja velat arvostetaan hankinta-ajankohdan käypään arvoon. Nokia valitsee jokaisen liiketoimintojen yhdistämisen kohdalla erikseen, arvostaako se hankinnan kohteen määräysvallattomien omistajien osuuden käypään arvoon vai määräysvallattomien omistajien suhteelliseen osuuteen hankinnan kohteen yksilöitävissä olevasta nettovarallisuudesta. Se määrä, jolla luovutetun vastikkeen ja määräysvallattomien omistajien osuuden yhteenlaskettu määrä ylittää hankitun yksilöitävissä olevan nettovarallisuuden hankinta-ajankohdan käyvän arvon, kirjataan liikearvoksi.

#### Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä

Osakkuusyhtiö on yhtiö, jossa Nokialla on huomattava vaikutusvalta. Huomattava vaikutusvalta tarkoittaa valtaa osallistua osakkuusyhtiön rahoitusta koskevaan ja operatiiviseen päätöksentekoon, mutta ei kuitenkaan määräysvaltaa tai yhteistä määräysvaltaa tällaisiin päätöksiin.

Yhteisyritys on yhteisjärjestely, jonka mukaan osapuolilla, joilla on järjestelyssä yhteinen määräysvalta, on oikeuksia järjestelyn nettovarallisuuteen. Yhteinen määräysvalta on järjestelyä koskevan määräysvallan pitämistä yhteisenä sopimukseen perustuen, ja se vallitsee vain silloin, kun merkityksellisiä toimintoja koskevat päätökset edellyttävät määräysvallan jakavien osapuolten yksimielistä hyväksyntää.

Nokian osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä käsitellään pääomaosuusmenetelmällä. Pääomaosuusmenetelmää sovellettaessa osakkuusyhtiöihin tai yhteisyrityksiin tehdyt sijoitukset kirjataan alun perin hankintamenon määräisinä. Sijoitusten kirjanpitoarvoa oikaistaan muutoksilla, joita on tapahtunut Nokian osuudessa osakkuusyhtiön tai yhteisyrityksen nettovarallisuudesta hankinta-ajankohdan jälkeen. Nokian osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta sisällytetään konsernin tuloslaskelmaan liikevoiton tai -tappion alapuolelle. Kaikki osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten muissa laajan tuloksen erissä tapahtuneet muutokset esitetään Nokian muissa laajan tuloksen erissä.

Pääomaosuusmenetelmän soveltamisen jälkeen Nokia määrittää jokaisena raportointipäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä osakkuusyhtiöön tai yhteisyritykseen tehdyn sijoituksen arvon alentumisesta. Jos tällaista näyttöä on, Nokia kirjaa arvonalentumistappion, joka lasketaan osakkuusyhtiön tai yhteisyrityksen kerrytettävissä olevan rahamäärän ja kirjanpitoarvon erotuksena. Arvonalentumistappio esitetään konsernin tuloslaskelman osiossa osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta.

#### 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. Jotta näin olisi, omaisuuserän tai luovutettavien erien ryhmän on oltava välittömästi myytävissä nykyisessä kunnossaan tällaisten omaisuuserien myynnissä yleisin ja tavanomaisin ehdoin, ja myynnin on oltava erittäin todennäköinen. Nämä omaisuuserät, tai luovutettavien erien ryhmän tapauksessa varat tai velat, esitetään konsernitaseessa erillään ja arvostetaan kirjanpitoarvoon tai myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennettyyn käypään arvoon sen mukaan, kumpi näistä on alempi. 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-aluetta tai maantieteellistä toiminta-aluetta 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 tuotteita ja kuluja, joiden katsotaan jatkuvan myös lopetettujen toimintojen luovutuksen jälkeen.

Konsernin tuloslaskelmassa vuosina 2021, 2020 ja 2019 esitettävät lopetetut toiminnot käsittävät HERE-liiketoimintaan ja D&S-liiketoimintaan liittyvän taloudellisen tuloksen. Nokia myi HERE-paikka- ja karttaliiketoiminnan saksalaisten autovalmistajien yhteenliittymälle, johon kuuluvat AUDI AG, BMW Group ja Daimler AG. Myynti saatiin päätökseen 4.12.2015. Nokia myi olennaisilta osin koko Devices & Services -liiketoiminnan Microsoftille kaupassa, joka saatiin päätökseen 25.4.2014. Näihin toimintoihin liittyvien taloudellisten vaikutusten ajoitus ja määrä ovat enimmäkseen riippuvaisia ulkoisista tekijöistä, kuten tuloveroista, joihin liittyy epävarmuutta.

#### Myynnin tuloutusperiaatteet

Nokia käsittelee asiakassopimuksen kirjanpidossaan, kun sopimusosapuolet ovat hyväksyneet sopimuksen kirjallisesti, jolloin osapuolet tyypillisesti sitoutuvat täyttämään omat velvoitteensa, luovutettaviin tavaroihin ja palveluihin liittyvät oikeudet, maksuehdot mukaan lukien pystytään yksilöimään, sopimuksella on kaupallista merkitystä ja odotetun vastikemäärän saamisen katsotaan olevan todennäköistä. Johto huomioi vain täytäntöön pantavissa olevat oikeudet arvioidessaan myyntituottojen kirjaamista asiakas-sopimuksista. Puitesopimuksiin, jotka eivät sellaisenaan luo täytäntöön pantavissa olevia oikeuksia ja velvoitteita, perustuva myynti kirjataan vasta myöhemmin laillisesti sitovien tilausten perusteella.

Sopimusmuutos tai tilaus käsitellään 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 lisäsuoritevelvoitteille. Mikäli lisätavarat ja -palvelut ovat erotettavissa olevia, mutta niistä saatava vastikemäärä ei vastaa niiden erillismyyntihintoja, sopimusmuutos käsitellään kirjanpidossa ikään kuin se olisi olemassa olevan sopimuksen päättäminen ja uuden sopimuksen syntyminen. Mikäli lisätavarat ja -palvelut eivät ole erotettavissa olevia, sopimusmuutos käsitellään kirjanpidossa ikään kuin se olisi osa olemassa olevaa sopimusta ja sopimusmuutoksen vaikutus transaktiohintaan ja Nokian määrittämään koko suoritevelvoitteen täyttämisasteeseen 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 aiheuttaa myyntimääriin perustuvat alennukset ja myyntiin tai käyttöön perustuvat rojaltit. 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.

Nokian maksuehdot ovat keskimäärin 80 päivää. Laskutus tapahtuu yleensä määräysvallan siirtymisen yhteydessä tai sitä mukaa kuin palveluja tuotetaan. Muussa tapauksessa Nokia kirjaa joko asiakassopimukseen perustuvan omaisuuserän tai -velan riippuen maksujen ajoittumisesta määräysvallan siirtymiseen nähden. Mikäli maksujen ajankohdat tarjoavat joko asiakkaalle tai Nokialle merkittävän rahoitushyödyn, transaktiohintaa oikaistaan rahoituskomponentin vaikutuksella ja vastaava korkotuotto tai -kulu esitetään myyntituotoista erillään. Käyttämänsä käytännön apukeinon mukaisesti Nokia ei kuitenkaan oikaise transaktiohintaa rahoituskomponentin vaikutuksella, jos sopimuksen syntymisajankohtana on odotettavissa, että vastikemäärä vastaanotetaan korkeintaan yksi vuosi ennen luvatus tavaran tai palvelun luovuttamista asiakkaalle tai korkeintaan yksi vuosi luovuttamisen jälkeen.

Nokian asiakassopimukset voivat koostua erilaisista laitteiden, palvelujen ja immateriaalioikeuksien yhdistelmistä. Sopimuksista kirjattavien myyntituottojen kirjaaminen riippuu toimitettavien tavaroiden ja palvelujen luonteesta. Sopimuksessa luvattuihin tavaroihin tai palveluihin voi kuulua tuotteiden myyntiä, immateriaalioikeuksien lisensointia sekä osto-optioita uusille tuotteille tai palveluille, jotka antavat asiakkaalle merkityksellisen oikeuden. Nokia arvioi sopimuksen syntyhetkellä, mitkä asiakassopimuksessa luvatuista tavaroista ja palveluista ovat erotettavissa olevia suoritevelvoitteita. Nokia pitää tavaroita ja palveluita omina suoritevelvoitteinaan, jos asiakas voi hyötyä tuotteesta tai palvelusta joko yksinään tai yhdessä muiden asiakkaalle helposti saatavissa olevien voimavarojen kanssa, ja jos lupaus tavaran tai palvelun luovuttamisesta asiakkaalle on yksilöitävissä erillään muista sopimukseen sisältyvistä lupauksista.

Nokia kohdistaa transaktiohinnan jokaiselle erotettavissa olevalle suoritevelvoitteelle niiden suhteellisten erillismyyntihintojen perusteella. Mikäli erillismyyntihinta ei ole suoraan havainnoitavissa, se arvioidaan. Transaktiohintaa saattaa sisältää alennuksen tai muuttuvan rahamäärän, joka yleensä kohdistetaan kaikille sopimuksen suoritevelvoitteille suhteellisesti, ellei Nokialla ole havainnoitavissa olevaa näyttöä koko alennuksen kohdistumisesta vain yhteen tai useampaan, muttei kaikkiin suoritevelvoitteista.

Nokia kirjaa myyntituotot asiakassopimuksistaan, kun tai sitä mukaa kuin se täyttää suoritevelvoitteen luovuttamalla luvatus tavaran tai palvelun, jolloin asiakas saa määräysvallan tuotteeseen tai palveluun. Myynti tuloutetaan täytetylle suoritevelvoitteelle erillismyyntihintojen perusteella kohdistetun transaktiohinnan mukaisesti. Suoritevelvoite voidaan täyttää joko yhtenä ajankohtana tai ajan kuluessa.

Nokian myymät laitteistot ja ohjelmistot sisältävät takuun, jonka katsotaan olevan varmennusta siitä, että tuotteet ovat sovittujen vaatimusten mukaisia. Kyseinen standarditakuu on kirjanpidossa katettu keskitetyllä takuuvarauksella. Ks. liitetieto 27, Varaukset. Jos standarditakuu annetaan tavallista pidemmälle ajanjaksolle tai kyseessä on palvelu, joka annetaan asiakkaalle edellä mainitun standarditakuun lisäksi, kyseessä on erillinen suoritevelvoite. Myynti kohdennetaan jokaiselle suoritevelvoitteelle suhteellisten erillismyyntihintojen perusteella. Suoritevelvoitteiden erillismyyntihinta määritetään esimerkiksi tarkastelemalla kyseisen suoritevelvoitteen hintaa tilanteessa, jossa vain kyseinen tavara tai palvelu myydään asiakkaalle, tai verrokkihintojen puutteessa erillismyyntihinta voidaan määrittää lisäämällä odotettuihin kustannuksiin järkevä kate. Suoritevelvoitteille kohdennettu myynnin osuus kirjataan, kun myynnin kirjaamisen kriteerit kyseisen suoritevelvoitteen osalta täyttyvät.

Nokia kirjaa jokaisesta asiakassopimuksesta konsernitaseeseen joko omaisuuserän tai -velan riippuen Nokian suoritteen suhteesta siitä kerättävään vastikkeeseen. Asiakassopimukseen perustuva omaisuuserä kirjataan nettoperusteisesti, kun Nokia on siirtänyt tavaran 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. Laskutettuihin saamisiin liittyvä oikeus saada vastike on ehdoton ja täten kyseiset saamiset on esitetty konsernitaseessa erillään asiakassopimuksiin perustuvista omaisuuseristä ja -veloista myyntisaamisina.

#### 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, lähinnä Submarine Networks -liiketoimintaan liittyen, Nokian suoritteella ei ole vaihtoehtoista käyttöä. Tällöin Nokia tulouttaa liikevaihdon ajan kuluessa käyttämällä tuotokseen perustuvaa menetelmää, joka kuvaa omaisuuserän määräysvallan siirtymistä asiakkaalle kuten myös Nokian oikeutta korvaukseen siihen astisesta työsuoritteesta. Nokian sopimukselle valitsema tuotokseen perustuvan menetelmän mittaustapa saattaa vaihdella sopimuksen luonteen mukaisesti.

#### Myyntituotot palveluista

Nokia tarjoaa verkkolaitteisiin liittyviä palveluita aina asiakkaan verkon hallinnoimisesta ja tuotteiden ylläpitopalveluista verkon asennukseen, integrointiin ja optimointiin. Myynti kirjataan jokaiselle 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.

## Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

jatkoa

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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 erillinen, ja lisenssi koskee ohjelmistoa siinä tilassa kuin se on luovutushetkellä.

Nokian myöntäessä asiakkaille lisenssin hyödyntää Nokian 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, ja täten tuotto kirjataan jaksottamalla tasaerin sille ajalle, jonka kuluessa jäljellä olevat suoritevelvoitteet täytetään. Kyseisen myynnin jaksotustavan katsotaan kuvaavan 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 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.

#### Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan, kun on kohtuullisen varmaa, että Nokia täyttää niihin liittyvät ehdot ja avustukset tullaan saamaan. Sellaiset julkiset avustukset, jotka saadaan korvauksena jo toteutuneista kuluista tai tappioista, vähennetään konsernin tuloslaskelmassa niitä vastaavista kuluista lukuun ottamatta tiettyjä kertaluonteisia avustuksia, jotka esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa. Omaisuuseriin liittyvät julkiset avustukset esitetään konsernin taseessa tuloennakoina ja kirjataan tuotoiksi omaisuuserän poistoaikana.

Tutkimus- ja kehittämismenoihin liittyvät veronhyvitykset käsitellään julkisina avustuksina ja vähennetään tutkimus- ja kehittämiskuluista siinä tapauksessa, että veronhyvitys liittyy Nokian tutkimus- ja kehittämismenoihin, ja Nokia saa veronhyvitystä vastaavan määrän rahasuorituksena, mikäli sillä ei ole vastaavaa tuloverovelkaa. Tutkimus- ja kehittämismenoihin liittyvät veronhyvitykset, jotka eivät täytä molempia edellä mainittuja ehtoja, kirjataan verotuotoksi.

#### Työsuhde-etuudet

**Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet**

Nokialla on niissä maissa, joissa se toimii, useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä, jotka noudattavat kyseisten maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Nämä järjestelyt rahoitetaan pääsääntöisesti suorituksina vakuutusyhtiöille tai säätiöiden hallitsemille rahastoille aktuaarien kausittaisten laskelmien mukaisesti.

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 konsernin tuloslaskelmaan sille tilikaudelle, jota suoritus koskee. Jos eläkejärjestely on rahoitettu vakuutusopimuksen kautta eikä Nokialla ole siihen liittyvää oikeudellista tai tosiasiallista velvoitetta, kyseinen järjestely käsitellään maksupohjaisena järjestelynä. Järjestelyt, jotka eivät täytä näitä ehtoja, käsitellään etuuspohjaisina järjestelyinä.

Etuuspohjaisissa järjestelyissä, joihin sisältyy eläkejärjestelyitä sekä eläköitymisen jälkeisiä sairaus- ja henkivakuutuksia, kulut on laskettu käyttämällä ennakoituun etuusoikeusyksikköön perustuvaa menetelmää (projected unit credit method): menot on kirjattu konsernin tuloslaskelmaan kuluksi jakamalla etuus työntekijöiden

palvelusajalle. Etuuspohjainen velvoite määritetään arvioitujen tulevien rahavirtojen nykyarvona käyttämällä diskonttokorkona maturiteetiltaan vastaavien yritysten korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen tai valtion joukkovelkakirjalainojen korkoa. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot, jotka syntyvät kokemuseräisistä oikaisuista ja muutoksista vakuutusmatemaattisissa oletuksissa, kirjataan omaan pääomaan muihin laajan tuloksen eriin sillä kaudella, jolla ne syntyvät. Etuuspohjaisten järjestelyjen varat arvostetaan käyvin markkina-arvoin raportointipäivänä. Vaihtoehtoiset omaisuusluokat, kuten pääoma-, kiinteistö- ja absolute return -rahastot arvostetaan omaisuudenhoitajien raportoitmien viimeisimpien saatavilla olevien arvonmääritysten pohjalta, jotka Nokia edelleen arvioi, ja joita oikaistaan ottaen huomioon myöhemmät kassavirrat. Konsernitaseeseen kirjattavat velat tai varat vastaavat tilinpäätöshetken etuuspohjaista velvoitetta vähennettynä järjestelyyn kuuluvien varojen käyvällä arvolla omaisuuserän mahdollisen enimmäismäärän vaikutus mukaan lukien.

Kauden työsuoritukseen perustuvat menot sekä aiempaan työsuoritukseen perustuvat eläkejärjestelyjen muuttamisista aiheutuvat menot, eläkejärjestelyjen supistamiset ja velvoitteiden täyttämisestä aiheutuvat voitot ja tappiot on kaikki esitetty osana hankinnan ja valmistuksen kuluja, tutkimus- ja kehityskuluja sekä myynnin ja hallinnon kuluja konsernin tuloslaskelmassa. Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot kirjataan välittömästi konsernin tuloslaskelmaan järjestelyn muutoksen, supistamisen tai velvoitteen täyttämisen tapahtuessa. Nettokorkokulut, sisältäen korot, jotka lasketaan kertomalla diskonttokorolla etuuspohjainen nettovelka tai nettovarallisuus omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus huomioiden, ja järjestelyn hallinnointikustannukset niiltä osin kun niitä ei ole jo huomioitu omaisuuden tuotoissa, esitetään osana rahoitustuottoja ja -kuluja konsernin tuloslaskelmassa. Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät, jotka sisältävät vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot, omaisuuserän enimmäismäärän vaikutukset sekä järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto, pois lukien nettokorkoihin kirjattavat määrät, kirjataan välittömästi tapahtumakaudella konsernitaseeseen sekä vastakirjauksena konserniin laajan tuloksen erien kautta veloittaen tai hyvitäten eläkkeiden uudelleenmäärittämisrahastoa omassa pääomassa. Uudelleenmäärittämisestä johtuvia eriä ei luokitella uudelleen konsernin tuloslaskelmaan tulevilla kausilla.

Nokian etuuspohjaisille työsuhteen päättymisen jälkeisille järjestelyille tehdään vakuutusmatemaattiset arvostukset vuosittain tai järjestelyn merkittävän supistamisen tai velvoitteiden täyttämisen yhteydessä.

**Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet**

Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet maksetaan työsuhteen päättyessä ennen normaalia eläkeikää tai kun henkilö suostuu irtisanoutumaan vapaaehtoisesti näitä etuuksia vastaan. Nokia kirjaa työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet, kun se on todistettavasti sitoutunut nykyisten työntekijöiden työsuhteen päättämiseen yksityiskohtaisen suunnitelman mukaisesti ilman mahdollisuutta perääntyä. Etuudet kirjataan myös, jos Nokia myöntää työsuhteen päättämiseen liittyviä etuuksia vapaaehtoisen irtisanoutumisen edistämiseksi tehdyn tarjouksen seurauksena. Nämä etuudet on kirjattu työsuhteen päättämiseen liittyvinä etuina osana uudellenjärjestelyvarauksia. Paikallisen lainsäädännön mukaan työntekijöillä voi olla oikeus työnantajan maksamiin etuuksiin irtisanomisen yhteydessä riippumatta siitä, onko kyse vapaaehtoisesta irtisanoutumisesta vai ei. Sen korkeamman etuuden, joka annetaan työsuhteen päättyessä Nokian pyynnöstä, ja etuuden, joka annetaan työsuhteen päättyessä työntekijän pyynnöstä, välinen erotus on työsuhteen päättämiseen liittyvä etu. Sitä osuutta tällaisista irtisanomisetuuksista, jonka Nokia on velvollinen maksamaan työntekijälle vapaaehtoisen irtisanoutumisen yhteydessä, käsitellään sopimuspohjaisena tai paikallisen lainsäädännön mukaisena velvoitteena, ja se kirjataan edellä eläkkeitä koskevassa osiossa kuvattuna etuuspohjaisena järjestelynä.

**Osakeperusteiset maksut**

Nokialla on kolme erilaista globaalia työntekijöille suunnattua osakeperusteista kannustinjärjestelmää: tulosperusteiset osakepalkkiot, ehdolliset osakepalkkiot ja työntekijöiden osakesäästöohjelma.

Henkilöstön työsuoritus ja vastaava oman pääoman lisäys määritetään suhteessa oman pääomanehtoisen instrumentin käypään arvoon myöntämishetkellä, lukuun ottamatta ei-markkinaperusteisten ansaintaehtojen vaikutusta. Tulosperusteisiin osakepalkkioihin liittyvät ei-markkinaperusteiset ansaintaehdot sisältyvät oletuksiin, jotka tehdään työntekijöiden saamien osakkeiden lukumäärästä. Nokia arvioi säännöllisesti tehdyt oletukset ja korjaa tarvittaessa arviota suoritettavien osakkeiden lukumäärästä. Ohjelmat, joissa on käytössä porrastettu toteutuminen, käsitellään kirjanpidossa jaksotettua ansaintamallia käyttäen. Osakeperusteiset palkkiot kirjataan kuluksi konsernin tuloslaskelmaan ansainta-ajan kuluessa.

#### Tuloverot

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 tai -velka lasketaan taselähtöisellä velkamenetelmällä kaikkien konsernitilinpäätöksessä esitettävien varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen ja niiden verotuksellisten arvojen välisistä väliaikaisista eroista. Laskennallinen verosaaminen 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 hyödyntämismahdollisuuksien mukaisesti. 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 osakkuusyrhtiöihin ja yhteisjärjestelyihin tehtyihin sijoituksiin liittyvistä veronalaisista väliaikaisista eroista kirjataan laskennallinen verovelka, paitsi jos Nokia pystyy määääämään väliaikaisen eron purkautumisajankohdan eikä väliaikainen ero todennäköisesti purkaudu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat määritetään niiden verokantojen perusteella, jotka on säädetty tai käytännössä hyväksytty 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 tulevlla kausilla, joilla merkittäviä määriä laskennallisia verovelkoja tai -saamisia odotetaan suorittaviksi tai hyödynnettäväksi.

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, perustuen siihen kumpi menettelytapa parhaiten ennakoi Nokian mielestä epävarmuuden toteutumista.

#### Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat

**Toiminta- ja esittämisvaluutta**

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

**Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat**

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Käytännössä käytetään usein valuuttakurssia, joka on riittävän lähellä tapahtumapäivän kurssia. Raportointikauden päättyessä avoimena olevat ulkomaanrahanmääräiset monetaariset varat ja velat arvostetaan raportointikauden lopun valuuttakursseihin. Tase-erien arvostuksesta ja niihin liittyvien suojausinstrumenttien käyvän arvon muutoksista johtuvat kurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Muihin kuin monetaarisiin pitkäaikaisiin sijoituksiin liittyvät realisoitumattomat kurssivoitot tai -tappiot sisältyvät kyseisten sijoitusten käyvän arvon arvostukseen ja kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

**Ulkomaiset konserniyhtiöt**

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



## Konsernitiilinpäätöksen liitetiedot jatkoa

### Aineettomat hyödykkeet

Erillisinä hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä hankintameneoon. Liiketoimintojen yhdistämisen yhteydessä hankittujen aineettomien hyödykkeiden hankintameno on hankintapäivän käypä arvo. Sisäisesti aikaansaadut aineettomat hyödykkeet, lukuun ottamatta aktivoitavissa olevat kehittämismenot, 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.

Lukuun ottamatta liikearvoa, Nokian aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika on rajallinen. Taloudelliselta vaikutusajaltaan rajallinen aineeton hyödyke arvostetaan alkuperäiseen hankintameneoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla. Nokian aineettomat hyödykkeet poistetaan tasapoistoin taloudellisena vaikutusaikanaan, joka on yleensä 3-10 vuotta. Tasapoistomenetelmä kuva parhaiten tapaa, miten Nokia odottaa käyttävänsä hyväkseen omaisuuserään liittyvää vastaista taloudellista hyötyä. Aineettomien hyödykkeiden poistot esitetään osana hankinnan ja valmistuksen kuluja, tutkimus- ja kehityskuluja sekä myynnin ja hallinnon kuluja konsernin tuloslaskelmassa.

### Aineelliset hyödykkeet

Aineellisten hyödykkeiden arvot perustuvat alkuperäisiin hankintameneoihin vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Aineellisista hyödykkeistä tehdään tasapoistot, jotka perustuvat arvioitun 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, 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 suuria perusparannusmenoja lisätään hankintameneoon ja poistetaan vaikutusaikanaan, mikäli on todennäköistä, että Nokialle koituu taloudellista hyötyä yli olemassa olevan hyödykkeen alun perin arvioidun suoritustason. 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.

### Vuokrasopimukset

Nokia otti 1.1.2019 käyttöön IFRS 16, Vuokrasopimukset -standardin, jonka mukaan vuokralle ottaja kirjaa konsernitaseeseen käyttöoikeusomaisuuserät ja vuokravelat kaikista vuokrasopimuksista. Käyttöoikeusomaisuuserä edustaa vuokralle ottajan oikeutta käyttää kohdeomaisuuserää kun taas vuokravelka edustaa vuokralle ottajan velvollisuutta suorittaa vuokramaksuja.

Sopimuksen syntymisajankohtana Nokia arvioi, onko sopimus vuokrasopimus tai sisältyykö siihen vuokrasopimus. Sopimus on vuokrasopimus tai siihen sisältyy vuokrasopimus, jos sopimus antaa oikeuden yksilöidyn omaisuuserän käyttöä koskevaan määräysvaltaan tietyksi ajanjaksoksi vastiketta vastaan. Sopimuksen alkamisajankohtana Nokia kirjaa käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokrasopimusvelan kaikista vuokrasopimuksista, joiden vuokra-aika ylittää 12 kuukautta.

Sopimuksen alkamisajankohta on päivä, jona vuokralle antaja antaa vuokratun kohdeomaisuuserän Nokian käytettäväksi.

Nokia soveltaa käytännön helpotusta, jonka mukaisesti Nokia ei kirjaa taseeseen vuokrasopimuksia, joiden vuokra-aika on sopimuksen alkamisajankohtana enintään 12 kuukautta (lyhytaikainen vuokra-sopimus). Sen sijaan Nokia kirjaa lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokramaksut kuluksi tasaerinä vuokra-ajan kuluessa. Lisäksi Nokian valitsemana käytännön apukeinona Nokia ei erottele vuokrasopimuskomponentteja eikä tiettyjä muita sopimuskomponentteja, vaan käsittelee sen sijaan jokaisen vuokrasopimuskomponentin sekä muun kuin vuokrasopimuskomponentin yhtenä vuokrasopimus-komponenttina. Muut kuin vuokrasopimuskomponentit, kuten vuokratun kohteen huollosta ja palvelusta suoritettavat maksut, sisältyvät vuokrasopimusvelkaan silloin, kun nämä ovat vuokrasopimuksessa määriteltyjä kiinteitä maksuja. Muut kuin vuokrasopimuskomponentit, jotka ovat käytöstä riippuvia muuttuvia kuluja kuten esimerkiksi kiinteistöverot, vakuutusmaksut ja kiinteistön muuttuvat hoitokulut, kirjataan kuluksi suoriteperusteisesti.

Merkittävä osa Nokian vuokrasopimuksista liittyy toimitiloihin ja teollisuuskiinteistöihin kuten tutkimus- ja kehittämistiloihin, tuotantorakennuksiin ja toimitiloihin. Nokialla on vuokralla myös työsuhde-etuina tarjottuja sekä yhtiön omassa käytössä olevia ajoneuvoja.

Käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan hankintameneoon, josta vähennetään kertyneet poistot ja arvonalentumistappiot, ja jota oikaistaan mahdollisilla vuokrasopimusvelan uudelleen määrittämisestä johtuvilla erillä. Käyttöoikeusomaisuuserän hankintameneoon sisällytetään vuokrasopimusvelan alkuperäisen arvostuksen mukainen määrä, alkuvaiheen välittömät menot ja sopimuksen alkamisajankohtaan mennessä maksetut vuokrat vähennettyinä mahdollisilla saaduilla vuokrasopimukseen liittyvillä kannustimilla. Käyttöoikeusomaisuuserät poistetaan tasapoistoina sopimuksen vuokra-aikana seuraavasti:

|             |             |
|-------------|-------------|
| Rakennukset | 3–15 vuotta |
| Muut        | 3–5 vuotta  |

Vuokrasopimusvelka arvostetaan vuokra-aikana suoritettavien vuokramaksujen nykyarvoon. Nokia määrittää vuokra-ajan ajanjaksoksi, jona vuokrasopimus ei ole purettavissa, mukaan lukien mahdollisen vuokrasopimuksen jatko-option kattamat ajanjaksot, jos kyseisen option käyttö on kohtuullisen varmaa, sekä vuokrasopimuksen päättämisoption kattamat ajanjaksot, jos on kohtuullisen varmaa, että Nokia ei käytä kyseistä optiota. Vuokramaksut sisältävät kiinteät vuokramaksut ja tietyt kiinteät muut kuin vuokrasopimuskomponentit vähennettyinä mahdollisilla saatavilla vuokrasopimukseen liittyvillä kannustimilla, ja muuttuvat vuokrat, jotka riippuvat indeksistä tai hintatasosta sekä maksut vuokrasopimuksen päättämisestä aiheutuvista sanktioista silloin, kun vuokra-aika on määritetty siten, että Nokia käyttää vuokrasopimuksen päättämisoption. Nokialla ei tyypillisesti ole vuokrasopimuksia, joiden muuttuva vuokra olisi sidottu suoriutumiseen tai kohdeomaisuuserän käyttöön.

Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen vuokrasopimusvelka arvostetaan jaksetettuun hankintameneoon efektiivisen koron menetelmällä, jonka mukaan vuokrasopimusvelan kirjanpitoarvo kasvaa koron määrällä ja pienenee maksettujen vuokrien määrällä. Lisäksi käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokrasopimusvelan kirjanpitoarvo määritetään uudelleen, jos vuokrasopimus muuttuu, vuokra-aikaa oikaistaan tai tulevissa vuokrissa tapahtuu muutos, joka johtuu kyseisten maksujen määrittämiseen käytettävän indeksin tai hintatason muutoksesta. Korkokomponentin osuus kirjataan korkokuluksi rahoituskuluihin.

Nokia käyttää lisäluoton korkoon perustuvaa diskonttauskorkoa vuokramaksujen nykyarvon määrittämisessä, koska vuokrasopimuksen sisäinen korko ei ole helposti määritettävissä. Nokia arvioi neljännesvuosittain lisäluoton koron perustuen arvioituun korkoon, jota Nokia joutuisi maksamaan lainatessaan vuokra-aikaa vastaavaksi ajaksi ja vastaavanlaisin vakuusin varat, jotka vaaditaan käyttöoikeusomaisuuserän arvoa vastaavan omaisuuserän hankkimiseksi vastaavanlaisessa taloudellisessa ympäristössä. Nokia arvostaa kaikki vuokrasopimukset jaksetettuun hankintameneoon käyttämällä sen vuosineljänneksen saatavilla olevaa diskonttauskorkoa, jona vuokrasopimus alkaa. Kun vuokrasopimus muuttuu tai vuokrasopimusvelka uudelleenarvioidaan vuokra-ajan muuttuessa, Nokia määrittää vuokrasopimusvelan nykyarvon uudelleen sopimusmuutoksen tai uudelleenarvioinnin hetkellä saatavilla olevalla diskonttauskorolla.

Nokia toimii pääosin vuokralle ottajana. Nokia kuitenkin edelleen vuokraa vuokrattuja tai omistettuja kiinteistöjä, jotka eivät ole Nokian käytössä, pisimmillään 10 vuoden vuokra-ajalla kattaakseen tai pienentääkseen näiden kiinteistöjen välttämättömiä kuluja. Näissä tapauksissa Nokia luokittelee jokaisen edelleenvuokrasopimuksensa rahoitusleasingsopimukseksi silloin, kun edelleenvuokrasopimus siirtää kohdeomaisuuserän omistamiselle ominaiset riskit ja edut kaikilta olennaisilta osin vuokralle ottajalle. Kaikki muut edelleenvuokras-opimukset luokitellaan operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi.

Nokia kirjaa taseen muihin rahoitusvaroihin kaikista rahoitusleasings-opimuksista nettosijoituksen vuokrasopimukseen, joka arvostetaan sopimuksen alkamisajankohtana tulevien vuokramaksujen nykyarvoon. Sopimuksen alkamisajankohdan jälkeen nettosijoitus arvostetaan jaksetettuun hankintameneoon efektiivisen koron menetelmällä, jossa nettosijoituksen kirjanpitoarvo kasvaa korkotuoton määrällä ja pienenee edelleenvuokrauksesta saatujen maksujen määrällä. Operatiivisista edelleenvuokrasopimuksista saatavat vuokrat kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

### Liikearvon, aineettomien hyödykkeiden, aineellisten hyödykkeiden ja käyttöoikeusomaisuuserien arvonalentuminen

Nokia määrittää liikearvon, aineettomien hyödykkeiden, aineellisten hyödykkeiden ja käyttöoikeusomaisuuserien kerrytettävissä olevan rahamäärän, jos tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, että niiden arvot saattavat olla alentuneita. Tämän lisäksi Nokia testaa liikearvon kirjanpitoarvon arvonalentumisen varalta vuosittain, vaikka mahdollisesta arvonalentumisesta ei olisi viitteitä.

Nokian huomioon ottamia tekijöitä sen arvioidessaan 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.

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 yksikö, kuten 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 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 aiheutuvilla 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 konsernin tuloslaskelmassa hankinnan ja valmistuksen kuluissa, tutkimus- ja kehityskuluissa tai myynnin ja hallinnon kuluissa lukuun ottamatta liikearvon arvonalentumistappioita, jotka esitetään liiketoiminnan muissa kuluissa.

### Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus esitetään taseessa hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneiden menojen tai sitä alemman nettorealisointiarvon määräisenä. Hankintameno määritetään käyttämällä standardikustannus-laskentaa, joka vastaa suunnilleen FIFO-periaatteen (first-in first-out) mukaisesti laskettua hankintamenoa. Vaihto-omaisuuden nettorealisointiarvo on tavanomaisen liiketoiminnan käypä hintataso vähennettynä tavanomaisilla myyntikululla. Vaihto-omaisuuden hankintameneoon on sisällytetty raaka-aineiden hankintamenen ja välittömän työn kustannusten lisäksi myös sille kuuluva osuus tuotannon yleiskustannuksista. Vaihto-omaisuuden arvonalentuminen kirjataan ylimääräisen vaihto-omaisuuden sekä epäkuranttituden osalta hankintamenen tai sitä alemman nettorealisointiarvon perusteella.

Vaihto-omaisuus luokitellaan raaka-aineisiin ja puolivalmisteihin, valmiisiin tuotteisiin, ja keskeneräisiin asiakasprojekteihin. Raaka-aineisiin ja puolivalmisteihin kuuluvat tuotannossa käytettävät ostetut materiaalit, komponentit ja tarvikkeet. Valmiisiin tuotteisiin kuuluvat Nokian tai alihankkijoiden valmistamat ja myyntivalmiit tavarat sekä jälleen myytäväksi ostetut tavarat. Keskeneräisiin asiakasprojekteihin sisältyy tähän mennessä aiheutuneita kustannuksia asiakassopimuksista, joissa sopimuksen suoritevelvoitteita ei vielä ole täytetty. Keskeneräiset asiakasprojektit kirjataan hankinnan ja valmistuksen kuluihin, kun Nokia täyttää suoritevelvoitteensa asiakkaalle.

### Rahoitusinstrumenttien käypään arvoon arvostaminen

Monet rahoitusinstrumentit arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen käypään arvoon jokaisena raportointipäivänä. Käypä arvo on hinta, joka saataisiin omaisuuserän myynnistä tai maksettaisiin velan siirtämisestä markkinaosapuolten välillä arvostuspäivänä toteutuvassa tavanomaisessa liiketoimessa. Omaisuuserän tai velan käypä arvo määritetään sellaisin oletuksin, joita markkinaosapuolet käyttäisivät hinnoitellessaan omaisuuserää tai velkaa olettaen, että markkinaosapuolet toimivat parhaan taloudellisen etuna 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. Kaikki rahoitusvarat ja -velat, joiden käyvät arvot määritetään tai esitetään tilinpäätöksessä, luokitellaan käyvän arvon hierarkiassa alimmalla tasolla olevan kokonaisarvostuksen kannalta olennaisen syöttötiedon perusteella seuraavasti:

Taso 1 – toimivilla markkinoilla samanlaisille pörssinoteeratuille varoille tai veloille noteeratut (oikaisemattomat) hinnat.

Taso 2 – arvostusmenetelmät, joiden muihin kuin noteerattuihin hintoihin perustuvat merkittävät syöttötiedot ovat suoraan tai epäsuorasti havainnoitavissa; ja



Taso 3 – arvostusmenetelmät, joiden merkittävät syöttötiedot eivät ole havainnoitavissa.

Nokia luokittelee käypään arvoon toistuvasti arvostettavat varat ja velat asiaan kuuluville käyvän arvon hierarkian tasoille kunkin raportointikauden lopussa.

#### Rahoitusvarojen luokittelu ja arvostaminen

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

Nokian rahoitusvarojen hallinnoinnissa käytettävä liiketoimintamalli määritellään portfoliotasolla. Liiketoimintamallin tulee perustua käytännön liiketoiminnan johtamiseen. Rahoitusvaroja arvostetaan jaksetettuun hankintamenon 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 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 maksusta. Rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti, mikäli niitä ei arvosteta jaksetettuun hankintamenon tai käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta. Edellä mainittujen periaatteiden lisäksi rahoitusvarojen luokitteluun ja arvostamiseen vaikuttaa se, onko rahoitusvara osa suojaussuhdetta (ks. Suojauslaskenta).

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä, eli päivänä, jolloin Nokia sitoutuu ostamaan tai myymään rahoitusvaran. Rahoitusvara kirjataan taseesta pois silloin, kun kaikki rahoitusvaraan liittyvät riskit ja tuotot on siirretty rahoitusvaraa hallinnoivalle kolmannelle osapuolelle.

#### Pitkäaikaiset sijoitukset

Pitkäaikaiset sijoitukset sisältävät sijoitukset listaamattomiin osakkeisiin ja listaamattomiin venture fund -rahastoihin. Koska nämä oman ja vieraan pääoman ehtoiset rahoitusvarat eivät koostu yksinomaan pääoman takaisinmaksusta ja korosta, ne luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti ja arvostetaan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon.

Käyvän arvon määrittäksessä käytetään muun muassa seuraavia menetelmiä: markkinahintanoteeraus, samankaltaisten instrumenttien markkina-arvo, kohdeyhtiön viimeisimpiin riippumattomien osapuolten tekemiin rahoitustransaktioihin perustuvat arviot sekä kohdeyhtiön markkina-analyysiin ja operatiiviseen tulokseen perustuva arvo verrattuna vastaaviin julkisesti noteerattuihin yhtiöihin vastaavilla toimialoilla. Nokia käyttää harkintaa sovellettavan arvostusmenetelmän sekä siinä käytettävien oletusten valinnassa vallitsevien markkinäytäntöjen ja olosuhteiden perusteella.

Käyvän arvon muutokset, valuuttakurssivoitot ja -tappiot sekä realisoituneet voitot ja tappiot näistä sijoituksista kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

#### Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat

Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat sisältävät tietyt käyttörajoitusten alaiset varat ja muut saamiset, lainasaamiset asiakkailta ja toimittajilta sekä tietyt muut pitkäaikaiset sijoitukset.

Käyttörajoitusten alaiset varat ja muut saamiset sisältävät pankkitalletukset liittyen pääosin työsuhde-etuuksiin sekä muut lainasaamiset. Nämä varat arvostetaan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksetettuun hankintamenon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Näiden varojen tappiota koskeva vähennyserä lasketaan kvartaaleittain perintäkelpoisuuteen sekä saatavilla oleviin vakuuksiin perustuen ja kirjataan pois sijoituksen kirjanpitoarvosta muihin rahoituskuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

Asiakas- ja toimittajalainasaamisia hallinnoidaan portfolioissa, jonka liiketoimintamallin tavoitteena on sekä kerätä sopimukseen perustuvia rahavirtoja että myydä rahoitusvaroja. Ne kirjataan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon käyttäen diskontattujen rahavirtojen menetelmää. Käyvän arvon muutokset kirjataan arvonmuutosrahastoon muiden laajan tuloksen eriin. Efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa. Arvioidut luottotappiot perustuvat tavallisesti 12 kuukauden odotettuihin luottotappioihin nostettujen lainojen ja arvioitujen lisänostojen osalta kauden aikana, katso lisätietoja kappaleesta ”Arvon alentuminen”. Tappiota koskeva vähennys lasketaan kvartaaleittain perintäkelpoisuuteen sekä saatavilla oleviin vakuuksiin perustuen ja kirjataan muihin rahoituskuluihin konsernin tuloslaskelmassa vähentäen käyvän arvon tappiota laajassa tuloslaskelmassa. Mikäli saaminen myydään, odotettavissa olevien luottotappioiden vaikutus puretaan ja koko kertynyt tuotto tai tappio kirjataan rahoitustuottoihin tai -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

Muiden luonteeltaan pitkäaikaisten sijoitusten sopimukseen perustuvat rahavirrat eivät koostu yksinomaan pääoman takaisinmaksusta ja korosta. Nämä sijoitukset arvostetaan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon käyttäen raportointipäivän markkinahintoja, diskontattujen rahavirtojen analyysia ja muita asianmukaisia arvostusmalleja. Käyvän arvon muutokset, valuuttakurssivoitot- ja tappiot sekä realisoituneet voitot ja tappiot sijoitusten myyneistä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

#### Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat

Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältävät lyhytaikaisen osuuden muista pitkäaikaisista rahoitusvaroista, lyhytaikaiset lainasaamiset sekä johdannaisvarat, jotka käsitellään erikseen kappaleessa ”Johdannaissopimukset”.

Lyhytaikaiset lainasaamiset arvostetaan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksetettuun hankintamenon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Tappiota koskeva vähennys lasketaan kvartaaleittain perintäkelpoisuuteen sekä saatavilla oleviin vakuuksiin perustuen ja kirjataan pois sijoituksen kirjanpitoarvosta muihin rahoituskuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

#### Myyntisaamiset

Myyntisaamiset syntyvät asiakkaiden kanssa tehdyistä sopimuksista ja edustavat ehdotonta oikeutta korvaukseen, jonka saaminen on ainoastaan ajan kulumisesta kiinni. Nokia myy myyntisaamisiaan ilman takautumisoikeutta useille rahoituslaitoksille osana normaalia liiketoimintaa luottoriskin ja käyttöpääomakierron hallitsemiseksi. Liiketoimintamalli myyntisaamisten hallintointiin perustuu saamisen käyttämiseen sopimukseen perustuvien rahavirtojen keräämisessä sekä saamisen myymiseen. Alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä myyntisaamiset arvostetaan ja myöhemmin uudelleen arvostetaan käypään arvoon käyttämällä diskontattujen rahavirtojen menetelmää. Käyvän arvon muutokset kirjataan arvonmuutosrahastoon muiden laajan tuloksen eriin. Mikäli myyntisaamiset myydään, poiskirjattavan kirjanpitoarvon ja saadun korvauksen välinen erotus kirjataan rahoituskuluksi konsernin tuloslaskelmassa.

#### Lyhytaikaiset sijoitukset

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

Sijoitukset johdannaistransaktioiden vakuuksina käytettäviin talletuksiin kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksetettuun hankintamenon efektiivisen koron menetelmällä. Efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

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 portfolioissa, jonka liiketoimintamalli on sijoitusten hallussapitäminen rahavirtojen kerryttämiseksi. Nämä sijoitukset kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksetettuun hankitamenon efektiivisen koron menetelmällä. Näiden sijoitusten pääasiallinen tarkoitus on kerätä sopimukseen perustuvat rahavirrat sekä pääoman takaisinmaksut. Sijoituksia kuitenkin myydään ajoittain likviditeetin hallitsemiseksi ja markkinariskin vähentämiseksi.

Näiden sijoitusten efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Kun sijoitus myydään, taseesta pois kirjatun kirjanpitoarvon ja saadun korvauksen erotus kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Myytyjen kiinteätuottoisten arvopaperien arvonmäärittäksessä käytetään FIFO-menetelmää.

Nokian sijoitusportfolion korkeasta luottokelpoisuudesta johtuen arvioidut luottotappiot perustuvat tyypillisesti 12 kuukauden odotettuihin luottotappioihin. Tappiota koskeva vähennys lasketaan kvartaaleittain ja kirjataan muutoksena sijoituksen kirjanpitoarvoon. Vähennys esitetään muissa rahoituskuluissa konsernin tuloslaskelmassa.

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 sopimukseen perustuvat rahavirrat, pääoman takaisinmaksu ja arvonnousu. Sijoitukset voidaan myydä koska tahansa.

Nämä sijoitukset arvostetaan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon käyttämällä raportointipäivän markkinahintoja, diskontattujen rahavirtojen analyysia ja muita asianmukaisia arvostusmalleja. Käyvän arvon muutokset, valuuttakurssivoitot- ja tappiot sekä realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

#### Rahavarat

Rahavarat sisältävät rahat ja pankkisaamiset sekä erittäin likvidit kiinteätuottoiset 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 jaksetettuun hankintamenon. Kaikki muut sijoitukset arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

#### Rahoitusvelkojen luokittelu ja arvostaminen

Nokian rahoitusvelat jaotellaan kahteen luokkaan: jaksetettuun hankintamenon arvostettavat rahoitusvelat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvelat. Nokian johdannaisvelat sekä Nokia Shanghai Belliin liittyvä ehdollinen velvoite on luokiteltu käypään arvoon tulosvaikutteisesti ja kaikki muut velat on luokiteltu jaksetettuun hankintamenon.

Kaikki rahoitusvelat kirjataan alun perin käypään arvoon, velkojen osalta vähennettynä transaktiomenoilla. Rahoitusvelat kirjataan pois taseesta, kun niihin liittyvät velvoitteet 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 maksusuorituksen välinen erotus kirjataan korkokuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

#### Korolliset velat

Pitkäaikaiset korolliset velat arvostetaan jaksetettuun hankintamenon käyttämällä efektiivisen koron menetelmää. Lyhytaikaiset korolliset velat, mukaan lukien lyhytaikainen osuus pitkäaikaisista korollisista veloista, ja johdannaistransaktioiden vakuudet kirjataan jaksetettuun hankintamenon käyttäen efektiivisen koron menetelmää.

Transaktiomenot, efektiivisen koron menetelmällä laskettu korko sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

#### Muut rahoitusvelat

Muut rahoitusvelat sisältävät pääasiassa ehdollisen velvoitteen China Huaxinille osana Nokia Shanghai Bell -transaktion lopullista sopimusta, jossa China Huaxin oikeutettiin siirtämään omistusosuutensa kokonaisuudessaan Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteissuoritusta vastaan. Ehdolliseen veloitteeseen liittyvä rahoitusvelka arvostetaan perustuen arvioituun myöhemmin suoritettavaan käteissuoritukseen. Muutokset arvioidussa myöhemmin suoritettavassa käteissuorituksessa kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

Muut rahoitusvelat sisältävät myös johdannaisvelkoja, jotka käsitellään erikseen kappaleessa ”Johdannaissopimukset”.

#### Ostovelat

Ostovelat kirjataan laskutetun määrän mukaisesti. Tämän katsotaan vastaavan käypää arvoa niiden lyhyen maturiteetin johdosta.

#### Arvon alentumiset rahoitusvaroista

Arvon alentumista koskevien vaatimusten mukaisesti Nokia kirjaa odotettavissa olevia luottotappioita (Expected Credit Losses, ECL) varten tappiota koskevan vähennyserän rahoitusvaroista, jotka on arvostettu jaksetettuun hankintameneoon tai käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta sekä lainatakaussopimuksista ja luottositoumuksista. Nokia arvostaa rahoitusinstrumenttinsa tulevaisuuteen suuntautuvan perusteen mukaisesti ja kirjaa muutokset odotetuissa luottotappioissa kvartaaleittain käyttämällä seuraavanlaista menetelmää:

- Odotettavissa olevat luottotappiot = maksukyvyttömyyden todennäköisyys x tappio-osuus x maksukyvyttömyydelle altistunut määrä
- Maksukyvyttömyyden todennäköisyys (Probability of Default, PD) arvioidaan erikseen keskitetylle sijoitusportfoliolle ja ei-keskitetyille sijoituksille. Arvio 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 (Loss Given Default, LGD) takaisinperintäaste arvioidaan myös erikseen keskitetylle sijoitusportfoliolle ja ei-keskitetyille sijoituksille, ja se perustuu sijoituksen luokkaan ja soveltuvin osin erityisiin paikallisiin olosuhteisiin sekä sijoitukseen liittyviin mahdollisiin vakuusjärjestelyihin.
- Maksukyvyttömyydelle altistunut määrä (Exposure at Default, EAD) on tavallisesti sijoituksen tai lainatakauksen nimellisarvo. Lainasitoumuksiin liittyvä maksukyvyttömyydelle altistunut määrä perustuu arvioitujen nostojen suuruuteen seuraavan 12 kuukauden aikana.

Kaikki Nokian lyhytaikaiset sijoitukset, jotka arvostetaan jaksetettuun hankintameneoon ja käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta, käsitellään matalan korkoriskin sijoituksina, ja kirjattava tappiota koskeva vähennyserä kauden aikana on rajattu 12 kuukauden odotettavissa oleviin luottotappioihin. Rahoitusinstrumentit, joilla on nk. Investment Grade -tason luottoluokitus, käsitellään matalan korkoriskin instrumentteina tämän arvioinnin osalta.

Muiden pitkäaikaisten rahoitusvarojen, lainojen, lainasitoumusten ja kolmansien osapuolien puolesta annettujen lainatakaussopimusten 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 määreet ovat tyypillisiä tekijöitä, jotka Nokia ottaa huomioon arvioidessaan, onko rahoitusinstrumenttiin liittyvä luottoriski kasvanut merkittävästi alkuperäisen taseeseen kirjaamisen jälkeen.

Myyntisaamisten ja asiakassopimukseen perustuvien omaisuuserien odotettavissa olevia luottotappioita koskevat vähennyserät lasketaan ja kirjataan asiakaskohtaisesti käyttämällä yllä kuvattua mallia, jonka avaintekijöitä ovat asiakkaan luottoluokitus ja kyseisten tase-erien ikäjakauma. Nokia soveltaa yksinkertaistettua menettelyä, jonka mukaisesti tappiota koskeva vähennyserä arvostetaan koko voimassaoloajalta odotettavissa olevan asiakaskohtaisen luottotappion määrään.

Muutokset odotettavissa olevia luottotappioita koskevan vähennyserän määrässä kirjataan myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien osalta liiketoiminnan muihin kuluihin ja muiden rahoitusvarojen osalta rahoituskuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Jaksetettuun hankintameneoon arvostettujen varojen tappiota koskeva vähennyserä kirjataan niiden kirjanpitoarvoon. Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettujen varojen tappiota koskeva vähennyserä kirjataan muiden laajan tuloksen eriin sen sijaan, että se kirjattaisiin varojen jo aiemmin käypään arvoon kirjattuun kirjanpitoarvoon. Lainatakaussopimusten osalta tappiota koskeva vähennyserä kirjataan muuksi velaksi konsernin taseeseen.

#### Johdannaissopimukset

Johdannaiset kirjataan alun perin käypään arvoon sopimuksentekopäivänä, ja myöhempi arvostaminen tapahtuu käypään arvoon. Syntyneen voiton tai tappion kirjauskäytäntö riippuu siitä, sovelletaanko johdannaisiin suojauslaskentaa.

Suojauksen rahavirrat luokitellaan liiketoiminnan rahavirroiksi konsernin rahavirtalaskelmassa, mikäli suojatut erät liittyvät Nokian liiketoimintaan. Mikäli johdannaisen voidaan määritellä suojaavan tiettyä rahoitus- tai sijoitustoimintaan liittyvää positiota, sopimuksen rahavirrat luokitellaan samalla tavalla kuin suojattavan position rahavirrat. Tietyt johdannaiset suojaavat Nokiaa kassaposition valuuttariskiltä ja niiden rahavirrat sisältyvät investointien rahavirtaan konsernin rahavirtalaskelmassa.

**Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaissopimukset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa**
Valuuttatermiinien käypä arvo lasketaan arvostamalla termiinisopimus tilinpäätöshetkellä markkinatermiinikurssiin. Käyvän arvon muutos lasketaan vertaamalla näitä kursseja sopimuskurssiin. Valuuttaoptiot arvostetaan raportointihetkellä Garman & Kohlhagen -arvonmääritysmallilla. Käyvän arvon muutokset kirjataan konsernin tuloslaskelmaan.

Korkotermiini-, korko-optio- ja korkofutuurisopimusten sekä johdannaisspörssissä noteerattujen optioiden käypä arvo määritellään käyttämällä raportointipäivän markkinahintoja. Koronvaihto- sekä koron- ja valuutanvaihtosopimusten käypä arvo arvioidaan tulevien rahavirtojen nykyarvon perusteella. Käyvän arvon muutokset kirjataan konsernin tuloslaskelmaan.

Voitot ja tappiot johdannaisista, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa mutta joilla suojataan tiettyjä ennakoituja riskejä, kuten ennakoituja valuuttamäärisiä myyntejä ja ostoja, kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Voitot ja tappiot muista johdannaisista, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa, kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

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 konsernin 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 konsernin tuloslaskelmassa.

#### Suojauslaskenta

Suojauslaskennassa käytettäviä johdannaissopimuksia ovat valuuttatermiinit, optiot tai optiostrategiat sekä korkojohdannaiset. Suojauslaskentaa voidaan soveltaa optioihin ja optiostrategioihin, joiden nettomääräinen premio on nolla tai maksettu. Optiorakenteiden osalta ostettujen optioiden nimellisarvo on sama tai suurempi kuin myytyjen optioiden, ja niiden muut sopimusehdot ovat samat.

Valuuttatermiinisopimuksen käyvän arvon määrittämisessä Nokia erottaa spot-osuuden ja korko-osuuden, joka pitää sisällään valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen preemion sekä termiinipisteet ja joka kirjataan valuuttatermiinisopimuksen 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.

#### Rahavirtojen suojaus: ennakoitujen valuuttamääraisten myyntien ja ostojen suojaus

Nokia soveltaa suojauslaskentaa rahavirtojen suojauksessa pääasiassa ennakoituihin liiketoimiin liittyvään rahavirran valuuttariskiin, joka syntyy erittäin todennäköisistä liiketoimintatransaktioista. Riskienhallintastrategian mukaisesti Nokia suojaa materiaalian nettoriskin (myynteihin liittyvä tunnistettu riski vähennettynä ostoihin liittyvällä tunnistetulla riskillä) valuuttatermiineillä ja -optioilla kerroksittain noudattaen ennalta määriteltystä suojausastetta ja -maturiteetteja kvartaaleittain. Suojattavan erän tulee olla erittäin todennäköinen ja altistaa rahavirran vaihteluille, jotka voivat viime kädessä olla tulosvaikutteisia.

Nokia määrittää ainoastaan valuuttatermiinisopimuksen spot-osuuden arvonmuutoksen suojausinstrumentiksi. Valuuttaoptioita tai optiostrategioita voidaan käyttää myös rahavirtojen suojaamiseen, jolloin ainoastaan option perusarvon muutos määritetään suojausin-strumentiksi. Suojaustehokkuutta arvioidaan alun perin ja kvartaaleittain koko suojaussuhteen voimassaolon ajan, jotta voidaan varmistua taloudellisen suhteen olemassaolosta. Nokian määrittämissä suojaussuhteissa keskeiset ehdot ovat yhdenmukaiset, joten tehokkuuden arviointi suoritetaan kvalitatiivisesti.

Valuuttatermiinien, valuuttaoptioiden ja optiostrategioiden käyvän arvon muutos, joka heijastaa diskontatun spot-kurssin muutosta, kirjataan suojausrahastoon muiden laajan tuloksen eriin. Muutokset suojauslaskennan vaatimukset täyttävien valuuttatermiinien korko-osuudessa ja valuuttaoption aika-arvossa kirjataan suojauskustannus-rahastoon muihin laajan tuloksen eriin, ja ne kirjataan myöhemmin samalla tavalla kuin spot-osuus ja perusarvo.

Nokia arvioi kvartaaleittain, odotetaanko ennakoitujen myyntien ja ostojen yhä tapahtuvan. Mikäli osan suojatuista rahavirroista ei odoteta enää tapahtuvan, kaikki siihen liittyvät voitot tai tappiot kirjataan välittömästi pois muiden laajan tuloksen eristä liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin konsernin tuloslaskelmassa suojauslasken-taedellytysten lakatessa. Jos suojatun rahavirran toteutumista ei pidetä enää erittäin todennäköisenä, mutta sen odotetaan kuitenkin toteutuvan, siihen liittyvä kertynyt arvostustulos jätetään muun laajan tuloksen eriin, kunnes suojatulla rahavirralla on tulosvaikutus.

Nokian riskienhallinnan tavoitteena on suojata ennakoidut rahavirrat, kunnes niihin liittyvä tuotto on kirjattu. Suojaussuhde lopetetaan sen kvartaalin aikana, joka on määritely suojattavaksi ja jolloin suojakin erääntyy. Kertyneet rahavirtasuojien tuotot tai tappiot kirjataan tällöin liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin konsernin tuloslaskelmassa. Mikäli ennakoitua tuottoa ei kirjata kvartaalin aikana, kvartaalille osoitettujen rahavirtasuojien kertyneet tuotot tai kulut yhä kirjataan, mutta se osuus, joka liittyy kirjaamattomaan ennakoituun tuottoon, esitetään suojauksen tehottomuutena.

Koska rahavirran suojausinstrumentit erääntyvät pääosin samassa kvartaalissa kuin suojattavat erätkin, rahan aika-arvosta ei synny merkittävää epätehokkuutta. Nokia tarkistaa kvartaaleittain muiden laajan tuloksen eriin kirjattujen tuottojen tai kulujen määrään liittyvän diskonttauksen vaikutuksen.

Nokia käyttää myös valuuttatermiinejä liittyen ennakoituihin myynteihin ja ostoihin, jotka eivät ole erittäin todennäköisiä transaktioita eivätkä siten täytä suojauslaskennan vaatimuksia. Näiden valuuttatermiinien voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

#### Rahavirtojen suojaus: tulevien korkojen rahavirtojen 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 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. Nokia erottaa koron- ja valuutanvaihtosopimusten valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen preemion ja määrittää sen suojauskus-tannukseksi, joka alun perin ja myöhemmin arvostetaan käypään arvoon ja kirjataan suojauskustannusrahastoon muiden laajan tuloksen eriin.

#### 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 käyvän arvon muutos spot- ja korko-osuuksissa sekä suojattavien kiinteäehtoisten sitoumusten käyvän arvon muutos, joka johtuu suojattavasta riskistä, kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

#### 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 osa niistä on vaihdettu vaihtuvakorkoisiksi määritetyn tavoitekorkoprofiiliin mukaisesti. Nokia pyrkii vähentämään koron vaihtelun vaikutuksia hallitsemalla rahoitusvarojen ja -velkojen nettokorkoaltistumaa asettamalla asianmukaiset riskienhallintatavoitteet ja riskirajat. Suojatuksi eräsi 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 konsernin tuloslaskelmassa. Nokia erottaa valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen preemion koron- ja valuutanvaihtosopimuksista ja jättää sen suojaussuhteen ulkopuolelle suojauskustannukseksi, joka kirjataan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon suojauskustannusrahastoon muiden laajan tuloksen eriin. Mikäli suojaussuhde ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä, suojauslaskenta lopetetaan, ja suojauskustannusrahastoon kirjattu suojauskustannus kirjataan kuluksi sekä suojattavan rahoitusinstrumentin kirjanpitoarvoon kirjattu käyvän arvon muutos jaksotetaan rahoitustuottoihin ja -kuluihin efektiivisen koron menetelmällä.

#### Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus

Nokia soveltaa suojauslaskentaa tiettyihin ulkomaisiin yksiköihin tehtyihin valuuttamääraisten 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.

Nokia määrittää ainoastaan valuuttatermiinisopimuksen spot-osuuden suojausinstrumentiksi. Valuuttaoptioita tai -optiostrategioita käytetään myös nettosijoituksen suojaamiseen, jolloin Nokia määrittää ainoastaan perusarvon suojausinstrumentiksi. Suojaustehokkuutta arvioidaan alun perin ja kvartaaleittain koko suojaussuhteen voimassaolon ajan, jotta voidaan varmistua taloudellisen suhteen olemassaolosta. Nokian määrittämissä suojaussuhteissa keskeiset ehdot ovat yhdenmukaiset, joten suojauksen tehokkuus arvioidaan kvalitatiivisesti olettaen tehottomuuden olevan merkityksetöntä.

Valuuttatermiinien, valuuttaoptioiden ja optiostrategioiden käyvän arvon muutos, joka heijastaa spot-kurssin muutosta, kirjataan oman pääoman muuntoeroihin. Valuuttatermiinisopimuksen korko-osuuden käyvän arvon muutos sekä option aika-arvon käyvän arvon muutos kirjataan suojauskustannuksena suojauskustannusrahastoon muiden laajan tuloksen eriin. Valuuttatermiini- tai optiosopimuksen suojaus-kustannus 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.

Kertyneen arvostustuloksen muutos siirretään oman pääoman muuntoeroista tuloslaskelmaan vain, jos ulkomainen yksikkö tai osa siitä myydään, puretaan, luovutetaan tai sen oma pääoma maksetaan takaisin. Luovutettua osuutta vastaava kumulatiivinen määrä tai suhteellinen osuus nettosijoituksen suojaamiseen käytettyjen instrumenttien oman pääoman muuntoeroihin kirjatusta tuloksesta siirretään tuloslaskelmaan.

#### Varaukset

Varaus kirjataan, kun Nokialle on syntynyt aikaisemman tapahtuman seurauksena olemassa oleva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, kun veloitteen täyttäminen todennäköisesti edellyttää voimavarojen siirtymistä pois konsernista sekä kun 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 edellytetään veloitteen täyttämiseksi.

Väistämättömien menojen määrää arvioitaessa johto voi joutua tarkastelemaan joukkoa mahdollisia lopputulemia ja niiden todennäköisyyksiä, riskejä ja epävarmuustekijöitä koskien tapahtumia ja olosuhteita 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 riittävyuden ja oikaisee tarvittaessa varausten määrää viimeisimmän toteumatiedon ja tulevaisuutta koskevien arvioiden muutosten perusteella jokaisena raportointipäivänä. Eri varausluokat esitetään liitetiedossa 27. Varaukset.

#### Ehdolliset velat

Nokia kertoo jatkuvasti oikeudellisista asioista, jotka liittyvät mahdollisiin veloitteisiin joiden olemassaolo varmistuu vasta, kun yksi tai useampi epävarma, ei kokonaan yrityksen määräysvallassa oleva tapahtuma toteutuu tai jää toteutumatta tulevaisuudessa. Näitä asioita arvioidaan säännöllisesti, jotta tiedetään onko taloudellista hyötyä ilmentävien voimavarojen poistuminen todennäköistä ja jolloin varaus tulee merkitä taseeseen.

#### Omat osakkeet

Nokia kirjaa hankitut omat osakkeet oman pääoman vähennykseksi hankintamenoon. Kun omat osakkeet mitätöidään tai luovutetaan eteenpäin niiden hankintameno kirjataan kertyneisiin voittovaroihin tai muuhun jakokelpoiseen oman pääoman rahastoon.

#### Osingonjako ja pääomanpalautus

Nokia jakaa varoja osakkeenomistajille neljännesvuosittain osinkoina ja/tai pääomanpalautuksina. Hallitus tekee erilliset päätökset kunkin vuosineljänneksen varojenjaosta yhtiökokouksen valtuutuksen mukaisesti. Osingot ja pääomanpalautukset kirjataan konsernitilinpäätökseen, kun hallitus on päättänyt neljännesvuosittaisesta maksusta.

### 3. Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

Nokia otti käyttöön 1.1.2021 seuraavat IASB:n julkaisemat ja EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyt muutokset tilinpäätösstandardeihin.

- Muutokset IFRS 9:ään, IAS 39:ään, IFRS 7:ään, IFRS 4:ään ja IFRS 16:een (Korkokantojen vertailuarvojen uudistus – vaihe 2)

Muutoksilla ei ollut olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen.

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 niitä sovellettaessa. Nokia aikoo ottaa nämä uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat käyttöön, mikäli ne koskevat Nokiaa, kun ne tulevat voimaan ja hyväksytään sovellettavaksi EU:ssa.

### 4. Arvioiden käyttö ja olennaiset kirjanpidolliset harkinnanvaraisuudet

Konsernitilinpäätöksen laatiminen edellyttää johdon harkintaa laskentaperiaatteita valittaessa ja sovellettaessa sekä tehtäessä arvioita, jotka sisältävät oletuksia tulevaisuudesta. Näillä harkintaan perustuvilla ratkaisuilla, arvioilla ja oletuksilla voi olla merkittävä vaikutus Nokian konsernitilinpäätökseen.

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

Johto katsoo, että seuraaviin laadintaperiaatteisiin sisältyviin arvioihin, oletuksiin ja harkintaan perustuviin ratkaisuihin liittyy eniten sellaisia epävarmuustekijöitä ja olennaista harkinnanvaraisuutta, joilla voi olla vaikutus konsernin tilinpäätökseen.



## Eläkkeisiin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvät vastuut ja kulut

### Keskeinen epävarmuustekijä

Etuuspohjaisiin eläkejärjestelyihin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvien velvoitteiden 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 jälkeistä terveydenhuoltoa koskevista järjestelyistämme on. Muutokset arvioissa tai vakuutusmatemaattisissa oletuksissa voivat merkittävästi vaikuttaa etuusveloitteen määrään, tuleviin etuuskuluihin ja tuleviin rahavirtoihin. Näihin arvioihin ja oletuksiin perustuen etuuspohjaiset velvoitteet ovat 22 704 miljoonaa euroa 31.12.2021 (23 501 miljoonaa euroa vuonna 2020) ja järjestelyihin sisältyvien varojen käypä arvo on 27 128 miljoonaa euroa (25 688 miljoonaa euroa vuonna 2020).

### Keskeinen harkintaan perustuva ratkaisu

Etuuspohjaisten järjestelyjen rahastoidun ylijäämän osalta Nokia analysoi mahdollisuuksia ylijäämän palautukseen joko maksujen palautuksina järjestelystä tai vastaisten järjestelyyn suoritettavien maksujen vähennyksenä, jonka pohjalta määritetään onko tarpeen rajoittaa ylijäämän kirjaamista. Nokialla on kaksi järjestelyä Yhdysvalloissa, yksi järjestely Isossa-Britanniassa ja yksi järjestely Belgiassa, jotka ovat merkittävästi ylijäämäisiä ja niiden nettovarot olivat 7 718 miljoonaa euroa 31.12.2021 (6 147 miljoonaa euroa 2020). Vuonna 2021 Nokia muutti kaikkien sen yhdysvaltalaisen järjestelyjen ehtoja, minkä jälkeen se arvioi, että kaikki merkittävästi ylijäämäiset järjestelyt täyttävät ylijäämän palautukselle asetetut vaatimukset. Muut ylijäämäiset järjestelyt, jotka eivät täytä palautukselle asetettuja vaatimuksia, eivät ole olennaisia. Omaisuuden enimmäismäärän rajoitus liittyen ylijäämän palautuksen rajoitteita sisältävään järjestelyyn oli 92 miljoonaa euroa 31.12.2021 (1 195 miljoonaa euroa 2020).

Katso lisätietoja liitetiedosta 25, Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet.

### Tuloverot

#### Keskeinen harkintaan perustuva ratkaisu

Nokia käyttää harkintaa arvioidessaan kirjattavien laskennallisten verosaamisten määrää. Laskennalliset verosaamiset kirjataan, mikäli on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy riittävästi verotettavaa tuloa, jota vastaan vähennyskelpoiset väliaikaiset erot, käyttämättömät verotukselliset tappiot ja käyttämättömät veronhyvitykset voidaan hyödyntää ennen käyttämättömien verotuksellisten tappioiden ja käyttämättömien veronhyvityksien vanhentumista. Tämä arvio edellyttää kyseisen yhtiön tai verokonsernin, jolle laskennallinen verosaaminen on kirjattu, tulevan taloudellisen suoriutumisen arviointia.

Nokialla on 31.12.2021 33 222 miljoonaa euroa (33 620 miljoonaa euroa vuonna 2020) väliaikaisia eroja, verotuksellisia tappioita ja veronhyvityksiä, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska kyseisten erien hyödyntäminen on epävarmaa. Suurin osa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista liittyy Ranskaan ja Suomeen. Vuonna 2020 Nokia kirjasi pois taseesta 2 918 miljoonaa euroa Suomeen liittyviä laskennallisia verosaamia perustuen pääosin aiempien tulosten perusteella tehtyyn arviointiin. 31.12.2021 Nokia ei edelleenkaan pidä todennäköisenä, että se pystyy hyödyntämään laskennalliset verosaamiset Suomessa ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Tämä johtopäätös perustuu objektiivisen epäsuotuisan näytön painottamiseen suhteessa subjektiivisempaan suotuisaan näyttöön. Ensisijaisina tekijöinä tässä arvioinnissa käytettiin objektiivisempana pidettävää toteutunutta pidemmän aikavälin taloudellista suoriutumista verrattuna luonnostaan subjektiivisempiin odotuksiin tulevasta taloudellisesta suoriutumisesta Suomessa.

Nokia jatkaa laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen arviointia, erityisesti toteutuneen voiton seurantaa ja se voi kirjata Suomeen liittyvän laskennallisen verosaamisen takaisin taseeseen, kun riittävä verotuksellinen kannattavuus saavutetaan.

Katso lisätietoja tuloveroista liitetiedosta 11, Tuloverot.

## 5. Segmentti-informaatio

Nokialla on neljä raportoitavaa toimintasegmenttiä taloudellista raportointia varten: (1) Matkapuhelinverkot (Mobile Networks), (2) Verkkoinfrastruktuuuri (Network Infrastructure), (3) Pilvi- ja verkkopalvelut (Cloud and Network Services) ja (4) Teknologia (Nokia Technologies).

Lisäksi Nokia esittää liikevaihdon erittelyn Verkkoinfrastruktuuuri-segmenttiin kuuluvien liiketoimintojen osalta: (i) IP Networks, (ii) Optical Networks, (iii) Fixed Networks ja (iv) Submarine Networks.

Nokia otti nykyisen toiminta- ja raportointirakenteensa käyttöön 1.1.2021. Raportointirakennetta muutettiin vastaamaan Nokian uutta strategiaa, organisaatorakennetta ja tapaa, jolla johto arvioi Nokian toiminnan tulosta ja kohdistaa resursseja. Aikaisemmin Nokialla oli kolme raportoitavaa segmenttiä: (1) Networks, (2) Nokia Software ja (3) Nokia Technologies. Lisäksi Networks-segmentti koostui neljästä yhdistetystä toimintasegmentistä: (1) Mobile Networks, (2) Global Services, (3) Fixed Networks ja (4) IP/Optical Networks. Merkittävimmät muutokset toiminta- ja raportointirakenteeseen ovat seuraavien tuotealueiden uudelleenryhmittelyt:

- Network management -toiminnot uudelleenryhmiteltiin Nokia Software -segmentistä Matkapuhelinverkkoihin
- Submarine Networks -liiketoiminta uudelleenryhmiteltiin Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiesta Verkkoinfrastruktuuuriin
- Packet Core -toiminnot uudelleenryhmiteltiin IP/Optical Networks -toimintasegmentistä Pilvi- ja verkkopalveluihin
- Managed Services, Network Cognitive Services ja Enterprise Solution Services -toiminnot uudelleenryhmiteltiin Global Services -toimintasegmentistä Pilvi- ja verkkopalveluihin
- Digital Automation sekä Analytics & IoT -toiminnot uudelleenryhmiteltiin Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiesta Pilvi- ja verkkopalveluihin

Vertailukelpoisuuden vuoksi vuosien 2020 ja 2019 segmenttiedot on muutettu vastaamaan uutta toiminta- ja raportointirakennetta.

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 ja 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 laskentaperiaatteet ovat liitetiedon 2, Merkittävät laskentaperiaatteet, mukaiset lukuun ottamatta tiettyjä yllä 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

#### Matkapuhelinverkot

Matkapuhelinverkot-segmentti tarjoaa radioliityntäverkkojen (RAN) teknologiaa ja mikroaaltoradioyhteyksiä (MWR) kuljetusverkoille. RAN sisältää 3GPP-liityntäverkkoteknologiat 2G:stä/GSM:stä 5G:hen/NR:ään lisensoiduilla ja lisensoimattomilla taajuuksilla sekä makroverkoissa että piensoluissa. RAN- ja MWR-tuotteiden lisäksi Matkapuhelinverkot-segmentti tarjoaa niihin liittyviä verkonhallintaratkaisuja sekä verkkojen suunnittelun, verkkojen optimoinnin, verkkojen käyttöönoton ja teknisen tuen palveluja.

#### Verkkoinfrastruktuuuri

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

#### Pilvi- ja verkkopalvelut

Pilvi- ja verkkopalvelut -segmentti rakentuu ohjelmistojen ja pilven ympärille, ja se keskittyy johtavan aseman saavuttamiseen pilvinatiiveissa 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 ja digitaaliset toiminnot; pilvi- ja kognitiiviset palvelut; sekä yrityksille suunnatut ratkaisut kattaen yksityiset langattomat verkot ja teollisuuden automaation.

#### Teknologia

Teknologia-segmentti perustuu vuosikymmenten innovointiin ja T&K-johtajuuteen teknologioissa, joita nykyisin hyödynnetään käytännössä kaikissa mobiililaitteissa. Teknologia-segmentti laajentaa Nokian patenttillisensointiliiketoimintaa, vauhdittaa Nokia-brändin paluuta älypuheliin brändilisensoinnin kautta ja vahvistaa teknologialisensointiliiketoimintaa. Suurin osa Nokian patenttiportfolion lisensointiin ja patentointiin liittyvästä liikevaihdesta ja näihin toimintoihin liittyvistä kuluista kirjataan Teknologia-segmentin yhteyteen. Jokainen raportoitava segmentti kirjaa erikseen tutkimus- ja kehityskulunsa. Nokia esittää lisäksi segmenttikohtaisia tietoja Konsernin yhteiset toiminnot ja muut -osiesta.

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 listaamattomiin venture fund -rahastoihin, mukaan lukien NGP Capitalin hallinnoimat sijoitukset.



Segmenttitiedot

| milj. EUR                                             | Matkapuhelinverkot | Verkko-<br>infrastruktuuri <sup>(1)</sup> | Pilvi- ja<br>verkkopalvelut | Teknologia   | Konsernin<br>yhteiset<br>toiminnot<br>ja Muut | Eliminoinnit ja<br>kohdistamattomat<br>erät <sup>(2)</sup> | Konserni<br>yhteensä |
|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                       |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            |                      |
| 2021                                                  |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            |                      |
| Myynti ulkoisille asiakkaille                         | 9 711              | 7 673                                     | 3 088                       | 1 490        | 240                                           | –                                                          | 22 202               |
| Myynti muille segmenteille                            | 6                  | 1                                         | 1                           | 12           | 17                                            | -37                                                        | –                    |
| <b>Liikevoitto/-tappio</b>                            | <b>765</b>         | <b>784</b>                                | <b>166</b>                  | <b>1 185</b> | <b>-125</b>                                   | <b>-617</b>                                                | <b>2 158</b>         |
| Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta | 6                  | -1                                        | 6                           | -2           | –                                             |                                                            | 9                    |
| Rahoitustuotot ja -kulut                              |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            | -241                 |
| <b>Voitto ennen veroja</b>                            |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            | <b>1 926</b>         |
| <b>Muut segmenttikohtaiset erät</b>                   |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            |                      |
| Poistot                                               | -338               | -208                                      | -95                         | -33          | -30                                           | -391                                                       | -1 095               |
| 2020                                                  |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            |                      |
| Myynti ulkoisille asiakkaille                         | 10 394             | 6 735                                     | 3 086                       | 1 389        | 250                                           | -2                                                         | 21 852               |
| Myynti muille segmenteille                            | 4                  | 1                                         | 1                           | 13           | 19                                            | -38                                                        | –                    |
| <b>Liikevoitto/-tappio</b>                            | <b>819</b>         | <b>457</b>                                | <b>-67</b>                  | <b>1 123</b> | <b>-251</b>                                   | <b>-1 196</b>                                              | <b>885</b>           |
| Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta | 22                 | -1                                        | 5                           | 1            | -5                                            |                                                            | 22                   |
| Rahoitustuotot ja -kulut                              |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            | -164                 |
| <b>Voitto ennen veroja</b>                            |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            | <b>743</b>           |
| <b>Muut segmenttikohtaiset erät</b>                   |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            |                      |
| Poistot                                               | -347               | -200                                      | -114                        | -39          | -25                                           | -407                                                       | -1 132               |
| 2019                                                  |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            |                      |
| Myynti ulkoisille asiakkaille                         | 11 325             | 6 902                                     | 3 327                       | 1 473        | 317                                           | -29                                                        | 23 315               |
| Myynti muille segmenteille                            | 2                  | 1                                         | –                           | 14           | 54                                            | -71                                                        | –                    |
| <b>Liikevoitto/-tappio</b>                            | <b>384</b>         | <b>562</b>                                | <b>136</b>                  | <b>1 200</b> | <b>-279</b>                                   | <b>-1 518</b>                                              | <b>485</b>           |
| Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta | 9                  | -1                                        | 4                           | –            | –                                             |                                                            | 12                   |
| Rahoitustuotot ja -kulut                              |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            | -341                 |
| <b>Voitto ennen veroja</b>                            |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            | <b>156</b>           |
| <b>Muut segmenttikohtaiset erät</b>                   |                    |                                           |                             |              |                                               |                                                            |                      |
| Poistot                                               | -228               | -129                                      | -66                         | -33          | -280                                          | -924                                                       | -1 660               |

(1) Sisältää IP Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 679 miljoonaa euroa (2 585 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 2 700 miljoonaa euroa vuonna 2019), Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 1 708 miljoonaa euroa (1 695 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 1 752 miljoonaa euroa vuonna 2019), Fixed Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 2 358 miljoonaa euroa (1 759 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 1 881 miljoonaa euroa vuonna 2019) sekä Submarine Networks -liiketoiminnan liikevaihtoa 929 miljoonaa euroa (697 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 570 miljoonaa euroa vuonna 2019).

(2) Kohdistamattomat erät sisältävät aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, liikearvon arvonalentumistappioita, uudelleenjärjestelyihin liittyviä kuluja sekä tiettyjä muita eriä.

Olennaiset täsmäytyserät segmenttien liikevoiton yhteensä ja konsernin liikevoiton välillä

| milj. EUR                                                             | 2021         | 2020         | 2019         |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Segmenttien liikevoitto yhteensä</b>                               | <b>2 775</b> | <b>2 081</b> | <b>2 003</b> |
| Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot                         | -391         | -407         | -924         |
| Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut               | -263         | -651         | -502         |
| Oikeudellisten riitojen ratkaisut                                     | 80           | –            | –            |
| Käyttöomaisuuden myyntivoitot                                         | 53           | –            | –            |
| Omaisuserien arvonalentumiset ja alaskirjaukset ja niiden peruutukset | -45          | -241         | -29          |
| Aikaisempiin hankintoihin liittyvien varausten muutos                 | -26          | –            | –            |
| Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset | -23          | –            | –            |
| Etuuspohjaisen järjestelyn muuttamisesta johtuva voitto               | –            | 90           | 168          |
| Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut       | –            | 11           | -48          |
| Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut                             | –            | –            | -163         |
| Toimintamallin yhdistäminen                                           | –            | –            | -12          |
| Muut                                                                  | -2           | 2            | -8           |
| <b>Liikevoitto</b>                                                    | <b>2 158</b> | <b>885</b>   | <b>485</b>   |

Maantieteelliset ja suurimpia asiakkaita koskevat tiedot

Liikevaihto ulkoisille asiakkaille maittain

| milj. EUR            | Liikevaihto <sup>(1)</sup> |               |               |
|----------------------|----------------------------|---------------|---------------|
|                      | 2021                       | 2020          | 2019          |
| Suomi <sup>(1)</sup> | 1 605                      | 1 480         | 1 552         |
| Yhdysvallat          | 6 791                      | 6 792         | 6 645         |
| Japani               | 1 030                      | 904           | 977           |
| Intia                | 1 022                      | 945           | 1 350         |
| Muut                 | 11 754                     | 11 731        | 12 791        |
| <b>Yhteensä</b>      | <b>22 202</b>              | <b>21 852</b> | <b>23 315</b> |

(1) Liikevaihto ulkoisille asiakkaille maittain perustuu asiakkaan sijaintiin, lukuun ottamatta Teknologia-segmentin patenttiosastoja, joka on kohdistettu kokonaan Suomeen. Vuonna 2021 Nokia yhtenäisti ulkoisesti esitettävän maantieteellisen informaation sisäisesti käytetyn maantieteellisen raportointirakenteen kanssa. Yhtenäistämisen seurauksena osa liikevaihdesta kohdistettiin uudelleen eri maiden välillä. Vertailutiedot vuosilta 2020 ja 2019 on oikaistu vastaavasti.

Suurimmat asiakkaat

Kuten toimialallemme on tyypillistä, Nokian liikevaihto muodostuu suurilta osin monivuotisista asiakassopimuksista ja merkittävien asiakkaiden lukumäärä on rajallinen. Nokian suurin asiakas kattoi 11 % (11 % vuonna 2020 ja alle 10 % vuonna 2019) liikevaihdesta ulkoisille asiakkaille. Suurimman asiakkaan liikevaihtoa ovat raportoineet Matkapuhelinverkot-, Verkkoinfrastruktuuri-, Pilvi- ja verkkopalvelut-segmentit sekä Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osio.

Pitkäaikaiset varat maittain

| milj. EUR       | Pitkäaikaiset varat <sup>(1)</sup> |              |
|-----------------|------------------------------------|--------------|
|                 | 2021                               | 2020         |
| Suomi           | 1 348                              | 1 382        |
| Yhdysvallat     | 5 083                              | 4 843        |
| Ranska          | 2 029                              | 1 857        |
| Muut            | 1 399                              | 1 533        |
| <b>Yhteensä</b> | <b>9 859</b>                       | <b>9 615</b> |

(1) Sisältää liikearvon ja aineettomat hyödykkeet, aineelliset hyödykkeet sekä käyttöoikeusomaisuuserät.

6. Tulouttaminen

Johto on todennut Nokian raportoitmi en maantieteellisten alueiden kuvaavan sitä, miten taloudelliset tekijät vaikuttavat myyntituottojen ja rahavirtojen luonteeseen, määrään ja ajoittumiseen liittyviin epävarmuustekijöihin. Nokian pääasiallinen asiakaskunta koostuu yksittäisessä maassa tai tietyllä maantieteellisellä alueella toimivista yrityksistä. Vaikka Nokian teknologiasykli on maailmanlaajuisesti samanlainen, eri maat ja maantieteelliset alueet ovat luonnostaan syklin eri vaiheessa, mihin usein vaikuttavat kyseisille maille ja alueille ominaiset makrotaloudelliset olosuhteet.

Jokaisella raportoitavalla segmentillä, jotka on kuvattu liitetiedossa 5, Segmentti-informaatio, on asiakkaita, joilla on toimintaa kaikilla maantieteellisillä alueilla. Yhdelläkään toimintasegmentillä ei ole maantieteellisiä myyntituottojen keskittymiä, paitsi Teknologia-segmentillä, jonka myynti sisältyy Euroopan lukuihin.

Liikevaihto ulkoisille asiakkaille alueittain<sup>(1)</sup>

| milj. EUR                  | 2021          | 2020          | 2019          |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Aasian ja Tyynenmeren alue | 2 562         | 2 742         | 3 070         |
| Eurooppa                   | 6 635         | 6 427         | 6 438         |
| Kiinan alue                | 1 545         | 1 510         | 1 970         |
| Intia                      | 1 039         | 954           | 1 359         |
| Latinalainen Amerikka      | 1 226         | 1 070         | 1 517         |
| Lähi-itä ja Afrikka        | 1 915         | 1 981         | 1 977         |
| Pohjois-Amerikka           | 7 280         | 7 168         | 6 984         |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>22 202</b> | <b>21 852</b> | <b>23 315</b> |

(1) Liikevaihto ulkoisille asiakkaille alueittain perustuu asiakkaan sijaintiin, lukuun ottamatta Teknologia-segmentin patenttilisenssituloa, joka on kohdistettu Eurooppaan. Vuonna 2021 Nokia yhtenäisti ulkoisesti esitettävän maantieteellisen informaation sisäisesti käytetyn maantieteellisen raportointirakenteen kanssa. Yhtenäistämisen seurauksena Intia, joka aiemmin sisältyi Aasian ja Tyynenmeren alueeseen, esitetään nyt erillisenä alueena. Lisäksi tietyt maat sisältyvät nyt eri alueeseen kuin aikaisemmin. Vertailutiedot liikevaihdosta ulkoisille asiakkaille alueittain vuosina 2020 ja 2019 on oikaistu vastaavasti.

Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät ja velat

Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät vähentyvät, kun ne siirretään esitettäväksi myyntisaamisissa sitä mukaa kuin Nokian oikeus vastikkeeseen muuttuu ehdottomaksi. Asiakassopimuksiin perustuvat velat vähentyvät, kun Nokia täyttää niihin liittyvät suoritevelvoitteet ja liikevaihto kirjataan. Kertyneisiin myyntituottoihin ei tilikaudella tehty olennaisia kumulatiivisia korjauksia transaktiohinnoissa tapahtuneiden muutosten, määritetyissä täyttämisasteissa tapahtuneiden muutosten, tai muuttuvassa rahamäärässä tapahtuneiden muutosten vuoksi.

Nokia on kirjannut vuoden aikana myyntituotoiksi 1,7 miljardia euroa (2,1 miljardia euroa vuonna 2020) tilikauden alussa taseeseen sisältyneistä lyhytaikaisista asiakassopimuksiin perustuvista veloista.

Tilauskanta

31.12.2021 osittain tai kokonaan täyttämättömille suoritevelvoitteille transaktiohinnasta kohdistettu kokonaissumma oli 20,3 miljardia euroa (16,6 miljardia euroa vuonna 2020), johon sisältyivät myös alla esitettyyn kokonaan toteutettuun sopimukseen liittyvät erät. Johto on arvioinut näiden täyttämättömien suoritevelvoitteiden tuloutuvan seuraavasti:

|                 | 2021        | 2020        |
|-----------------|-------------|-------------|
| Vuoden sisällä  | 73%         | 68%         |
| 2-3 vuotta      | 24%         | 31%         |
| Yli 3 vuotta    | 3%          | 1%          |
| <b>Yhteensä</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

Arvioitu suoritevelvoitteiden täyttämisaikankohta saattaa muuttua monen sellaisen tekijän vuoksi, joihin Nokialla 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.

Kokonaan toteutetut sopimukset

Nokia solmi huhtikuussa 2014 tiettyjen Nokian omistamien teknologiapatenttien (ja patenttisovellusten) lisensointisopimuksen. Kyseistä lisenssiä ei ole myönnetty lisenssin ostajalle yksinoikeudella, ja se on voimassa sopimuksen voimaantulosta eteenpäin kymmenen vuoden ajan (Lisenssisopimus). Samanaikaisesti, ja Lisenssisopimuksen ehtojen mukaisesti, Nokia antoi lisenssin ostajalle option jatkaa lisenssijaksoa lisensoitujen patenttien eliniän loppuun. Nokia vastaanotti koko kauppasumman kymmenvuotisesta lisenssistä ja jatko-optiosta Lisenssisopimuksen allekirjoitushetkellä. Johto on tullut siihen johtopäätökseen, että IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardiin siirryttäessä Lisenssisopimus on kokonaan toteutettu sopimus. Standardin siirtymäsääntöjen mukaisesti Nokia soveltaa sen vuoksi aiempaa tuloutuskäytäntöä, joka pohjautuu IAS 18, Tuotot -standardiin. Nokia kirjaa liikevaihtoa Lisenssisopimuksen voimassaoloaikana tämän käytännön mukaisesti.

Konsernitaseeseen 31.12.2021 kirjattu, Lisenssisopimukseen liittyvä myynnin jakso tus on 360 miljoonaa euroa (515 miljoonaa euroa vuonna 2020), jonka odotetaan tuloutuvan vuoteen 2024 mennessä.

7. Kululajikohtainen erittely

| milj. EUR                                              | 2021          | 2020          | 2019          |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Henkilöstökulut                                        | 7 541         | 7 310         | 7 360         |
| Materiaalikulut                                        | 6 320         | 6 016         | 8 148         |
| Alihankinta ja muut asiakassopimuksiin liittyvät kulut | 4 225         | 4 887         | 4 003         |
| Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot      | 1 095         | 1 132         | 1 660         |
| IT-palvelut                                            | 230           | 343           | 362           |
| Arvon alentumistappiot                                 | 39            | 241           | 38            |
| Muut <sup>(1)</sup>                                    | 1 037         | 1 164         | 1 432         |
| <b>Liiketoiminnan kulut yhteensä<sup>(1)</sup></b>     | <b>20 487</b> | <b>21 093</b> | <b>23 003</b> |

(1) Vuonna 2021 Nokia muutti tiettyjen erien esittämistapaa liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa, sekä rahoitustuotoissa ja -kuluissa. Vertailutiedot vuosilta 2020 ja 2019 on oikaistu vastaavasti. Katso liitetieto 2, Merkittävät laskentaperiaatteet.

Liiketoiminnan kuluihin sisältyy saatuja julkisia avustuksia ja tukia sekä T&K-toimintaan liittyviä veronhyvityksiä yhteensä 111 miljoonaa euroa (98 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 83 miljoonaa euroa vuonna 2019), jotka konsernin tuloslaskelmassa on pääosin kirjattu vähentämään tutkimus- ja kehityskuluja.

Uudelleenjärjestelykulut toiminnoittain<sup>(1)</sup>:

| milj. EUR                                | 2021       | 2020       | 2019       |
|------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Hankinnan ja valmistuksen kulut          | 133        | 245        | 227        |
| Tutkimus- ja kehityskulut                | 73         | 189        | 105        |
| Myynnin ja hallinnon kulut               | 78         | 67         | 117        |
| <b>Uudelleenjärjestelykulut yhteensä</b> | <b>284</b> | <b>501</b> | <b>449</b> |

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

8. Henkilöstökulut

| milj. EUR                                                                  | 2021         | 2020         | 2019         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Palkat <sup>(1)</sup>                                                      | 6 191        | 6 055        | 6 094        |
| Osakeperusteiset maksut <sup>(2)</sup>                                     | 118          | 76           | 77           |
| Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset edut, netto <sup>(3)</sup> | 406          | 362          | 242          |
| Muut henkilösivukulut                                                      | 826          | 817          | 947          |
| <b>Yhteensä</b>                                                            | <b>7 541</b> | <b>7 310</b> | <b>7 360</b> |

(1) Sisältää työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet.  
(2) Esitetään vähennettynä sosiaalikululla.  
(3) Sisältää 13 miljoonan euron nettovoiton eläkejärjestelyjen muuttamiseen ja supistamiseen sekä eläkevastuiden täyttämiseen liittyen (nettovoittoa 58 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 131 miljoonaa euroa vuonna 2019).

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä on 87 927 (92 039 vuonna 2020 ja 98 322 vuonna 2019).

9. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

| milj. EUR                                                                                            | 2021        | 2020        | 2019        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>                                                                    |             |             |             |
| Venture fund -sijoitusten voitot <sup>(1)</sup>                                                      | 188         | 61          | 50          |
| Oikeudellisten riitojen ratkaisuihin liittyvät tuotot                                                | 90          | –           | –           |
| Voitot aineellisten hyödykkeiden myynneistä                                                          | 66          | 3           | 18          |
| Saadut avustukset ja julkiset tuet                                                                   | 43          | 3           | 8           |
| Muut                                                                                                 | 56          | 59          | 97          |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                      | <b>443</b>  | <b>126</b>  | <b>173</b>  |
| <b>Liiketoiminnan muut kulut</b>                                                                     |             |             |             |
| Varausten muutokset                                                                                  | -77         | -5          | -47         |
| Kurssivoitot/tappiot ennakoitujen valuuttamääräisten myyntien ja ostojen suojauksesta <sup>(1)</sup> | 45          | 5           | -88         |
| Arvonlisäveroihin ja muihin välillisiin veroihin liittyvät alaskirjaukset                            | -21         | -5          | –           |
| Käytöstä poistaminen ja tappiot aineellisten hyödykkeiden myynneistä                                 | -20         | -10         | -27         |
| Odotettavissa olevat luottotappiot myyntisaamisista <sup>(1)</sup>                                   | 16          | -171        | 28          |
| Liikearvon arvonalentumistappiot                                                                     | –           | -200        | –           |
| Muut                                                                                                 | -56         | -63         | -67         |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                      | <b>-113</b> | <b>-449</b> | <b>-201</b> |

(1) Vuonna 2021 Nokia muutti tiettyjen erien esittämistapaa liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa. Vertailutiedot vuosilta 2020 ja 2019 on oikaistu vastaavasti. Katso liitetieto 2, Merkittävät laskentaperiaatteet.

10. Rahoitustuotot ja -kulut

| milj. EUR                                                                                          | 2021        | 2020        | 2019        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Rahoitustuotot</b>                                                                              |             |             |             |
| Korkotuotot rahoitussijoituksista <sup>(1)</sup>                                                   | 21          | 30          | 35          |
| Korkotuotot muihin sopimuksiin sisältyvistä rahoituskomponenteista                                 | 28          | 38          | 42          |
| Muut rahoitustuotot <sup>(2)</sup>                                                                 | -6          | 97          | 92          |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                    | <b>43</b>   | <b>165</b>  | <b>169</b>  |
| <b>Rahoituskulut</b>                                                                               |             |             |             |
| Korkokulut korollisista veloista                                                                   | -113        | -127        | -99         |
| Negatiivinen korko rahoitussijoituksista <sup>(1)</sup>                                            | -29         | -9          | -4          |
| Korkokulut muihin sopimuksiin sisältyvistä rahoituskomponenteista <sup>(3)</sup>                   | -40         | -83         | -172        |
| Korkokulut vuokrasopimusveloista                                                                   | -24         | -25         | -28         |
| Etuuspohjaisten järjestelyjen nettokorkotulot/-kulut                                               | 26          | –           | -9          |
| Tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavista sijoituksista, netto                    | –           | –           | -2          |
| Voitot/tappiot omaisuuseristä, joihin sovelletaan korkoriskin käyvän arvon suojauslaskentaa, netto | 25          | -122        | -133        |
| Tappiot/voitot johdannaisista, joihin sovelletaan korkoriskin käyvän arvon suojauslaskentaa, netto | -25         | 118         | 141         |
| Valuuttakurssitappiot, netto                                                                       | -60         | -8          | -106        |
| Muut rahoituskulut <sup>(4)(5)</sup>                                                               | -44         | -73         | -98         |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                    | <b>-284</b> | <b>-329</b> | <b>-510</b> |

(1) Vuonna 2021 Nokia muutti negatiivinen korko rahoitussijoituksista -erän esittämistapaa rahoitustuotoissa ja -kuluissa. Vertailutiedot vuosilta 2020 ja 2019 on oikaistu vastaavasti. Katso liitetieto 2, Merkittävät laskentaperiaatteet.

(2) Sisältää vuonna 2021 Nokia Shanghai Belliin liittyvän rahoitusvelan käyvän arvon muutoksesta johtuvan 33 miljoonan euron tappion (79 miljoonan euron voiton vuonna 2020 ja 64 miljoonan euron voiton vuonna 2019). Katso liitetieto 31, Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

(3) Sisältää vuonna 2021 myyntisaamisten myyntiin liittyen 12 miljoonaa euroa (31 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 94 miljoonaa euroa vuonna 2019).

(4) Sisältää vuonna 2021 eräälle kehittyvien markkinoiden asiakkaalle myönnettyihin lainoihin liittyvän 32 miljoonan euron tappiota koskevan vähennyserän kasvuun (58 miljoonaa euroa vuonna 2020).

(5) Sisältää vuonna 2019 sopimuksen päättämiseen liittyen 64 miljoonan euron arvonalentumistappion eräälle kehittyvien markkinoiden asiakkaalle myönnetystä lainasta.

11. Tuloverot

Tuloverokulujen erittely

| milj. EUR                                        | 2021        | 2020          | 2019        |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verot | -409        | -295          | -367        |
| Laskennalliset verot                             | 137         | -2 961        | 229         |
| <b>Yhteensä</b>                                  | <b>-272</b> | <b>-3 256</b> | <b>-138</b> |

Tuloverojen täsmäytys

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

| milj. EUR                                                             | 2021        | 2020          | 2019        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| Tuloverokulu voimassa olevalla verokannalla                           | -385        | -149          | -31         |
| Pysyvät erot                                                          | 47          | 90            | 53          |
| Kuluksi kirjatut lähdeverot                                           | -37         | -37           | -31         |
| Tuloverot aikaisemmilta tilikausilta <sup>(1)</sup>                   | 95          | 26            | -13         |
| Muissa maissa toimivien tytäryhtiöiden verokantojen vaikutus          | -57         | -39           | -8          |
| Kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten vaikutus <sup>(2)</sup> | -77         | -3 202        | -99         |
| Hyöty aiemmin kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista        | 187         | 105           | 29          |
| Tuloverovelkojen, joihin liittyy epävarmuutta, nettomuutos            | -29         | -12           | -6          |
| Muutokset tuloverokannoissa                                           | 17          | -12           | -30         |
| Tuloverot jakamattomista voittovaroista                               | -33         | -26           | -2          |
| <b>Yhteensä</b>                                                       | <b>-272</b> | <b>-3 256</b> | <b>-138</b> |

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

(2) Vuonna 2020 sisältää Suomeen liittyvien laskennallisten verosaamisten pois kirjaamisen taseelta.

Tuloverovelat ja -saamiset sisältävät nettona 192 miljoonaa euroa (149 miljoonaa euroa vuonna 2020) 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 tarkasteltavana. Nokialla on meneillään verotarkastuksia ja muita verotukseen liittyviä prosesseja useissa maissa, muun muassa Yhdysvalloissa, Kanadassa, Intiassa, Brasiliassa, Saudi-Arabiassa 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 erota arvioidusta määrästä.

Laskennalliset verosaamiset ja -velat

| milj. EUR                                                                | 2021                        |                          |            | 2020                        |                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|
|                                                                          | Laskennalliset verosaamiset | Laskennalliset verovelat | Netto      | Laskennalliset verosaamiset | Laskennalliset verovelat | Netto        |
| Käyttämättömät verotukselliset tappiot ja veronhyvitykset                | 794                         | –                        |            | 720                         | –                        |              |
| Jakamattomat voittovarot                                                 | –                           | -136                     |            | –                           | -104                     |              |
| Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet                                    | 1 167                       | -176                     |            | 1 020                       | -291                     |              |
| Käyttöoikeusomaisuuserät                                                 | –                           | -210                     |            | –                           | -197                     |              |
| Etuuspohjaiset eläkevarat                                                | –                           | -2 052                   |            | 3                           | -1 233                   |              |
| Muut pitkäaikaiset varat                                                 | 49                          | -34                      |            | 27                          | -40                      |              |
| Vaihto-omaisuus                                                          | 79                          | -13                      |            | 120                         | -8                       |              |
| Muut lyhytaikaiset varat                                                 | 152                         | -81                      |            | 98                          | -46                      |              |
| Vuokrasopimusvelat                                                       | 165                         | –                        |            | 164                         | -3                       |              |
| Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet | 1 023                       | –                        |            | 1 045                       | -7                       |              |
| Muut pitkäaikaiset velat                                                 | 1                           | –                        |            | –                           | –                        |              |
| Varaukset                                                                | 82                          | -87                      |            | 251                         | -86                      |              |
| Muut lyhytaikaiset velat                                                 | 300                         | -55                      |            | 200                         | -63                      |              |
| Muut väliaikaiset erot                                                   | 36                          | -14                      |            | 5                           | -13                      |              |
| <b>Yhteensä ennen netotusta</b>                                          | <b>3 848</b>                | <b>-2 858</b>            | <b>990</b> | <b>3 653</b>                | <b>-2 091</b>            | <b>1 562</b> |
| Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen netotus                       | -2 576                      | 2 576                    | –          | -1 831                      | 1 831                    | –            |
| <b>Yhteensä netotuksen jälkeen</b>                                       | <b>1 272</b>                | <b>-282</b>              | <b>990</b> | <b>1 822</b>                | <b>-260</b>              | <b>1 562</b> |

Laskennallisten verojen nettomäärän muutos vuoden aikana:

| milj. EUR                                                 | 2021         | 2020         | 2019         |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1.1.</b>                                               | <b>1 562</b> | <b>4 734</b> | <b>4 561</b> |
| Uusien tilinpäätösstandardien käyttöönotto <sup>(1)</sup> | –            | –            | -1           |
| Kirjattu tuloslaskelmaan, Jatkuvat toiminnot              | 137          | -2 961       | 229          |
| Kirjattu tuloslaskelmaan, Lopetetut toiminnot             | –            | 1            | –            |
| Kirjattu laajaan tuloslaskelmaan                          | -753         | -115         | -84          |
| Kirjattu omaan pääomaan                                   | –            | 2            | -7           |
| Hankitut liiketoiminnot ja myynnit                        | -6           | 4            | –            |
| Muuntoerot                                                | 50           | -103         | 36           |
| <b>31.12.</b>                                             | <b>990</b>   | <b>1 562</b> | <b>4 734</b> |

(1) Vuonna 2019 liittyy IFRS 16, Vuokrasopimukset -standardin käyttöönottoon.

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

| milj. EUR               | 2021          | 2020          |
|-------------------------|---------------|---------------|
| Väliaikaiset erot       | 13 487        | 14 258        |
| Verotukselliset tappiot | 19 393        | 19 021        |
| Veronhyvitykset         | 342           | 341           |
| <b>Yhteensä</b>         | <b>33 222</b> | <b>33 620</b> |

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 kyseisissä maissa.

Nokia arvioi jatkuvasti laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen todennäköisyyttä ja harkitsee sekä suotuista että epäsuotuista näyttöä tässä arvioinnissa. 31.12.2020 Nokia ei pitänyt tekemänsä arvioinnin perusteella todennäköisenä, että se pystyy hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot Suomessa ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Arviointi tehtiin pääosin aiempien tulosten perusteella. Tämän seurauksena, Nokia kirjasi pois taseesta 2 918 miljoonaa euroa Suomeen liittyviä laskennallisia verosaamisia.

31.12.2021 Nokia ei edelleenkään pidä todennäköisenä laskennallisten verosaamisten hyödyntämistä. Mikäli yhtiö on lähimenneisyydessä tehnyt tappiota maassa, johon laskennallinen verosaaminen liittyy, on käytettävä erityistä harkintaa laskennallisten verosaamisten kirjaamisessa taseeseen. Yhtiö kirjaa käyttämättömistä verotuksellisista tappioista sekä veronhyvityksistä laskennallisen verosaamisen vain siihen määrään asti kuin sillä on riittävästi veronalaisia väliaikaisia eroja tai kuin sillä on muuta vakuuttavaa näyttöä siitä, että syntyy riittävästi verotettavaa tuloa, jota vastaan se pystyy hyödyntämään käyttämättömät verotukselliset tappiot tai käyttämättömät veronhyvitykset tulevaisuudessa. Arvioitaessa laskennallisen verosaamisen kirjaamista suotuisana näyttönä tulevaisuudessa kertyvälle verotettavalle tulolle voidaan antaa vähemmän painoarvoa, jos on muuta epäsuotuisaa näyttöä, kuten kertyneitä tappioita, joita voidaan pitää vahvana osoituksena siitä, ettei tulevaisuudessa ehkä ole käytettävissä verotettavaa tuloa.

Vuonna 2021 Nokia tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettavaa tuloa Suomessa, ja sen taloudellinen suorituskyky parani aikaisempiin kausiin verrattuna. 31.12.2021 Nokia katsoo, ettei sillä ole riittävästi näyttöä pidemmän aikavälin verotettavan tulon kerryttämisestä, jotta voidaan pitää todennäköisenä, että se voi hyödyntää laskennalliset verosaamiset Suomessa. Tämä johtopäätös perustuu objektiivisen epäsuotuisan näytön painottamiseen suhteessa subjektiivisempaan suotuisaan näyttöön. Ensisijaisina tekijöinä tässä arvioinnissa käytettiin objektiivisempana pidettävää toteutunutta pidemmän aikavälin taloudellista suoriutumista verrattuna luonnostaan subjektiivisempiin odotuksiin tulevasta taloudellisesta suoriutumisesta Suomessa.

Nokia jatkaa laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen arviointia, erityisesti toteutuneen voiton seurantaa ja se voi kirjata Suomeen liittyvän laskennallisen verosaamisen takaisin taseeseen, kun riittävä verotuksellinen kannattavuus saavutetaan.

Suurin osa kirjaamattomista väliaikaisista eroista, verotuksellisista tappioista ja veronhyvityksistä liittyy Ranskaan ja Suomeen. Näiden laskennallisten verosaamisten hyödyntäminen on epävarmaa ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa, johtuen aikaisempien vuosien verotuksellisista tappioista Ranskassa sekä riittävän vakuuttavan näytön puutteesta siitä, että verotettavaa tuloa syntyisi riittävästi tulevina vuosina Suomessa. Merkittävä osa Ranskan kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 prosenttia verotettavasta tulosta. Suurin osa Suomen laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja voidaan käyttää tulevia Suomen verovelkoja vastaan.

Käyttämättömien verotuksellisten tappioiden ja veronhyvitysten vanhentuminen:

| milj. EUR                      | 2021         |                |               | 2020         |                |               |
|--------------------------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|
|                                | Kirjatut     | Kirjaamattomat | Yhteensä      | Kirjatut     | Kirjaamattomat | Yhteensä      |
| <b>Verotukselliset tappiot</b> |              |                |               |              |                |               |
| 10 vuoden sisällä              | 132          | 2 508          | 2 640         | 163          | 2 364          | 2 527         |
| Myöhemmin                      | –            | 3              | 3             | 7            | –              | 7             |
| Ei vanhene                     | 2 172        | 16 882         | 19 054        | 1 810        | 16 657         | 18 467        |
| <b>Yhteensä</b>                | <b>2 304</b> | <b>19 393</b>  | <b>21 697</b> | <b>1 980</b> | <b>19 021</b>  | <b>21 001</b> |
| <b>Veronhyvitykset</b>         |              |                |               |              |                |               |
| 10 vuoden sisällä              | 32           | 325            | 357           | 29           | 326            | 355           |
| Myöhemmin                      | 49           | 4              | 53            | 36           | 2              | 38            |
| Ei vanhene                     | 177          | 13             | 190           | 206          | 13             | 219           |
| <b>Yhteensä</b>                | <b>258</b>   | <b>342</b>     | <b>600</b>    | <b>271</b>   | <b>341</b>     | <b>612</b>    |

Nokialla on jakamattomia voittovaroja 422 miljoonaa euroa (645 miljoonaa euroa vuonna 2020), joista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa, koska näitä voittovaroja ei tulla jakamaan ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

## 12. Osakekohtainen tulos

|                                                                           | 2021<br>milj. EUR | 2020<br>milj. EUR | 2019<br>milj. EUR |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio</b>     |                   |                   |                   |
| Jatkuvat toiminnot                                                        | 1 632             | -2 520            | 14                |
| Lopetetut toiminnot                                                       | -9                | -3                | -7                |
| Tilikauden voitto/tappio                                                  | 1 623             | -2 523            | 7                 |
|                                                                           | 1 000 osaketta    | 1 000 osaketta    | 1 000 osaketta    |
| <b>Ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo</b>          | <b>5 630 025</b>  | <b>5 612 418</b>  | <b>5 599 912</b>  |
| <b>Laimentavien potentiaalisten osakkeiden vaikutus</b>                   |                   |                   |                   |
| Tulosperusteiset osakepalkkiot                                            | 50 300            | 19 780            | 24 072            |
| Ehdolliset osakepalkkiot ja muut                                          | 3 910             | 3 884             | 2 391             |
| <b>Laimentavien potentiaalisten osakkeiden vaikutus yhteensä</b>          | <b>54 210</b>     | <b>23 664</b>     | <b>26 463</b>     |
| <b>Oikaistu ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo</b> | <b>5 684 235</b>  | <b>5 636 082</b>  | <b>5 626 375</b>  |

| Osakekohtainen tulos     | EUR  | EUR   | EUR  |
|--------------------------|------|-------|------|
| <b>Laimentamaton</b>     |      |       |      |
| Jatkuvat toiminnot       | 0,29 | -0,45 | 0,00 |
| Lopetetut toiminnot      | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| Tilikauden voitto/tappio | 0,29 | -0,45 | 0,00 |
| <b>Laimennettu</b>       |      |       |      |
| Jatkuvat toiminnot       | 0,29 | -0,45 | 0,00 |
| Lopetetut toiminnot      | 0,00 | 0,00  | 0,00 |
| Tilikauden voitto/tappio | 0,29 | -0,45 | 0,00 |

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 huomioida laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa siinä tapauksessa, että niillä katsotaan olevan vahventava vaikutus.

Vuonna 2020 laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden vaikutus jätettiin huomioimatta laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa, koska niillä katsottiin olevan vahventava vaikutus jatkuvien toimintojen tappiollisuudesta johtuen.



13. Liikearvo ja aineettomat hyödykkeet

| milj. EUR                                                                 | Liikearvo     | Aineettomat<br>hyödykkeet | Yhteensä      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Hankintameno 1.1.2020                                                     | 6 435         | 9 466                     | 15 901        |
| Muuntoerot                                                                | -331          | -359                      | -690          |
| Lisäykset                                                                 | –             | 39                        | 39            |
| Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet lisäykset <sup>(1)</sup> | 78            | 72                        | 150           |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen                                           | –             | -31                       | -31           |
| <b>Hankintameno 31.12.2020</b>                                            | <b>6 182</b>  | <b>9 187</b>              | <b>15 369</b> |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2020                            | -908          | -7 037                    | -7 945        |
| Muuntoerot                                                                | –             | 256                       | 256           |
| Arvonalentumistappiot                                                     | -200          | -9                        | -209          |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen                                           | –             | 28                        | 28            |
| Poistot                                                                   | –             | -472                      | -472          |
| <b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2020</b>                   | <b>-1 108</b> | <b>-7 234</b>             | <b>-8 342</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2020                                                   | 5 527         | 2 429                     | 7 956         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>                                          | <b>5 074</b>  | <b>1 953</b>              | <b>7 027</b>  |
| Hankintameno 1.1.2021                                                     | 6 182         | 9 187                     | 15 369        |
| Muuntoerot                                                                | 307           | 325                       | 632           |
| Lisäykset                                                                 | –             | 15                        | 15            |
| Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet lisäykset <sup>(1)</sup> | 63            | 24                        | 87            |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen                                           | –             | -52                       | -52           |
| <b>Hankintameno 31.12.2021</b>                                            | <b>6 552</b>  | <b>9 499</b>              | <b>16 051</b> |
| Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.2021                            | -1 108        | -7 234                    | -8 342        |
| Muuntoerot                                                                | -13           | -243                      | -256          |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen                                           | –             | 47                        | 47            |
| Poistot                                                                   | –             | -449                      | -449          |
| <b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2021</b>                   | <b>-1 121</b> | <b>-7 879</b>             | <b>-9 000</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2021                                                   | 5 074         | 1 953                     | 7 027         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>                                          | <b>5 431</b>  | <b>1 620</b>              | <b>7 051</b>  |

(1) Vuonna 2021 Nokia hankki 100 % omistusosuuden Zyzyx inc. -yhtiöstä. Vuonna 2020 Nokia hankki 100 % omistusosuuden Elenion Technologies -yhtiöstä. Liikearvo kohdistettiin molemmissa transaktioissa Verkkoinfrastruktuuri-segmentille.

Aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvo, hyödykeluokan mukaan<sup>(1)</sup>:

| milj. EUR                                           | 2021         | 2020         |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Asiakassuhteet                                      | 1 178        | 1 401        |
| Patentit ja lisenssit                               | 183          | 232          |
| Teknologiat ja hankitut keskeneräiset T&K-projektit | 133          | 155          |
| Kauppanimet ja tavaramerkit                         | 47           | 90           |
| Muut                                                | 79           | 75           |
| <b>Yhteensä</b>                                     | <b>1 620</b> | <b>1 953</b> |

(1) Suurimmat muutokset johtuivat poistoista ja muuntoeroista lukuun ottamatta teknologioita ja hankittuja keskeneräisiä tutkimus- ja tuotekehitysprojekteja (IPR&D), jotka kasvoivat 24 miljoonaa euroa johtuen hankituista teknologioista vuonna 2021 (72 miljoonaa euroa vuonna 2020).

31.12.2021 päättyneellä tilikaudella asiakassuhteiden poistoajan painotettu keskiarvo on 4 vuotta, patenttien ja lisenssien 5 vuotta, teknologioiden ja hankittujen keskeneräisten T&K-projektien 3 vuotta, kauppanimien ja tavaramerkkien 1 vuosi, ja muiden 3 vuotta.

14. Aineelliset hyödykkeet

| milj. EUR                                                  | Maa-alueet, rakennukset,<br>rakennelmat ja vesialukset | Koneet, kalusto<br>ja muut | Keskeneräiset<br>hankinnat | Yhteensä      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Hankintameno 1.1.2020                                      | 1 267                                                  | 3 018                      | 143                        | 4 428         |
| Muuntoerot                                                 | -63                                                    | -102                       | -4                         | -169          |
| Lisäykset                                                  | 36                                                     | 290                        | 123                        | 449           |
| Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet lisäykset | –                                                      | 2                          | –                          | 2             |
| Uudelleenluokittelu                                        | 61                                                     | 64                         | -125                       | –             |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen                            | -36                                                    | -137                       | –                          | -173          |
| <b>Hankintameno 31.12.2020</b>                             | <b>1 265</b>                                           | <b>3 135</b>               | <b>137</b>                 | <b>4 537</b>  |
| Kertyneet poistot 1.1.2020                                 | -451                                                   | -2 121                     | –                          | -2 572        |
| Muuntoerot                                                 | 33                                                     | 72                         | –                          | 105           |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen                            | 22                                                     | 128                        | –                          | 150           |
| Poistot                                                    | -86                                                    | -351                       | –                          | -437          |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2020</b>                        | <b>-482</b>                                            | <b>-2 272</b>              | <b>–</b>                   | <b>-2 754</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2020                                    | 816                                                    | 897                        | 143                        | 1 856         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>                           | <b>783</b>                                             | <b>863</b>                 | <b>137</b>                 | <b>1 783</b>  |
| Hankintameno 1.1.2021                                      | 1 265                                                  | 3 135                      | 137                        | 4 537         |
| Muuntoerot                                                 | 53                                                     | 88                         | 7                          | 148           |
| Lisäykset                                                  | 27                                                     | 333                        | 214                        | 574           |
| Uudelleenluokittelu                                        | 28                                                     | 41                         | -69                        | –             |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen                            | -145                                                   | -226                       | -9                         | -380          |
| <b>Hankintameno 31.12.2021</b>                             | <b>1 228</b>                                           | <b>3 371</b>               | <b>280</b>                 | <b>4 879</b>  |
| Kertyneet poistot 1.1.2021                                 | -482                                                   | -2 272                     | –                          | -2 754        |
| Muuntoerot                                                 | -26                                                    | -59                        | –                          | -85           |
| Arvonalentumistappiot                                      | -14                                                    | –                          | –                          | -14           |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen                            | 114                                                    | 216                        | –                          | 330           |
| Poistot                                                    | -87                                                    | -345                       | –                          | -432          |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2021</b>                        | <b>-495</b>                                            | <b>-2 460</b>              | <b>–</b>                   | <b>-2 955</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2021                                    | 783                                                    | 863                        | 137                        | 1 783         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>                           | <b>733</b>                                             | <b>911</b>                 | <b>280</b>                 | <b>1 924</b>  |

15. Vuokrasopimukset

Käyttöoikeusomaisuuserät

Käyttöoikeusomaisuuserät edustavat Nokian oikeutta käyttää kohdeomaisuuserää.

| EUR milj.                           | Rakennukset  | Muut        | Yhteensä     |
|-------------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Hankintameno 1.1.2020               | 1 048        | 121         | 1 169        |
| Lisäykset, netto <sup>(1)</sup>     | 89           | 59          | 148          |
| Käytöstä poistaminen                | -31          | -           | -31          |
| <b>Hankintameno 31.12.2020</b>      | <b>1 106</b> | <b>180</b>  | <b>1 286</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.2020          | -209         | -48         | -257         |
| Arvonalentumistappiot               | -32          | -           | -32          |
| Käytöstä poistaminen                | 31           | -           | 31           |
| Poistot                             | -176         | -47         | -223         |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2020</b> | <b>-386</b>  | <b>-95</b>  | <b>-481</b>  |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2020             | 839          | 73          | 912          |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>    | <b>720</b>   | <b>85</b>   | <b>805</b>   |
| Hankintameno 1.1.2021               | 1 106        | 180         | 1 286        |
| Muuntoerot                          | 47           | 3           | 50           |
| Lisäykset, netto <sup>(1)</sup>     | 209          | 76          | 285          |
| Käytöstä poistaminen                | -44          | -36         | -80          |
| <b>Hankintameno 31.12.2021</b>      | <b>1 318</b> | <b>223</b>  | <b>1 541</b> |
| Kertyneet poistot 1.1.2021          | -386         | -95         | -481         |
| Muuntoerot                          | -15          | -2          | -17          |
| Arvonalentumistappiot               | -25          | -           | -25          |
| Käytöstä poistaminen                | 44           | 36          | 80           |
| Poistot                             | -151         | -63         | -214         |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2021</b> | <b>-533</b>  | <b>-124</b> | <b>-657</b>  |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2021             | 720          | 85          | 805          |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>    | <b>785</b>   | <b>99</b>   | <b>884</b>   |

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

Tuloslaskelmaan kirjattu

| EUR milj.                                                                 | 2021        | 2020        | 2019        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Käyttöoikeusomaisuuserien poistot                                         | -214        | -223        | -225        |
| Lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät kulut                          | -13         | -22         | -26         |
| Vuokrasopimusvelkojen korkokulut                                          | -24         | -25         | -28         |
| Tuotot edelleenvuokratuista ja omistetuista kiinteistöistä <sup>(1)</sup> | 8           | 4           | 9           |
| Myynti- ja takaisinvuokrauksesta syntyneet voitot                         | 15          | -           | 9           |
| <b>Yhteensä<sup>(2)</sup></b>                                             | <b>-228</b> | <b>-266</b> | <b>-261</b> |

(1) Sisältää vuokratuotot operatiivisista edelleenvuokrasopimuksista ja rahoitustuotot nettosijoituksista rahoitusleasing sopimuksista.

(2) Ei sisällä käyttöoikeusomaisuuserien arvonalentumistappioita, jotka on esitetty liitetiedossa 16, Arvonalentumiset, eikä laskennallisia veroja, jotka on esitetty liitetiedossa 11, Tuloverot.

Rahavirtalaskelmassa esitetty

| EUR milj.                      | 2021        | 2020        | 2019        |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Vuokrasopimusvelkojen lyhennys | -226        | -234        | -221        |
| Vuokrasopimusvelkojen korko    | -24         | -25         | -28         |
| <b>Yhteensä</b>                | <b>-250</b> | <b>-259</b> | <b>-249</b> |

Vuokrasopimusvelkojen maturiteettijakauma on esitetty liitetiedossa 34, Rahoitusriskien hallinta. Tulevien vuokrasopimusten vastuusitoumukset on esitetty liitetiedossa 28, Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet.

16. Arvonalentumiset

Liikearvo

Nokia on kohdistanut liikearvon toimintasegmenteilleen, jotka ovat rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmiä ja joiden odotetaan hyötyvän liiketoimintojen yhdistämisestä johtuvista synergiaeduista. Katso liitetieto 5, Segmentti-informaatio.

Liikearvon kohdistus

Nokian rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmille kohdistetun liikearvon kirjanpitoarvo 31.12.<sup>(1)</sup>:

| milj. EUR                | Kirjanpitoarvo |
|--------------------------|----------------|
| <b>2021</b>              |                |
| Matkapuhelinverkot       | 2 191          |
| Verkkoinfrastruktuuri    | 2 690          |
| Pilvi- ja verkkopalvelut | 550            |
| <b>2020</b>              |                |
| Mobile Networks          | 729            |
| Fixed Networks           | 609            |
| Global Services          | 958            |
| IP/Optical Networks      | 1 865          |
| Nokia Software           | 914            |

(1) Nokia otti nykyisen toiminta- ja raportointirakenteensa käyttöön 1.1.2021. Liikearvo kohdistettiin uudelleen nykyisille rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmille suhteellisen käyvän arvon perusteella.

Kerrytettävissä olevat rahamäärät

Nokian rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmien kerrytettävissä olevat rahamäärät on määritetty käyvän arvon perusteella, vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla. Käyvän arvon hierarkiataso on 3 ja 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 kuvaavat pitkän aikavälin keskimääräistä kasvua toimialalla ja niissä taloudellisissa ympäristöissä, joissa rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmät toimivat. Diskonttauskorot heijastavat senhetkistä arviota rahan aika-arvosta ja olennaisista markkinariskipreemioista. Riskipreemiot heijastavat riskejä ja epävarmuustekijöitä, joita ei ole sisällytetty arvioihin tulevista rahavirroista. Muut rahavirtaennusteiden keskeiset muuttujat sisältävät oletuksia myynnin arvioidusta kasvusta, bruttokateprosentista ja liikevoittoprosentista. Kaikki rahavirtaennusteet ovat yhdenmukaisia markkinaosapuolten oletusten kanssa.

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

|                           | Loppuarvon kasvuprosentti | Diskonttauskorko verojen jälkeen |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| <b>Keskeinen oletus %</b> |                           |                                  |
| <b>2021</b>               |                           |                                  |
| Matkapuhelinverkot        | 1,2                       | 7,7                              |
| Verkkoinfrastruktuuri     | 1,4                       | 7,7                              |
| Pilvi- ja verkkopalvelut  | 1,6                       | 6,9                              |
| <b>2020</b>               |                           |                                  |
| Mobile Networks           | 1,2                       | 8,0                              |
| Fixed Networks            | 0,8                       | 7,4                              |
| Global Services           | 1,1                       | 7,6                              |
| IP/Optical Networks       | 1,4                       | 7,9                              |
| Nokia Software            | 1,5                       | 7,0                              |

Arvonalentumistestauksen tulokset viittaavat siihen, että rahavirtaa tuottavien yksiköiden ryhmien kerrytettävissä olevat rahamäärät ylittävät riittävästi niiden kirjanpitoarvon vuonna 2021.

Arvonalentumistappiot omaisuseräryhmittäin

| milj. EUR                                      | 2021      | 2020       | 2019      |
|------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Liikearvo                                      | –         | 200        | –         |
| Aineettomat hyödykkeet                         | –         | 9          | 12        |
| Aineelliset hyödykkeet                         | 14        | –          | 4         |
| Käyttöoikeusomaisuuserät <sup>(1)</sup>        | 25        | 32         | 20        |
| Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä | –         | 4          | 2         |
| <b>Yhteensä</b>                                | <b>39</b> | <b>245</b> | <b>38</b> |

(1) Nokia otti käyttöön IFRS 16, Vuokrasopimukset -standardin 1.1.2019. 20 miljoonan euron arvonalentumistappio on esitetty vähennettynä tappiollisista vuokrasopimuksista tehtyjen varausten peruutuksilla vuonna 2019.

Nokia suoritti liikearvon arvonalentumistestauksen vuoden 2020 viimeisellä neljänneksellä laaditun pitkän aikavälin suunnitelman perusteella ja päätyi siihen, että Fixed Networks -toimintasegmentin rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä oleva rahamäärä on kirjanpitoarvoa pienempi. Tämän seurauksena Nokia kirjasi liiketoiminnan muihin kuluihin 200 miljoonan euron arvonalentumistappion, johon ei liity maksutapahtumaa, ja joka vähensi Fixed Networks -toimintasegmentin liikearvoa.

Vuosien 2021, 2020 ja 2019 muut arvonalentumistappiot eivät ole olennaisia konsernitilinpäätöksen kannalta.

17. Vaihto-omaisuus

| milj. EUR                       | 2021         | 2020         |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Raaka-aineet ja puolivalmisteet | 673          | 552          |
| Valmiit tuotteet                | 1 039        | 940          |
| Keskeneräiset asiakasprojektit  | 680          | 750          |
| <b>Yhteensä</b>                 | <b>2 392</b> | <b>2 242</b> |

Vaihto-omaisuuden kustannuksia on kirjattu kuluna tilikauden aikana ja sisällytetty hankinnan ja valmistuksen kuluihin 6 427 miljoonaa euroa (6 115 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 8 181 miljoonaa euroa vuonna 2019).

Vaihto-omaisuuden ylijäämä- ja epäkuranttiusvarausten muutokset 31.12. päättyneiltä tilikausilta:

| milj. EUR                        | 2021       | 2020       | 2019       |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| 1.1.                             | 480        | 505        | 521        |
| Kirjattu kuluksi tuloslaskelmaan | 49         | 71         | 83         |
| Vähennykset <sup>(1)</sup>       | -71        | -96        | -99        |
| <b>31.12.</b>                    | <b>458</b> | <b>480</b> | <b>505</b> |

(1) Vähennykset sisältävät varausten käytön ja purun.

18. Muut varat

Pitkäaikainen

| milj. EUR                                                                | 2021       | 2020       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| T&K-toimintaan liittyvät veronhyvitykset ja muut välilliset verosaatavat | 148        | 129        |
| Talletukset                                                              | 47         | 47         |
| Muut                                                                     | 60         | 41         |
| <b>Yhteensä</b>                                                          | <b>255</b> | <b>217</b> |

Lyhytaikainen

| milj. EUR                                                                      | 2021       | 2020       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| T&K-toimintaan liittyvät veronhyvitykset, ALV- ja muut välilliset verosaatavat | 480        | 483        |
| Liiketoimintojen myynteihin liittyvät saatavat                                 | 23         | 23         |
| Talletukset                                                                    | 22         | 19         |
| Muut                                                                           | 334        | 325        |
| <b>Yhteensä</b>                                                                | <b>859</b> | <b>850</b> |

19. Oma pääoma

Osakkeet ja osakepääoma

Osakepääoma

Nokia Oyj:lla 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 31.12.2021 oli 245 896 461,96 euroa (245 896 461,96 euroa vuonna 2020) ja se koostui 5 675 461 159 (5 653 886 159 vuonna 2020) kokonaan maksetusta osakkeesta.

Ylikurssirahasto

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

Omat osakkeet

Emoyhtiön osakkeista oli konserniyhtiöiden hallussa 31.12.2021 yhteensä 40 467 555 (36 389 799 vuonna 2020) osaketta, mikä vastaa 0,7 % (0,6% vuonna 2020) osakepääomasta ja yhteenlasketusta äänimäärästä.

Vuonna 2021 Nokia Oyj antoi hallituksen yhtiökokoukselta saaman valtuutuksen nojalla itselleen 21 575 000 uutta osaketta käytettäväksi osakepalkkiojärjestelmiensä sitoumusten täyttämiseksi ja työntekijöilleen, mukaan lukien eräille johtoryhmän jäsenille, 17 497 244 omaa osaketta Nokian osakepalkkio-ohjelmien ja työntekijöiden osakesäästöohjelman perusteella. Osakkeet annettiin vastikkeetta.

Raportointikauden alussa ja lopussa ulkona olevien osakkeiden lukumäärän täsmäytys:

| Osakkeiden määrä (1000)                           | 2021             | 2020             | 2019             |
|---------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1.1.                                              | 5 617 496        | 5 605 581        | 5 593 162        |
| Osakeperusteisten maksujen suorittaminen          | 17 497           | 11 915           | 12 396           |
| Osakkeiden merkinnät optio-oikeuksien perusteella | –                | –                | 23               |
| <b>31.12.</b>                                     | <b>5 634 993</b> | <b>5 617 496</b> | <b>5 605 581</b> |

Hallituksen valtuutukset koskien osakeanteja ja omien osakkeiden hankkimista

Valtuutus päättää osakeannista ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

Osakkeenomistajat valtuuttivat 8.4.2021 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallituksen päättämään enintään 550 miljoonan osakkeen antamisesta yhdellä tai useammalla osakeannilla tai antamalla osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Hallitus voi päättää antaa joko uusia osakkeita tai Nokian hallussa olevia omia osakkeita. Valtuutus sisältää hallituksen oikeuden päättää kaikista osakkeiden sekä erityisten oikeuksien antamiseen liittyvistä ehdoista, mukaan lukien oikeuden antaa osakkeita tai erityisiä oikeuksia osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen. Valtuutusta voidaan käyttää Nokian pääomarakenteen kehittämiseen, omistajapohjan laajentamiseen, yrityskauppojen tai muiden järjestelyiden rahoittamiseen tai toteuttamiseen, Nokian osakepohjaisten kannustinohjelmien toteuttamiseen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin. Valtuutus on voimassa 7.10.2022 saakka, ja se päätti aikaisemmat osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisvaltuudet.

Valtuutus päättää omien osakkeiden hankinnasta

Osakkeenomistajat valtuuttivat 8.4.2021 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hallituksen päättämään enintään 550 miljoonan oman osakkeen hankkimisesta. Osakkeiden määrä vastaa alle 10 prosenttia Nokian kaikista osakkeista. Osakkeita voidaan hankkia mitätöitäväksi, pidettäväksi yhtiön hallussa, luovutettavaksi edelleen tai muihin hallituksen päättämiin tarkoituksiin. Yhtiön omia osakkeita voidaan hankkia muutenkin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa. Valtuutuksen nojalla hankittavista osakkeista maksettavan vastikkeen tulee perustua arvopaperimarkkinoilla vallitsevaan Nokian osakkeen hintaan hankintapäivänä. Hallitus päättää muista yhtiön omien osakkeiden hankkimiseen liittyvistä seikoista. Valtuutus on voimassa 7.10.2022 saakka, ja se päätti aikaisemman omien osakkeiden hankkimisvaltuutuksen.

Varojenjako

Nokia jakaa varoja osakkeenomistajilleen kahdella tavalla: a) osinkoina kertyneistä voittovaroista ja/tai pääomapalautuksina sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, ja b) hankkimalla omia osakkeita käyttäen yhtiön jakokelpoisia varoja. Osinko ja/tai pääomanpalautus maksetaan vuosineljänneksittäin edellyttäen että varojenjaosta on hallituksen päätös, joka perustuu varsinaisen yhtiökokouksen antamaan valtuutukseen. Varojenjaon määrä rajoittuu emoyhtiön jakokelpoisten varojen määrään eikä se saa ylittää hallituksen esittämää määrää lukuun ottamatta poikkeuksia, jotka liittyvät vähemmistöosakkeenomistajien oikeuteen vaatia vähimmäisosingon jakoa.

Nokian hallitus ehdottaa vuoden 2022 yhtiökokoukselle, että se valtuuttaisi hallituksen päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,08 euron jakamisesta osakkeelta osinkona ja/tai pääomanpalautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Vuoden 2021 tilinpäätöksen julkaisun hetkellä yhtiön kokonaisosakemäärä on 5 696 261 159, ja tähän perustuva varojenjaon enimmäismäärä olisi 456 miljoonaa euroa. Kokonaisosakemäärä sisältää konserniyhtiöiden hallussa olevat omat osakkeet, joille ei makseta osinkoa. Yhtiökokoukset päättivät vuosina 2021 ja 2020, että osinkoa ei jaeta tilikausilta 2020 ja 2019. Vuonna 2019 Nokia jakoi osakkeenomistajilleen tilikaudelta 2018 osinkoja 560 miljoonaa euroa, mikä vastasi 0,10 euron osakekohtaista osinkoa.

Nokian hallitus on käynnistänyt yhtiökokoukselta saadun nykyisen valtuutuksen nojalla osakkeidensa takaisinosto-ohjelman. Ohjelman tavoitteena on palauttaa yhtiön osakkeenomistajille vaihteittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa, mikäli yhtiökokouksen valtuutusta jatketaan. Takaisinosto-ohjelman ensimmäisessä vaiheessa, joka alkoi helmikuussa 2022 ja jonka odotetaan päättyvän joulukuussa 2022, hankittavien omien osakkeiden hankintaan käytettävä kokonaissumma on enintään 300 miljoonaa euroa. Ensimmäisessä vaiheessa osakkeita voidaan ostaa enintään 275 000 000 kappaletta, mikä vastaa noin viittä prosenttia kaikista Nokian osakkeista. Takaisinostetut osakkeet tullaan mitätöimään.

Nokia on nimittänyt ulkopuolisen välittäjän osakkeiden takaisinosto-ohjelman ensimmäisen vaiheen järjestäjäksi. Järjestäjä tekee kaupankäyntipäätökset itsenäisesti Nokiasta riippumatta. Nokia voi lopettaa takaisinosto-ohjelman ennen sen suunniteltua loppumisajankohtaa.

Muiden oman pääoman rahastojen luonne ja tarkoitus

Muuntoerot

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

Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot

Eläkkeiden uudelleen määrittäminen

Eläkkeiden uudelleenmäärittämisrahasto sisältää Nokian etuuspohjaisten 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 spot-kurssin muutosta tehokkaaksi todettujen suojausten osalta.

Suojauskustannusrahasto

Suojauskustannusrahasto sisältää rahavirtasuojauksessa käytettävien valuuttatermiinisopimusten korko-osuuden ja valuuttaoptioiden aika-arvon liittyen ennakoituihin valuuttamääräisiin ostoihin ja myynteihin. Lisäksi suojauskustannusrahasto sisältää nettosijoituksen suojauksessa käytettävien termiinisopimusten korko-osuuden ja optiosopimuksen aika-arvon käyvän arvon muutoksen sekä termiinisopimuksen korko-osuuden ja optiosopimuksen aika-arvon jaksotuksen välisen eron. Suojauskustannusrahasto sisältää myös valuuttojen välisten viitekoronvaihtosopimusten preemion käyvän arvon liittyen vieraan valuutan määräisten joukkovelkakirjalainojen käyvän arvon suojaukseen.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää käyvän arvon muutokset sellaisista rahoitusinstrumenteista, jotka hallinnoidaan portfoliossa, jonka liiketoimintamallin tavoitteena on sekä kerätä sopimukseen perustuvia rahavirtoja että myydä sellaisia rahoitusvaroja, joiden rahavirrat koostuvat yksinomaan pääoman ja koron maksusta. Näiden instrumenttien käyvän arvon rahastoon kirjatuiista käyvistä arvoista 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, jollei sitä osakeantipäätöksessä määrätä merkittäväksi kokonaan tai osittain osakepääomaan.

Muu oma pääoma

Kertyneet voittovar

Kertyneet voittovar

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, katso liitetieto 31. Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

Muun laajan tuloksen muutokset eri oman pääoman erien osalta

| milj. EUR                                                 | Muuntoerot | Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot |                |                          |                     |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|
|                                                           |            | Eläkkeiden uudelleen määrittäminen  | Suojausrahasto | Suojauskustannus-rahasto | Arvonmuutos-rahasto |
| 1.1.2019                                                  | -592       | 1 137                               | -21            | 8                        | -61                 |
| Muuntoerot                                                | 259        | -                                   | -              | -                        | -                   |
| Nettosijoituksen suojaustappio                            | -40        | -                                   | -              | -6                       | -                   |
| Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen | -          | 319                                 | -              | -                        | -                   |
| Käyvän arvon muutos, nettokulut                           | -          | -                                   | -17            | -34                      | -101                |
| Siirto tuloslaskelmaan                                    | 1          | -                                   | 32             | 18                       | 107                 |
| Muu lisäys                                                | -          | 1                                   | -              | -                        | -                   |
| 31.12.2019                                                | -372       | 1 457                               | -6             | -14                      | -55                 |
| Muuntoerot                                                | -1 231     | -                                   | -              | -                        | -                   |
| Nettosijoituksen suojausvoitto                            | 307        | -                                   | -              | 1                        | -                   |
| Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleenmäärittäminen | -          | 484                                 | -              | -                        | -                   |
| Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-kulut                   | -          | -                                   | 13             | -13                      | -175                |
| Siirto tuloslaskelmaan                                    | -          | -                                   | -5             | 16                       | 208                 |
| Muu vähennys                                              | -1         | -                                   | -              | -                        | -                   |
| Määräysvallattomien omistajien osuus muutoksesta          | 2          | -1                                  | -              | -                        | -                   |
| 31.12.2020                                                | -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 <sup>(1)</sup>                                 | -396       | 4 242                               | -7             | -1                       | -15                 |

(1) Vuonna 2021 muuntoerot sisältävät 226 miljoonan euron voiton liittyen nettosijoitusten suojauslaskentaan (475 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 168 miljoonaa euroa vuonna 2019).

Pääoman hallinta

Pääoman hallinnan näkökulmasta Nokian pääoma käsittää oman pääoman yhteensä ja korolliset velat vähennettynä rahavaroilla ja lyhytaikaisilla sijoituksilla. Nokian pääoman hallinnan ensisijaisina tavoitteina on vahvan taloudellisen aseman säilyttäminen ja sen varmistaminen, että Nokialla on riittävästi taloudellista liikkumavaraa sen pitkän aikavälin liiketoimintastrategian toteuttamiseksi sekä tuottojen tarjoamiseksi osakkeenomistajille. Likviditeetin osalta Nokia pyrkii pitämään rahavarojen ja lyhytaikaisten sijoitusten osuuden vähintään 30 prosentissa vuotuisesta liikevaihdosta. Nokia tavoittelee investment grade -luottoluokitusta pitkäaikaisten luottoluokitusten ollessa 31.12.2021 Fitchillä BBB- (vakaa), Moody’silla Ba2 (positiivinen) ja S&P Global Ratingsilla BB+ (vakaa). Osakkeenomistajien palkitsemisen osalta Nokian tavoitteena on jatkuva, vakaa ja ajan mittaan kasvava osingonmaksu, jossa huomioidaan edellisen vuoden tulos sekä yhtiön taloudellinen tilanne ja liiketoimintanäkymät. Lisäksi Nokia hankkii omia osakkeitaan tarkoituksenaan hallita yhtiön pääomarakennetta pienentämällä omaa pääomaa ja jakaakseen ylimääräisiä rahavaroja osakkeenomistajilleen.



20. Muut laajan tuloksen erät

|                                                                                     | 2021         |             |                 | 2020          |             |                 | 2019         |            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|
|                                                                                     | Ennen veroja | Verot       | Verojen jälkeen | Ennen veroja  | Verot       | Verojen jälkeen | Ennen veroja | Verot      | Verojen jälkeen |
| milj. EUR                                                                           |              |             |                 |               |             |                 |              |            |                 |
| <b>Eläkkeiden uudelleenmäärittäminen<sup>(1)</sup></b>                              |              |             |                 |               |             |                 |              |            |                 |
| Etuuspohjaisten eläkkeiden uudelleenmäärittäminen                                   | 3 040        | -755        | 2 285           | 624           | -140        | 484             | 414          | -95        | 319             |
| <b>Tilikauden nettomuutos</b>                                                       | <b>3 040</b> | <b>-755</b> | <b>2 285</b>    | <b>624</b>    | <b>-140</b> | <b>484</b>      | <b>414</b>   | <b>-95</b> | <b>319</b>      |
| <b>Muuntoerot</b>                                                                   |              |             |                 |               |             |                 |              |            |                 |
| Ulkomaisten yksiköiden muuntoerot                                                   | 1 160        | 2           | 1 162           | -1 232        | 1           | -1 231          | 259          | -          | 259             |
| Siirto tuloslaskelmaan                                                              | -7           | -           | -7              | -             | -           | -               | 1            | -          | 1               |
| <b>Tilikauden nettomuutos</b>                                                       | <b>1 153</b> | <b>2</b>    | <b>1 155</b>    | <b>-1 232</b> | <b>1</b>    | <b>-1 231</b>   | <b>260</b>   | <b>-</b>   | <b>260</b>      |
| <b>Nettosijoituksen suojaus<sup>(2)</sup></b>                                       |              |             |                 |               |             |                 |              |            |                 |
| Nettosijoituksen suojauksen arvostustappiot/-tuotot                                 | -249         | -           | -249            | 266           | 42          | 308             | -58          | 12         | -46             |
| <b>Tilikauden nettomuutos</b>                                                       | <b>-249</b>  | <b>-</b>    | <b>-249</b>     | <b>266</b>    | <b>42</b>   | <b>308</b>      | <b>-58</b>   | <b>12</b>  | <b>-46</b>      |
| <b>Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat<sup>(3)</sup></b>                   |              |             |                 |               |             |                 |              |            |                 |
| Käyvän arvon muutos, nettotappiot/-tuotot                                           | -10          | -           | -10             | 1             | -1          | -               | -64          | 13         | -51             |
| Siirto tuloslaskelmaan                                                              | 10           | -           | 10              | 14            | -3          | 11              | 62           | -12        | 50              |
| <b>Tilikauden nettomuutos</b>                                                       | <b>-</b>     | <b>-</b>    | <b>-</b>        | <b>15</b>     | <b>-4</b>   | <b>11</b>       | <b>-2</b>    | <b>1</b>   | <b>-1</b>       |
| <b>Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat</b> |              |             |                 |               |             |                 |              |            |                 |
| Käyvän arvon muutos, nettotappiot/-tuotot                                           | -25          | -           | -25             | -213          | 38          | -175            | -126         | 25         | -101            |
| Siirto tuloslaskelmaan tappiota koskeviin vähennyseriin liittyen                    | 19           | -           | 19              | 229           | -46         | 183             | 40           | -8         | 32              |
| Siirto tuloslaskelmaan luovutuksen yhteydessä                                       | 13           | -           | 13              | 31            | -6          | 25              | 94           | -19        | 75              |
| <b>Tilikauden nettomuutos</b>                                                       | <b>7</b>     | <b>-</b>    | <b>7</b>        | <b>47</b>     | <b>-14</b>  | <b>33</b>       | <b>8</b>     | <b>-2</b>  | <b>6</b>        |
| Muut muutokset, netto                                                               | -            | -           | -               | 3             | -           | 3               | -            | -          | -               |
| <b>Yhteensä</b>                                                                     | <b>3 951</b> | <b>-753</b> | <b>3 198</b>    | <b>-277</b>   | <b>-115</b> | <b>-392</b>     | <b>622</b>   | <b>-84</b> | <b>538</b>      |

(1) Vuonna 2021 etuuspohjaisten eläkkeiden uudelleenmäärittäminen sisältää Yhdysvaltojen etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen ehtojen muutoksen vaikutuksen. Katso liitetieto 25, Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet.

(2) Vuonna 2020 nettosijoituksen suojauksen arvostustuottoihin liittyvät tuloverot sisältävät 94 miljoonaa euroa liittyen laskennallisten verosaamisten pois kirjaamiseen taseesta Suomessa. Katso liitetieto 11, Tuloverot.

(3) Sisältää muutokset rahavirtojen suojausrahastossa ja suojauskustannusrahastossa.

21. Korolliset velat

| Liikkeeseenlaskija/velallinen  | Rahoitusväline                    | Valuutta | Nimellisarvo (milj.) | Lopullinen eräpäivä | Kirjanpitoarvo milj. EUR <sup>(1)</sup> |              |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------------|
|                                |                                   |          |                      |                     | 2021                                    | 2020         |
| Nokia Oyj                      | 1,00 % velkakirja <sup>(2)</sup>  | EUR      | 350                  | Maaliskuu 2021      | -                                       | 350          |
| Nokia Oyj                      | 3,375 % velkakirja <sup>(3)</sup> | USD      | 500                  | Kesäkuu 2022        | -                                       | 417          |
| Nokia Oyj                      | 2,00 % velkakirja                 | EUR      | 750                  | Maaliskuu 2024      | 759                                     | 762          |
| Nokia Oyj                      | EIP T&K laina                     | EUR      | 500                  | Helmikuu 2025       | 500                                     | 500          |
| Nokia Oyj                      | NIB T&K laina <sup>(4)</sup>      | EUR      | 250                  | Toukokuu 2025       | 250                                     | 250          |
| Nokia Oyj                      | 2,375 % velkakirja                | EUR      | 500                  | Toukokuu 2025       | 497                                     | 497          |
| Nokia Oyj                      | 2,00 % velkakirja                 | EUR      | 750                  | Maaliskuu 2026      | 760                                     | 762          |
| Nokia Oyj                      | 4,375 % velkakirja                | USD      | 500                  | Kesäkuu 2027        | 464                                     | 448          |
| Nokia of America Corporation   | 6,50 % velkakirja                 | USD      | 74                   | Tammikuu 2028       | 66                                      | 61           |
| Nokia Oyj                      | 3,125 % velkakirja                | EUR      | 500                  | Toukokuu 2028       | 497                                     | 497          |
| Nokia of America Corporation   | 6,45 % velkakirja                 | USD      | 206                  | Maaliskuu 2029      | 183                                     | 169          |
| Nokia Oyj                      | 6,625 % velkakirja                | USD      | 500                  | Toukokuu 2039       | 553                                     | 541          |
| Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt | Muut velat                        |          |                      |                     | 124                                     | 322          |
| <b>Yhteensä</b>                |                                   |          |                      |                     | <b>4 653</b>                            | <b>5 576</b> |

(1) Kirjanpitoarvo sisältää käyvän arvon suojauslaskentaan liittyen 166 miljoonan euron (224 miljoonaa euroa vuonna 2020) käyvän arvon oikaisun. Tästä 203 miljoonaa euroa (235 miljoonaa euroa vuonna 2020) liittyy lopetettuihin käyvän arvon suojauslaskentasuhteisiin ja jaksotetaan tuotoksi tuloslaskelmaan kunkin joukkovelkakirjalainan eräpäivään asti.

(2) Tammikuussa 2021 Nokia käytti liikkeellelaskijan optio-oikeuden lunastaa 350 miljoonan euron suuruisen maaliskuussa 2021 erääntyvän 1,00 prosentin kuponkikorkoisen joukkovelkakirjalainan kokonaisuudessaan. Lunastuspäivä joukkovelkakirjalainalle oli 15.2.2021.

(3) Joulukuussa 2021 Nokia käytti liikkeellelaskijan optio-oikeuden lunastaa 500 miljoonan Yhdysvaltain dollarin suuruisen kesäkuussa 2022 erääntyvän 3,375 prosentin kuponkikorkoisen joukkovelkakirjalainan kokonaisuudessaan. Lunastuspäivä joukkovelkakirjalainalle oli 16.12.2021.

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

Nokian merkittävät rahoitusjärjestelyt ja -ohjelmat 31.12.:

| Sitoutunut / sitoutumaton | Rahoitusjärjestely                            | Valuutta | Nimellisarvo (milj.) | Nostettu (milj. EUR) |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|--------------|
|                           |                                               |          |                      | 2021                 | 2020         |
| Sitoutunut                | Luottolimiittisopimus <sup>(1)</sup>          | EUR      | 1 500                | -                    | -            |
| Sitoutumaton              | Suomalainen yritystodistusohjelma             | EUR      | 750                  | -                    | -            |
| Sitoutumaton              | Euro-Commercial Paper -ohjelma                | EUR      | 1 500                | -                    | -            |
| Sitoutumaton              | Euro Medium Term Note -ohjelma <sup>(2)</sup> | EUR      | 5 000                | 2 500                | 2 850        |
| <b>Yhteensä</b>           |                                               |          |                      | <b>2 500</b>         | <b>2 850</b> |

(1) Nokia käytti kesäkuussa 2021 option luottolimiittisopimuksensa eräpäivän pidentämiseen, minkä seurauksena 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.

Hallitakseen 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 <sup>(1)</sup>   | Valuutta | Lopullinen eräpäivä | Nimellisarvo (milj.) |      | Käypä arvo milj. EUR |             |
|-----------------|---------------------------------|----------|---------------------|----------------------|------|----------------------|-------------|
|                 |                                 |          |                     | 2021                 | 2020 | 2021                 | 2020        |
| Nokia Oyj       | Koron- ja valuutanvaihtosopimus | USD      | Kesäkuu 2022        | -                    | 500  | -                    | -48         |
| Nokia Oyj       | Koronvaihtosopimus              | EUR      | Maaliskuu 2024      | 185                  | -    | -                    | -           |
| Nokia Oyj       | Koron- ja valuutanvaihtosopimus | USD      | Kesäkuu 2027        | 500                  | 250  | -7                   | -28         |
| Nokia Oyj       | Koron- ja valuutanvaihtosopimus | USD      | Toukokuu 2039       | 300                  | 250  | -46                  | -78         |
| <b>Yhteensä</b> |                                 |          |                     |                      |      | <b>-53</b>           | <b>-154</b> |

(1) Kaikissa koron- ja valuutanvaihtosopimuksissa sekä koronvaihtosopimuksissa Nokia maksaa vaihtuvaa korkoa.

Nokian rahoituksen rahavirtoihin sisältyvien vuokrasopimusvelkojen, korollisten velkojen ja niihin liittyvien johdannaisten muutokset:

| milj. EUR  | Pitkäaikaiset<br>korolliset velat | Lyhytaikaiset<br>korolliset velat | Pitkäaikaisia velkoja<br>suojaavat<br>johdannaiset <sup>(1)</sup> |  | Vuokrasopimusvelat <sup>(2)</sup> | Yhteensä |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|----------|
|            |                                   |                                   |                                                                   |  |                                   |          |
| 1.1.2020   | 3 985                             | 292                               | 50                                                                |  | 1 030                             | 5 357    |
| Rahavirrat | 1 401                             | -83                               | -52                                                               |  | -234                              | 1 032    |

Muut muutokset:

|                                                            |              |            |            |              |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet lisäykset | 10           | 30         | -          | -            | 40           |
| Valuuttakurssien muutokset                                 | -133         | -7         | 123        | -37          | -54          |
| Käyvän arvon muutokset                                     | 102          | -          | -102       | -            | -            |
| Siirto pitkäaikaisten ja lyhytaikaisten välillä            | -350         | 350        | -          | -            | -            |
| Nettolisäykset <sup>(3)</sup>                              | -            | -          | -          | 147          | 147          |
| Muut <sup>(4)</sup>                                        | -            | -21        | 135        | 4            | 118          |
| <b>31.12.2020</b>                                          | <b>5 015</b> | <b>561</b> | <b>154</b> | <b>910</b>   | <b>6 640</b> |
| Rahavirrat                                                 | -923         | -67        | 13         | -226         | -1 203       |
| Muut muutokset:                                            |              |            |            |              |              |
| Valuuttakurssien muutokset                                 | 122          | 2          | -104       | 36           | 56           |
| Käyvän arvon muutokset                                     | -53          | -          | -10        | -            | -63          |
| Siirto pitkäaikaisten ja lyhytaikaisten välillä            | 380          | -380       | -          | -            | -            |
| Nettolisäykset <sup>(3)</sup>                              | -            | -          | -          | 296          | 296          |
| Muut                                                       | -4           | -          | -          | -7           | -11          |
| <b>31.12.2021</b>                                          | <b>4 537</b> | <b>116</b> | <b>53</b>  | <b>1 009</b> | <b>5 715</b> |

(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.

(4) Sisältää vuonna 2020 pitkäaikaisten velkojen suojaamisessa käytettävien tiettyjen korkojohdannaissopimusten purkamiseen liittyvän 135 miljoonan euron positiivisen rahavirran, joka sisältyy liiketoiminnan nettorahavirrassa maksettuihin korkoihin konsernin rahavirtalaskelmassa.

22. Rahoitusinstrumenttien käypä arvo

Käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja -velat luokitellaan arvostusmenetelmissä käytettyjen julkaisemattomien syöttötietojen määrän perusteella. Kolme hierarkiatasoa perustuvat siihen, että rahoitusvarojen ja -velkojen käypää arvoa määritettäessä syöttötietojen arviointia tarvitaan sitä enemmän, mitä ylemmälle tasolle siirrytään. Tasolla 1 arvostaminen tapahtuu pörssinoteerattujen tuotteiden markkina-arvon perusteella, tasolla 2 arvostus perustuu ensisijaisesti julkisesti saatavilla olevaan markkinatietoon ja tasolla 3 tarvitaan eniten johdon harkintaa. Nokia luokittelee jokaisena tilinpäätöshetkenä rahoitusvarat ja -velat asianmukaisille käyvän arvon hierarkian tasoille. Seuraavassa taulukossa käypään arvoon kirjattujen erien arvostus suoritetaan toistuvasti.

| milj. EUR                                               | Kirjanpitoarvo          |                                    |        |        |                                                    |        |        |          | Käypä arvo <sup>(1)</sup> |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------|--------|--------|----------|---------------------------|
|                                                         | Jaksotettu hankintameno | Käypään arvoon tulosvaikutteisesti |        |        | Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta |        |        | Yhteensä | Yhteensä                  |
|                                                         |                         | Taso 1                             | Taso 2 | Taso 3 | Taso 1                                             | Taso 2 | Taso 3 |          |                           |
| 2021                                                    |                         |                                    |        |        |                                                    |        |        |          |                           |
| Pitkäaikaiset sijoitukset                               | –                       | 8                                  | –      | 750    | –                                                  | –      | –      | 758      | 758                       |
| Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat                        | 130                     | –                                  | 101    | –      | –                                                  | 94     | –      | 325      | 325                       |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset | 115                     | –                                  | 200    | –      | –                                                  | 21     | –      | 336      | 336                       |
| Myyntisaamiset                                          | –                       | –                                  | –      | –      | –                                                  | 5 382  | –      | 5 382    | 5 382                     |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                               | 526                     | –                                  | 2 051  | –      | –                                                  | –      | –      | 2 577    | 2 577                     |
| Rahavarat                                               | 4 627                   | –                                  | 2 064  | –      | –                                                  | –      | –      | 6 691    | 6 691                     |
| Rahoitusvarat yhteensä                                  | 5 398                   | 8                                  | 4 416  | 750    | –                                                  | 5 497  | –      | 16 069   | 16 069                    |
| Pitkäaikaiset korolliset velat                          | 4 537                   | –                                  | –      | –      | –                                                  | –      | –      | 4 537    | 4 775                     |
| Muut pitkäaikaiset velat                                | –                       | –                                  | –      | 68     | –                                                  | –      | –      | 68       | 68                        |
| Lyhytaikaiset korolliset velat                          | 116                     | –                                  | –      | –      | –                                                  | –      | –      | 116      | 116                       |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset | –                       | –                                  | 240    | 522    | –                                                  | –      | –      | 762      | 762                       |
| Alennukset ilman suoritevelvoitetta                     | 479                     | –                                  | –      | –      | –                                                  | –      | –      | 479      | 479                       |
| Ostovelat                                               | 3 679                   | –                                  | –      | –      | –                                                  | –      | –      | 3 679    | 3 679                     |
| Rahoitusvelat yhteensä                                  | 8 811                   | –                                  | 240    | 590    | –                                                  | –      | –      | 9 641    | 9 879                     |

| milj. EUR                                               | Kirjanpitoarvo          |                                    |        |        |                                                    |        |        |          | Käypä arvo <sup>(1)</sup> |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------|--------|--------|----------|---------------------------|
|                                                         | Jaksotettu hankintameno | Käypään arvoon tulosvaikutteisesti |        |        | Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta |        |        | Yhteensä | Yhteensä                  |
|                                                         |                         | Taso 1                             | Taso 2 | Taso 3 | Taso 1                                             | Taso 2 | Taso 3 |          |                           |
| 2020                                                    |                         |                                    |        |        |                                                    |        |        |          |                           |
| Pitkäaikaiset sijoitukset                               | –                       | 31                                 | –      | 714    | –                                                  | –      | –      | 745      | 745                       |
| Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat                        | 115                     | –                                  | 99     | 5      | –                                                  | 87     | –      | 306      | 306                       |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset | 22                      | –                                  | 169    | 8      | –                                                  | 15     | –      | 214      | 214                       |
| Myyntisaamiset                                          | –                       | –                                  | –      | –      | –                                                  | 5 503  | –      | 5 503    | 5 503                     |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                               | 134                     | –                                  | 882    | –      | –                                                  | 105    | –      | 1 121    | 1 121                     |
| Rahavarat                                               | 4 333                   | –                                  | 2 607  | –      | –                                                  | –      | –      | 6 940    | 6 940                     |
| Rahoitusvarat yhteensä                                  | 4 604                   | 31                                 | 3 757  | 727    | –                                                  | 5 710  | –      | 14 829   | 14 829                    |
| Pitkäaikaiset korolliset velat                          | 5 015                   | –                                  | –      | –      | –                                                  | –      | –      | 5 015    | 5 140                     |
| Muut pitkäaikaiset velat                                | –                       | –                                  | –      | 19     | –                                                  | –      | –      | 19       | 19                        |
| Lyhytaikaiset korolliset velat                          | 561                     | –                                  | –      | –      | –                                                  | –      | –      | 561      | 561                       |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset | –                       | –                                  | 318    | 420    | –                                                  | –      | –      | 738      | 738                       |
| Alennukset ilman suoritevelvoitetta <sup>(2)</sup>      | 747                     | –                                  | –      | –      | –                                                  | –      | –      | 747      | 747                       |
| Ostovelat                                               | 3 174                   | –                                  | –      | –      | –                                                  | –      | –      | 3 174    | 3 174                     |
| Rahoitusvelat yhteensä                                  | 9 497                   | –                                  | 318    | 439    | –                                                  | –      | –      | 10 254   | 10 379                    |

(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. Katso liitetieto 2, Merkittävät laskentaperiaatteet.

(2) Vuonna 2021 Nokia oikaisi alennukset ilman suoritevelvoitetta -erän luokittelua ja sisällytti tämän rahoitusvelan taulukkoon. Vuoden 2020 vertailutiedot on muutettu vastaavasti.

Vuokrasopimusvelat eivät sisälly rahoitusinstrumenttien käypiin arvoihin.

Taso 1 sisältää rahoitusvarat ja -velat, joiden arvostus perustuu täysin julkisiin markkinahintoihin aktiivisilla markkinoilla. Rahoitusinstrumentti katsotaan noteeratuksi aktiivisilla markkinoilla, jos markkinahinnat ovat helposti ja säännöllisesti saatavilla pörssistä ja nämä hinnat edustavat todellisia ja säännöllisesti toteutuvia toisistaan riippumattomien osapuolten välisiä markkinatapahtumia. Tähän kategoriaan sisältyvät vain pörssinoteeratut tuotteet.

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 käyttämällä Nokian omia arvostusmalleja, joissa oletukset perustuvat merkittäviltä osin julkiseen markkinatietoon. Tähän kategoriaan sisältyy valtaosa Nokian rahavaroista, lyhytaikaisista sijoituksista, vapaasti ostettavat ja myytävät johdannaiset, myyntisaamiset sekä eräitä muita tuotteita.

Tason 3 rahoitusvarat sisältävät suuren määrän sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin ja listaamattomiin venture fund -rahastoihin, mukaan lukien kasvuvaiheen sijoituksiin erikoistuneen NGP Capitalin hallinnoimat sijoitukset. Tason 3 sijoitusten käypä arvo määritetään yhdellä tai useammalla arvostustekniikalla: markkinalähtöisessä lähestymistavassa käytetään vertailukelpoisia markkinatransaktioita, ja tuottopohjainen lähestymistapa perustuu odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon. Listaamattomien rahastojen tapauksessa rahastonhoitaja saattaa valita sopivat arvostustekniikat syöttötietojen saatavuuden ja luotettavuuden perusteella. Joissakin tapauksissa tietty arvostustekniikka voi antaa parhaan kuvan käyvästä arvosta, kun taas toisissa olosuhteissa voi olla tarpeen käyttää useita arvostustekniikoita.

Tason 3 sijoitusten käyvän arvon määrittämisessä käytettäviä syöttötietoja ovat muun muassa alkuperäinen transaktiohinta, samoilla tai vastaavilla instrumenteilla viime aikoina tehdyt transaktiot, toteutetut tai valmisteilla olevat ulkopuolisten osapuolten tai vastaavien liikkeeseenlaskijoiden transaktiot taustalla olevalla sijoituksella, rahoituskierrokset, pääomitus tai liikkeeseenlaskijan toteuttamat muut transaktiot, liikkeeseenlaskut 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, ja sijoituksen hoitaja voi arvioida arvon alentumisen määrän, mikäli markkinatietoja ei ole saatavilla.

Tason 3 sijoitukset arvostetaan jokaisena raportointipäivänä ottaen huomioon muutokset arvioissa, ennusteissa ja oletuksissa sekä muutokset taloudellisissa ja muissa asiaankuuluviissa olosuhteissa. Tason 3 sijoitukset sisältävät noin neljäkymmentä erillistä venture fund -rahastoa, jotka sijoittavat satoihin yksittäisiin, useilla eri toimialoilla ja maantieteellisillä alueilla toimiviin yrityksiin keskittyen digitaalisen terveydenhuollon-, ohjelmistoliiketoiminnan- ja yrityssektorin toimialoille. Siten arviot ja oletukset, joita sijoituksen hoitaja käyttää julkaistujen syöttötietojen puuttumisen takia, voivat vaikuttaa yksittäisten sijoitusten käypään arvoon, mutta millään yksittäisellä syöttötiedolla ei ole merkittävää vaikutusta tason 3 sijoitusten käyvän arvon kokonaismäärään.

Tason 3 rahoitusvelkoihin sisältyy rahoitusvelka China Huaxinille osana Nokia Shanghai Bell -transaktion lopullista sopimusta, jossa China Huaxin oikeutettiin siirtämään omistususuutensa Nokia Shanghai Bellistä kokonaisuudessaan Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteissuoritusta vastaan. Rahoitusvelan käypä arvo määritetään odotetun tulevan käteissuorituksen mukaan. 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 tason 3 rahoitusvelkojen käyvän arvon kokonaismäärään. Katso liitetieto 31, Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

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

| milj. EUR                                                  | Tason 3 rahoitusvarat | Tason 3 rahoitusvelat |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1.1.2020                                                   | 746                   | -659                  |
| Nettovoitto tuloslaskelmassa                               | 19                    | 94                    |
| Lisäykset <sup>(1)</sup>                                   | 49                    | –                     |
| Vähennykset <sup>(1)</sup>                                 | -85                   | 2                     |
| Siirrot pois tasolta 3                                     | -5                    | 126                   |
| Muut muutokset                                             | 3                     | -2                    |
| 31.12.2020                                                 | 727                   | -439                  |
| Nettovoitto/-tappio tuloslaskelmassa                       | 177                   | -107                  |
| Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet lisäykset | –                     | -48                   |
| Lisäykset <sup>(1)</sup>                                   | 69                    | –                     |
| Vähennykset <sup>(1)</sup>                                 | -218                  | 7                     |
| Siirrot pois tasolta 3                                     | -7                    | –                     |
| Muut muutokset                                             | 2                     | -3                    |
| 31.12.2021                                                 | 750                   | -590                  |

(1) Tason 3 rahoitusvarojen lisäykset sisältävät pääosin pääomamaksuja venture fund -rahastoihin ja vähennykset sisältävät pääosin saatuja voitto-osuuksia venture fund -rahastoista.

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 31.12.2021 taseeseen sisältyivistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin konsernin tuloslaskelmaan 85 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2021 (102 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2020).

23. Johdannaiset

| milj. EUR                                                                                               | Vastaavaa                 |                             | Vastattavaa               |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                         | Käypä arvo <sup>(1)</sup> | Nimellisarvo <sup>(2)</sup> | Käypä arvo <sup>(1)</sup> | Nimellisarvo <sup>(2)</sup> |
| 2021                                                                                                    |                           |                             |                           |                             |
| Ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten suojat                                                |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit                                                                                       | 1                         | 1 568                       | -11                       | 1 394                       |
| Ennakoitujen rahavirtojen suojaus                                                                       |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit                                                                                       | 28                        | 1 521                       | -47                       | 1 571                       |
| Ostetut valuuttaoptiot                                                                                  | -                         | 7                           | -                         | -                           |
| Käyvän arvon suojaus                                                                                    |                           |                             |                           |                             |
| Koronvaihtosopimukset                                                                                   | -                         | 185                         | -                         | -                           |
| Valuuttatermiinit                                                                                       | 22                        | 577                         | -80                       | 2 182                       |
| Kiinteäehtoiset sitoumukset                                                                             | 58                        | 2 069                       | -11                       | 397                         |
| Ennakoitujen rahavirtojen ja käyvän arvon suojaukset <sup>(3)</sup>                                     |                           |                             |                           |                             |
| Koron- ja valuutanvaihtosopimukset                                                                      | 15                        | 265                         | -68                       | 441                         |
| Johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja jotka arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelmassa |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit                                                                                       | 74                        | 6 432                       | -23                       | 6 390                       |
| Ostetut valuuttaoptiot                                                                                  | -                         | 10                          | -                         | -                           |
| Muut johdannaiset                                                                                       | 2                         | 25                          | -                         | -                           |
| Yhteensä                                                                                                | 200                       | 12 659                      | -240                      | 12 375                      |
| 2020                                                                                                    |                           |                             |                           |                             |
| Ulkomaisiin yksikköihin tehtyjen nettosijoitusten suojat                                                |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit                                                                                       | 1                         | 1 423                       | -3                        | 559                         |
| Ennakoitujen rahavirtojen suojaus                                                                       |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit                                                                                       | 34                        | 933                         | -16                       | 736                         |
| Ostetut valuuttaoptiot                                                                                  | 1                         | 108                         | -                         | -                           |
| Myydyt valuuttaoptiot                                                                                   | -                         | -                           | -                         | 6                           |
| Käyvän arvon suojaus                                                                                    |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit                                                                                       | 83                        | 1 340                       | -14                       | 588                         |
| Kiinteäehtoiset sitoumukset                                                                             | 19                        | 468                         | -101                      | 1 105                       |
| Ennakoitujen rahavirtojen ja käyvän arvon suojaukset <sup>(3)</sup>                                     |                           |                             |                           |                             |
| Koron- ja valuutanvaihtosopimukset                                                                      | -                         | -                           | -154                      | 815                         |
| Johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja jotka arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelmassa |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit                                                                                       | 29                        | 3 716                       | -16                       | 3 917                       |
| Ostetut valuuttaoptiot                                                                                  | 2                         | 171                         | -                         | -                           |
| Muut johdannaiset                                                                                       | -                         | -                           | -                         | 9                           |
| Yhteensä                                                                                                | 169                       | 8 159                       | -304                      | 7 735                       |

(1) Sisällytetty konsernitaseessa muihin lyhytaikaisiin rahoitusvaroihin ja muihin lyhytaikaisiin rahoitusvelkoihin.  
(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.

24. Osakeperusteiset maksut

Nokialla on useita johdolle ja muille ohjelmiin oikeutetuille työntekijöille suunnattuja osakepohjaisia kannustinohjelmia, joiden tarkoituksena on sitouttaa ja auttaa rekrytoinneissa. Osana ohjelmia työntekijöille voidaan myöntää tulosperusteisia osakepalkkioita, ehdollisia osakepalkkioita tai heidät voidaan kutsua ostamaan Nokian osakkeita ja saamaan ostamiensa osakkeiden perusteella lisäosakkeita osana Nokian vapaaehtoista kaikkia työntekijöitä koskevaa osakesäästöohjelmaa. Vuodesta 2021 alkaen Nokia myönsi ehdollisia osakepalkkioita valituille työntekijöille ensisijaisena osakepohjaisena kannustinpalkkiona, kun taas tulosperusteisia osakepalkkioita myönnettiin rajoitetummin ylemmän tason työntekijöille ja johdolle. Osakepohjaiset kannustinpalkkiot odotetaan maksettavan osakkeina ja niiden toteutuminen edellyttää pääsääntöisesti työsuhteen jatkumista sekä kaikkien ohjelmissa määritettyjen suoritustavoitteiden toteutumista. Osakepohjaisista kannustinohjelmista aiheutuneet kulut, mukaan lukien henkilösivukulut, olivat konsernin tuloslaskelmassa yhteensä 118 miljoonaa euroa vuonna 2021 (76 miljoonaa euroa vuonna 2020 ja 77 miljoonaa euroa vuonna 2019). Kulut liittyvät kokonaisuudessaan omana pääomana suoritettaviin osakepalkkioihin.

Aktiiviset osakepohjaiset kannustinjärjestelmät instrumenteittain

|                                | Tulosperusteiset osakepalkkiot                              |                                                                      | Ehdolliset osakepalkkiot               |                                                                      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                | Ulkona olevat tulosperusteiset osakepalkkiot (tavoitemäärä) | Myöntämispäivän käyvän arvon painotettu keskiarvo EUR <sup>(1)</sup> | Ulkona olevat ehdolliset osakepalkkiot | Myöntämispäivän käyvän arvon painotettu keskiarvo EUR <sup>(1)</sup> |
| 1.1.2019                       | 83 143 531                                                  |                                                                      | 3 582 048                              |                                                                      |
| Myönnetty                      | 31 979 747                                                  | 4,02                                                                 | 2 060 342                              | 4,18                                                                 |
| Menetetty                      | -4 964 055                                                  |                                                                      | -451 540                               |                                                                      |
| Oikeus syntynyt <sup>(2)</sup> | -18 933 700                                                 |                                                                      | -1 915 675                             |                                                                      |
| 31.12.2019                     | 91 225 523                                                  |                                                                      | 3 275 175                              |                                                                      |
| Myönnetty                      | 38 753 394                                                  | 2,63                                                                 | 3 830 700                              | 3,06                                                                 |
| Menetetty                      | -4 752 172                                                  |                                                                      | -1 100 107                             |                                                                      |
| Oikeus syntynyt <sup>(2)</sup> | -25 754 552                                                 |                                                                      | -1 478 175                             |                                                                      |
| 31.12.2020                     | 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 <sup>(2)</sup> | -31 611 804                                                 |                                                                      | -2 026 150                             |                                                                      |
| 31.12.2021 <sup>(3)</sup>      | 79 827 008                                                  |                                                                      | 26 763 693                             |                                                                      |

(1) Vuoden 2019 tulosperusteisten osakepalkkioiden ja kaikkien ehdollisten osakepalkkioiden käyvät arvot arvioidaan Nokian osakkeen myöntämispäivän markkinahinnan perusteella vähennettynä ansaintajakson aikana maksettaviksi oletettujen osinkojen nykyarvolla. Vuoden 2020-2021 tulosperusteisten osakepalkkioiden käypä arvo arvioidaan Nokian osakkeen palkkio-ohjelman toteutuspäivän osinko-oikaistun markkinahinnan ja tavoitemaksutasojen perusteella.  
(2) Tulosperusteiset osakepalkkiot (tavoite), joihin on syntynyt oikeus, on kerrottu kyseisen osakepalkkio-ohjelman vahvistetulla palkkiolla (prosentuaalinen määrä tavoitteesta), kun lasketaan maksettavaksi tulevien Nokian osakkeiden määrä.  
(3) Sisältää 26 267 664 kappaletta tulosperusteisia osakepalkkioita vuoden 2019 tulosperusteisesta osakepalkkio-ohjelmasta ja 401 514 kappaletta ehdollisista osakepalkkio-ohjelmista, joihin syntyi oikeus 1.1.2022.

Tulosperusteiset osakepalkkiot

Vuonna 2021 Nokia hallinnoi neljää globaalia tulosperusteista osakepalkkio-ohjelmaa: vuosien 2018, 2019, 2020 ja 2021 tulosperusteisia osakepalkkio-ohjelmia. Tulosperusteinen osakepalkkio edustaa Nokian velvoitetta antaa ohjelmiin oikeutetuille työntekijöille Nokian osakkeita myöhempänä ajankohtana, mikäli ennalta määritetyt tavoitteet saavutetaan. Tulosperusteisia osakepalkkioita myönnetään rajoitetusti Nokian tulevan menestyksen kannalta kriittisiksi katsottujen henkilöiden sitouttamiseksi ja rekrytoimiseksi. Ennen kuin Nokian osakkeet on annettu, tulosperusteisiin osakepalkkioihin ei liity mitään osakkeenomistajille kuuluvia oikeuksia kuten äänioikeutta tai oikeutta osinkoon. Työntekijä pääsääntöisesti menettää tulosperusteiset osakepalkkionsa, mikäli hänen työsuhteensa Nokian palveluksessa päättyy ennen osakepalkkio-ohjelman sitouttamiskauden päättymistä.

Vuosien 2020 ja 2021 tulosperusteiset osakepalkkio-ohjelmat ovat kolmevuotisia ohjelmia, joissa Nokian todellista osakkeen kokonaistuottoa verrataan osakkeen kokonaistuoton tavoitteeseen määritettäessä annettavien Nokian osakkeiden lukumäärää. Osakkeen kokonaistuotto lasketaan osakepalkkio-ohjelman aikaisen Nokian osakekurssin kasvun ja mahdollisten maksettujen osinkojen perusteella. Vuosien 2020 ja 2021 osakepalkkio-ohjelmat eivät sisällä vähimmäispalkkiotakuuta.

Globaalit tulosperusteiset osakepalkkio-ohjelmat 31.12.2021:

|         | Liikkeeseen lasketut<br>tulosperusteiset<br>osakepalkkiot (tavoite) | Vahvistettu palkkio<br>(% määrä tavoitteessa) | Suorituskausi | Sitouttamiskausi | Maksuvuosi |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|------------------|------------|
| Ohjelma |                                                                     |                                               |               |                  |            |
| 2018    | –                                                                   | 57                                            | 2018-2019     | 2020             | 2021       |
| 2019    | 26 267 664                                                          | 53                                            | 2019-2021     | N/A              | 2022       |
| 2020    | 35 973 694                                                          | –                                             | 2020-2023     | N/A              | 2023       |
| 2021    | 17 585 650                                                          | –                                             | 2021-2024     | N/A              | 2024       |

Vuoden 2019 tulosperusteisen osakepalkkio-ohjelman osakepalkkioiden määrä tulostavoitteen kohdalla on se määrä osallistujille myönnettyjä tulosperusteisia osakepalkkioita, joka maksetaan, jos tavoitetaso saavutetaan. Mikäli maksimitaso saavutetaan, maksettava määrä on kaksinkertainen tavoitemäärään nähden. Vuoden 2019 tulosperusteinen osakepalkkio-ohjelma koostuu kolmevuotisesta suorituskaudesta (2019-2021) ja suorituskriteerit ovat: Nokian osakekohtainen tulos (laimennettu), vapaa kassavirta ja liikevaihto suhteessa markkinaan (markkinaosuus). Tavoitteet eivät sisällä Alcatel-Lucent -hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä. Vuoden 2019 tulosperusteinen osakepalkkio -ohjelma sisältää takuun vähimmäispalkkiomäärästä muille kuin ylimmälle johdolle. Osakkeiden lukumäärän minimitaso on 25 prosenttia myönnetystä määrästä riippumatta siitä saavutetaanko suoritustavoitteet. Vuoden 2019 tulosperusteisen osakepalkkio-ohjelman myönnettyihin palkkioihin ylimmälle johdolle ei liity takuuta palkkion vähimmäismäärästä.

Ehdolliset osakepalkkiot

Vuonna 2021 Nokialla on liikkeelle laskettuja ehdollisia osakkeita liittyen vuosien 2018, 2019, 2020 ja 2021 palkkioihin. Ehdolliset osakepalkkiot edustavat Nokian velvoitetta antaa ohjelmiin oikeutetuille osallistujille Nokian osakkeita myöhempänä ajankohtana edellyttäen, että ennalta määritetyt työsuhdetta koskevat ehdot saavutetaan. Ehdollisiin osakkeisiin ansaitaan oikeus myöntämisen kolmantena vuosipäivänä tai myöntämishetkellä määritetyn porrastetun ansaintajakson mukaan niin, että jokainen ohjelma ansaitaan yhdessä, kahdessa tai kolmessa erässä. Ehdolliset osakkeet edellyttävät työsuhteen jatkumista ja ennen kuin Nokian osakkeet on annettu, ehdollisiin osakepalkkioihin ei liity mitään osakkeenomistajille kuuluvia oikeuksia kuten äänioikeutta tai oikeutta osinkoon. 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 Nokian työntekijöille. Työntekijät voivat kuukausittain käyttää 12 kuukauden säästökauden ajan 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 kun osakesäästöohjelman kausi päättyy. Vuonna 2021 annettiin 4 851 070 osaketta vuoden 2020 työntekijöiden osakesäästöohjelmaan osallistuneille työntekijöille (6 340 859 osaketta vuoden 2019 osakesäästöohjelmasta vuonna 2020 ja 4 524 101 osaketta vuoden 2018 osakesäästöohjelmasta vuonna 2019).

Aiemmat osakepohjaiset palkkio-ohjelmat

Optio-oikeudet

Vuonna 2021 Nokialla ei ollut enää yhtään optio-ohjelmaa. Viimeinen Nokian hallinnoima optio-ohjelma oli vuoden 2011 optio-ohjelma. Viimeiset optio-oikeudet tästä optio-ohjelmasta myönnettiin vuonna 2013. Vuoden 2019 aikana viimeiset 23 000 optio-oikeutta merkittiin merkintähinnan painotetulla keskiarvolla 2,35 euroa ja osakehinnan painotetulla keskiarvolla 5,34 euroa. Viimeinen merkintäajanjakso päättyi 27.12.2019.

Jokainen optio-oikeus oikeutti merkitsemään yhden uuden Nokian osakkeen. Optio-oikeudet olivat siirtokelvottomia ja niitä voitiin käyttää vain osakemerkintään. Osakkeet oikeuttivat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka aikana osakkeiden merkintä oli tapahtunut. Muut osakkeenomistajille kuuluvat oikeudet alkoivat siitä päivästä, jona merkityt osakkeet tulivat merkityiksi kaupparekisteriin. Työntekijä pääsääntöisesti menetti optio-oikeutensa, mikäli hänen työsuhteensa Nokian palveluksessa päättyi.

25. Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Nokialla on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä etuuspohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä. Nokian etuuspohjaiset järjestelyt käsittävät merkittäviä eläkejärjestelyjä ja merkittäviä eläköitymisen jälkeisiä sosiaalietusjärjestelyjä, joista maksetaan terveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusturvaa eläköitymisen jälkeen tietyille työntekijäryhmille. Etuuspohjaiset järjestelyt altistavat Nokian erilaisille riskeille, kuten sijoitusriskille, korkoriskille ja odotettavissa olevaan elinikään liittyvälle riskille sekä lainsäädännön ja compliance-riskielle. Erilaisten riskien piirteet ja laajuus vaihtelevat kunkin maan lainsäädännöllisen, verotuksellisen ja taloudellisen ympäristön mukaan. Konsernin tuloslaskelmaan kirjatut etuuspohjaisiin järjestelyihin liittyvät kulut olivat 157 miljoonaa euroa (153 miljoonaa euroa 2020 ja 31 miljoonaa euroa 2019).

Lisäksi Nokialla on maksupohjaisia, useiden työnantajien kanssa jaettuja sekä vakuutuspohjaisia järjestelyjä joihin liittyvät maksusuoritukset kirjataan konsernin tuloslaskelmaan sille tilikaudelle, jota suoritus koskee. Maksupohjaisessa järjestelyssä Nokian oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite rajoittuu summaan, jonka maksamisesta järjestelyyn on sovittu. Maksupohjaisiin järjestelyihin liittyvistä maksusuorituksista konsernin tuloslaskelmaan kirjatut kulut olivat 223 miljoonaa euroa (209 miljoonaa euroa 2020 ja 220 miljoonaa euroa 2019).

Etuuspohjaiset järjestelyt

Nokian merkittävimmät etuuspohjaiset eläkejärjestelyt ovat Yhdysvalloissa, Saksassa ja Isossa-Britanniassa. Yhdessä ne kattavat 91 % (91 % vuonna 2020) Nokian etuuspohjaisesta veloitteesta ja 91 % (91 % vuonna 2020) Nokian järjestelyihin kuuluvien varojen kokonaismäärästä.

Etuuspohjaiset veloitteet, järjestelyjen varojen käyvät arvot, omaisuuserän enimmäismäärän vaikutukset sekä etuuspohjaisten järjestelyjen nettomäärä 31.12.:

| milj. EUR       | 2021                    |                                |                                      |                                       | 2020                    |                                |                                      |                                       |
|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|                 | Etuuspohjainen velvoite | Järjestelyn varojen käypä arvo | Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus | Etuuspohjaisen järjestelyn nettomäärä | Etuuspohjainen velvoite | Järjestelyn varojen käypä arvo | Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus | Etuuspohjaisen järjestelyn nettomäärä |
| Yhdysvallat     | -16 907                 | 21 746                         | –                                    | 4 839                                 | -17 379                 | 20 328                         | -1 125                               | 1 824                                 |
| Saksa           | -2 630                  | 1 295                          | –                                    | -1 335                                | -2 847                  | 1 244                          | –                                    | -1 603                                |
| Iso-Britannia   | -1 235                  | 1 652                          | –                                    | 417                                   | -1 231                  | 1 716                          | –                                    | 485                                   |
| Muut            | -1 932                  | 2 435                          | -92                                  | 411                                   | -2 044                  | 2 400                          | -70                                  | 286                                   |
| <b>Yhteensä</b> | <b>-22 704</b>          | <b>27 128</b>                  | <b>-92</b>                           | <b>4 332</b>                          | <b>-23 501</b>          | <b>25 688</b>                  | <b>-1 195</b>                        | <b>992</b>                            |

Yhdysvallat

Nokialla on Yhdysvalloissa merkittäviä etuuspohjaisia eläkejärjestelyjä sekä merkittävä eläköitymisen jälkeinen sosiaalietusjärjestely (Opeb), josta maksetaan terveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusturvaa eläköitymisen jälkeen. 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 työtekijöille Nokia ylläpiti kahta perinteistä palvelussuhteeseen perustuvaa etuuspohjaista järjestelyä. 31.12.2021 nämä kaksi järjestelyä fuusioitiin. Eläköitymisen jälkeisiä sosiaalietusjärjestelyjä 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 etuuspohjaisia 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 säätion palveluja hallinnoidakseen yhdistettyjen eläkejärjestelyjen kaikkia sijoituksia.



Vaikutus konsernitilinpäätökseen

**Muutokset etuus pohjaisen veloitteen nykyarvossa, järjestelyjen varojen käyvissä arvoissa sekä omaisuuserän enimmäismäärän vaikutukset**  
Muutokset etuus pohjaisen veloitteen nykyarvossa 31.12. päättyneillä tilikausilla:

| milj. EUR                                                        | 2021                 |                                                 |               |                | 2020                 |                                                 |               |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|----------------|
|                                                                  | Yhdysvallat eläkkeet | Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt | Muut eläkkeet | Yhteensä       | Yhdysvallat eläkkeet | Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt | Muut eläkkeet | Yhteensä       |
| <b>1.1.</b>                                                      | <b>-15 340</b>       | <b>-2 039</b>                                   | <b>-6 122</b> | <b>-23 501</b> | <b>-16 449</b>       | <b>-2 325</b>                                   | <b>-6 006</b> | <b>-24 780</b> |
| Kauden työsuoritukseen perustuvat menot                          | -106                 | -                                               | -90           | -196           | -118                 | -                                               | -93           | -211           |
| Korkokulut                                                       | -308                 | -41                                             | -61           | -410           | -375                 | -54                                             | -83           | -512           |
| Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot <sup>(1)</sup>         | -5                   | -                                               | 22            | 17             | -55                  | 89                                              | 29            | 63             |
| Eläkevastuiden täyttämiset                                       | -                    | -                                               | 38            | 38             | -                    | -                                               | 10            | 10             |
| Yhteensä                                                         | -419                 | -41                                             | -91           | -551           | -548                 | 35                                              | -137          | -650           |
| Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät:                          |                      |                                                 |               |                |                      |                                                 |               |                |
| Väestötilastollisten oletusten muutoksesta johtuva tappio/voitto | -7                   | 6                                               | -12           | -13            | 202                  | 20                                              | 66            | 288            |
| Taloudellisten oletusten muutoksista johtuva voitto/tappio       | 640                  | 82                                              | 267           | 989            | -1 427               | -203                                            | -377          | -2 007         |
| Kokemusperusteiset voitot/tappiot                                | 75                   | -1                                              | -44           | 30             | 30                   | 85                                              | -15           | 100            |
| Yhteensä                                                         | 708                  | 87                                              | 211           | 1 006          | -1 195               | -98                                             | -326          | -1 619         |
| Muuntoerot                                                       | -1 184               | -157                                            | -135          | -1 476         | 1 451                | 196                                             | 125           | 1 772          |
| Maksusuoritukset järjestelyyn osallistuvilta                     | -                    | -71                                             | -27           | -98            | -                    | -92                                             | -29           | -121           |
| Maksetut etuudet                                                 | 1 343                | 219                                             | 240           | 1 802          | 1 401                | 260                                             | 245           | 1 906          |
| Muut                                                             | -                    | -13                                             | 127           | 114            | -                    | -15                                             | 6             | -9             |
| Yhteensä                                                         | 159                  | -22                                             | 205           | 342            | 2 852                | 349                                             | 347           | 3 548          |
| <b>31.12.</b>                                                    | <b>-14 892</b>       | <b>-2 015</b>                                   | <b>-5 797</b> | <b>-22 704</b> | <b>-15 340</b>       | <b>-2 039</b>                                   | <b>-6 122</b> | <b>-23 501</b> |

(1) Vuonna 2021 koostuu pääasiassa järjestelyn muuttamiseen liittyvästä voitosta Ranskassa. Vuonna 2020, koostuu maailmanlaajuisista uudelleenjärjestelyistä aiheutuvista järjestelyjen supistamisista, erityisesti työsuhteen päättymiseen liittyvistä eduista tietyille työntekijöille Yhdysvalloissa ja terveydenhuoltoetuuksien jatkamisesta Yhdysvalloissa ammattiyhdistysliikkeeseen kuuluvien osalta ammattiyhdistysliikkeen kanssa käytyjen neuvottelujen pohjalta.

Velvoitteiden nykyarvo sisältää 16 788 miljoonaa euroa (16 959 miljoonaa euroa vuonna 2020) täysin rahastoituja velvoitteita, 4 723 miljoonaa euroa (5 412 miljoonaa euroa vuonna 2020) osittain rahastoituja velvoitteita sekä 1 193 miljoonaa euroa (1 130 miljoonaa euroa vuonna 2020) rahastoimattomia velvoitteita.

Muutokset järjestelyjen varojen käyvissä arvoissa 31.12. päättyneillä tilikausilla:

| milj. EUR                                                                           | 2021                 |                                                 |               |               | 2020                 |                                                 |               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                     | Yhdysvallat eläkkeet | Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt | Muut eläkkeet | Yhteensä      | Yhdysvallat eläkkeet | Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt | Muut eläkkeet | Yhteensä      |
| <b>1.1.</b>                                                                         | <b>19 869</b>        | <b>459</b>                                      | <b>5 360</b>  | <b>25 688</b> | <b>20 560</b>        | <b>464</b>                                      | <b>5 273</b>  | <b>26 297</b> |
| Korkotuotot                                                                         | 411                  | 12                                              | 56            | 479           | 480                  | 8                                               | 77            | 565           |
| Hallintokulut ja korko omaisuuserän enimmäismäärälle                                | -16                  | -                                               | -5            | -21           | -19                  | -                                               | -7            | -26           |
| Eläkevastuiden täyttämiset                                                          | -                    | -                                               | -42           | -42           | -                    | -                                               | -15           | -15           |
| Yhteensä                                                                            | 395                  | 12                                              | 9             | 416           | 461                  | 8                                               | 55            | 524           |
| Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät:                                             |                      |                                                 |               |               |                      |                                                 |               |               |
| Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto lukuunottamatta korkotuottoon sisältyviä eriä | 760                  | 47                                              | 46            | 853           | 2 227                | 16                                              | 233           | 2 476         |
| Yhteensä                                                                            | 760                  | 47                                              | 46            | 853           | 2 227                | 16                                              | 233           | 2 476         |
| Muuntoerot                                                                          | 1 625                | 50                                              | 159           | 1 834         | -1 832               | -41                                             | -139          | -2 012        |
| Maksusuoritukset:                                                                   |                      |                                                 |               |               |                      |                                                 |               |               |
| Työnantajilta                                                                       | 25                   | -6                                              | 60            | 79            | 26                   | 6                                               | 67            | 99            |
| Järjestelyyn osallistuvilta                                                         | -                    | 71                                              | 27            | 98            | -                    | 92                                              | 29            | 121           |
| Maksetut etuudet                                                                    | -1 343               | -219                                            | -147          | -1 709        | -1 401               | -260                                            | -152          | -1 813        |
| Section 420 -siirto <sup>(1)</sup>                                                  | -348                 | 348                                             | -             | -             | -160                 | 160                                             | -             | -             |
| Muut                                                                                | 4                    | -3                                              | -131          | -130          | -12                  | 14                                              | -6            | -4            |
| Yhteensä                                                                            | -37                  | 241                                             | -33           | 171           | -3 379               | -29                                             | -201          | -3 609        |
| <b>31.12.</b>                                                                       | <b>20 987</b>        | <b>759</b>                                      | <b>5 382</b>  | <b>27 128</b> | <b>19 869</b>        | <b>459</b>                                      | <b>5 360</b>  | <b>25 688</b> |

(1) Section 420 -siirto. Katso kuvaus Tulevat rahavirrat -osiosta.

Muutokset omaisuuserän enimmäismäärän vaikutuksessa 31.12. päättyneillä tilikausilla:

| milj. EUR                                                                      | 2021                 |                                                 |               |               | 2020                 |                                                 |               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                                                                | Yhdysvallat eläkkeet | Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt | Muut eläkkeet | Yhteensä      | Yhdysvallat eläkkeet | Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt | Muut eläkkeet | Yhteensä      |
| <b>1.1.</b>                                                                    | <b>-1 125</b>        | <b>-</b>                                        | <b>-70</b>    | <b>-1 195</b> | <b>-975</b>          | <b>-</b>                                        | <b>-55</b>    | <b>-1 030</b> |
| Korkokulut                                                                     | -22                  | -                                               | -             | -22           | -27                  | -                                               | -             | -27           |
| Uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät:                                        |                      |                                                 |               |               |                      |                                                 |               |               |
| Omaisuuserän enimmäismäärän muutos lukuunottamatta korkokuluun sisältyviä eriä | 1 198                | -                                               | -17           | 1 181         | -216                 | -                                               | -17           | -233          |
| Muuntoerot                                                                     | -51                  | -                                               | -5            | -56           | 93                   | -                                               | 2             | 95            |
| <b>31.12.</b>                                                                  | <b>-</b>             | <b>-</b>                                        | <b>-92</b>    | <b>-92</b>    | <b>-1 125</b>        | <b>-</b>                                        | <b>-70</b>    | <b>-1 195</b> |

Etuuspohjaisten järjestelyjen nettomäärä yhteensä 31.12. päättyneillä tilikausilla:

| milj. EUR                                                                | 2021                 |                                                 |               |              | 2020                 |                                                 |               |            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------|
|                                                                          | Yhdysvallat eläkkeet | Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt | Muut eläkkeet | Yhteensä     | Yhdysvallat eläkkeet | Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt | Muut eläkkeet | Yhteensä   |
| <b>31.12.</b>                                                            | <b>6 095</b>         | <b>-1 256</b>                                   | <b>-507</b>   | <b>4 332</b> | <b>3 404</b>         | <b>-1 580</b>                                   | <b>-832</b>   | <b>992</b> |
| Koostuu:                                                                 |                      |                                                 |               |              |                      |                                                 |               |            |
| Etuuspohjaiset eläkevarat                                                | 6 422                | -                                               | 1 318         | 7 740        | 3 738                | -                                               | 1 300         | 5 038      |
| Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet | -327                 | -1 256                                          | -1 825        | -3 408       | -334                 | -1 580                                          | -2 132        | -4 046     |

Omaisuuuserän enimmäismäärän rajoitus

Nokia voi kirjata rahastoidun ylijäämän niiltä osin kuin se vastaa hyödynnettävissä olevaa taloudellista etua joko maksujen palautuksina järjestelystä tai vastaisten järjestelyyn suoritettavien maksujen vähennyksenä. Nokian merkittävin omaisuuuserän enimmäismäärän rajoitus on liittynyt Yhdysvaltojen ylijäämaiseen aiemmin ammattiliittoihin kuuluneiden työntekijöiden eläkejärjestelyyn. Muiden maiden osalta omaisuuuserän enimmäismäärää koskevat rajoitukset eivät ole merkittäviä.

Vuonna 2021 Nokia muutti kaikkien kolmen etuuspohjaisen eläkejärjestelynsä ehtoja Yhdysvalloissa siten, että lopetettaessa järjestely vastuiden kattamisen jälkeen eläkerahastoon jäljelle jäävä ylijäämä jaetaan Nokialle. Tämän muutoksen seurauksena Nokia kirjasi vuonna 2021 omaisuuserien enimmäismäärän vaikutuksen alentumisen 1 369 miljoonalla eurolla.

Muutokset omaisuuuserän enimmäismäärän rajoituksessa kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan lukuunottamatta eriä, jotka on kirjattu korkokuluihin. Yhdysvaltojen järjestelyjä koskevan muutoksen jälkeen Nokia kirjasi omaisuuuserän enimmäismäärää koskevana rajoituksena 92 miljoonaa euroa (1 195 miljoonaa euroa vuonna 2020).

Tuloslaskelmaan kirjattu

Konsernin tuloslaskelmaan kirjattu 31.12. päättyneillä tilikausilla:

| milj. EUR                                                | 2021       | 2020       | 2019      |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| Kauden työsuoritukseen perustuvat menot <sup>(1)</sup>   | 196        | 211        | 153       |
| Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot <sup>(1)</sup> | -17        | -63        | -140      |
| Korot, netto <sup>(2)</sup>                              | -26        | –          | 9         |
| Eläkevastuiden täyttämiset <sup>(1)</sup>                | 4          | 5          | 9         |
| <b>Yhteensä</b>                                          | <b>157</b> | <b>153</b> | <b>31</b> |

(1) Sisältyy liiketoiminnan kuluihin konsernin tuloslaskelmassa.  
(2) Sisältyy rahoituskuluihin konsernin tuloslaskelmassa.

Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu

Muihin laajan tuloslaskelman eriin kirjattu 31.12. päättyneillä tilikausilla:

| milj. EUR                                                                           | 2021         | 2020       | 2019       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|
| Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto lukuunottamatta korkotuottoon sisältyviä eriä | 853          | 2 476      | 2 291      |
| Väestötilastollisten oletusten muutoksesta johtuva tappio/voitto                    | -13          | 288        | 813        |
| Taloudellisten oletusten muutoksista johtuva voitto/tappio                          | 989          | -2 007     | -2 391     |
| Kokemusperusteiset voitot                                                           | 30           | 100        | 71         |
| Omaisuuuserän enimmäismäärän muutos lukuunottamatta korkokuluun sisältyviä eriä     | 1 181        | -233       | -370       |
| <b>Yhteensä</b>                                                                     | <b>3 040</b> | <b>624</b> | <b>414</b> |

Vakuutusmatemaattiset oletukset ja herkkyyshanalyysi

Vakuutusmatemaattiset oletukset

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

Merkittävimmissä järjestelyissä käytetyt diskonttauskorot ja kuolevuustaulukot:

|                                      | Diskonttauskorko % |      | Kuolevuustaulukot                             |
|--------------------------------------|--------------------|------|-----------------------------------------------|
|                                      | 2021               | 2020 | 2021                                          |
|                                      |                    |      | Pri-2012 w/MP-2020 mortality projection scale |
| Yhdysvallat                          | 2,4                | 1,9  | Heubeck 2018G                                 |
| Saksa                                | 0,9                | 0,4  | CMI 2020                                      |
| Iso-Britannia <sup>(1)</sup>         | 1,9                | 1,3  |                                               |
| Kaikkien maiden painotettu keskiarvo | 2,2                | 1,7  |                                               |

(1) Taulukkoja on oikaistu 1,5 %:n pitkäaikaisella positiivisella kehityksellä.

Etuuspohjaisen velvoitteen määrittämisessä käytetyt pääasialliset vakuutusmatemaattiset oletukset (ilmoitettu painotettuina keskiarvoina):

| %                                                                                                                                               | 2021      | 2020      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Diskonttauskorko nykyarvojen määrittämiseksi                                                                                                    | 2,2       | 1,7       |
| Palkankorotusten vuotuinen kasvuvauhti                                                                                                          | 2,0       | 1,9       |
| Eläkkeiden kasvuvauhti                                                                                                                          | 0,4       | 0,3       |
| Inflaatio                                                                                                                                       | 1,8       | 1,8       |
| Seuraavalle vuodelle oletettu terveydenhuoltokustannusten kehitysvauhti <sup>(1)</sup>                                                          | 8,6       | 4,9       |
| Seuraavalle vuodelle oletettu terveydenhuoltokustannusten kehitysvauhti (pois lukien eläköitymisen jälkeiset hammashoitoetuedet) <sup>(1)</sup> | 8,9       | 5,0       |
| Loppuarvon kasvuvauhti <sup>(1)</sup>                                                                                                           | 4,4       | 4,4       |
| Vuosi, jona kehitysvauhti saavuttaa loppuarvon kasvuvauhdin <sup>(1)</sup>                                                                      | 2029      | 2028      |
| Etuuspohjaisten velvoitteiden keston painotettu keskiarvo                                                                                       | 10 vuotta | 11 vuotta |

(1) Etuuspohjaisen velvoitteen määrittelyssä käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset – Yhdysvallat.

Herkkyyshanalyysi

Laskettaessa etuuspohjaisen velvoitteen herkkyyttä suhteessa merkittäviin vakuutusmatemaattisiin oletuksiin, etuuspohjaisen velvoitteen nykyarvo määritetään ennakoituun etuusoikeysyksikköön perustuvaa menetelmää (projected unit credit method) käyttämällä. Herkkyyshanalyysi 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 velvoitteeseen ei ole välttämättä lineaarinen. Oletusten nostaminen ja laskeminen laskettaessa etuuspohjaista velvoitetta ei vaikuta symmetrisesti etuuspohjaiseen velvoitteeseen johtuen pääosin korkoa korolle -vaikutuksesta määritettäessä tulevan etuuden nykyarvoa.

Etuuspohjaisen velvoitteen herkkyyys muutoksille pääasiallisissa oletuksissa:

|                                              | Oletuksen muutos | Oletuksen kasvun vaikutus <sup>(1)</sup> | Oletuksen vähennyksen vaikutus <sup>(1)</sup> |
|----------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                              |                  | milj. EUR                                | milj. EUR                                     |
| Diskonttauskorko nykyarvojen määrittämiseksi | 1,0 %            | 2 047                                    | -2 480                                        |
| Palkankorotusten vuotuinen kasvuvauhti       | 1,0 %            | -121                                     | 103                                           |
| Eläkkeiden kasvuvauhti                       | 1,0 %            | -468                                     | 406                                           |
| Inflaatio                                    | 1,0 %            | -530                                     | 448                                           |
| Terveydenhuoltokustannusten kehitysvauhti    | 1,0 %            | -17                                      | 15                                            |
| Elinajanodote                                | 1 vuotta         | -998                                     | 932                                           |

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

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, järjestelyistä suoritettut etuusmaksut, maksusuoritukset järjestelyihin ja järjestelyjen rahastoitu asema. Paikallisten säätiöiden hallitusten vastuulla on tarvittaessa suorittaa varojen ja velkojen yhteensovittamiseen liittyviä selvityksiä (Asset-Liability 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 etuuspohjaisten velvoitteiden epäsuotuisan kehityksen seurauksena. Varojen ja velkojen yhteensovittamisella pyritään tästä johtuvien riskien minimointiin.

Järjestelyjen varojen jakautuminen

| milj. EUR                            | 2021          |                   |               |            | 2020          |                   |               |            |
|--------------------------------------|---------------|-------------------|---------------|------------|---------------|-------------------|---------------|------------|
|                                      | Noteeratut    | Noteeraa-mattomat | Yhteensä      | %          | Noteeratut    | Noteeraa-mattomat | Yhteensä      | %          |
| Oman pääoman ehtoiset arvopaperit    | 1 359         | –                 | 1 359         | 5          | 1 198         | 110               | 1 308         | 5          |
| Vieraan pääoman ehtoiset arvopaperit | 18 732        | 164               | 18 896        | 70         | 18 666        | 139               | 18 805        | 73         |
| Vakuutus sopimukset                  | –             | 981               | 981           | 4          | –             | 793               | 793           | 3          |
| Kiinteistöt                          | –             | 1 224             | 1 224         | 4          | 101           | 1 094             | 1 195         | 5          |
| Lyhytaikaiset sijoitukset            | 1 646         | –                 | 1 646         | 6          | 738           | 173               | 911           | 4          |
| Pääomasijoitukset ja muut            | 107           | 2 915             | 3 022         | 11         | 130           | 2 546             | 2 676         | 10         |
| <b>Yhteensä</b>                      | <b>21 844</b> | <b>5 284</b>      | <b>27 128</b> | <b>100</b> | <b>20 833</b> | <b>4 855</b>      | <b>25 688</b> | <b>100</b> |

Yhdysvaltojen järjestelyjen varat

Suurin osa Nokian Yhdysvaltojen eläkejärjestelyn varoista on pääeläkesäätiössä. Eläköitymisen jälkeisen järjestelyn (Opeb) varat ovat kahdessa erillisessä säätiössä. Eläkkeiden ja Etuuksien Sijoituskomitea hyväksyy virallisesti tavoitellun varojen allokaation sallitun vaihteluvälin muutaman vuoden välein ulkopuolisten neuvonantajien ja sisäisen sijoitusjohdon suorittaman varojen ja velkojen yhteensovittamiseen liittyvän selvityksen (Asset-Liability Study) valmistuessa. Yhdysvaltain eläkejärjestelyn varojen kokonaisportfoliossa 31.12.2021 sijoitukset ovat jakautuneet noin 20/80 oman pääoman ehtoisten instrumenttien, mukaan lukien vaihtoehtoiset sijoitukset tätä tarkoitusta varten, ja vieraan pääoman ehtoisten arvopaperien välillä.

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 rakennettuja tavanmukaisia eläkevakuutus sopimuksia. Kiinteistösijoitukset ovat sijoituksia liikekiinteistöihin ja kiinteistörahastoihin, 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. Pääomasijoitusten käyvät arvot perustuvat omaisuudenhoitajilta saatuihin viimeisimpiin nettovarallisuusarvoihin, jotka Nokia edelleen arvioi, ja joita oikaistaan ottaen huomioon myöhemmät kassavirrat.

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 määrittelemien minimirahastointivaatimusten saavuttaminen sekä Nokian mahdollisesti tarkoituksenmukaisiksi arvioimien lisäsummien rahastointi. Suoritukset etuusjärjestelyihin tehdään yksinomaan järjestelyjen osallistujien hyväksi. Työnantajan maksettavaksi tulevien suoritusten odotetaan olevan 76 miljoonaa euroa vuonna 2022.

Yhdysvaltojen eläkejärjestelyt

Rahastointimenetelmät

Yhdysvaltojen kolmen 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 perusteella. Rahastointivaatimuksia määritettäessä ERISA sallii varojen arvostamisen markkina-arvoon tai keskimääräiseen arvoon tietyn ajanjakson aikana ja velkojen arvostamisen perustuen vallitsevaan korkotasoon tai keskimääräisiin korkoihin tietyn ajanjakson aikana. Ammattiliittoihin kuuluvien, ammattiliittoihin kuulumattomien sekä aiemmin ammattiliittoihin kuuluneiden eläkejärjestelyn 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 yläraja 1.3.1990 tai sitä ennen eläköityneiden henkilöiden osalta. Etuusvelvoite, joka liittyy tähän eläköityneiden ryhmään, on 94 % koko Yhdysvaltain eläköityneiden terveydenhuoltovelvoitteen määrästä 31.12.2021. Yhdysvaltojen hallituksen Medicare-ohjelma on ensisijainen maksaja 65-vuotiaiden ja vanhempien osalta, mikä tarkoittaa lähes kaikkia sellaisia eläköityneitä, joita mainittu yläraja ei koske.

Section 420 –siirrot

U.S. Internal Revenue Code Section 420 (Section 420) sallii eläkejärjestelyn varojen siirron määriteltyjen rahastointivelvoitteiden raja-arvojen ylittävältä osalta (eläkejärjestelyn ylijäämä) eläkejärjestelyn terveydenhuolto- ja henkivakuutusetuuksien kattamista varten hallinnoitaville tileille tai toiselle näistä tileistä. Kuten määritelty Section 420:ssä, eläkejärjestelyssä hallinoitavia varoja voidaan käyttää eläköityneiden työntekijöiden terveydenhuolto- ja henkivakuutusetuuksien, sekä heidän puolisoiden ja huollettavien henkilöiden terveydenhuoltoetuuksien maksamiseen tai kyseisten kulujen korvaamiseen työnantajalle. Section 420:n pohjalta Nokian edellytetään jatkavan terveys- ja henkivakuutusetujen tarjoamista tietyille eläkeläisryhmille sääntelyn edellyttämällä tasolla ja määrittämän ajanjakson (cost maintenance period) verran.

CWA- ja IBEW- ammattiliittoihin kuuluneiden eläkeläisten terveydenhuolto- ja henkivakuutusvastuut Nokia odottaa kattavansa kokonaisuudessaan Section 420 -siirroilla ammattiliittoihin kuuluneiden eläkejärjestelyn ylijäämästä. CWA- ja IBEW- Ammattiliittoihin kuulumattomien eläkeläisten osalta Nokia odottaa aika ajoin voivansa rahoittaa osan eläkeläisten henkivakuutusvelvoitteesta Section 420-siirroilla ammattiliittoon kuulumattomien eläkejärjestelyn ylijäämästä rahastoidun aseman ollessa riittävä. Section 420 on tällä hetkellä määritetty päättyväksi 31.12.2025.

Etuusmaksut

Seuraavassa taulukossa esitetään odotettavissa olevat etuusmaksut eläke- ja eläköitymisen jälkeisten etuuksien järjestelyistä sekä muista työsuhteen päättymisen jälkeisistä järjestelyistä vuoteen 2031 asti. Toteutuneet etuusmaksut voivat poiketa odotetuista etuusmaksuista.

|           | 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 |           |          |
| milj. EUR |                                  |                                          |                                       |                                                  |                                              |           |          |
| 2022      | 1 131                            | 243                                      | 25                                    | 111                                              | 55                                           | 287       | 1 852    |
| 2023      | 990                              | 226                                      | 24                                    | 96                                               | 56                                           | 263       | 1 655    |
| 2024      | 944                              | 212                                      | 24                                    | 76                                               | 56                                           | 279       | 1 591    |
| 2025      | 899                              | 199                                      | 23                                    | 68                                               | 57                                           | 284       | 1 530    |
| 2026      | 855                              | 187                                      | 23                                    | 58                                               | 57                                           | 290       | 1 470    |
| 2027-2031 | 3 627                            | 755                                      | 102                                   | 318                                              | 292                                          | 1 491     | 6 585    |

Etuusmaksuja maksetaan järjestelyn varoista silloin, kun ne riittävät kattamaan etuusvelvoitteen. Nokia maksaa suoraan järjestelyn varat ylittävät maksut. Vuonna 2022 odotetaan maksettavan suoria etuusmaksuja yhteensä 119 miljoonaa euroa.

26. Myynnin jaksotukset ja muut velat

Pitkäaikainen

| milj. EUR                          | 2021       | 2020       |
|------------------------------------|------------|------------|
| Myynnin jaksotukset <sup>(1)</sup> | 305        | 460        |
| Palkat ja sosiaaliturvamaksuvelat  | 46         | 45         |
| Muut                               | 85         | 36         |
| <b>Yhteensä</b>                    | <b>436</b> | <b>541</b> |

Lyhytaikainen

| milj. EUR                                | 2021         | 2020         |
|------------------------------------------|--------------|--------------|
| Myynnin jaksotukset <sup>(1)</sup>       | 155          | 155          |
| Palkat ja sosiaaliturvamaksuvelat        | 1 780        | 1 362        |
| ALV ja muut välilliset verot             | 349          | 337          |
| Alennukset ilman suoritevelvoitetta      | 479          | 747          |
| Asiakashankkeisiin liittyvät siirtovelat | 517          | 475          |
| Muut                                     | 660          | 645          |
| <b>Yhteensä</b>                          | <b>3 940</b> | <b>3 721</b> |

(1) Pitkäaikaiset myynnin jaksotukset 305 miljoonaa euroa (460 miljoonaa euroa vuonna 2020) ja lyhytaikaiset myynnin jaksotukset 155 miljoonaa euroa (155 miljoonaa euroa vuonna 2020) liittyvät lisenssisopimukseen, jonka katsotaan olevan IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista - standardin siirtymäsäännöissä määritelty kokonaan toteutettu sopimus.

Muut siirtovelat sisältävät jaksotettuja logistiikkakuluja, tutkimus- ja kehittämiskuluja, IT-kuluja, korko- ja rojalitkuluja sekä kuluja, jotka eivät yksittäisinä erinä ole merkittäviä.

27. Varaukset

|                                           | Uudelleen-<br>järjestely-<br>varaukset | Takuu-<br>varaukset | Oikeuden-<br>käynteihin<br>liittyvät<br>varaukset | Ympäristö-<br>varaukset | Projekti-<br>tappiot | Liiketoi-<br>mintojen<br>myynteihin<br>liittyvät<br>varaukset | Varaukset<br>sitovien<br>ostosopi-<br>musten<br>tappioista | Muut | Yhteensä |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------|
| milj. EUR                                 |                                        |                     |                                                   |                         |                      |                                                               |                                                            |      |          |
| 1.1.2021                                  | 441                                    | 220                 | 73                                                | 113                     | 276                  | 49                                                            | 130                                                        | 230  | 1 532    |
| Muuntoerot                                | 1                                      | 1                   | 2                                                 | 8                       | 3                    | –                                                             | –                                                          | 14   | 29       |
| Uudelleenluokittelu                       | -5                                     | –                   | -1                                                | –                       | –                    | -12                                                           | –                                                          | 70   | 52       |
| Kirjattu tuloslaskelmaan:                 |                                        |                     |                                                   |                         |                      |                                                               |                                                            |      |          |
| Lisäykset                                 | 221                                    | 197                 | 81                                                | 36                      | 22                   | 12                                                            | 35                                                         | 141  | 745      |
| Peruutukset                               | -38                                    | -17                 | -20                                               | -1                      | -3                   | -3                                                            | -36                                                        | -27  | -145     |
| Kirjattu tuloslaskelmaan yhteensä         | 183                                    | 180                 | 61                                                | 35                      | 19                   | 9                                                             | -1                                                         | 114  | 600      |
| Käytetty tilikauden aikana <sup>(1)</sup> | -308                                   | -147                | -33                                               | -7                      | -63                  | –                                                             | -40                                                        | -46  | -644     |
| 31.12.2021                                | 312                                    | 254                 | 102                                               | 149                     | 235                  | 46                                                            | 89                                                         | 382  | 1 569    |
| Pitkäaikaiset                             | 156                                    | 19                  | 14                                                | 133                     | 124                  | 43                                                            | 13                                                         | 143  | 645      |
| Lyhytaikaiset                             | 156                                    | 235                 | 88                                                | 16                      | 111                  | 3                                                             | 76                                                         | 239  | 924      |

(1) Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 69 miljoonaa euroa oli siirtoveljoissa 31.12.2021.

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. 31.12.2021 uudelleenjärjestelyvaraus oli 312 miljoonaa euroa sisältäen henkilöstö- ja muita uudelleenjärjestelykuluja. Varaus koostuu pääasiassa 6.4.2016, 25.10.2018 ja 16.3.2021 ohjelmajulkaisuihin 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

Nokia kirjaa varauksen arvioiduista toteutuvista sovintoratkaisuista, jotka koskevat oikeudenkäyntejä. Oikeudenkäynteihin liittyvien varausten käyttö on niiden luonteen vuoksi epävarmaa ja jakaantuu yleensä usealle kaudelle. Katso liitetieto 28, Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet, jossa on esitetty tietyt oikeudelliset asiat, jotka voivat mahdollisesti vaikuttaa Nokiaan.

Ympäristövaraus

Nokia kirjaa varauksen maaperään, pohjaveteen, pintaveteen ja sedimenttiin liittyvien ympäristövaikutusten korjaamisen arvioiduista menoista, kun Nokian oikeudelliseksi tai tosiasialliseksi veloitteeksi tulee korjata ympäristövahingot tai tehdä kunnostustoimenpiteitä. Ympäristövaraus sisältää tarpeenmukaisia saastuneiden maa-alueiden arvioituja siivous- ja kunnostuskustannuksia, sekä tarpeen mukaan niiden maa-alueiden jatkuvasta seurannasta aiheutuvia kustannuksia, joissa alttius ympäristön kunnostukselle ei ole niin merkittävää. Ympäristövaraukseen liittyvien erien käyttö on niiden luonteen vuoksi epävarmaa ja jakaantuu yleensä usealle kaudelle.

Projektitappiot

Nokia kirjaa varauksen tappiollisista sopimuksista perustuen 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.

Liiketoimintojen myynteihin liittyvät varaukset

Nokia kirjaa varauksen korvauksista, jotka se joutuu maksamaan myytyjen toimintojensa ostajille. Liiketoimintojen myynteihin liittyvien varausten käyttö on niiden luonteen vuoksi epävarmaa.

Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista

Nokia kirjaa sitovista vaihto-omaisuuteen liittyvistä ostosopimuksista varauksen, mikäli nämä sitoumukset ylittävät arvioitua tarvetta vastaavan määrän kunakin raportointipäivänä. Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista käytetään oletettavasti seuraavien 12 kuukauden kuluessa.

Muut varaukset

Nokia kirjaa oikeudellisiin tai tosiasiallisiin velvoitteisiin liittyviä varauksia kuten välillisiin veroihin liittyviä varauksia, henkilöstöön liittyviä varauksia, jotka eivät ole uudelleenjärjestelyvarauksia, sekä hyödykkeiden käytöstä poistamiseen liittyviä velvoitteita varten tehtyjä varauksia. Muut varaukset käytetään oletettavasti seuraavien kahden vuoden aikana.

28. Vastuusitoumukset ja oikeudelliset toimet

Sopimusveloitteet

| milj. EUR                                         | Alle 1 vuosi | 1-3 vuotta | 3-5 vuotta | Yli 5 vuotta | Yhteensä |
|---------------------------------------------------|--------------|------------|------------|--------------|----------|
| Sitovat ostovelvoitteet 31.12.2021 <sup>(1)</sup> | 4 328        | 398        | 198        | 82           | 5 006    |

(1) Sisältää vaihto-omaisuuden ja palveluiden sitovat ostosopimukset ja ulkoistamisjärjestelyt.

Lisäksi Nokialla on sitovia vuokrasopimuksia, jotka eivät olleet vielä alkaneet 31.12.2021. Ei-purettavissa olevista vuokrasopimuksista korkeintaan viiden vuoden kuluessa erääntyvät vuokramaksut ovat 31 miljoonaa euroa ja yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät vuokramaksut ovat 192 miljoonaa euroa.

Nokialla on vuokrasopimusvelkaan 31.12.2021 sisältymättömiä, mahdollisia tulevia diskonttaamattomia vuokramaksuja 718 miljoonaa euroa (468 miljoonaa euroa vuonna 2020) jatko-optioista, jota ei ole arvioitu käytettävän, ja 48 miljoonaa euroa (51 miljoonaa euroa vuonna 2020) mahdollisia vuokramaksuja päättämisoptioista, joita ei odoteta käytettävän.

Takaukset ja muut vastuusitoumukset

| milj. EUR                                                               | 2021  | 2020  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta</b> |       |       |
| Rahoituslaitosten antamat takaukset                                     |       |       |
| Kaupalliset takaukset <sup>(1)</sup>                                    | 1 281 | 1 107 |
| Ei-kaupalliset takaukset                                                | 442   | 450   |
| Yhtiötakaukset <sup>(2)</sup>                                           |       |       |
| Kaupalliset takaukset <sup>(1)</sup>                                    | 457   | 453   |
| Ei-kaupalliset takaukset                                                | 35    | 53    |
| <b>Rahoitussitoumukset</b>                                              |       |       |
| Asiakasrahoitussitoumukset <sup>(3)</sup>                               | 21    | 180   |
| Venture fund -sitoumukset <sup>(4)</sup>                                | 137   | 189   |
| <b>Muut vastuu- ja rahoitussitoumukset<sup>(5)</sup></b>                |       |       |
| Muut takaukset ja rahoitussitoumukset                                   | 4     | 11    |

- (1) Kaupallisissa takauksissa Nokia raportoi yhtiön tavanomaiseen liiketoimintaan liittyen Nokian asiakkaille sopimusveloitteiden täyttämiseksi annetut takaukset kuten tarjoustakaukset, toimitustakaukset ja takuuajan takaukset.
- (2) Yhtiötakauksissa Nokia raportoi takaukset, jotka on annettu Nokian asiakkaille ja kolmansille osapuolille ja joissa Nokia on ensisijaisessa takausvastuussa.
- (3) Asiakasrahoitussitoumukset liittyvät asiakkaille myönnettyihin lainoihin. Sitoumuksen käytettävyyys edellyttää, että lainanottaja pystyy noudattamaan sovittuja rahoitusehtoja ja liiketoimintaan liittyviä muita ehtoja sekä noudattaa sovittuja hallinnollisia ehtoja. Lainat on yleensä tarkoitettu tietoliikenneverkkoinvestointien ja -palveluiden rahoittamiseen. Katso liitetieto 34, Rahoitusriskien hallinta.
- (4) Nokia on NGP Capitalin ja tiettyjen muiden teknologiaan sijoittavien rahastojen äänetön osakas, mihin liittyen se on sitoutunut pääomamaksuihin ja on oikeutettu rahavarojen jakoon kunkin osakassopimuksen ja rahaston toiminnan mukaan.
- (5) Muut vastuu- ja rahoitussitoumukset eivät sisällä sitovia vuokrasopimuksia, jotka eivät ole vielä alkaneet, eivätkä ole sitovia ostositoumuksia.

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

Oikeudelliset asiat

Jotkin konserniyhtiöistä ovat, ja hyvin todennäköisesti tulevat jatkossakin olemaan, osallisina erilaisissa oikeusprosesseissa ja tutkinnoissa, joita syntyy ajoittain koskien immateriaalioikeuksia, tuotevastuita, myynti- ja markkinointikäytäntöjä, kaupallisia kiistoja, työsuhdeasioita sekä laittomia irtisanomisia, kilpailuoikeudellisia kysymyksiä, arvopapereita, terveys- ja turvallisuuskysymyksiä, ympäristöä, verotusta, kansainvälistä kauppaa, yksityisyydensuojaa sekä säännösten noudattamiseen liittyviä käytäntöjä. Näiden seurauksena Nokialle voi aiheutua merkittäviä kustannuksia, joita vakuutussuojaa ei välttämättä kata ja jotka voivat vaikuttaa liiketoimintaan ja maineeseen. Vaikka johto ei odotakaan niillä oikeusprosesseilla, joista se on tällä hetkellä tietoinen, olevan olennaista haitallista vaikutusta Nokian taloudelliseen asemaan, riita-asioille on ominaista, että niiden lopputulosta on vaikea ennakoida. Tästä syystä Nokia saattaa tulevaisuudessa olla tuomioistuinten päätösten kohteena tai osapuolena vaateita koskeissa sovintoratkaisuissa, joilla voi olla olennaisia haitallisia vaikutuksia Nokian toiminnan tulokselle ja rahavirroille.

Oikeudenkäynnit ja käsittelyt

Työsuuhdeasioihin liittyvä ryhmäkanne Brasiliassa

Nokia on vastaajana useissa vaateissa eri Brazilian 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 sovintoratkaisuina tai tuomioistuinten päätöksillä.

Asbestiin liittyvä oikeudenkäynti Yhdysvalloissa

Nokia on vastaajana noin 300 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 mesoteliooma.



Arvopaperimarkkinakanne

Vuonna 2019 Nokiaa ja tiettyjä johtohenkilöitä vastaan nostettiin Yhdysvalloissa kanne, jossa väitettiin Nokian antaneen vääriä ja harhaanjohtavia lausuntoja sekä jättäneen kertomatta tietoja Alcatel-Lucent-integraation kehityksestä, sisältäen säännösten noudattamiseen liittyvät käytännöt, jotka tunnistettiin integraatioprosessissa ja joista esitettiin tietoja U.S. Securities and Exchange Commissionille (SEC) toimitettavassa Nokian yhdysvaltalaisessa vuosiraportissa Form 20-F, joka on julkaistu 21.3.2019. Vuonna 2021 oikeus hylkäsi kanteen ja koska päätöksestä ei valitettu, sen katsotaan olevan lopullinen.

Immateriaalioikeuksia koskevat oikeusprosessit

Continental

Vuonna 2019 Continental Automotive Systems (Continental) nosti kanteen Yhdysvalloissa Nokiaa sekä kolmea muuta vastaajaa vastaan liittyen väitettyyn FRAND-velvollisuuksien rikkomiseen sekä väitettyyn komponenttitoimittajien lisensioimisesta kieltäytymiseen. Vuonna 2020 kaikki kilpailuoikeudelliset sekä osavaltion lakien pohjalta nostetut vaateet hylättiin piirioikeudessa Nokian ja muiden vastaajien hyväksi. Continental on valittanut päätöksestä. Vuonna 2021 Continental nosti lisäksi kanteen Nokiaa vastaan liittyen väitettyyn sopimusrikkomukseen sekä vaatii vahvistustuomiota koskien tiettyjä FRAND-lisensiointikysymyksiä.

Daimler

Vuonna 2019 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnin Daimleria vastaan Saksassa kymmenen 3G- ja 4G-standardiin liittyvän patentin pohjalta, joita käytetään Daimlerin verkkoon liitetyissä autoissa. Vuonna 2020 yhdessä tapauksista pyydettiin Euroopan unionin tuomioistuinta tekemään ennakkoratkaisu standardiessentiaalipatenttioikeudenkäyntejä koskevista kysymyksissä. Vuonna 2021 Nokia ja Daimler tiedottivat allekirjoittaneensa patenttilisenssisopimuksen, jonka mukaisesti Nokia lisensoi matkaviestintäteknologiaa Daimlerille ja saa vastineeksi korvauksen. Osapuolet ovat sopineet sovittelevansa kaikki vireillä olevat riita-asiat Daimlerin ja Nokian välillä, mukaan lukien Daimlerin valituksen Nokiaa vastaan Euroopan komissiolle. Daimlerin tavarantoimittajien nostamat mitätöimiskanteet sekä näiden Euroopan komissiolle tekemät valitukset, jotka koskevat Nokian lisensiointikäytäntöä, puolestaan jatkuvat.

Lenovo

Vuonna 2019 ja 2020 Nokia nosti patenttiloukkauksanteita Lenovoa vastaan neljässä maassa, Yhdysvallat mukaan lukien. Kanteissa oli mukana 19 Nokian patenttia, joita on käytetty Lenovon tuotteissa. Lenovo nosti vasta- ja mitätöintikanteita, ja vuonna 2020 Lenovo nosti Nokiaa vastaan Yhdysvalloissa kanteen, joka sisälsi useampia vaateita, joissa Lenovo väitti Nokian syyllistyneen mm. RAND-velvollisuuksien rikkomiseen. Vuonna 2021 Nokia solmi Lenovon kanssa monivuotisen ja usean teknologian kattavan ristiinlisensointisopimuksen. Sopimus päättää kaikki avoimet patenttioikeusprosessit osapuolten välillä kaikissa maissa. Sopimuksen mukaan Lenovo suorittaa Nokialle nettomaksun.

Oppo

Vuonna 2021 Nokia aloitti patenttioikeudenkäynnit Oppo-, OnePlus- ja Realme -yhtiöitä vastaan useissa maissa Aasiassa ja Euroopassa. Oikeustoimissa on mukana yli 30 patenttia, jotka koskevat matkaviestintästandardeja sekä yhdistettävyyteen, käyttöliittymiin ja tietoturvaan liittyviä teknologioita. Oppo vastasi nostamalla mitätöintikanteita koskien tiettyjä Nokian patenteja, useita Nokian laitteita koskevia patentinloukkauksanteita Saksassa ja Kiinassa sekä kanteita Kiinassa Nokiaa vastaan essentiaalipatenttien lisensiointikysymyksiä koskien.

29. Konsernin rahavirtalaskelman liitetiedot

| milj. EUR                                             | 2021         | 2020         | 2019         |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Oikaisut<sup>(1)</sup></b>                         |              |              |              |
| Poistot                                               | 1 095        | 1 132        | 1 660        |
| Osakeperusteiset maksut                               | 108          | 76           | 81           |
| Arvonalentumistappiot                                 | 40           | 246          | 102          |
| Uudelleenjärjestelykulut <sup>(2)</sup>               | 183          | 454          | 397          |
| Pitkäaikaisten sijoitusten tuotto                     | -188         | -61          | -50          |
| Aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot, netto         | -59          | -3           | -15          |
| Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta | -9           | -26          | -12          |
| Rahoitustuotot ja -kulut                              | 240          | 167          | 283          |
| Tuloverokulut                                         | 273          | 3 254        | 140          |
| Liiketoimintojen myyntivoitot                         | -            | -            | -4           |
| Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut                   | 30           | 28           | 45           |
| <b>Yhteensä</b>                                       | <b>1 713</b> | <b>5 267</b> | <b>2 627</b> |

(1) Oikaisut jatkuviin ja lopetettuihin liiketoimiin liittyen.  
(2) Edustaa sitä osuutta konsernin tuloslaskelmaan kirjatuaista uudelleenjärjestelykuluista, joilla ei ollut vaikutusta rahavirtaan.

Nokialla ei ollut esitettyinä vuosina merkittäviä investointien tai rahoituksen rahavirtoja, joihin ei liittynyt maksutapahtumaa.

30. Konserniyhtiöt

Konsernin tytäryhtiöt 31.12.2021:

| Rekisteröimisvaltio | Yhtiön nimi                                                          | Emoyhtiön omistusosuus | Konsernin omistusosuus |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
|                     |                                                                      | %                      | %                      |
| Suomi               | Comptel Communications Oy                                            | -                      | 100,0                  |
|                     | Comptel Oy                                                           | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Innovations Oy                                                 | 100,0                  | 100,0                  |
|                     | Nokia Investments Oy                                                 | 100,0                  | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Asset Management Oy                     | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Branch Operations Oy                    | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Oy                                      | 100,0                  | 100,0                  |
|                     | Nokia Technologies Oy                                                | 100,0                  | 100,0                  |
|                     | Nokia Teknologia Oy                                                  | 100,0                  | 100,0                  |
|                     | Vertu Holdings Oy                                                    | 100,0                  | 100,0                  |
| Afganistan          | Nokia Siemens Networks Afghanistan LLC                               | -                      | 100,0                  |
| Alankomaat          | Alcatel-Lucent RT International B.V.                                 | -                      | 50,0                   |
|                     | Alcatel-Lucent Services International B.V.                           | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks B.V.                                    | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Nederland B.V.                          | -                      | 100,0                  |
|                     | SRA Computer C.V.                                                    | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Algeria Sarl                                                   | -                      | 100,0                  |
|                     | Alcatel-Lucent Angola, Limitada                                      | -                      | 100,0                  |
|                     | Alcatel Lucent Middle East North Africa DMCC                         | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks MEA FZ-LLC                              | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Argentina S.A.                          | -                      | 100,0                  |
| Algeria             | Nokia Solutions and Networks CJSC                                    | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Services Pty Limited                                           | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Australia Pty Ltd                       | -                      | 100,0                  |
|                     | Radio Frequency Systems Pty Limited                                  | -                      | 50,0                   |
|                     | Nokia Solutions and Networks Baku LLC                                | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Bangladesh Limited                      | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Bell NV                                                        | -                      | 100,0                  |
|                     | Alcatel-Lucent Benin SA                                              | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Bolivia S.A.                            | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks d.o.o. Banja Luka                       | -                      | 100,0                  |
| Brasilia            | Nokia Solutions and Networks d.o.o., Sarajevo                        | -                      | 100,0                  |
|                     | Alcatel Submarine Networks Brazil Ltda.                              | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks do Brasil Telecomunicações Ltda.        | -                      | 100,0                  |
|                     | RFS Brasil Telecomunicacoes Ltda                                     | -                      | 50,0                   |
|                     | Comptel Communications EOOD                                          | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks EOOD                                    | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks Chile Ltda.                             | -                      | 100,0                  |
|                     | Alcatel Centroamerica S.A.                                           | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Costa Rica S.A.                                                | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Dominican Republic, S.A.S.                                     | -                      | 100,0                  |
| Bulgaria            | Nokia Solutions and Networks Ecuador S.A.                            | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Egypt S.A.E.                                                   | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia El Salvador, S.A. de C.V.                                      | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Spain, S.A.                                                    | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Transformation, Engineering & Consulting Services Spain S.L.U. | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Solutions and Networks South Africa Pty. Ltd.                  | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia South Africa (Pty) Ltd                                         | -                      | 69,9                   |
|                     | Radio Frequency Systems Africa (Pty) Ltd                             | -                      | 50,0                   |
|                     | Nokia Solutions and Networks Korea Ltd.                              | -                      | 100,0                  |
|                     | Comptel Palvelut Philippines Inc.                                    | -                      | 100,0                  |
| Etelä-Afrikka       | Lucent Technologies Philippines Inc.                                 | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Shanghai Bell Philippines, Inc.                                | -                      | 50,0                   |
|                     | Nokia Solutions and Networks Philippines, Inc.                       | -                      | 100,0                  |
|                     | Nokia Technology Center Philippines, Inc.                            | -                      | 100,0                  |
| Etelä-Korea         |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
| Filippiinit         |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |
|                     |                                                                      |                        |                        |

| Rekisteröimisvaltio | Yhtiön nimi                                                                    | Emoyhtiön<br>omistususuus<br>% | Konsernin<br>omistususuus<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Guatemala           | Nokia Operations de Guatemala, S.A.                                            | –                              | 100,0                          |
| Honduras            | Nokia Solutions and Networks Honduras, S.A.                                    | –                              | 100,0                          |
| Hongkong            | Alcatel Submarine Networks Hong Kong Limited                                   | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Hong Kong Limited                                                        | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Shanghai Bell (Hong Kong) Limited                                        | –                              | 50,0                           |
|                     | OZ Communications HK Limited                                                   | –                              | 100,0                          |
| Indonesia           | P.T. Lucent Technologies Network Systems Indonesia                             | –                              | 100,0                          |
|                     | PT Nokia Solutions and Networks Indonesia                                      | –                              | 100,0                          |
| Intia               | Alcatel-Lucent India Limited                                                   | –                              | 100,0                          |
|                     | Alcatel-Lucent Managed Solutions India Private Limited                         | –                              | 100,0                          |
|                     | C-Dot Alcatel-Lucent Research Centre Private Limited                           | –                              | 51,0                           |
|                     | Comptel Communications India Private Limited                                   | –                              | 100,0                          |
|                     | Mformation Software Technologies India Pvt Ltd                                 | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia India Private Limited                                                    | 100,0                          | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks India Private Limited                             | –                              | 100,0                          |
|                     | RFS India Telecom Private Limited                                              | –                              | 50,0                           |
| Iran                | Pishahang Communications Networks Development Company<br>(Private Joint Stock) | –                              | 90,0                           |
| Irlanti             | Nokatus Insurance Company Designated Activity Company (DAC)                    | 100,0                          | 100,0                          |
|                     | Nokia Ireland Limited                                                          | –                              | 100,0                          |
| Iso-Britannia       | Alcatel IP Networks Limited                                                    | –                              | 100,0                          |
|                     | Alcatel Submarine Networks UK Ltd                                              | –                              | 100,0                          |
|                     | Alcatel-Lucent Centro Caribbean Holding Limited                                | –                              | 100,0                          |
|                     | Alcatel-Lucent UK Limited                                                      | –                              | 100,0                          |
|                     | Apertio Ltd.                                                                   | –                              | 100,0                          |
|                     | Comptel Communications Holdings Limited                                        | –                              | 100,0                          |
|                     | Comptel Communications Limited                                                 | –                              | 100,0                          |
|                     | Epistrophe Limited                                                             | –                              | 100,0                          |
|                     | Europe*Star Limited                                                            | –                              | 95,0                           |
|                     | IRIS Service Delivery UK Ltd                                                   | –                              | 100,0                          |
|                     | Mesaplexx Limited                                                              | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks UK Limited                                        | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Technologies (UK) Limited                                                | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia UK Limited                                                               | –                              | 100,0                          |
|                     | R.F.S. (UK) Limited                                                            | –                              | 50,0                           |
|                     | STC                                                                            | –                              | 100,0                          |
|                     | Symbian Limited                                                                | –                              | 100,0                          |
| Israel              | Nokia Solutions and Networks Ethernet Services Ltd.                            | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Israel Ltd.                                       | –                              | 100,0                          |
| Italia              | Nokia Solutions and Networks Italia S.p.A.                                     | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks S.p.A.                                            | –                              | 100,0                          |
|                     | RFS Italia SRL                                                                 | –                              | 50,0                           |
| Itävalta            | IRIS Telecommunication Austria GmbH                                            | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Holding Österreich GmbH                           | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Österreich GmbH                                   | –                              | 100,0                          |
| Jamaika             | Nokia Jamaica Limited                                                          | –                              | 100,0                          |
| Japani              | Nokia Innovations Japan G.K.                                                   | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Japan G.K.                                        | –                              | 100,0                          |
| Kamerun             | Societe de Telecommunication Camerounaise - Sotelcam                           | –                              | 99,6                           |
| Kanada              | Nokia Canada Inc.                                                              | –                              | 100,0                          |
| Kap Verde           | Alcatel-Lucent Submarine Networks (Cabo Verde), Lda                            | –                              | 100,0                          |
| Kazakstan           | "Nokia Solutions and Networks Kazakhstan" LLP                                  | –                              | 100,0                          |
| Kenia               | Alcatel-Lucent East Africa Limited                                             | –                              | 100,0                          |

| Rekisteröimisvaltio             | Yhtiön nimi                                                          | Emoyhtiön<br>omistususuus<br>% | Konsernin<br>omistususuus<br>% |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Kiina                           | Alcatel-Lucent Shanghai Bell Information Products Co., Ltd.          | –                              | 50,0                           |
|                                 | Hunan Huanuo Technology Co. Ltd.                                     | –                              | 50,0                           |
|                                 | Lucent Technologies Investment Co. Ltd.                              | –                              | 100,0                          |
|                                 | Lucent Technologies Nanjing Telecommunications Co., Ltd.             | –                              | 100,0                          |
|                                 | Lucent Technologies Qingdao Telecommunications Enterprises Co., Ltd. | –                              | 100,0                          |
|                                 | Lucent Technologies Qingdao Telecommunications Systems Ltd.          | –                              | 51,0                           |
|                                 | Nokia (Shanghai) Enterprise Management Co., Ltd.                     | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Networks (Chengdu) Co.,Ltd.                                    | –                              | 50,0                           |
|                                 | Nokia Shanghai Bell Co., Ltd. <sup>(1)</sup>                         | –                              | 50,0                           |
|                                 | Nokia Shanghai Bell Software Co., Ltd.                               | –                              | 50,0                           |
|                                 | Nokia Solutions and Networks (Suzhou) Co., Ltd.                      | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Solutions and Networks (Suzhou) Supply Chain Service Co., Ltd. | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Solutions and Networks Investment (China) Co. Ltd.             | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Solutions and Networks System Technology (Beijing) Co., Ltd.   | –                              | 50,0                           |
|                                 | Nokia Technologies (Beijing) Co., Ltd.                               | –                              | 100,0                          |
|                                 | RFS Radio Frequency Systems (Shanghai) Co., Ltd.                     | –                              | 50,0                           |
|                                 | RFS Radio Frequency Systems (Suzhou) Co., Ltd.                       | –                              | 50,0                           |
| Kolumbia                        | Nokia Solutions and Networks Colombia Ltda.                          | –                              | 100,0                          |
| Kreikka                         | Nokia Solutions and Networks Hellas Single Member S.A.               | –                              | 100,0                          |
| Kroatia                         | Nokia Solutions and Networks d.o.o.                                  | –                              | 100,0                          |
| Kuwait                          | Nokia Solutions and Networks Kuwait W.L.L                            | –                              | 49,0                           |
| Laosin demokraattinen tasavalta | Nokia Shanghai Bell Lao Sole Co. Ltd.                                | –                              | 50,0                           |
| Latvia                          | Nokia Solutions and Networks SIA                                     | –                              | 100,0                          |
| Liettua                         | UAB Nokia Solutions and Networks                                     | –                              | 100,0                          |
| Malesia                         | Comptel Communications Sdn Bhd                                       | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Services and Networks Malaysia Sdn. Bhd.                       | –                              | 100,0                          |
| Marokko                         | Nokia Solutions and Networks Morocco SARL                            | –                              | 100,0                          |
| Meksiko                         | Nokia Operations de México S.A. de C.V.                              | –                              | 100,0                          |
|                                 | Radio Frequency Systems de Mexico S.A. de C.V.                       | –                              | 50,0                           |
| Moldova                         | "Nokia Solutions and Networks" S.R.L.                                | –                              | 100,0                          |
| Myanmar                         | Nokia Solutions and Networks Myanmar Limited                         | –                              | 100,0                          |
| Nicaragua                       | Lucent Technologies Nicaragua, S.A.                                  | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Solutions and Networks Nicaragua S.A.                          | –                              | 100,0                          |
| Nigeria                         | Alcatel-Lucent Nigeria Limited                                       | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Solutions and Networks Nigeria Ltd.                            | –                              | 100,0                          |
| Norja                           | Alcatel Submarine Networks Norway AS                                 | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Solutions and Networks Norge AS                                | –                              | 100,0                          |
| Pakistan                        | Alcatel-Lucent Pakistan Limited                                      | –                              | 90,0                           |
|                                 | Nokia Solutions and Networks Pakistan (Private) Limited              | –                              | 100,0                          |
| Paraguay                        | Nokia Paraguay S.A.                                                  | –                              | 100,0                          |
| Peru                            | Nokia Solutions and Networks Peru S.A.                               | –                              | 100,0                          |
| Portugali                       | Alcatel-Lucent Portugal, S.A.                                        | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Solutions and Networks Portugal S.A.                           | –                              | 100,0                          |
| Puerto Rico                     | Nokia Puerto Rico Inc.                                               | –                              | 100,0                          |
| Puola                           | IRIS Telecommunication Poland sp. z o.o.                             | –                              | 100,0                          |
|                                 | Nokia Solutions and Networks Sp. z o.o                               | –                              | 100,0                          |
| Ranska                          | Alcatel Lucent                                                       | –                              | 100,0                          |
|                                 | Alcatel Submarine Networks                                           | –                              | 100,0                          |
|                                 | Alcatel Submarine Networks Marine                                    | –                              | 100,0                          |
|                                 | Alcatel-Lucent International                                         | –                              | 100,0                          |
|                                 | Alcatel-Lucent Participations                                        | –                              | 100,0                          |
|                                 | Alcatel-Lucent Participations Chine                                  | –                              | 100,0                          |
|                                 | Antelec                                                              | –                              | 100,0                          |
|                                 | Camilec                                                              | –                              | 100,0                          |
|                                 | Evolium                                                              | –                              | 100,0                          |
|                                 | IRIS Telecommunication France                                        | –                              | 100,0                          |
|                                 | Radio Frequency Systems France                                       | –                              | 50,0                           |

| Rekisteröimisvaltio | Yhtiön nimi                                                      | Emoyhtiön<br>omistusosuus<br>% | Konsernin<br>omistusosuus<br>% |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Romania             | Nokia Networks S.R.L.                                            | –                              | 99,2                           |
| Ruotsi              | Nokia Solutions and Networks AB                                  | –                              | 100,0                          |
| Saksa               | Alcatel SEL Unterstützungs GmbH                                  | –                              | 100,0                          |
|                     | ATG Germany GmbH                                                 | –                              | 100,0                          |
|                     | IRIS Telecommunication GmbH                                      | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Asset Verwaltungsgesellschaft mbH                          | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Display Technics GmbH i.L.                                 | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Electronics Bochum GmbH i.L.                               | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Kunststofftechnik GmbH i.L.                                | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG                       | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks International Holding GmbH          | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Management GmbH                     | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Technology GmbH                                            | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Unterstützungsgesellschaft GmbH                            | –                              | 100,0                          |
|                     | Radio Frequency Systems GmbH                                     | –                              | 50,0                           |
|                     | RFS Holding GmbH                                                 | –                              | 50,0                           |
| Saudi-Arabia        | Alcatel-Lucent Saudi Arabia Co., Ltd.                            | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Arabia Limited                                             | –                              | 100,0                          |
| Senegal             | Nokia West and Central Africa SA                                 | –                              | 100,0                          |
| Serbia              | Nokia Solutions and Networks Serbia d.o.o. Beograd               | –                              | 100,0                          |
| Singapore           | Nokia Solutions and Networks Singapore Pte. Ltd.                 | –                              | 100,0                          |
|                     | Radio Frequency Systems (S) Pte Ltd                              | –                              | 50,0                           |
| Slovakia            | Nokia Slovakia, a.s.                                             | –                              | 100,0                          |
| Slovenia            | Nokia Solutions and Networks, telekomunikacijske resitve, d.o.o. | –                              | 100,0                          |
| Sri Lanka           | Nokia Solutions and Networks Lanka (Private) Limited             | –                              | 100,0                          |
| Sveitsi             | Alcatel-Lucent Trade International AG                            | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Schweiz AG                          | –                              | 100,0                          |
| Taiwan              | Nokia Solutions and Networks Taiwan Co., Ltd.                    | –                              | 100,0                          |
|                     | Taiwan International Standard Electronics Limited                | –                              | 60,0                           |
| Tansania            | Nokia Solutions and Networks Tanzania Limited                    | –                              | 100,0                          |
| Tanska              | Alcatel Submarine Networks Denmark ApS                           | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Denmark A/S                                                | –                              | 100,0                          |
| Thaimaa             | Lucent Technologies Networks (Thailand) Limited                  | –                              | 27,0                           |
|                     | Nokia (Thailand) Co., Ltd.                                       | –                              | 100,0                          |
| Tsekki              | Nokia Solutions and Networks Czech Republic, s.r.o.              | –                              | 100,0                          |
| Tunisia             | Nokia Solutions and Networks CCC                                 | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Tunisia SA                          | –                              | 100,0                          |
| Turkki              | Alcatel Lucent Teletas Telekomunikasyon A.S.                     | –                              | 65,0                           |
|                     | IRIS Telekomünikasyon Mühendislik Hizmetleri A.S.                | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions Networks Iletisim A.S.                           | –                              | 100,0                          |
| Ukraina             | Alcatel-Lucent Ukraine SC                                        | –                              | 100,0                          |
|                     | LLC "Nokia Solutions and Networks Ukraine"                       | –                              | 100,0                          |
| Unkari              | Nokia Solutions and Networks Kft.                                | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks TraffiCOM Kft.                      | –                              | 99,0                           |
| Uruguay             | Nokia Uruguay S.A.                                               | –                              | 100,0                          |
| Uusi-Seelanti       | Nokia New Zealand Limited                                        | –                              | 100,0                          |
| Uzbekistan          | Nokia Solutions and Networks Tashkent LLC                        | –                              | 100,0                          |
| Valko-Venäjä        | Nokia Solutions and Networks LLC                                 | –                              | 100,0                          |
| Venäjä              | AO "Nokia Solutions and Networks"                                | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Training Center, Russian Federation                        | –                              | 66,0                           |
|                     | OOO "Nokia Solutions and Networks"                               | –                              | 100,0                          |
|                     | OOO "RTK - Network Technologies"                                 | –                              | 49,0                           |

| Rekisteröimisvaltio | Yhtiön nimi                                                             | Emoyhtiön<br>omistusosuus<br>% | Konsernin<br>omistusosuus<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Venezuela           | Alcatel de Venezuela C.A.                                               | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Venezuela C.A.                             | –                              | 100,0                          |
| Vietnam             | Alcatel-Lucent Vietnam Limited                                          | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Solutions and Networks Technical Services Vietnam Company Limited | –                              | 100,0                          |
| Viro                | Nokia Solutions and Networks OÜ                                         | –                              | 100,0                          |
| Yhdysvallat         | Alcatel Submarine Networks USA Inc.                                     | –                              | 100,0                          |
|                     | Alcatel-Lucent International Holdings Inc.                              | –                              | 100,0                          |
|                     | Bell Laboratories Inc.                                                  | –                              | 100,0                          |
|                     | Elenion Technologies LLC                                                | –                              | 100,0                          |
|                     | ETA Devices, Inc.                                                       | –                              | 100,0                          |
|                     | Intellisync LLC                                                         | 100,0                          | 100,0                          |
|                     | Lucent Technologies GRL LLC                                             | –                              | 100,0                          |
|                     | MRAC, Inc.                                                              | –                              | 100,0                          |
|                     | Nassau Metals Corporation                                               | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Apps Distribution LLC                                             | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Federal Solutions LLC                                             | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Innovations US LLC                                                | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia Investment Management Corporation                                 | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia of America Corporation                                            | –                              | 100,0                          |
|                     | Nokia US Holdings Inc.                                                  | –                              | 100,0                          |
|                     | Radio Frequency Systems, Inc.                                           | –                              | 50,0                           |
|                     | 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                          |
|                     | Western Electric International Incorporated                             | –                              | 100,0                          |
|                     | Zyzyx, Inc.                                                             | –                              | 100,0                          |

(1) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd. on Nokia Shanghai Bell -konsernin emoyhtiö, jossa Nokia-konsernilla on 50 prosentin ja yhden osakkeen omistusosuus. Yhtiön toinen omistaja on Kiinan hallituksen kontrolloima yhtiö, China Huaxin. Katso liitetieto 31, Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

Konsernin osakkuusyhtiöt 31.12.2021:

| Rekisteröimisvaltio | Yhtiön nimi                                                                         | Emoyhtiön<br>omistusosuus<br>% | Konsernin<br>omistusosuus<br>% |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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                           |
| Puola               | Nexera Holding Sp. Z.o.o.                                                           | –                              | 14,4                           |
| Ranska              | Cibair S.A.S.                                                                       | –                              | 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                           |
| Singapore           | Innovis Holdings Pte                                                                | –                              | 8,4                            |
| Turkki              | Noksel Celik Boru Sanayi A.S.                                                       | 20,0                           | 20,0                           |
|                     | Thales Rail Signalling Solutions S.L.U. ve Alcatel Lucent Teletas A.S. Is Ortakligi | –                              | 25,6                           |
| Yhdysvallat         | MobileMedia Ideas LLC                                                               | –                              | 40,0                           |
|                     | Provenance Asset Group Holdings LLC                                                 | –                              | 15,0                           |

Konsernilla on yksi sivuliike Nokia Oyj, Succursale de Lancy, joka sijaitsee Sveitsissä.

### 31. 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, päätöksenteko NSB:n toiminnan hallintaan liittyen 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. Nokia kirjasi täten NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja kirjasi odotettavissa olevan käteismaksun rahoitusvelaksi.

Rahoitusvelka arvostetaan odotettavissa olevaan NSB:n määräysvallattomien omistajien osuudesta maksettavaan käteismaksuun perustuen. Rahoitusvelan arvostus on monimutkaista, koska siihen sisältyy arvio option toteutushinnasta ja ylimääraisten käteisvarojen jakamisesta option toteutushetkellä. Nokia oikaisi tulevan käteismaksun määrää koskevaa arviota, minkä seurauksena rahoitusvelka kasvoi ja konsernin tuloslaskelman rahoitustuottoihin ja -kuluihin kirjattiin 33 miljoonan euron tappio (79 miljoonaa euron voitto vuonna 2020). 31.12.2021 odotettavissa oleva käteismaksu oli 504 miljoonaa euroa (420 miljoonaa euroa vuonna 2020).

Nokia Shanghai Bell -konsernin taloudellisia tunnuslukuja<sup>(1)</sup>:

| milj. EUR                                                               | 2021         | 2020         |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Tiivistetty tuloslaskelma</b>                                        |              |              |
| Liikevaihto <sup>(2)</sup>                                              | 1 174        | 1 376        |
| Liiketappio                                                             | -8           | -3           |
| Tilikauden tappio                                                       | -24          | -14          |
| Tilikauden tappio                                                       |              |              |
| Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio                            | -24          | -14          |
| Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tappiosta <sup>(3)</sup> | -            | -            |
| <b>Tiivistetty tase</b>                                                 |              |              |
| Pitkäaikaiset varat                                                     | 575          | 577          |
| Pitkäaikaiset velat                                                     | -161         | -150         |
| <b>Pitkäaikaiset nettovarat</b>                                         | <b>414</b>   | <b>427</b>   |
| Lyhytaikaiset varat <sup>(4)</sup>                                      | 2 144        | 1 984        |
| Lyhytaikaiset velat                                                     | -1 284       | -1 228       |
| <b>Lyhytaikaiset nettovarat</b>                                         | <b>860</b>   | <b>756</b>   |
| <b>Nettovarallisuus<sup>(5)</sup></b>                                   | <b>1 274</b> | <b>1 183</b> |
| Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus <sup>(3)</sup>           | -            | -            |
| <b>Tiivistetty rahavirtalaskelma</b>                                    |              |              |
| Liiketoiminnan nettorahavirta                                           | 143          | 189          |
| Investointien nettorahavirta                                            | 0            | -26          |
| Rahoituksen nettorahavirta <sup>(6)</sup>                               | -82          | -376         |
| Muuntoerot                                                              | 67           | -1           |
| <b>Nettorahavirta</b>                                                   | <b>128</b>   | <b>-214</b>  |

(1) Nokia Shanghai Bell -konsernin taloudelliset tiedot eivät sisällä Nokia Shanghai Bell -konsernin yhtiöiden välisiä sisäisiä liiketapahtumia, mutta sisältävät muut konsernin sisäiset liiketapahtumat.  
(2) Sisältää 61 miljoonaa euroa (104 miljoonaa euroa vuonna 2020) myyntiä muille konserniyhtiöille.  
(3) China Huaxinin kanssa solmittujen sopimusehtojen mukaisesti konserni ei kirjaa määräysvallattomille omistajille kuuluvaa osuutta NSB:stä.  
(4) Sisältää yhteensä 733 miljoonaa euroa (604 miljoonaa euroa vuonna 2020) rahavaroja.  
(5) 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.  
(6) Sisältää 144 miljoonan euron maksetun osingon China Huaxinille vuonna 2020.

### 32. Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä

| milj. EUR                             | 2021       | 2020       |
|---------------------------------------|------------|------------|
| Kirjanpitoarvo 1.1.                   | 233        | 165        |
| Muuntoerot                            | 12         | -10        |
| Hankinnat ja lisäykset <sup>(1)</sup> | 3          | 68         |
| Myynnit ja vähennykset                | -6         | -7         |
| Arvonalentumiset <sup>(2)</sup>       | -          | -4         |
| Osuus tuloksesta <sup>(2)</sup>       | 9          | 26         |
| Osingonjako                           | -8         | -5         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>          | <b>243</b> | <b>233</b> |

(1) Vuonna 2020 Nokia hankki omistusosuuden HMD Global Oy:stä konvertoimalla vaihtovelkakirjalainan omaksi pääomaksi. Katso liitetieto 33, Lähipiiriin liittyvät tapahtumat.  
(2) Vuonna 2020 arvonalentumiset ja osuus tuloksesta sisältyvät konsernin tuloslaskelman erään osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta.

Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä sisältävät sijoituksia listaamattomiin yhtiöihin.

### 33. Lähipiiriin liittyvät tapahtumat

Nokialla on lähipiiriin liittyviä tapahtumia eläkerahastojen, osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten kanssa sekä konsernin johdon ja hallituksen kanssa. Liiketapahtumat ja saldot Nokian määräysvallassa olevien yritysten kanssa on eliminoitu konsernitilinpäätöksessä. Katso liitetieto 2, Merkittävät laskentaperiaatteet, ja liitetieto 30, Konserniyhtiöt.

#### Liiketoimet eläkerahaston kanssa

Nokialla on 40 miljoonan euron (43 miljoonaa euroa vuonna 2020) 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 eräännyttää laina 90 päivän irtisanomisajalla. Lainasopimukseen tehtiin vuoden 2020 aikana lisäys, joka mahdollisti lainan netotuksen siihen liittyvien korkomaksujen ylittävillä maksusuorituksilla, korolla ja etuusmaksuilla. Laina sisältyy konsernitaseessa lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin. Katso lisätietoja Nokian eläkejärjestelyistä liitetiedossa 25, Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet.

#### Liiketoimet osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten kanssa

| milj. EUR              | 2021 | 2020 | 2019 |
|------------------------|------|------|------|
| Osuus tuloksesta       | 9    | 22   | 12   |
| Saadut osingot         | 8    | 5    | 6    |
| Osuus omasta pääomasta | 243  | 233  | 165  |
| Myynnit                | 87   | 115  | 153  |
| Ostot                  | -144 | -177 | -193 |
| Myyntisaamiset         | 45   | 31   | 22   |
| Ostovelat              | -29  | -26  | -38  |

Nokialla on 4 miljoonan euron rahoitussitoumus (6 miljoonaa euroa vuonna 2020) osakkuusyhtiön puolesta.

Vuonna 2016 Nokia ja HMD Global Oy solmivat strategisen tavaramerkki- ja patenttilisenssisopimuksen, jonka pohjalta Nokia totesi, että se käytti huomattavaa vaikutusvaltaa HMD Global Oy:ssä, vaikka sillä ei ollut omistukseen perustuvaa äänioikeutta. Sopimus antaa HMD Global Oy:lle maailmanlaajuisen yksinoikeuden käyttää Nokian tavaramerkkiä matkapuhelinten ja tablettien valmistuksessa kymmenen vuoden ajan. Vuonna 2019 Nokia myönsi HMD Global Oy:lle 60 miljoonan euron vaihtovelkakirjalainan. Lainasopimus sisälsi sekä pakottavia ehtoja liittyen lainan konvertointiin omaksi pääomaksi että Nokialle option muuttaa laina HMD Global Oy:n osakkeiksi. Vuonna 2020 Nokia hankki omistusosuuden HMD Global Oy:stä konvertoimalla vaihtovelkakirjalainan omaksi pääomaksi. Konvertoinnin seurauksena Nokia kirjasi osakkuusyhtiöisjoituksen, joka vastaa konvertoidun lainan kirjanpitoarvoa 63 miljoonaa euroa.

#### Johdon palkkiot

Toimitusjohtajan palkkiotiedot:

|                                            | Peruspalkka/<br>palkkio | Tulospalkkiot | Osake-<br>perusteiset<br>maksut <sup>(1)</sup> | Eläkekulut | Yhteensä <sup>(2)</sup> |
|--------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| EUR                                        |                         |               |                                                |            |                         |
| <b>2021</b>                                |                         |               |                                                |            |                         |
| Pekka Lundmark                             | 1 300 000               | 2 975 781     | 4 263 505                                      | 589 873    | 9 129 159               |
| <b>2020</b>                                |                         |               |                                                |            |                         |
| Pekka Lundmark, 1.8.2020 alkaen            | 541 667                 | 573 068       | 1 063 164                                      | 211 050    | 2 388 949               |
| Rajeev Suri, 31.7.2020 asti <sup>(3)</sup> | 759 365                 | 945 697       | 1 276 825                                      | 341 591    | 3 323 478               |
| <b>2019</b>                                |                         |               |                                                |            |                         |
| Rajeev Suri                                | 1 300 000               | 637 163       | 2 265 547                                      | 353 846    | 4 556 556               |

(1) Koostuu tuloslaskelmaan kirjatusta osakepohjaisten kannustinohjelmien kuluista.  
(2) Lisäksi toimitusjohtaja on saanut 35 731 euroa (80 244 euroa vuonna 2020 ja 118 619 euroa vuonna 2019) muita etuja, kuten matkapuhelin, autoetu, autonkuljettaja, matkustusavustus, veroilmoitukseen liittyvä konsultointi sekä sairaus- ja työkyvyttömyysvakuutus.  
(3) Rajeev Surin jättäessä toimitusjohtajan tehtävänsä, Nokia kirjasi 5 122 317 euroa työsuhteen päättymiseen liittyvä etuusia hänen irtautumissopimuksensa ehtojen mukaisesti. Vuonna 2021 Rajeev Surin irtautumissopimuksen ehtoja oikaistiin ja tulospalkkio perusteet vahvistettiin. Tämä johti 96 201 euron kulun kirjaamiseen vuoden 2021 tuloslaskelmaan.

Konsernin johtokunnan palkkiot tehtävässä olon ajalle:

| milj. EUR                                                | 2021      | 2020      | 2019      |
|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Lyhytaikaiset työsuhde-etuudet                           | 20        | 27        | 24        |
| Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet <sup>(1)</sup>  | 2         | 2         | 1         |
| Osakeperusteiset maksut                                  | 12        | 9         | 8         |
| Työsuhteen päättämiseen liittyvät etuudet <sup>(2)</sup> | -         | 10        | -         |
| <b>Yhteensä</b>                                          | <b>34</b> | <b>48</b> | <b>33</b> |

(1) Johtokunnan jäsenet kuuluvat työntekijöiden paikalliseen eläkejärjestelmään siinä maassa, jossa he asuvat vakituisesti.  
(2) Sisältää sekä työsuhteen päättämiseen liittyviä maksuja että käteismaksuja mitätöidyistä osakepohjaisista kannustimista.



Hallituksen palkkiot

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

|                                                | 2021                               |                                          |                                                | 2020                               |                           |                                                | 2019                               |                           |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|
|                                                | Vuosipalkkio <sup>(1)</sup><br>EUR | Kokous-<br>palkkio <sup>(2)</sup><br>EUR | Saadut<br>osakkeet <sup>(3)</sup><br>lukumäärä | Vuosipalkkio <sup>(1)</sup><br>EUR | Kokous-<br>palkkio<br>EUR | Saadut<br>osakkeet <sup>(3)</sup><br>lukumäärä | Vuosipalkkio <sup>(1)</sup><br>EUR | Kokous-<br>palkkio<br>EUR | Saadut<br>osakkeet <sup>(3)</sup><br>lukumäärä |
| Sari Baldauf, puheenjohtaja                    | 440 000                            | –                                        | 43 711                                         | 440 000                            | 5 000                     | 48 523                                         | 185 000                            | 12 000                    | 16 261                                         |
| Kari Stadigh, varapuheenjohtaja <sup>(4)</sup> | 200 000                            | 7 000                                    | 19 868                                         | 185 000                            | 11 000                    | 20 401                                         | 160 000                            | 12 000                    | 14 063                                         |
| Bruce Brown <sup>(4)(5)</sup>                  | 200 000                            | 7 000                                    | 19 868                                         | 190 000                            | 22 000                    | 20 953                                         | 190 000                            | 27 000                    | 16 700                                         |
| Thomas Dannenfeldt <sup>(5)(6)</sup>           | 185 000                            | 7 000                                    | 18 378                                         | 175 000                            | –                         | 19 299                                         | –                                  | –                         | –                                              |
| Jeanette Horan <sup>(5)(6)</sup>               | 185 000                            | 7 000                                    | 18 378                                         | 175 000                            | 20 000                    | 19 299                                         | 175 000                            | 22 000                    | 15 382                                         |
| Louis R. Hughes                                | –                                  | –                                        | –                                              | –                                  | –                         | –                                              | –                                  | 22 000                    | –                                              |
| Edward Kozel <sup>(5)(6)</sup>                 | 195 000                            | 7 000                                    | 19 372                                         | 195 000                            | 17 000                    | 21 504                                         | 195 000                            | 20 000                    | 17 140                                         |
| Elizabeth Nelson                               | –                                  | –                                        | –                                              | 175 000                            | 17 000                    | 19 299                                         | 175 000                            | 25 000                    | 15 382                                         |
| Olivier Piou                                   | –                                  | –                                        | –                                              | –                                  | 11 000                    | –                                              | 175 000                            | 14 000                    | 15 382                                         |
| Risto Siilasmaa                                | –                                  | –                                        | –                                              | –                                  | –                         | –                                              | 440 000                            | –                         | 38 675                                         |
| Søren Skou <sup>(4)</sup>                      | 175 000                            | 7 000                                    | 17 385                                         | 160 000                            | 11 000                    | 17 644                                         | 160 000                            | –                         | 14 063                                         |
| Carla Smits-Nusteling <sup>(6)</sup>           | 190 000                            | 9 000                                    | 18 875                                         | 190 000                            | 17 000                    | 20 953                                         | 190 000                            | 20 000                    | 16 700                                         |
| <b>Yhteensä</b>                                | <b>1 770 000</b>                   | <b>51 000</b>                            |                                                | <b>1 885 000</b>                   | <b>131 000</b>            |                                                | <b>2 045 000</b>                   | <b>174 000</b>            |                                                |

(1) Vuosipalkkiot muodostuvat palkkioista hallituksen jäsenenä toimimisesta sekä palkkioista valiokuntien puheenjohtajana ja jäsenenä toimimisesta.  
(2) Kokouspalkkiot sisältävät kaikki kokouspalkkiot toimikaudelta, joka päättyi 8.4.2021 pidettyyn varsinaiseen yhtiökokoukseen sekä kokouspalkkiot, jotka kertyivät ja maksettiin vuonna 2021 toimikaudelta, joka alkoi samasta yhtiökokouksesta.  
(3) Noin 40 % vuosipalkkiosta maksetaan markkinoilta ostettuina Nokian osakkeina ja loput noin 60 % rahana.  
(4) Vuosipalkkiot vuonna 2021 sisältävät 30 000 euron palkkion Bruce Brownille henkilöstövaliokunnan puheenjohtajana sekä 15 000 euron palkkion Søren Skouille ja Kari Stadighille henkilöstövaliokunnan jäsenenä toimimisesta.  
(5) Vuosipalkkiot vuonna 2021 sisältävät 20 000 euron palkkion Edward Kozelille teknologiavaliokunnan puheenjohtajana sekä 10 000 euron palkkion Bruce Brownille, Thomas Dannenfeldtille ja Jeanette Horanille teknologiavaliokunnan jäsenenä toimimisesta.  
(6) Vuosipalkkiot vuonna 2021 sisältävät 30 000 euron palkkion Carla Smits-Nustelingille tarkastusvaliokunnan puheenjohtajana toimimisesta sekä 15 000 euron palkkion Thomas Dannenfeldtille, Jeanette Horanille ja Edward Kozelille tarkastusvaliokunnan jäsenenä toimimisesta.

Liiketoimet hallituksen ja johtokunnan kanssa

Konsernin johtokunnan ja hallituksen jäsenille ei myönnetty lainoja vuosina 2021, 2020 eikä vuonna 2019.

Toimitusjohtajan irtisanomista koskevat ehdot

Rajeev Suri jätti tehtävänsä Nokian toimitusjohtajana 31.7.2020. Nokian hallitus nimitti Pekka Lundmarkin Nokian toimitusjohtajaksi ja hän aloitti uudessa tehtävässään 1.8.2020.

Toimitusjohtaja Pekka Lundmark voi päättää toimitusjohtajasopimuksen milloin tahansa 12 kuukauden irtisanomisajalla. Toimitusjohtaja on oikeutettu saamaan Nokian harkinnan mukaisesti joko palkan ja luontoisedut irtisanomisaikana tai niitä vastaavan kertakorvauksen. Lisäksi toimitusjohtaja on oikeutettu irtisanomisaikana mahdollisesti maksettavaksi tuleviin lyhyen tai pitkän aikavälin tulospalkkioihin. Tehtävien päättymisen jälkeen hän menettää osakepalkkiot, jotka eivät vielä oikeuta maksuun.

Jos toimitusjohtaja päättää toimitusjohtajasopimuksen ja välimiesoikeuden lopullinen tuomio toteaa, että Nokia on syylistynyt 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, jotka eivät vielä oikeuta maksuun.

34. Rahoitusriskien hallinta

Riskienhallinnan yleiset periaatteet

Meillä 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 riskienhallintahenkilöstön tuella. 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. Riskienhallintakonseptimme perustuu sellaisten keskeisten riskien hallintaan, jotka saattavat estää meitä saavuttamasta tavoitteitamme, sen sijaan, että pyrkisimme 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

Valuutariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa Nokian sekä transaktioihin että translaatioon liittyville valuuttariskeille. Valuuttariskin hallinnan tavoitteena on vähentää valuutan vaihtelusta aiheutuvia epäedullisia vaikutuksia Nokian tulokseen ja rahavirtoihin. Nokian rahoitustoimintojen yksikkö soveltaa kansainvälistä lähestymistapaa 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 toimintavaluuttoihin nähden. Olennaisten transaktioiden valuuttariski suojataan, ellei suojaaminen ole taloudellisesti kannattamatonta markkinoiden likviditeetin ja/tai suojauskustannusten takia. Valuuttariskit määritetään transaktioiden nimellisarvoon perustuen. Valuuttariskit suojataan pääosin johdannaisilla kuten valuuttatermiineillä tai valuuttaoptioilla. Valuuttariskiltä suojaavat rahoitusinstrumentit erääntyvät yleensä vuoden sisällä.

Kerroksittaista suojaustapaa sovelletaan usein erittäin todennäköisten vieraan valuutan määraisten rahavirtojen suojaamiseen niin, että suojattu erä määritetään 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 erääntyvät pääosin projektien ennakoidun keston mukaisesti. Nokia hallinnoi suojausinstrumenttiportfoliotaan 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 konsernitilinpäätöksessä. 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 erääntyvät yleensä vuoden sisällä. Suojatut erät määritellään perustuen konservatiivisiin ja harkinnanvaraisiin odotuksiin kotiutettavista rahavirroista. Nettosijoituksiin 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.

Nimellisarvot valuutoissa, jotka muodostivat merkittävän osan rahoitusinstrumenttien ja muiden suojattujen erien valuuttajakaumasta 31.12.:

| milj. EUR                                                                                     | USD    | CNY  | JPY  | INR  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|
| <b>2021</b>                                                                                   |        |      |      |      |
| Rahavirtojen suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski, netto <sup>(1)</sup> | 601    | -484 | 500  | -219 |
| Käyvän arvon suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski, netto <sup>(2)</sup> | 1 580  | –    | –    | –    |
| Nettosijoitusten suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski <sup>(3)</sup>    | 1 540  | 920  | –    | 201  |
| Korollisten velkojen valuuttariski <sup>(4)</sup>                                             | -841   | –    | –    | –    |
| Tase-erien valuuttariski, pois lukien korolliset velat, netto                                 | -1 602 | -938 | 155  | -404 |
| Muut valuuttajohdannaiset, kirjattuna tulosaikutteisesti käypään arvoon, netto <sup>(5)</sup> | 1 372  | 896  | -109 | 322  |
| milj. EUR                                                                                     | USD    | GBP  | CNY  | JPY  |
| <b>2020</b>                                                                                   |        |      |      |      |
| Rahavirtojen suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski, netto <sup>(1)</sup> | 313    | 238  | –    | 369  |
| Käyvän arvon suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski, netto <sup>(2)</sup> | 705    | -52  | –    | –    |
| Nettosijoitusten suojauslaskennassa määritellyn suojatun erän valuuttariski <sup>(3)</sup>    | 392    | 136  | 746  | –    |
| Korollisten velkojen valuuttariski <sup>(4)</sup>                                             | -1 207 | –    | –    | –    |
| Tase-erien valuuttariski, pois lukien korolliset velat, netto                                 | 88     | -148 | -894 | 130  |
| Muut valuuttajohdannaiset, kirjattuna tulosaikutteisesti käypään arvoon, netto <sup>(5)</sup> | -324   | 120  | 714  | -95  |

(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 merkittävilä osin suojattu.  
(3) Sisältää nettosijoituksista syntyvän valuuttariskin. Nämä valuuttariskit on suojattu.  
(4) Sisältää korolliset velat, jotka on suojattu koron- ja valuutanvaihtosopimuksilla sekä valuuttatermiineillä. Katso liitetieto 21, Korolliset velat.  
(5) Osaa näistä valuuttajohdannaisista käytetään vieraan valuutan määraisten tase-erien suojaamiseen siten, että niihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja ne arvostetaan käypään arvoon tulosaikutteisesti.

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 määritellyssä epäedullisessa markkinatilanteessa annetulla todennäköisyydellä tietyn aikajakson kuluessa. Nokian valuuttariskin VaR lasketaan käyttämällä Monte Carlo -menetelmää, joka simuloi satunnaisia markkinahintaskenaarioita ottaen huomioon tiettyjen valuuttajohdannaisten epälineaariset hintojen muutokset. VaR-laskenta perustuu volatiliitteihin 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 tasoitettulla 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 estimoituja parametreja, ja tarkastellut riskit eivät muutu tarkastelujakson aikana. Näin ollen on mahdollista, että tietyinä kuukautena mahdolliset tappiot 95 prosentin luottamustasolla ovat erilaisia ja saattavat olla 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 tulosaikutteisesti ja joita käytetään useimmissa tapauksissa tase-eristä johtuvan valuuttariskin suojaamiseen 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           | 2021                                       |       |             |                      | 2020                                       |       |             |                      |
|---------------------|--------------------------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------------------------------------|-------|-------------|----------------------|
|                     | Havainnollistettu vaikutus tilinpäätökseen |       |             |                      | Havainnollistettu vaikutus tilinpäätökseen |       |             |                      |
|                     | VaR yhteensä                               | Tulos | Laaja tulos | Kertyneet muuntoerot | VaR yhteensä                               | Tulos | Laaja tulos | Kertyneet muuntoerot |
| 31.12.              | 11                                         | 12    | 31          | –                    | 9                                          | 15    | 21          | –                    |
| Vuoden keskiarvo    | 7                                          | 12    | 19          | –                    | 9                                          | 18    | 30          | –                    |
| Vuoden vaihteluväli | 4-13                                       | 10-15 | 14-31       | 0-0                  | 6-18                                       | 8-32  | 15-41       | 0-0                  |

Korkoriski

Nokia altistuu korkoriskille konsernin tase-erien arvonmuutosten eli hintariskin ja korkotuottojen ja -kulujen muutosten eli jälleenrahoitus- tai jälleensijoitusriskin muodossa. Korkoriski muodostuu pääasiassa korollisista veloista ja varoista, mutta myös ennakoidut rahavirtojen ja taserakenteen muutokset aiheuttavat Nokialle korkoriskiä.

Korkoriskin hallinnan tavoitteena on vähentää korkojen vaihtelusta aiheutuvia epäedullisia vaikutuksia konsernin tuloslaskelmaan, rahavirtaan sekä rahoitusvaroihin ja -velkoihin huomioidalla samalla myös Nokian tavoiteltu pääomarakenne ja nettokorkoriskiasema. Nokian pitkäaikaiset velat ovat pääasiassa kiinteäkorkoisia ja osa niistä on vaihdettu vaihtuvakorkoiskiksi määritetyn tavoitekorkoprofiiliin mukaisesti. Nokialla ei ole koronvaihtosopimuksia, joista se maksaisi kiinteää korkoa. Nokia pyrki vähentämään koron vaihtelun vaikutuksia hallitsemalla rahoitusvarojen ja -velkojen nettokorkoaltistumaa asettamalla asianmukaiset riskienhallintatavoitteet ja riskirajat.

Korkoriskin hallinnan alaisten erien korkoprofiili mukaan lukien Nokian nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset sekä niihin liittyvät johdannaiset 31.12.:

| milj. EUR                                     | 2021          |                               | 2020          |                               |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
|                                               | Kiinteä korko | Vaihtuva korko <sup>(1)</sup> | Kiinteä korko | Vaihtuva korko <sup>(1)</sup> |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                     | 182           | 2 395                         | 104           | 1 017                         |
| Rahavarat                                     | 499           | 6 192                         | 324           | 6 616                         |
| Korolliset velat                              | -3 871        | -782                          | -4 687        | -889                          |
| Rahoitusvarat ja -velat ennen johdannaisia    | -3 190        | 7 805                         | -4 259        | 6 744                         |
| Korkojohdannaiset                             | 838           | -838                          | 661           | -661                          |
| Rahoitusvarat ja -velat johdannaisten jälkeen | -2 352        | 6 967                         | -3 598        | 6 083                         |

(1) Kaikkien kolmen kuukauden sisällä erääntyvien rahavarojen sekä johdannaisiin liittyvien vakuussopimusten katsotaan olevan vaihtuvakorkoisia korkoriskin hallinnan näkökulmasta.

Nokian rahoitustoimintojen yksikkö valvoo ja hallinnoi korkoriskiä keskitetysti. Nokia käyttää valikoituja herkkyysanalyysyjä arvioidakseen ja mitatakseen korkoriskiä, joka muodostuu pääsääntöisesti korollisista saatavista ja veloista sekä näihin liittyvistä johdannaisista. Herkkyysanalyysi muodostaa arvon 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.

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                        | 2021                    |               | 2020                       |                            |
|----------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|
|                                  | Vaikutus käypään arvoon | Tulosvaikutus | Vaikutus laajaan tulokseen | Vaikutus laajaan tulokseen |
| Korko – kasvu 100 peruspisteellä | 140                     | 1             | 2                          | 190                        |
| Korko – lasku 50 peruspisteellä  | -77                     | –             | -1                         | -100                       |

Suojauslaskennan vaikutukset taloudelliseen asemaan ja tulokseen

Nokia käyttää useita suojauslaskentaohjelmia valuutta- ja korkoriskien hallintaan, lisätietoja liitetiedossa 2, Merkittävät laskentaperiaatteet. Näiden ohjelmien vaikutukset Nokian taloudelliseen asemaan ja tulokseen 31.12.:

| milj. EUR                                                            | Rahavirtojen suojaus <sup>(1)</sup> | Nettosijoitusten suojaus <sup>(1)</sup> | Valuuttariskin käyvän arvon suojaus <sup>(1)</sup> | Käyvän arvon ja rahavirtojen suojaus <sup>(1)</sup> |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2021                                                                 |                                     |                                         |                                                    |                                                     |
| Suojausinstrumenttien kirjanpitoarvo                                 | -19                                 | -11                                     | -57                                                | -54                                                 |
| Suojausinstrumenttien nimellisarvo                                   | -1 196                              | -2 949                                  | -1 579                                             | 891                                                 |
| Suojauskohteiden nimellisarvo                                        | 1 201                               | 2 949                                   | 1 577                                              | -891                                                |
| Suojausinstrumenttien perusarvon muutos 1.1. alkaen                  | -43                                 | -249                                    | -95                                                | -25                                                 |
| Suojauskohteiden arvon muutos suojauksen tehokkuuden määrittämiseksi | 40                                  | 249                                     | 92                                                 | 25                                                  |
| 2020                                                                 |                                     |                                         |                                                    |                                                     |
| Suojausinstrumenttien kirjanpitoarvo                                 | 19                                  | -2                                      | 69                                                 | -154                                                |
| Suojausinstrumenttien nimellisarvo                                   | -787                                | -1 620                                  | -636                                               | 815                                                 |
| Suojauskohteiden nimellisarvo                                        | 787                                 | 1 620                                   | 635                                                | -815                                                |
| Suojausinstrumenttien perusarvon muutos 1.1. alkaen                  | 33                                  | 265                                     | 79                                                 | 118                                                 |
| Suojauskohteiden arvon muutos suojauksen tehokkuuden määrittämiseksi | -35                                 | -265                                    | -87                                                | -116                                                |

(1) Esitettävien vuosien aikana ei ole tapahtunut merkittävää epätehokkuutta ja taloudelliset suhteet ovat olleet täysin tehokkaita.

Merkittävimmät valuuttasuojausinstrumentit rahavirtojen, nettosijoitusten ja käyvän arvon suojauslaskennassa 31.12.:

|                                             | Valuutta | Käypä arvo (milj. EUR) | Painotettu keskimääräinen suojaustaso | Yhteensä | Maturiteettijakauma nimellisarvoista (milj. EUR) <sup>(1)</sup> |                             |                              |                                |
|---------------------------------------------|----------|------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                             |          |                        |                                       |          | Erääntyy 3 kk:n kuluessa                                        | Erääntyy 3-12 kk:n kuluessa | Erääntyy 1-3 vuoden kuluessa | Erääntyy yli 3 vuoden kuluttua |
| 2021                                        |          |                        |                                       |          |                                                                 |                             |                              |                                |
| Rahavirtojen suojauslaskenta                | GBP      | -4                     | 0,8574                                | -209     | -55                                                             | -154                        | –                            | –                              |
|                                             | GBP      | 4                      | 0,8570                                | 203      | -6                                                              | 92                          | 110                          | 7                              |
|                                             | JPY      | -1                     | 130,3819                              | -392     | -100                                                            | -292                        | –                            | –                              |
|                                             | USD      | -25                    | 1,1586                                | -1 042   | -358                                                            | -684                        | –                            | –                              |
|                                             | USD      | 14                     | 1,1643                                | 457      | 6                                                               | 201                         | 235                          | 15                             |
| Nettosijoitusten suojauslaskenta            | CNY      | -4                     | 7,2106                                | -920     | -920                                                            | –                           | –                            | –                              |
|                                             | INR      | -4                     | 85,8900                               | -201     | -201                                                            | –                           | –                            | –                              |
|                                             | USD      | 1                      | 1,1290                                | -1 540   | -1 540                                                          | –                           | –                            | –                              |
| Valuuttariskin käyvän arvon suojauslaskenta | USD      | -61                    | 1,1689                                | -1 580   | -73                                                             | -238                        | -1 130                       | -139                           |
| 2020                                        |          |                        |                                       |          |                                                                 |                             |                              |                                |
| Rahavirtojen suojauslaskenta                | GBP      | 0                      | 0,9039                                | -238     | -66                                                             | -144                        | -28                          | –                              |
|                                             | JPY      | 7                      | 122,5961                              | -204     | -47                                                             | -157                        | –                            | –                              |
|                                             | USD      | 17                     | 1,1809                                | -268     | -64                                                             | -204                        | –                            | –                              |
| Nettosijoitusten suojauslaskenta            | CNY      | 4                      | 7,9625                                | -746     | -746                                                            | –                           | –                            | –                              |
|                                             | USD      | -6                     | 1,2158                                | -392     | -392                                                            | –                           | –                            | –                              |
| Valuuttariskin käyvän arvon suojauslaskenta | USD      | 70                     | 1,1490                                | -705     | -114                                                            | -66                         | -487                         | -38                            |

(1) Valuuttasuojan negatiivinen nimellisarvo viittaa valuutan myyntiin ja positiivinen valuutan ostoon.

Lisätietoja suojauslaskennan vaikutuksesta omaan pääomaan, katso liitetieto 19, Oma pääoma. Lisätietoa käyvän arvon ja rahavirtojen suojauslaskennan alaisista suojausinstrumenteista, jotka liittyvät Nokian korollisiin velkoihin, katso liitetieto 21, Korolliset velat. Lisätietoja johdannaisinstrumenteista, katso liitetieto 23, Johdannaiset.

Luottoriski

Luottoriskillä tarkoitetaan riskiä siitä, että vastapuoli ei täytä sopimusvelvoitteitaan, ja tämän seurauksena Nokialle aiheutuu taloudellisia menetyksiä. Luottoriskiä synnyttävät asiakkaisiin liittyvät saatavat, lainatakaukset ja muut sitoumukset sekä rahoituslaitoksiin liittyvät erät, kuten rahat ja pankkisaamiset, lainasaamiset, kiinteätuottoiset sijoitukset ja rahamarkkinasijoitukset sekä johdannaiset. Liiketoimintaan ja rahoitustransaktioihin liittyviä luottoriskejä hallitaan erikseen.

Liiketoimintaan liittyvä luottoriski

Nokia pyrkii varmistamaan mahdollisimman korkean laadun niin myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien, kuin asiakkaille tai muille kolmansille osapuolille myönnettyjen 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 asiakasaatavien osalta luottoluokitukseen sekä konsernin sisäisesti määriteltyn periaatteiden mukaisesti asetettuihin luottorajoihin. Asiakkaiden merkittävät luottorajat hyväksytään konsernitasolla. Luottoriskejä valvotaan kaikissa liiketoiminnoissa ja riskiä pienennetään tarvittaessa käyttämällä rembursseja, takauksia, vakuuksia, vakuutuksia sekä myymällä saatavia valikoidusti.

Nokia soveltaa yksinkertaistettua menettelyä myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien tappiota koskevan vähennyserän osalta perustuen koko voimassaoloajalta odotettavissa oleviin luottotappioihin sellaisten myyntisaamisten kohdalla, joihin ei liity merkittäviä rahoituskomponentteja. Nokia on määritellyt kvantitatiivisen ja kvalitatiivisen analyysin perusteella myyntisaamisiin kohdistuvan luottoriskin olevan alhainen. Kvantitatiivisessa analyysissä keskitytään tarkastelemaan historiallisia tappiotasoja, suhteutetaan historiallista ja ennustettua myyntiä niistä syntyneisiin ja syntyviin myyntisaamisiin sekä tarkastellaan erääntyneitä myyntisaamisia ja niihin liittyviä merkkejä maksukyvyn heikkenemisestä. Kvalitatiivisen analyysin avulla pyritään edelleen tarkentamaan arviota koko voimassaoloajalta odotettavissa olevista luottotappioista ottamalla huomioon kaikki olennaiset tekijät, kuten asiakkaan luottoluokitus, maakohtainen luottoluokitus ja poliittinen tilanne.

Asiakkaille myönnettyjen lainojen arvioidut luottotappiot perustuvat tavallisesti 12 kuukauden odotettuihin luottotappioihin nostettujen lainojen ja arvioitujen lisänostojen osalta kauden aikana. Mikäli tietyн vastapuolen luottoriski on merkittävästi kohonnut alkuperäisen taseeseen kirjaamisen jälkeen, odotettavissa olevan luottotappion määrä perustuu tällöin koko voimassaoloajalta odotettavissa olevien luottotappioiden määrään. Tappiota koskevat vähennyserät on laskettu perustuen arviointiin perintäkelpoisuudesta sisältäen asiakasluottoluokituksen ja saatavilla olevat vakuudet. Tavallisesti asiakaslainojen luottoriski on suurempi kuin myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien luottoriski keskimäärin.

Luottoriskille alttiina olevaksi kohteeksi määritellään myyntisaamisten, sopimukseen perustuvien omaisuuserien, asiakkaiden avoimien lainasaamisten sekä rahoitussitoumusten yhteissumma. Myyntisaamisiin ei sisälly merkittäviä asiakaskohtaisia luottoriskikeskittyimiä. Kolmen suurimman asiakkaan osuus Nokian kaikista myyntisaamisista, sopimukseen perustuvista omaisuuseristä sekä asiakkaille ja muille kolmansille osapuolille myönnetyistä lainoista 31.12.2021 oli 5,6 %, 5,5 % ja 3,2 % (vuoden 2020 lopussa 10,5 %, 5,1 % ja 4,6 %). Nokian luottoriskille alttiina olevasta kohteesta kolmen suurimman maan osuus Nokian kaikista myyntisaamisista, sopimukseen perustuvista omaisuuseristä sekä asiakkaille ja muille kolmansille osapuolille myönnetyistä lainoista 31.12.2021 oli 17,6 %, 9,3 % ja 8,4 % (vuoden 2020 lopussa 24,0 %, 9,6 % ja 8,6 %). 17,6 % liittyy luottoriskille alttiina olevaan kohteeseen Yhdysvalloissa (24,0 % Yhdysvalloista vuonna 2020).

Myyntisaamisten, asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien ja asiakkaille myönnettyjen lainojen yhteissumma on 7 084 miljoonaa euroa (7 124 miljoonaa euroa vuonna 2020) ja asiakaslainoihin liittyen annetut lainasitoumukset ovat 21 miljoonaa euroa (180 miljoonaa euroa vuonna 2020) 31.12.2021.

Myyntisaamisten, asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien ja asiakkaille myönnettyjen lainojen ikäjakauma 31.12.2021:

| milj. EUR                                                  | Lyhytaikaiset | Eräpäivästä            | Eräpäivästä              | Eräpäivästä               | Yhteensä     |
|------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                            |               | kulunut<br>1-30 päivää | kulunut<br>31-180 päivää | kulunut<br>yli 180 päivää |              |
| Myyntisaamiset                                             | 5 043         | 131                    | 249                      | 232                       | 5 655        |
| Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät                 | 1 146         | –                      | –                        | –                         | 1 146        |
| Asiakkaille myönnetyt lainat                               | 216           | –                      | 1                        | 66                        | 283          |
| <b>Bruttosaamiset yhteensä</b>                             | <b>6 405</b>  | <b>131</b>             | <b>250</b>               | <b>298</b>                | <b>7 084</b> |
| Odotettavissa olevia luottotappioita koskevat vähennyserät | -202          | -9                     | -44                      | -189                      | -444         |
| <b>Nettosaamiset yhteensä</b>                              | <b>6 203</b>  | <b>122</b>             | <b>206</b>               | <b>109</b>                | <b>6 640</b> |

Odotettavissa olevia luottotappioita koskevat vähennyserät, ja kuluksi kirjatut luottotappiot konsernin tuloslaskelmassa myyntisaamisiin, asiakassopimuksiin perustuviin omaisuuseriin ja asiakkaille myönnettyihin lainoihin liittyen olivat 31.12. päättyneiltä tilikausilta seuraavat:

| milj. EUR                                                            | 2021 | 2020 | 2019 |
|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Odotettavissa olevia luottotappioita koskevat vähennyserät           | 444  | 434  | 223  |
| Odotettavissa olevat kuluksi kirjatut luottotappiot tuloslaskelmassa | 10   | 211  | 21   |

Rahoituksellinen luottoriski

Rahoitusinstrumentteihin sisältyy riski siitä, että niiden markkina-arvo muuttuu vastapuolen luottokelpoisuuden heikkenemisen seurauksena, tai riski tappioista kasvaa, mikäli vastapuoli ei pysty täyttämään velvoitteitaan. Nokian 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 velvoitteitaan. Nokia sopii joidenkin vastapuolien kanssa vakuusjärjestelystä, joka edellyttää vastapuolta antamaan vakuudet johdannaisaatavia vastaan.

Sijoituspäätökset perustuvat tiukkoihin 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 31.12.2021.

Lyhytaikaisten sijoitusten ja rahavarojen jakauma luottokelpoisuusluokittain. Jakauma perustuu Standard & Poor’s -luottoluokituslaitoksen luottokelpoisuusluokituksiin 31.12.:

| milj. EUR       | Luottoluokitus <sup>(1)</sup> | Rahat ja<br>pankkisaamiset | Erääntyy alle<br>3 kk:n<br>kuluessa | Erääntyy<br>3–12 kk:n<br>kuluessa | Erääntyy<br>1–3 vuoden<br>kuluessa | Erääntyy<br>3–5 vuoden<br>kuluessa | Erääntyy yli<br>5 vuoden<br>kuluttua | Yhteensä <sup>(2)(3)</sup> |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                 |                               |                            |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |                            |
| <b>2021</b>     |                               |                            |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |                            |
|                 | AAA                           | –                          | 1 819                               | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 1 819                      |
|                 | AA+ - AA-                     | 1 073                      | 567                                 | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 1 640                      |
|                 | A+ - A-                       | 1 534                      | 2 376                               | 371                               | 125                                | 229                                | –                                    | 4 635                      |
|                 | BBB+ - BBB-                   | 180                        | 879                                 | 2                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 1 061                      |
|                 | BB+ - BB-                     | 44                         | –                                   | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 44                         |
|                 | B+ - B-                       | 25                         | –                                   | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 25                         |
|                 | CCC+ - CCC-                   | –                          | –                                   | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | –                          |
|                 | Non-rated                     | 32                         | 12                                  | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 44                         |
| <b>Yhteensä</b> |                               | <b>2 888</b>               | <b>5 653</b>                        | <b>373</b>                        | <b>125</b>                         | <b>229</b>                         | <b>–</b>                             | <b>9 268</b>               |
| <b>2020</b>     |                               |                            |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |                            |
|                 | AAA                           | –                          | 1 411                               | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 1 411                      |
|                 | AA+ - AA-                     | 895                        | 352                                 | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 1 247                      |
|                 | A+ - A-                       | 1 685                      | 2 593                               | 50                                | 70                                 | 155                                | 50                                   | 4 603                      |
|                 | BBB+ - BBB-                   | 106                        | 490                                 | 100                               | –                                  | –                                  | –                                    | 696                        |
|                 | BB+ - BB-                     | 36                         | –                                   | 1                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 37                         |
|                 | B+ - B-                       | 26                         | –                                   | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 26                         |
|                 | CCC+ - CCC-                   | 3                          | –                                   | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 3                          |
|                 | Non-rated                     | 30                         | 8                                   | –                                 | –                                  | –                                  | –                                    | 38                         |
| <b>Yhteensä</b> |                               | <b>2 781</b>               | <b>4 854</b>                        | <b>151</b>                        | <b>70</b>                          | <b>155</b>                         | <b>50</b>                            | <b>8 061</b>               |

(1) Pankkiryhmien osalta oheisessa taulukossa on käytetty emoyhtiön luottoluokitusta. Tytäryhtiöiden luottoluokitus saattaa poiketa emoyhtiön luottoluokituksesta.  
(2) Lyhytaikaisiin 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 424 miljoonaa euroa (325 miljoonaa euroa vuonna 2020) instrumentteja, jotka voidaan vaatia maksettaviksi kolmen kuukauden kuluessa.

Nokialla on muissa pitkäaikaisissa rahoitusvaroissa käyttörajoitusten alaisia pankkitalletuksia pääosin työsuhde-etuuksiin liittyen 119 miljoonaa euroa (107 miljoonaa euroa vuonna 2020). Nokia on arvioinut näiden rahoitusvarojen vastapuoliriskin ja todennut odotettujen luottotappioiden olevan merkityksettömiä.

Seuraavassa taulukossa on esitetty rahoitusvarat ja -velat, joita koskee toimeenpantavissa oleva yleinen netotusjärjestely tai vastaava sopimus 31.12. Jotta taulukon luvut voisi täsmäyttää konsernitaseeseen, pitäisi ottaa huomioon myös erät, joita netotusjärjestely ei koske, katso liitetieto 23, Johdannaiset.

|                 |                                                             | Taseeseen<br>merkittyjen<br>netotettujen<br>rahoitusvelkojen/<br>-varojen<br>bruttomäärä | Taseeseen<br>merkittyjen<br>rahoitusvarojen/<br>-velkojen<br>nettomäärä | Rahamäärät, joita ei ole netotettu taseeseen |                               |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| milj. EUR       | Rahoitusvarojen/<br>-velkojen<br>bruttomäärä <sup>(1)</sup> |                                                                                          |                                                                         | Rahoitusinstrumentit<br>varat/velat          | Käteisvakuus<br>saatu/annettu | Nettomäärä |
| <b>2021</b>     |                                                             |                                                                                          |                                                                         |                                              |                               |            |
| Johdannaisvarat | 139                                                         | –                                                                                        | 139                                                                     | -102                                         | -26                           | 11         |
| Johdannaisvelat | -229                                                        | –                                                                                        | -229                                                                    | 102                                          | 126                           | -1         |
| <b>Yhteensä</b> | <b>-90</b>                                                  | <b>–</b>                                                                                 | <b>-90</b>                                                              | <b>–</b>                                     | <b>100</b>                    | <b>10</b>  |
| <b>2020</b>     |                                                             |                                                                                          |                                                                         |                                              |                               |            |
| Johdannaisvarat | 149                                                         | –                                                                                        | 149                                                                     | -53                                          | -89                           | 7          |
| Johdannaisvelat | -204                                                        | –                                                                                        | -204                                                                    | 53                                           | 134                           | -17        |
| <b>Yhteensä</b> | <b>-55</b>                                                  | <b>–</b>                                                                                 | <b>-55</b>                                                              | <b>–</b>                                     | <b>45</b>                     | <b>-10</b> |

(1) Vuoden 2020 rahoitusvarojen/-velkojen bruttomäärää on muutettu sisältämään vain sopimukset, joita koskee toimeenpantavissa oleva yleinen netotusjärjestely.

Rahoitusinstrumentteja, joita koskee toimeenpantavissa oleva yleinen netotusjärjestely tai vastaava sopimus, ei ole vähennetty konsernitaseessa toisistaan, mikäli tarkoitus ei ole selvittää niitä nettomääräisesti tai toteuttaa saamista ja velkaa yhtäaikaisesti.

Likviditeettiriski

Likviditeettiriski tarkoittaa riittämätöntä 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 myyntinoteeraukset markkinoilta. Liiketoiminnan muutosvauhdin takia Nokia pyrkii säilyttämään joustavat rahoitusjärjestelyt ylläpitämällä sitoutuneita ja sitoutumattomia rahoitusjärjestelyitä ja -ohjelmia. Lisätietoja liitetiedossa 21, Korolliset velat.

Seuraavassa taulukossa esitetään diskonttaamaton, sopimuksiin pohjautuva rahavirta-analyysi konsernitaseessa esitetyistä vuokrasopimusveloista, rahoitusvaroista ja -veloista sekä annetuista ja saaduista lainasitoumuksista. Taulukon luvut eivät ole suoraan johdettavissa konsernitaseesta.

| milj. EUR                                                               |          | Erääntyy alle<br>3 kk:n<br>kuluessa | Erääntyy<br>3–12 kk:n<br>kuluessa | Erääntyy<br>1–3 vuoden<br>kuluessa | Erääntyy<br>3–5 vuoden<br>kuluessa | Erääntyy yli<br>5 vuoden<br>kuluttua |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                         | Yhteensä |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| <b>2021</b>                                                             |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| <b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b>                                      |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat <sup>(1)</sup>                         | 236      | 15                                  | 13                                | 110                                | 86                                 | 12                                   |
| <b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>                                      |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat poislukien johdannaiset <sup>(1)</sup> | 128      | 110                                 | 18                                | –                                  | –                                  | –                                    |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                                               | 2 576    | 2 274                               | 302                               | –                                  | –                                  | –                                    |
| Rahavarat <sup>(2)</sup>                                                | 6 695    | 6 268                               | 71                                | 126                                | 230                                | –                                    |
| Nettona suoritettavien johdannaissaatavien rahavirrat:                  |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Johdannaiset – saatavat                                                 | 2        | –                                   | -2                                | 4                                  | –                                  | –                                    |
| Bruttona suoritettavien johdannaissaatavien rahavirrat:                 |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Johdannaiset – saatavat                                                 | 10 498   | 7 907                               | 1 774                             | 462                                | 49                                 | 306                                  |
| Johdannaiset – velat                                                    | -10 291  | -7 835                              | -1 713                            | -434                               | -35                                | -274                                 |
| Myyntisaamiset                                                          | 5 673    | 4 829                               | 812                               | 32                                 | –                                  | –                                    |
| <b>Pitkäaikaiset rahoitus- ja vuokrasopimusvelat</b>                    |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Pitkäaikaiset korolliset velat                                          | -5 409   | -39                                 | -86                               | -1 171                             | -2 038                             | -2 075                               |
| Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat                                        | -882     | –                                   | –                                 | -353                               | -225                               | -304                                 |
| Muut pitkäaikaiset rahoitusvelat                                        | -34      | –                                   | –                                 | -34                                | –                                  | –                                    |
| <b>Lyhytaikaiset rahoitus- ja vuokrasopimusvelat</b>                    |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Lyhytaikaiset korolliset velat                                          | -116     | -89                                 | -27                               | –                                  | –                                  | –                                    |
| Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat                                        | -236     | -62                                 | -174                              | –                                  | –                                  | –                                    |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat poislukien johdannaiset <sup>(3)</sup> | -522     | -504                                | -18                               | –                                  | –                                  | –                                    |
| Bruttona suoritettavien johdannaisvelkojen rahavirrat:                  |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Johdannaiset – saatavat                                                 | 12 100   | 8 483                               | 1 629                             | 1 179                              | 180                                | 629                                  |
| Johdannaiset – velat                                                    | -12 220  | -8 556                              | -1 663                            | -1 231                             | -176                               | -594                                 |
| Alennukset ilman suoriteveloitetta                                      | -664     | -419                                | -175                              | -70                                | –                                  | –                                    |
| Ostovelat                                                               | -3 679   | -3 522                              | -152                              | -4                                 | –                                  | -1                                   |
| <b>Annetut ja saadut sitoumukset</b>                                    |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Annetut lainasitoumukset <sup>(4)</sup>                                 | -21      | -3                                  | -18                               | –                                  | –                                  | –                                    |
| Saadut lainasitoumukset <sup>(5)</sup>                                  | 1 482    | -1                                  | -3                                | 80                                 | 1 406                              | –                                    |
| Sitovat vuokrasopimukset, jotka eivät ole vielä alkaneet                | -223     | –                                   | –                                 | -8                                 | -23                                | -192                                 |

(1) Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat ja lyhytaikaiset rahoitusvarat poislukien johdannaiset 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 424 miljoonaa euroa instrumentteja, jotka voidaan vaatia maksettaviksi kolmen kuukauden kuluessa.  
(3) Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältävät ehdollisen velvoitteen China Huaxinille. Velvoite 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.

| milj. EUR                                                               |          | Erääntyy alle<br>3 kk:n<br>kuluessa | Erääntyy<br>3–12 kk:n<br>kuluessa | Erääntyy<br>1–3 vuoden<br>kuluessa | Erääntyy<br>3–5 vuoden<br>kuluessa | Erääntyy yli<br>5 vuoden<br>kuluttua |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                         | Yhteensä |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| <b>2020</b>                                                             |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| <b>Pitkäaikaiset rahoitusvarat</b>                                      |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat <sup>(1)</sup>                         | 188      | –                                   | –                                 | 66                                 | 79                                 | 43                                   |
| <b>Lyhytaikaiset rahoitusvarat</b>                                      |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat poislukien johdannaiset <sup>(1)</sup> | 39       | 2                                   | 37                                | –                                  | –                                  | –                                    |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                                               | 1 121    | 1 020                               | 101                               | –                                  | –                                  | –                                    |
| Rahavarat <sup>(2)</sup>                                                | 6 944    | 6 618                               | 50                                | 70                                 | 156                                | 50                                   |
| Bruttona suoritettavien johdannaissaatavien rahavirrat:                 |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Johdannaiset – saatavat                                                 | 7 810    | 5 873                               | 1 299                             | 599                                | 39                                 | –                                    |
| Johdannaiset – velat                                                    | -7 682   | -5 813                              | -1 258                            | -573                               | -38                                | –                                    |
| Myyntisaamiset                                                          | 5 802    | 4 674                               | 974                               | 154                                | –                                  | –                                    |
| <b>Pitkäaikaiset rahoitus- ja vuokrasopimusvelat</b>                    |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Pitkäaikaiset korolliset velat                                          | -5 920   | -39                                 | -97                               | -794                               | -2 194                             | -2 796                               |
| Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat                                        | -750     | –                                   | –                                 | -338                               | -220                               | -192                                 |
| <b>Lyhytaikaiset rahoitus- ja vuokrasopimusvelat</b>                    |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Lyhytaikaiset korolliset velat                                          | -564     | -552                                | -12                               | –                                  | –                                  | –                                    |
| Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat                                        | -232     | -65                                 | -167                              | –                                  | –                                  | –                                    |
| Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat poislukien johdannaiset <sup>(3)</sup> | -434     | -420                                | -14                               | –                                  | –                                  | –                                    |
| Bruttona suoritettavien johdannaisvelkojen rahavirrat:                  |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Johdannaiset – saatavat                                                 | 6 926    | 4 870                               | 883                               | 525                                | 45                                 | 603                                  |
| Johdannaiset – velat                                                    | -6 999   | -4 906                              | -882                              | -563                               | -35                                | -613                                 |
| Alennukset ilman suoriteveloitetta <sup>(4)</sup>                       | -747     | -421                                | -310                              | -13                                | -3                                 | –                                    |
| Ostovelat                                                               | -3 174   | -3 049                              | -122                              | -2                                 | –                                  | -1                                   |
| <b>Annetut ja saadut sitoumukset</b>                                    |          |                                     |                                   |                                    |                                    |                                      |
| Annetut lainasitoumukset <sup>(5)</sup>                                 | -180     | -26                                 | -26                               | -128                               | –                                  | –                                    |
| Saadut lainasitoumukset <sup>(6)</sup>                                  | 1 482    | -1                                  | -3                                | -8                                 | 1 494                              | –                                    |
| Sitovat vuokrasopimukset, jotka eivät ole vielä alkaneet                | -182     | -1                                  | -3                                | -43                                | -29                                | -106                                 |

(1) Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat ja lyhytaikaiset rahoitusvarat poislukien johdannaiset 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 325 miljoonaa euroa instrumentteja, jotka voidaan vaatia maksettaviksi kolmen kuukauden kuluessa.  
(3) Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältävät ehdollisen velvoitteen China Huaxinille. Velvoite on esitetty taulukossa aikaisimpaan mahdolliseen ajankohtaan, jolloin merkintäaika on avoinna.  
(4) Vuonna 2021 Nokia oikaisi alennukset ilman suoriteveloitetta -erän luokittelua ja sisällytti tämän rahoitusvelan taulukkoon. Vuoden 2020 vertailutiedot on muutettu vastaavasti.  
(5) Annetut lainasitoumukset on sijoitettu aikaisimpaan ajankohtaan, jolloin ne voidaan nostaa tai vaatia maksettaviksi.  
(6) Saadut lainasitoumukset on sijoitettu niiden erääntymisajankohtaan. Näihin lukuihin sisältyvät myös lainasitoumuksiin liittyvät kulut.

35. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Tapahtumat, joiden johdosta tilinpäätöslaskelmia ei ole oikaistu

Pääomasijoitussitoumus

Tammikuussa 2022 Nokia sopi 400 miljoonan Yhdysvaltain dollarin pääomasijoitussitoumuksesta NGP Capitalin Fund V:een. Rahaston panostukset yrityksiin, jotka kehittävät uusia teollisen toiminnan ja liiketoiminnan muutoksessa hyödynnettäviä 5G-käyttötapauksia, sopivat läheisesti Nokian näkemykseen teknologiajohtajuudesta ja Nokian pyrkimykseen hyödyntää arvonmuodostuksen siirtymistä pilvipalveluihin mahdollisimman tehokkaasti. Alan tavanomaisen käytännön mukaisesti pääomasijoitukset suoritetaan venture fund -rahastoon sen 10 vuoden elinkaaren aikana.

Osakkeiden takaisinosto-ohjelma

Nokia tiedotti 3.2.2022, että sen hallitus on käynnistämässä yhtiökokoukselta saadun nykyisen valtuutuksen nojalla osakkeidensa takaisinosto-ohjelman. Ohjelman tavoitteena on palauttaa yhtiön osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa, mikäli yhtiökokouksen valtuutusta jatketaan. Nokia käynnisti omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman ensimmäisen vaiheen 11.2.2022 takaisinostojen alkaessa 14.2.2022. Lisätietoja osakkeiden takaisinosto-ohjelmasta ja siitä kuinka Nokia suunnittelee jakavansa varoja osakkeenomistajilleen on liitetiedossa 19, Oma pääoma.



| 1.1.–31.12.                                                                  |       | 2021       | 2020        |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|
|                                                                              | Liite | milj. EUR  | milj. EUR   |
| <b>Liikevaihto<sup>(1)</sup></b>                                             |       | <b>182</b> | <b>220</b>  |
| Hankinnan ja valmistuksen kulut                                              |       | -10        | -18         |
| <b>Bruttokate</b>                                                            |       | <b>172</b> | <b>202</b>  |
| Myyntin ja hallinnon kulut                                                   |       | -63        | -46         |
| Liiketoiminnan muut tuotot                                                   | 4     | 19         | 23          |
| Liiketoiminnan muut kulut                                                    | 4     | -16        | -3          |
| <b>Liikevoitto</b>                                                           |       | <b>112</b> | <b>176</b>  |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>                                              |       |            |             |
| Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista                                     | 5     | 600        | –           |
| Korko- ja muut rahoitustuotot                                                | 5     | 296        | 328         |
| Korko- ja muut rahoituskulut                                                 | 5     | -163       | -163        |
| Arvonalentumiset omistuksissa saman konsernin yhtiöissä ja muissa osakkeissa | 9     | -6         | –           |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>                                     |       | <b>727</b> | <b>165</b>  |
| <b>Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>                            |       | <b>839</b> | <b>341</b>  |
| <b>Tilinpäätössiirrot</b>                                                    |       |            |             |
| Konserniavustukset                                                           | 6     | -360       | -440        |
| <b>Voitto/-tappio ennen veroja</b>                                           |       | <b>479</b> | <b>-99</b>  |
| Tuloverot                                                                    | 7     | 3          | -37         |
| <b>Tilikauden voitto/-tappio</b>                                             |       | <b>482</b> | <b>-136</b> |

(1) Nokia Technologies -liiketoiminnasta tuleva liikevaihto.

Liitetiedot ovat tämän tilinpäätöksen olennainen osa.

| 31.12.                                                             |        | 2021          | 2020          |
|--------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|
|                                                                    | Liite  | milj. EUR     | milj. EUR     |
| <b>VASTAAVAA</b>                                                   |        |               |               |
| <b>Pysyvät vastaavat</b>                                           |        |               |               |
| Aineettomat hyödykkeet                                             |        |               |               |
| Aineettomat oikeudet                                               |        | 2             | 2             |
| Aineettomat hyödykkeet yhteensä                                    |        | 2             | 2             |
| Aineelliset hyödykkeet                                             |        |               |               |
| Maa- ja vesialueet                                                 | 8      | 9             | 9             |
| Rakennukset ja rakennelmat                                         | 8      | 77            | 83            |
| Koneet ja kalusto                                                  | 8      | 2             | 3             |
| Muut aineelliset hyödykkeet                                        | 8      | 5             | 10            |
| Keskeneräiset hankinnat                                            | 8      | –             | –             |
| Aineelliset hyödykkeet yhteensä                                    |        | 93            | 105           |
| Sijoitukset                                                        |        |               |               |
| Osuudet saman konsernin yhtiöissä                                  | 9      | 18 661        | 18 657        |
| Pitkäaikaiset sijoitukset                                          | 9, 14  | 1             | 1             |
| Sijoitukset yhteensä                                               |        | 18 662        | 18 658        |
| Pitkäaikaiset saamiset                                             |        |               |               |
| Pitkäaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä              | 14     | 2 765         | 2 644         |
| Pitkäaikaiset lainasaamiset muilta yhtiöiltä                       | 14     | 1             | 1             |
| Muut pitkäaikaiset saamiset                                        |        | 24            | 28            |
| Pitkäaikaiset saamiset yhteensä                                    |        | 2 790         | 2 673         |
| <b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>                                  |        | <b>21 547</b> | <b>21 438</b> |
| <b>Vaihtuvat vastaavat</b>                                         |        |               |               |
| Myyntisaamiset saman konsernin yhtiöiltä                           |        | 161           | 369           |
| Myyntisaamiset muilta yhtiöiltä                                    |        | 1             | –             |
| Lyhytaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä              | 14     | 5 060         | 4 728         |
| Konserniavustus saman konsernin yhtiöiltä                          |        | 150           | –             |
| Muut rahoitusvarat saman konsernin yhtiöiltä                       | 14, 15 | 151           | 49            |
| Muut rahoitusvarat muilta yhtiöiltä                                | 14, 15 | 139           | 149           |
| Siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut saman konsernin yhtiöiltä | 10     | 127           | 101           |
| Siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut muilta yhtiöiltä          | 10     | 527           | 453           |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                                          | 14     | 2 514         | 1 070         |
| <b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>                                |        | <b>8 830</b>  | <b>6 919</b>  |
| Rahavarat                                                          | 14     | 4 513         | 5 043         |
| <b>Vastaavaa yhteensä</b>                                          |        | <b>34 890</b> | <b>33 400</b> |

Liitetiedot ovat tämän tilinpäätöksen olennainen osa.

| 31.12.                                                   |            | 2021          | 2020          |
|----------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|
|                                                          | Liite      | milj. EUR     | milj. EUR     |
| <b>VASTATTAVAA</b>                                       |            |               |               |
| <b>Oma pääoma</b>                                        |            |               |               |
| Osakepääoma                                              | 11         | 246           | 246           |
| Ylikurssirahasto                                         | 11         | 46            | 46            |
| Omat osakkeet                                            | 11, 12     | -344          | -344          |
| Käyvän arvon rahasto                                     | 11, 12, 13 | 15            | -18           |
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto                   | 11, 12     | 15 318        | 15 248        |
| Edellisten tilikausien voitto                            | 11, 12     | 1 827         | 1 963         |
| Tilikauden voitto/-tappio                                | 11, 12     | 482           | -136          |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>                               |            | <b>17 590</b> | <b>17 005</b> |
| <b>Pakolliset varaukset</b>                              | 16         | <b>43</b>     | <b>43</b>     |
| <b>Vieras pääoma</b>                                     |            |               |               |
| <b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>                       |            |               |               |
| Pitkäaikaiset korolliset velat                           | 14, 17     | 4 299         | 4 697         |
| Ennakkomaksut muilta yhtiöiltä                           |            | 305           | 460           |
| <b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>              |            | <b>4 604</b>  | <b>5 157</b>  |
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>                       |            |               |               |
| Lyhytaikaiset korolliset velat saman konsernin yhtiöille | 14, 17     | 10 743        | 8 942         |
| Lyhytaikaiset korolliset velat muille yhtiöille          | 14, 17     | 26            | 448           |
| Konserniavustus saman konsernin yhtiöille                |            | 510           | 440           |
| Muut rahoitusvelat saman konsernin yhtiöille             | 14         | 118           | 144           |
| Muut rahoitusvelat muille yhtiöille                      | 14         | 733           | 623           |
| Ennakkomaksut muilta yhtiöiltä                           |            | 155           | 155           |
| Ostovelat saman konsernin yhtiöille                      |            | 211           | 268           |
| Ostovelat muille yhtiöille                               |            | 19            | 22            |
| Siirtovelat ja muut velat saman konsernin yhtiöille      | 18         | 53            | 44            |
| Siirtovelat ja muut velat muille yhtiöille               | 18         | 85            | 109           |
| <b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>              |            | <b>12 653</b> | <b>11 195</b> |
| <b>Vieras pääoma yhteensä</b>                            |            | <b>17 257</b> | <b>16 352</b> |
| <b>Vastattavaa yhteensä</b>                              |            | <b>34 890</b> | <b>33 400</b> |

Liitetiedot ovat tämän tilinpäätöksen olennainen osa.

Emoyhtiön rahoituslaskelma

| 1.1.-31.12.                                                           |       | 2021          | 2020         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------|--------------|
|                                                                       | Liite | milj. EUR     | milj. EUR    |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta</b>                                       |       |               |              |
| Tilikauden voitto/-tappio                                             |       | 482           | -136         |
| Oikaisut yhteensä                                                     | 21    | -298          | 356          |
| Käyttöpääoman muutos                                                  |       |               |              |
| Lyhytaikaisten saamisten vähennys/lisäys                              |       | 276           | -58          |
| Korottomien lyhytaikaisten velkojen lisäys/vähennys                   |       | 23            | -28          |
| Korottomien pitkäaikaisten velkojen vähennys                          |       | -155          | -155         |
| Liiketoiminnan rahavirta                                              |       | 328           | -21          |
| Saadut korot                                                          |       | 191           | 267          |
| Maksetut korot                                                        |       | -149          | -8           |
| Saadut muut rahoituserät, netto <sup>(1)</sup>                        |       | 11            | 58           |
| Saadut tuloverot, netto                                               |       | 3             | 3            |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta</b>                                       |       | <b>384</b>    | <b>299</b>   |
| <b>Investointien rahavirta</b>                                        |       |               |              |
| Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin ja lyhytaikaisiin sijoituksiin     |       | -25           | -24          |
| Saadut osingot ja muut suoritukset tytäryhtiöiltä                     |       | 600           | -            |
| Osakkeiden myynti ja myydyt liiketoiminat                             |       | 25            | -            |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin käyttöomaisuushyödykkeisiin |       | -             | -6           |
| Aineellisten ja muiden aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti |       | 3             | 1            |
| Muiden pitkäaikaisten saamisten lisäys/vähennys                       |       | -46           | 151          |
| Lyhytaikaisten saamisten lisäys/vähennys                              |       | -446          | 3 682        |
| Lyhytaikaisten sijoitusten ostot                                      |       | -1 727        | -1 044       |
| Lyhytaikaisten sijoitusten myynnit                                    |       | 302           | 16           |
| <b>Investointien rahavirta</b>                                        |       | <b>-1 314</b> | <b>2 776</b> |
| <b>Rahoitustoimintojen rahavirta</b>                                  |       |               |              |
| Pitkäaikaisten velkojen vähennys/lisäys                               |       | -800          | 1 288        |
| Lyhytaikaisten velkojen lisäys/vähennys <sup>(1)</sup>                |       | 1 640         | -1 838       |
| Konserniavustukset                                                    |       | -440          | -390         |
| <b>Rahoitustoimintojen rahavirta</b>                                  |       | <b>400</b>    | <b>-940</b>  |
| <b>Rahavarojen vähennys/lisäys</b>                                    |       | <b>-530</b>   | <b>2 135</b> |
| Rahavarat tilikauden alussa                                           |       | 5 043         | 2 908        |
| <b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>                                   |       | <b>4 513</b>  | <b>5 043</b> |

(1) Vuonna 2021 Nokia muutti tiettyjen valuuttakurssieroihin liittyvien rahavirtojen esitystä. Vertailuvuoden tiedot on oikaistu vastaavasti.

Liitetiedot ovat tämän tilinpäätöksen olennainen osa.

## 1. Laskentaperiaatteet

### Esitysperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen kirjanpitolainsäädännön (Finnish Accounting Standards, FAS) mukaan.

Emoyhtiö vastaa konsernin sisäisen rahoituksen järjestämisestä. Emoyhtiön taloudelliseen asemaan vaikuttavat Nokian liiketoiminta- ja organisaatiomallien muutoksista johtuvat sisäisen ja ulkoisen rahoitustarpeen muutokset.

Emoyhtiön tilinpäätösluvut pitävät sisällään myös Sveitsin sivuliikkeen.

#### 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 suoriteveloitteet täytetään. Kyseisen myyntin jaksotustavan katsotaan kuvaavan emoyhtiön suoritevelvoitteen täyttämistä, sillä lisenssoitujen 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

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euromääräiseksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

#### Osakeperusteiset maksut

Emoyhtiöllä on kolme erilaista työntekijöille suunnattua osakepohjaista kannustinjärjestelmää: tulosperusteiset osakepalkkiot, ehdolliset osakepalkkiot ja työntekijöiden osakesäästöohjelma. Osakeperusteiset palkkiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan, kun osakkeet toimitetaan työntekijöille. Maksu sisältää verot sekä veroluonteiset maksut.

#### Eläkkeet

Eläkejärjestelyihin tehdyt maksusuoritukset kirjataan tuloslaskelmaan sille tilikaudelle, jota veloitus koskee. Eläkekulut on esitetty noudattaen paikallista lainsäädäntöä.

#### Aineelliset ja aineettomat hyödykkeet

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenosta 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. Suunnitelman mukaiset poistot ja poistoeron muutos yhteensä vastaavat EVL-poistoja.

#### Rahoitusvälineiden luokittelu ja arvostaminen

Emoyhtiö noudattaa rahoitusvälineiden esittämisessä soveltuvin osin käyvän arvon periaatetta kirjanpitolain 5:2a § mukaan ja siten samaa arvostus- ja laskentaperiaatetta kuin konserni.

#### Rahoitusvarojen luokittelu ja arvostaminen

Emoyhtiö luokittelee rahoitusvarat seuraaviin luokkiin: jaksotettuun hankintamenuon 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 hankintamenuon 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 hankintamenuon tai käypään arvoon käyvän arvon rahaston kautta. Edellä mainittujen periaatteiden lisäksi rahoitusvarojen luokitteluun ja arvostamiseen vaikuttaa, mikäli rahoitusvara on osa suojaussuhdetta (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 rahoitusvaraa hallinnoivalle kolmannelle osapuolelle.

#### Myyntisaamiset

Myyntisaamiset sisältävät asiakkailta laskutetut summat ja summat, joissa myyntin tuloutuskriteerit ovat täyttyneet, mutta asiakkaita ei vielä ole laskutettu. Myyntisaamiset kirjataan alkuperäisen asiakaslaskutuksen määräisenä vähennettynä epävarmoilla saatavilla. Kirjattujen epävarmojen saamisten riittävyyttä arvioidaan säännöllisesti analysoimalla aikaisempia luottotappioita, asiakaskeskittymiä, asiakkaiden luottokelpoisuutta, aiempia maksuviivästyksiä, vallitsevia taloudellisia trendejä ja muutoksia asiakkaiden maksuehdoissa. Jos saatavaa ei todennäköisesti saada perityksi, arvonalentumistappio kirjataan ja sisällytetään liiketoiminnan muihin kuluihin. Emoyhtiö kirjaa myyntisaamisen pois taseesta vain siinä tapauksessa, että sopimukselliset oikeudet omaisuuserästä kertyviin rahavirtoihin päättyvät tai omaisuuserä ja siten myös siihen liittyvät riskit ja hyödyt luovutetaan toiselle yhtiölle.

#### Sijoitukset

Osuudet saman konsernin yrityksissä on arvostettu hankintamenuon tai alempaan arvonalentumisella oikaistuun arvoon, jos sijoituksen todennäköisesti tulevaisuudessa kerryttämä tulo on pysyvästi hankintamenua pienempi. Pitkäaikaiset sijoitukset sisältävät pääosin teknologiaan liittyviä sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin ja rahastoihin, jotka arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Nämä sijoitukset kirjataan alun perin ja myöhemmin käypään arvoon.

Käyvän arvon määrittyksessä käytetään muun muassa seuraavia menetelmiä: markkinoilla noteeratut hinnat; samankaltaisten instrumenttien tilinpäätöshetken markkina-arvo; kohdeyhtiön viimeisimpiin riippumattomien osapuolten tekemiin rahoitustran-saktioihin perustuviin arvioihin sekä kohdeyhtiön markkina-analyyysiin ja operatiiviseen tulokseen perustuva arvo verrattuna vastaaviin julkisesti noteerattuihin yhtiöihin vastaavilla toimialoilla. Emoyhtiö käyttää harkintaa sovellettavan arvostusmenetelmän sekä siinä käytettävien oletusten valinnassa vallitsevien markkinakäytäntöjen ja olosuhteiden perusteella.

Käyvän arvon muutokset, valuuttakurssivoitot- ja tappiot sekä realisoituneet voitot ja tappiot sijoituksista kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tuloslaskelmassa.

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 hallussapitäminen rahavirtojen kerryttämiseksi. Nämä sijoitukset kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksotettuun hankitamenuon efektiivisen koron menetelmällä. Näiden sijoitusten pääasiallinen tarkoitus on kerätä sopimukseen perustuvat rahavirrat sekä pääoman takaisinmaksut. Sijoituksia kuitenkin myydään ajoittain likviditeetin hallitsemiseksi ja markkinariskin vähentämiseksi.

Sijoitukset rahamarkkinarahastoihin, jotka eivät lukeudu kassavaroiksi, sekä sijoitukset korko- ja rahamarkkina-arvopapereihin, jotka erääntyvät yli kolmen kuukauden päästä ja jotka pidetään kaupankäyntitarkoituksessa tai ne sisältävät sellaisiin sijoitusrakenteisiin, jotka muodostuvat arvopapereista ja johdannaisista, luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Tämän sijoitusportfolion tarkoituksena on kerätä sopimukseen perustuvat rahavirrat, pääoman takaisinmaksu ja arvonnousu, ja sijoitukset voidaan myydä koska tahansa.

Lyhytaikaiset sijoitukset sisältävät myös johdannaistransaktioiden vakuuksina käytettävät määräaikaistalletukset. Ne kirjataan alun perin käypään arvoon ja myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksotettuun hankintamenuon. Korkotuotot sekä valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin tuloslaskelmassa.

#### Muut rahoitusvarat

Lainasaamisiin sisältyy lainoja konserniyhtiöille ja kolmansille osapuolille, jotka arvostetaan nimellisarvoon ja enintään todennäköiseen arvoon. Lainasaatavien perintäkelpoisuutta sekä lainoille saatuja vakuuksia seurataan kvartaaleittain. Mikäli on nähtävissä, että lainan takaisinmaksu ei toteudu soviton mukaisena, arvonalentumisesta aiheutuvat kulut kirjataan muihin kuluihin tai rahoituskuluihin lainasaatavan luonteen mukaisesti kirjanpitoarvon ja ennustettujen tulevien rahavirtojen nykyarvon välisenä erotuksena. Korkotuotot lainasaamisista kirjataan rahoitustuottoihin-ja kuluihin.

#### 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 maksettavaksi enintään kolmen kuukauden päästä hankintahetkestä. Sijoitusten korkeasta luottokelpoisuudesta ja lyhyestä maturiteetista johtuen sijoitusten arvonneutuosriski on merkityksetön. Rahamarkkinarahastosijoitukset, joiden riskiprofiili on edellä mainittujen kriteerien mukainen, luokitellaan myös rahavaroiksi.

#### Rahoitusvarojen arvon alentuminen

Arvon alentumista koskevien vaatimusten mukaisesti emoyhtiö kirjaa odotettavissa olevia luottotappioita varten tappiota koskevan vähennyserän rahoitusvaroista, jotka on arvostettu jaksotettuun hankintamenuon tai käypään arvoon käyvän arvon rahaston kautta sekä lainatakaussopimuksista ja luottositoumuksista. Emoyhtiö arvostaa rahoitusinstrumenttinsa tulevaisuuteen suuntautuvan perusteen mukaisesti ja kirjaa muutokset odotetuissa luottotappioissa kvartaaleittain. Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 2, Merkittävät laskentaperiaatteet.

#### Rahoitusvelkojen luokittelu ja arvostaminen

Emoyhtiö luokittelee rahoitusvelat seuraaviin luokkiin: jaksotettuun hankintamenuon arvostetut rahoitusvelat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvelat. Kirjanpitolain 5:2a § mukaisesti 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.

Johdannaissopimukset

Kaikki johdannaiset kirjataan alun perin käypään arvoon sopimuskentekopäivänä, ja myöhempi arvostaminen tapahtuu käypään arvoon. Syntyneen voiton tai tappion kirjauskäytäntö riippuu siitä, sovelletaanko johdannaisiin suojauslaskentaa.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat johdannaissopimukset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa

Valuuttatermiinien käypä arvo lasketaan arvostamalla termiinisopimus tilinpäätöshetkellä markkinatermiinikurssiin. Käyvän arvon muutokset arvostetaan vertaamalla näitä kurkseja sopimuskurssiin. Valuuttaoptiot arvostetaan raportointihetkellä Garman & Kohlhagen -arvonmääritysmallilla. Käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Korkotermiini-, korko-optio- ja korkofutuurisopimusten sekä johdannaisspörssissä noteertattujen optioiden käypä arvo määritellään käyttäen tilinpäätöspäivän markkinahintoja. Koronvaihto- ja valuutanvaihtosopimusten käypä arvo arvioidaan tulevien rahavirtojen nykyarvon perusteella käyttäen tilinpäätöspäivän markkinahintoja. Käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan.

Korkojohdannaisista aiheutuvat korkotuotot tai -kulut jaksotetaan tuloslaskelmaan tilikauden aikana.

Suojauslaskenta

Suojauslaskennassa käytettävissä olevia johdannaissopimuksia 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 hankintamenoon. 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 omassa pääomassa. Mikäli suojaussuhde ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä, suojauslaskenta lopetetaan, ja suojauskustannusrahastoon kirjattu suojauskustannus kirjataan kuluksi sekä suojattavan rahoitusinstrumentin kirjanpitoarvoon kirjattu käyvän arvon muutos jaksotetaan 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 omassa pääomassa.

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. 31.12.2020 Yhtiö ei pitänyt tekemänsä arvioinnin perusteella todennäköisenä, että se pystyy hyödyntämään käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Arviointi tehtiin pääosin aiempien tulosten perusteella. Tämän seurauksena Yhtiö kirjasi pois taseesta 43 miljoonaa euroa laskennallisia verosaamisia.

31.12.2021 Yhtiö ei edelleenkään pidä todennäköisenä laskennallisten verosaamisten hyödyntämistä. Yhtiö kirjaa käyttämättömistä verotuksellisista tappioista sekä veronhyvityksistä laskennallisen verosaamisen vain siihen määrään asti kuin sillä on riittävästi veronalaisia väliaikaisia eroja tai kuin sillä on muuta vakuuttavaa näyttöä siitä, että syntyy riittävästi verotettavaa tuloa, jota vastaan se pystyy hyödyntämään käyttämättömät verotukselliset tappiot tai käyttämättömät veronhyvitykset tulevaisuudessa. Tulevaisuudessa kertyvälle verotettavalle tulolle suotuisana näyttönä voidaan antaa vähemmän painoarvoa arvioitaessa laskennallisen verosaamisen kirjaamista, jos on muuta epäsuotuista näyttöä, kuten kertyneitä tappioita, joita voidaan pitää vahvana osoituksena siitä, että tulevaisuudessa ei ehkä ole käytettävissä verotettavaa tuloa. Vuonna 2021 Nokia tuotti kirjanpidollista voittoa sekä verotettavaa tuloa Suomessa, ja sen taloudellinen suorituskyky parani aikaisempiin kausiin verrattuna. 31.12.2021 Yhtiö katsoo, ettei sillä ole riittävästi näyttöä pidemmän aikavälin verotettavan tulon kerryttämisestä, jotta voidaan pitää todennäköisenä, että se voi hyödyntää laskennalliset verosaamiset. Tämä johtopäätös perustuu objektiivisen epäsuotuisan näytön painottamiseen suhteessa subjektiivisempaan suotuisaan näyttöön. Ensisijaisena tekijänä tässä arvioinnissa käytettiin objektiivisempana pidettävää toteutunutta pidemmän aikavälin taloudellista suoriutumista verrattuna luonnostaan subjektiivisempiin odotuksiin tulevasta taloudellisesta suoriutumisesta Suomessa.

Yhtiö jatkaa laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen arviointia, erityisesti toteutuneen voiton seurantaa, tulevina kausina ja se voi kirjata laskennallisen verosaamisen takaisin taseeseen, kun riittävä verotuksellinen kannattavuus saavutetaan.

Laskennalliset verot 2021:

Käyttämättömät veronhyvitykset 60 miljoonaa euroa  
Hyllypoistot 16 miljoonaa euroa  
Varaukset 2 miljoonaa euroa  
Muut väliaikaiset erot 32 miljoonaa euroa

2. Henkilöstökulut

| milj. EUR               | 2021      | 2020      |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Palkat                  | 30        | 41        |
| Osakeperusteiset maksut | 9         | 2         |
| Eläkekulut              | 5         | 1         |
| Henkilösivukulut        | 1         | 1         |
| <b>Yhteensä</b>         | <b>45</b> | <b>45</b> |

| Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä | 2021       | 2020       |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Markkinointi                         | 59         | 72         |
| Hallinto                             | 147        | 151        |
| <b>Yhteensä</b>                      | <b>206</b> | <b>223</b> |
| <b>Henkilöstö 31.12.</b>             | <b>193</b> | <b>222</b> |

Johdon palkkiot

Katso konsernitiilinpäätöksen liitetieto 33, Lähipiiriin liittyvät tapahtumat.

3. Tilintarkastajan palkkiot

Deloitte Oy on toiminut Nokian tilintarkastajana tilikauden aikana, joka päättyi 31.12.2021. Yhtiökokous valitsee tilintarkastajan tilikaudeksi, joka alkaa valintaa seuraavana tilikautena. Seuraavassa taulukossa on esitetty Deloitte Oy:lle palvelutyypeittäin kyseisten vuosien päättyessä suoritetet palkkiot:

| milj. EUR                             | Emoyhtiö  |           | Nokia konserni |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|
|                                       | 2021      | 2020      | 2021           | 2020      |
| Tilintarkastuspalkkiot                | 10        | 10        | 22             | 22        |
| Tilintarkastukseen liittyvät palkkiot | 1         | –         | 2              | –         |
| Veropalveluihin liittyvät palkkiot    | –         | –         | –              | 1         |
| Muut palkkiot                         | –         | 2         | –              | 2         |
| <b>Yhteensä</b>                       | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>24</b>      | <b>25</b> |

Deloitte Oy on tehnyt muita kuin tilintarkastuspalveluita emoyhtiölle 208 tuhannella eurolla vuonna 2021 (1 700 tuhannella eurolla vuonna 2020). Näihin palveluihin sisältyi tilintarkastuslain 1:1.2 §:ssä toimeksiantoja 43 tuhannella eurolla vuonna 2021 (20 tuhannella eurolla vuonna 2020) ja muita palveluita 208 tuhannella eurolla (1 680 tuhannella eurolla vuonna 2020).

4. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

| milj. EUR                                     | 2021       | 2020      |
|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| <b>Muut tuotot</b>                            |            |           |
| Verokorvaukset ja korkotuotto                 | –          | 11        |
| Vuokratuotot                                  | 3          | 2         |
| Pitkäaikaisten sijoitusten myyntivoitto       | 10         | –         |
| Muut tuotot                                   | 6          | 10        |
| <b>Yhteensä</b>                               | <b>19</b>  | <b>23</b> |
| <b>Muut kulut</b>                             |            |           |
| Muiden aineellisten hyödykkeiden myyntitappio | -4         | –         |
| Maa-alueen puhdistuskulut                     | -5         | -1        |
| Muut kulut                                    | -7         | -2        |
| <b>Yhteensä</b>                               | <b>-16</b> | <b>-3</b> |



5. Rahoitustuotot ja -kulut

| milj. EUR                                       | 2021        | 2020        |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Tuotot pysyvien vastaavien sijoituksista</b> |             |             |
| Osinkotuotot saman konsernin yhtiöiltä          | 600         | –           |
| <b>Yhteensä</b>                                 | <b>600</b>  | <b>–</b>    |
| <b>Korko- ja muut rahoitustuotot</b>            |             |             |
| Korkotuotot saman konsernin yhtiöiltä           | 173         | 261         |
| Korkotuotot muilta yhtiöiltä                    | 4           | 11          |
| Kurssivoitot/tappiot, netto                     | 70          | 56          |
| Muut rahoitustuotot muilta yhtiöiltä            | 49          | –           |
| <b>Yhteensä</b>                                 | <b>296</b>  | <b>328</b>  |
| <b>Korko- ja muut rahoituskulut</b>             |             |             |
| Korkokulut saman konsernin yhtiöille            | –8          | –31         |
| Korkokulut muille yhtiöille                     | –122        | –125        |
| Muut rahoituskulut muille yhtiöille             | –33         | –7          |
| <b>Yhteensä</b>                                 | <b>–163</b> | <b>–163</b> |

Rahoitustuotot ja -kulut sisältävät 25 miljoonaa euroa kulua koskien johdannaisia, joihin sovelletaan suojauslaskentaa (118 miljoonaa euroa tuottoa vuonna 2020) ja 25 miljoonaa euroa tuottoa koskien velkoja, joihin sovelletaan käyvän arvon suojauslaskentaa (122 miljoonaa euroa kulua vuonna 2020).

6. Konserniavustukset

| milj. EUR       | 2021        | 2020        |
|-----------------|-------------|-------------|
| Myönnetty       | –510        | –440        |
| Saatu           | 150         | –           |
| <b>Yhteensä</b> | <b>–360</b> | <b>–440</b> |

7. Tuloverot

| milj. EUR                                        | 2021     | 2020       |
|--------------------------------------------------|----------|------------|
| Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verot | –        | –          |
| Aikaisempiin tilikausiin perustuvat verot        | 3        | 6          |
| Laskennalliset verot <sup>(1)</sup>              | –        | –43        |
| <b>Yhteensä</b>                                  | <b>3</b> | <b>–37</b> |

(1) Laskennallinen vero 2020 sisältää laskennallisten verosaamisten kirjausta pois taseesta, katso liitetieto 1, Laskentaperiaatteet.

8. Aineelliset hyödykkeet

| milj. EUR                           | Maa- ja<br>vesialueet | Rakennukset<br>ja rakennelmat | Koneet ja<br>kalusto | Muut aineelliset<br>hyödykkeet ja<br>ennakkomaksut | Keskeneräiset<br>hankinnat | Yhteensä    |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| Hankintameno 1.1.2020               | 9                     | 147                           | 13                   | 15                                                 | 14                         | 198         |
| Lisäykset                           | 1                     | 4                             | 2                    | –                                                  | –                          | 7           |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen     | –1                    | –                             | –                    | –                                                  | –                          | –1          |
| Uudelleenluokittelu                 | –                     | 13                            | 1                    | –                                                  | –14                        | –           |
| <b>Hankintameno 31.12.2020</b>      | <b>9</b>              | <b>164</b>                    | <b>16</b>            | <b>15</b>                                          | <b>–</b>                   | <b>204</b>  |
| Kertyneet poistot 1.1.2020          | –                     | –76                           | –12                  | –4                                                 | –                          | –92         |
| Poistot <sup>(1)</sup>              | –                     | –5                            | –1                   | –1                                                 | –                          | –7          |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2020</b> | <b>–</b>              | <b>–81</b>                    | <b>–13</b>           | <b>–5</b>                                          | <b>–</b>                   | <b>–99</b>  |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2020             | 8                     | 71                            | 1                    | 11                                                 | 14                         | 105         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2020</b>    | <b>9</b>              | <b>83</b>                     | <b>3</b>             | <b>10</b>                                          | <b>–</b>                   | <b>105</b>  |
| Hankintameno 1.1.2021               | 9                     | 164                           | 16                   | 15                                                 | –                          | 204         |
| Lisäykset                           | –                     | –                             | –                    | 5                                                  | –                          | 5           |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen     | –                     | –1                            | –                    | –15                                                | –                          | –16         |
| Uudelleenluokittelu                 | –                     | –                             | –                    | –                                                  | –                          | –           |
| <b>Hankintameno 31.12.2021</b>      | <b>9</b>              | <b>163</b>                    | <b>16</b>            | <b>5</b>                                           | <b>–</b>                   | <b>193</b>  |
| Kertyneet poistot 1.1.2021          | –                     | –81                           | –13                  | –5                                                 | –                          | –99         |
| Myynnit ja käytöstä poistaminen     | –                     | –                             | –                    | 5                                                  | –                          | 5           |
| Poistot <sup>(1)</sup>              | –                     | –5                            | –1                   | –                                                  | –                          | –6          |
| <b>Kertyneet poistot 31.12.2021</b> | <b>–</b>              | <b>–86</b>                    | <b>–14</b>           | <b>–</b>                                           | <b>–</b>                   | <b>–100</b> |
| Kirjanpitoarvo 1.1.2021             | 9                     | 83                            | 3                    | 10                                                 | –                          | 105         |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.2021</b>    | <b>9</b>              | <b>77</b>                     | <b>2</b>             | <b>5</b>                                           | <b>–</b>                   | <b>93</b>   |

(1) Kirjattu myynnin ja hallinnon kuluihin.

9. Sijoitukset

| milj. EUR                                | 2021          | 2020          |
|------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Osuudet saman konsernin yhtiöissä</b> |               |               |
| Hankintameno 1.1.                        | 18 657        | 18 633        |
| Lisäykset                                | 25            | 24            |
| Vähennykset                              | -15           | -             |
| Arvon alentumistappiot                   | -6            | -             |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>             | <b>18 661</b> | <b>18 657</b> |
| <b>Osuudet osakkuusyhtiöissä</b>         |               |               |
| Hankintameno 1.1.                        | -             | 1             |
| Arvon alentumistappiot                   | -             | -1            |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>             | <b>-</b>      | <b>-</b>      |
| <b>Pitkäaikaiset sijoitukset</b>         |               |               |
| Hankintameno 1.1.                        | 1             | 1             |
| <b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>             | <b>1</b>      | <b>1</b>      |

(1) Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 30, Konserniyhtiöt.

10. Siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut

| milj. EUR                                                                                                                | 2021       | 2020       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Odotettavissa oleva Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien omistajien osuudesta maksettava käteismaksu <sup>(1)</sup> | 503        | 420        |
| Jaksotetut korkotuotot                                                                                                   | 56         | 56         |
| Kertyneet rojalituotot                                                                                                   | 5          | 7          |
| Muut siirtosaamiset saman konsernin yhtiöiltä                                                                            | 71         | 44         |
| Muut siirtosaamiset ja maksetut ennakkomaksut muilta yhtiöiltä                                                           | 19         | 27         |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                                          | <b>654</b> | <b>554</b> |

(1) Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 31, Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

11. Oma pääoma

| milj. EUR                                        | Osakepääoma | Ylikurssi-<br>rahasto | Omat<br>osakkeet <sup>(1)</sup> | Käyvän arvon<br>rahasto | Sijoitetun<br>vapaan oman<br>pääoman<br>rahasto | Edellisten<br>tilikausien<br>voitto | Yhteensä      |
|--------------------------------------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>1.1.2020</b>                                  | <b>246</b>  | <b>46</b>             | <b>-344</b>                     | <b>-0</b>               | <b>15 199</b>                                   | <b>1 963</b>                        | <b>17 110</b> |
| Osakeperusteisten maksujen suorittaminen         | -           | -                     | -                               | -                       | 49                                              | -                                   | 49            |
| Käyvän arvon rahaston muutos, nettotuotot/-kulut | -           | -                     | -                               | -18                     | -                                               | -                                   | -18           |
| Tilikauden tappio                                | -           | -                     | -                               | -                       | -                                               | -136                                | -136          |
| <b>31.12.2020</b>                                | <b>246</b>  | <b>46</b>             | <b>-344</b>                     | <b>-18</b>              | <b>15 248</b>                                   | <b>1 827</b>                        | <b>17 005</b> |
| <b>1.1.2021</b>                                  | <b>246</b>  | <b>46</b>             | <b>-344</b>                     | <b>-18</b>              | <b>15 248</b>                                   | <b>1 827</b>                        | <b>17 005</b> |
| Osakeperusteisten maksujen suorittaminen         | -           | -                     | -                               | -                       | 70                                              | -                                   | 70            |
| Käyvän arvon rahaston muutos, nettotuotot/-kulut | -           | -                     | -                               | 33                      | -                                               | -                                   | 33            |
| Tilikauden voitto                                | -           | -                     | -                               | -                       | -                                               | 482                                 | 482           |
| <b>31.12.2021</b>                                | <b>246</b>  | <b>46</b>             | <b>-344</b>                     | <b>15</b>               | <b>15 318</b>                                   | <b>2 309</b>                        | <b>17 590</b> |

(1) Omat osakkeet vähentävät edellisten tilikausien voittoa.

12. Jakokelpoiset varat

| milj. EUR                              | 2021          | 2020          |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto | 15 318        | 15 248        |
| Edellisten tilikausien voitto          | 1 827         | 1 963         |
| Omat osakkeet                          | -344          | -344          |
| Tilikauden voitto/-tappio              | 482           | -136          |
| <b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>       | <b>17 283</b> | <b>16 730</b> |
| Käyvän arvon rahasto                   | -             | -18           |
| <b>Jakokelpoiset varat yhteensä</b>    | <b>17 283</b> | <b>16 712</b> |

13. Käyvän arvon rahasto

| milj. EUR                                        | Suojausrahasto  |          |                    | Suojauskustannus |          |                    | Käyvän arvon rahasto |          |                    | Yhteensä        |          |                    |
|--------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------------|------------------|----------|--------------------|----------------------|----------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                                  | Ennen<br>veroja | Vero     | Verojen<br>jälkeen | Ennen<br>veroja  | Vero     | Verojen<br>jälkeen | Ennen<br>veroja      | Vero     | Verojen<br>jälkeen | Ennen<br>veroja | Vero     | Verojen<br>jälkeen |
| <b>1.1.2020</b>                                  | <b>2</b>        | <b>-</b> | <b>2</b>           | <b>-2</b>        | <b>-</b> | <b>-2</b>          | <b>-</b>             | <b>-</b> | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>-</b> | <b>-</b>           |
| <b>Käyvän arvon ja rahavirtojen suojaus</b>      |                 |          |                    |                  |          |                    |                      |          |                    |                 |          |                    |
| Käyvän arvon muutos, nettotuotot/-kulut          | -18             | -        | -18                | -7               | 1        | -6                 | -                    | -        | -                  | -25             | 1        | -24                |
| Siirto tuloslaskelmaan                           | -               | -        | -                  | 7                | -1       | 6                  | -                    | -        | -                  | 7               | -1       | 6                  |
| <b>31.12.2020</b>                                | <b>-16</b>      | <b>-</b> | <b>-16</b>         | <b>-2</b>        | <b>-</b> | <b>-2</b>          | <b>-</b>             | <b>-</b> | <b>-</b>           | <b>-18</b>      | <b>-</b> | <b>-18</b>         |
| <b>1.1.2021</b>                                  | <b>-16</b>      | <b>-</b> | <b>-16</b>         | <b>-2</b>        | <b>-</b> | <b>-2</b>          | <b>-</b>             | <b>-</b> | <b>-</b>           | <b>-18</b>      | <b>-</b> | <b>-18</b>         |
| <b>Käyvän arvon ja rahavirtojen suojaus</b>      |                 |          |                    |                  |          |                    |                      |          |                    |                 |          |                    |
| Käyvän arvon rahaston muutos, nettotuotot/-kulut | 29              | -        | 29                 | 5                | -        | 5                  | -                    | -        | -                  | 34              | -        | 34                 |
| Siirto tuloslaskelmaan                           | -1              | -        | -1                 | -                | -        | -                  | -                    | -        | -                  | -1              | -        | -1                 |
| <b>31.12.2021</b>                                | <b>12</b>       | <b>-</b> | <b>12</b>          | <b>3</b>         | <b>-</b> | <b>3</b>           | <b>-</b>             | <b>-</b> | <b>-</b>           | <b>15</b>       | <b>-</b> | <b>15</b>          |

14. Rahoitusinstrumenttien käypä arvo

Käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja -velat luokitellaan arvostusmenetelmissä käytettyjen julkaisemattomien syöttötietojen määrän perusteella. Kolme hierarkiatasoa perustuvat siihen, että rahoitusvarojen ja -velkojen käypää arvoa määritettäessä syöttötietojen arviointia tarvitaan sitä enemmän, mitä ylemmälle tasolle siirrytään. 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                                                                            | Kirjanpitoarvo          |                                    |        |        |                                             |        |        |          | Käypä arvo <sup>(1)</sup> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------|--------|--------|----------|---------------------------|--|
|                                                                                      | Jaksotettu hankintameno | Käypään arvoon tulosvaikutteisesti |        |        | Käypään arvoon käyvän arvon rahaston kautta |        |        | Yhteensä | Yhteensä                  |  |
|                                                                                      |                         | Taso 1                             | Taso 2 | Taso 3 | Taso 1                                      | Taso 2 | Taso 3 |          |                           |  |
| 31.12.2021                                                                           |                         |                                    |        |        |                                             |        |        |          |                           |  |
| Pitkäaikaiset sijoitukset                                                            | –                       | –                                  | –      | 1      | –                                           | –      | –      | 1        | 1                         |  |
| Pitkäaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä                                | 2 765                   | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 2 765    | 2 765                     |  |
| Pitkäaikaiset lainasaamiset muilta yhtiöiltä                                         | 1                       | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 1        | 1                         |  |
| Lyhytaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä                                | 5 060                   | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 5 060    | 5 060                     |  |
| Muut lyhytaikaiset rahoitussaamiset saman konsernin yhtiöiltä sisältäen johdannaiset | –                       | –                                  | 151    | –      | –                                           | –      | –      | 151      | 151                       |  |
| Muut lyhytaikaiset rahoitussaamiset muilta yhtiöiltä sisältäen johdannaiset          | –                       | –                                  | 139    | –      | –                                           | –      | –      | 139      | 139                       |  |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                                                            | 520                     | –                                  | 1 994  | –      | –                                           | –      | –      | 2 514    | 2 514                     |  |
| Rahavarat                                                                            | 2 522                   | –                                  | 1 991  | –      | –                                           | –      | –      | 4 513    | 4 513                     |  |
| Rahoitusvarat yhteensä                                                               | 10 868                  | –                                  | 4 275  | 1      | –                                           | –      | –      | 15 144   | 15 144                    |  |
| Pitkäaikaiset korolliset velat muille yhtiöille                                      | 4 299                   | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 4 299    | 4 512                     |  |
| Lyhytaikaiset korolliset velat saman konsernin yhtiöille                             | 10 743                  | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 10 743   | 10 743                    |  |
| Lyhytaikaiset korolliset velat muille yhtiöille                                      | 26                      | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 26       | 26                        |  |
| Muut rahoitusvelat saman konsernin yhtiöille sisältäen johdannaiset                  | –                       | –                                  | 118    | –      | –                                           | –      | –      | 118      | 118                       |  |
| Muut rahoitusvelat muille yhtiöille sisältäen johdannaiset                           | –                       | –                                  | 229    | 504    | –                                           | –      | –      | 733      | 733                       |  |
| Rahoitusvelat yhteensä                                                               | 15 068                  | –                                  | 347    | 504    | –                                           | –      | –      | 15 919   | 16 132                    |  |

| milj. EUR                                                                            | Kirjanpitoarvo          |                                    |        |        |                                             |        |        |          | Käypä arvo <sup>(1)</sup> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------|--------|--------|----------|---------------------------|--|
|                                                                                      | Jaksotettu hankintameno | Käypään arvoon tulosvaikutteisesti |        |        | Käypään arvoon käyvän arvon rahaston kautta |        |        | Yhteensä | Yhteensä                  |  |
|                                                                                      |                         | Taso 1                             | Taso 2 | Taso 3 | Taso 1                                      | Taso 2 | Taso 3 |          |                           |  |
| 31.12.2020                                                                           |                         |                                    |        |        |                                             |        |        |          |                           |  |
| Pitkäaikaiset sijoitukset                                                            | –                       | –                                  | –      | 1      | –                                           | –      | –      | 1        | 1                         |  |
| Pitkäaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä                                | 2 644                   | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 2 644    | 2 644                     |  |
| Pitkäaikaiset lainasaamiset muilta yhtiöiltä                                         | 1                       | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 1        | 1                         |  |
| Lyhytaikaiset lainasaamiset saman konsernin yhtiöiltä                                | 4 728                   | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 4 728    | 4 728                     |  |
| Muut lyhytaikaiset rahoitussaamiset saman konsernin yhtiöiltä sisältäen johdannaiset | –                       | –                                  | 49     | –      | –                                           | –      | –      | 49       | 49                        |  |
| Muut lyhytaikaiset rahoitussaamiset muilta yhtiöiltä sisältäen johdannaiset          | –                       | –                                  | 149    | –      | –                                           | –      | –      | 149      | 149                       |  |
| Lyhytaikaiset sijoitukset                                                            | 134                     | –                                  | 836    | –      | –                                           | 100    | –      | 1 070    | 1 070                     |  |
| Rahavarat                                                                            | 2 502                   | –                                  | 2 541  | –      | –                                           | –      | –      | 5 043    | 5 043                     |  |
| Rahoitusvarat yhteensä                                                               | 10 009                  | –                                  | 3 575  | 1      | –                                           | 100    | –      | 13 685   | 13 685                    |  |
| Pitkäaikaiset korolliset velat muille yhtiöille                                      | 4 697                   | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 4 697    | 4 779                     |  |
| Lyhytaikaiset korolliset velat saman konsernin yhtiöille                             | 8 942                   | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 8 942    | 8 942                     |  |
| Lyhytaikaiset korolliset velat muille yhtiöille                                      | 448                     | –                                  | –      | –      | –                                           | –      | –      | 448      | 448                       |  |
| Muut rahoitusvelat saman konsernin yhtiöille sisältäen johdannaiset                  | –                       | –                                  | 144    | –      | –                                           | –      | –      | 144      | 144                       |  |
| Muut rahoitusvelat muille yhtiöille sisältäen johdannaiset                           | –                       | –                                  | 203    | 420    | –                                           | –      | –      | 623      | 623                       |  |
| Rahoitusvelat yhteensä                                                               | 14 087                  | –                                  | 347    | 420    | –                                           | –      | –      | 14 854   | 14 936                    |  |

(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. Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 2, Merkittävät laskentaperiaatteet.

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 merkittävilä osin julkiseen markkinatietoon. Tähän kategoriaan sisältyy valtaosa emoyhtiön rahavaroista, lyhytaikaisista sijoituksista, vapaasti ostettavista ja ja myytävistä johdannaisista sekä eräistä muista tuotteista.

Taso 3 sisältää sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin ja listaamattomiin venture fund -rahastoihin. Tason 3 sijoitusten käypä arvo määritetään yhdellä tai useammalla arvostustekniikalla: markkinalähtöisessä lähestymistavassa käytetään vertailukelpoisia markkinatransaktioita, ja tuottopohjainen lähestymistapa perustuu odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon. Listaamattomien rahastojen tapauksessa rahastonhoitaja saattaa valita sopivat arvostustekniikat syöttötietojen saatavuuden ja luotettavuuden perusteella. Joissakin tapauksissa tietty arvostustekniikka voi antaa parhaan kuvan käyvästä arvosta, kun taas toisissa olosuhteissa voi olla tarpeen käyttää useita arvostustekniikoita.

Tason 3 käyvän arvon määrittämisessä käytettäviä syöttötietoja ovat muun muassa alkuperäinen transaktiohinta, samoilla tai vastaavilla instrumenteilla viime aikoina tehdyt transaktiot, toteutetut tai valmisteilla olevat ulkopuolisten osapuolten tai vastaavien liikkeeseenlaskijoiden transaktiot taustalla olevalla sijoituksella, rahoituskierrokset, pääomitus tai liikkeeseenlaskijan toteuttamat muut transaktiot, liikkeeseenlaskut 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, ja sijoituksen hoitaja voi arvioida arvon alentumisen määrän, mikäli markkinatietoja ei ole saatavilla.

Tason 3 sijoitukset arvostetaan jokaisena raportointipäivänä ottaen huomioon muutokset arvioissa, ennusteissa ja oletuksissa sekä muutokset taloudellisissa ja muissa asiaankuuluviissa olosuhteissa. Tason 3 rahoitusvelkoihin sisältyy rahoitusvelka China Huaxinille osana Nokia Shanghai Bell -transaktion lopullista sopimusta, jossa China Huaxin oikeutettiin siirtämään omistusosuutensa kokonaisuudessaan emoyhtiölle myöhemmin suoritettavaa käteissuoritusta vastaan. Tason 3 rahoitusvelan käypä arvo määritetään odotetun tulevan käteissuorituksen nykyarvon mukaan. Kyseisellä rahoitusvelalla ei ole tuloslaskelmavaikutusta. Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 31, Merkittävät, osittain omistetut tytäryhtiöt.

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

| milj. EUR      | Tason 3<br>rahoitusvarat | Tason 3<br>rahoitusvelat |
|----------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.1.2020       | 1                        | -631                     |
| Muut muutokset | –                        | 211                      |
| 31.12.2020     | 1                        | -420                     |
| 1.1.2021       | 1                        | -420                     |
| Muut muutokset | –                        | -84                      |
| 31.12.2021     | 1                        | -504                     |

15. Johdannaiset

| milj. EUR                                                                                               | Vastaavaa                 |                             | Vastattavaa               |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                         | Käypä arvo <sup>(1)</sup> | Nimellisarvo <sup>(2)</sup> | Käypä arvo <sup>(1)</sup> | Nimellisarvo <sup>(2)</sup> |
| 31.12.2021                                                                                              |                           |                             |                           |                             |
| Käyvän arvon suojaus                                                                                    |                           |                             |                           |                             |
| Koronvaihtosopimukset                                                                                   | –                         | 185                         | –                         | –                           |
| Ennakoitujen rahavirtojen ja käyvän arvon suojaukset <sup>(3)</sup>                                     |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttojen väliset koronvaihtosopimukset                                                               | 15                        | 265                         | -68                       | 441                         |
| Johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja jotka arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelmassa |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit, muut yhtiöt                                                                          | 123                       | 9 957                       | -161                      | 11 537                      |
| Valuuttatermiinit, konserniyhtiöt                                                                       | 152                       | 7 708                       | -117                      | 7 283                       |
| Ostetut valuuttaoptiot, muut yhtiöt                                                                     | –                         | 17                          | –                         | –                           |
| Ostetut valuuttaoptiot, konserniyhtiöt                                                                  | –                         | 1                           | –                         | –                           |
| Myydyt valuuttaoptiot, muut yhtiöt                                                                      | –                         | –                           | –                         | 1                           |
| Myydyt valuuttaoptiot, konserniyhtiöt                                                                   | –                         | –                           | –                         | 17                          |
| Yhteensä                                                                                                | 290                       | 18 133                      | -346                      | 19 279                      |
| 31.12.2020                                                                                              |                           |                             |                           |                             |
| Ennakoitujen rahavirtojen ja käyvän arvon suojaukset <sup>(3)</sup>                                     |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttojen väliset koronvaihtosopimukset                                                               | –                         | –                           | -154                      | 815                         |
| Johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa ja jotka arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelmassa |                           |                             |                           |                             |
| Valuuttatermiinit, muut yhtiöt                                                                          | 147                       | 7 359                       | -49                       | 5 721                       |
| Valuuttatermiinit, konserniyhtiöt                                                                       | 49                        | 3 032                       | -141                      | 5 551                       |
| Ostetut valuuttaoptiot, muut yhtiöt                                                                     | 3                         | 279                         | –                         | –                           |
| Ostetut valuuttaoptiot, konserniyhtiöt                                                                  | –                         | 6                           | –                         | –                           |
| Myydyt valuuttaoptiot, muut yhtiöt                                                                      | –                         | –                           | –                         | 6                           |
| Myydyt valuuttaoptiot, konserniyhtiöt                                                                   | –                         | –                           | -3                        | 279                         |
| Yhteensä                                                                                                | 199                       | 10 676                      | -347                      | 12 372                      |

(1) Sisällytetty 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) Valuuttojen väliset koronvaihtosopimukset on määritetty osin käyvän arvon ja osin ennakoitujen rahavirtojen suojausinstrumenteiksi.

Johdannaisten luokittelu ylläolevassa taulukossa suojauslaskennan soveltamisen mukaan perustuu johdannaisten käyttöön ja kirjaamiseen yhtiön erillistä tilinpäätöstä varten. Luokittelu voi olla erilainen konsernitilinpäätöksessä. Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 23, Johdannaiset.

16. Pakolliset varaukset

| milj. EUR                             | 2021 | 2020 |
|---------------------------------------|------|------|
| Liiketoimintojen myynteihin liittyvät | 33   | 32   |
| Muut                                  | 10   | 11   |
| Yhteensä                              | 43   | 43   |

17. Korollinen vieras pääoma

| Liikkeeseenlaskija/velallinen | Rahoitusväline                       | Valuutta | Nimellisarvo (milj.) | Lopullinen eräpäivä | Kirjanpitoarvo milj. EUR <sup>(1)</sup> |        |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------|
|                               |                                      |          |                      |                     | 2021                                    | 2020   |
| Nokia Oyj                     | 1,00 % velkakirja <sup>(2)</sup>     | EUR      | 350                  | Maaliskuu 2021      | –                                       | 350    |
| Nokia Oyj                     | 3,375 % velkakirja <sup>(3)</sup>    | USD      | 500                  | Kesäkuu 2022        | –                                       | 418    |
| Nokia Oyj                     | 2,00 % velkakirja                    | EUR      | 750                  | Maaliskuu 2024      | 761                                     | 766    |
| Nokia Oyj                     | EIP T&K laina                        | EUR      | 500                  | Helmikuu 2025       | 500                                     | 500    |
| Nokia Oyj                     | NIB T&K laina <sup>(4)</sup>         | EUR      | 250                  | Toukokuu 2025       | 250                                     | 250    |
| Nokia Oyj                     | 2,375 % velkakirja                   | EUR      | 500                  | Toukokuu 2025       | 500                                     | 500    |
| Nokia Oyj                     | 2,00 % velkakirja                    | EUR      | 750                  | Maaliskuu 2026      | 764                                     | 767    |
| Nokia Oyj                     | 4,375 % velkakirja                   | USD      | 500                  | Kesäkuu 2027        | 466                                     | 451    |
| Nokia Oyj                     | 3,125 % velkakirja                   | EUR      | 500                  | Toukokuu 2028       | 500                                     | 500    |
| Nokia Oyj                     | 6,625 % velkakirja                   | USD      | 500                  | Toukokuu 2039       | 557                                     | 545    |
| Nokia Oyj                     | Muut velat saman konsernin yhtiöille |          |                      |                     | 10 743                                  | 8 942  |
| Nokia Oyj                     | Muut velat muille yhtiöille          |          |                      |                     | 26                                      | 98     |
| Yhteensä                      |                                      |          |                      |                     | 15 068                                  | 14 087 |

(1) Kirjanpitoarvo sisältää käyvän arvon suojauslaskentaan liittyen 166 miljoonan euron (224 miljoonaa euroa vuonna 2020) käyvän arvon oikaisun. Tästä 203 miljoonaa euroa (235 miljoonaa euroa vuonna 2020) liittyy lopetettuihin käyvän arvon suojauslaskentasuhteisiin ja jaksotetaan tuotoksi tuloslaskelmaan kunkin joukkovelkakirjalainan eräpäivään asti.  
(2) Tammikuussa 2021 Nokia käytti liikkeellelaskijan optio-oikeuden lunastaa 350 miljoonan euron suuruisen maaliskuussa 2021 erääntyvän 1,00 prosentin kuponkikorkoisen joukkovelkakirjalainan kokonaisuudessaan. Lunastuspäivä joukkovelkakirjalainalle oli 15.2.2021.  
(3) Joulukuussa 2021 Nokia käytti liikkeellelaskijan optio-oikeuden lunastaa 500 miljoonan Yhdysvaltain dollarin suuruisen kesäkuussa 2022 erääntyvän 3,375 prosentin kuponkikorkoisen joukkovelkakirjalainan kokonaisuudessaan. Lunastuspäivä joukkovelkakirjalainalle oli 16.12.2021.  
(4) Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) nostettu laina maksetaan takaisin kolmessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2023, 2024 ja 2025.

Merkittävät rahoitusjärjestelyt-ja ohjelmat:

| Sitoutunut / Sitoutumaton | Rahoitusjärjestely                            | Valuutta | Nimellisarvo (milj.) | Nostettu   |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------|----------|----------------------|------------|------------|
|                           |                                               |          |                      | 31.12.2021 | 31.12.2020 |
| Sitoutunut                | Luottolimiittisopimus <sup>(1)</sup>          | EUR      | 1 500                | –          | –          |
| Sitoutumaton              | Suomalainen yritystodistusohjelma             | EUR      | 750                  | –          | –          |
| Sitoutumaton              | Euro-Commercial Paper -ohjelma                | EUR      | 1 500                | –          | –          |
| Sitoutumaton              | Euro Medium Term Note -ohjelma <sup>(2)</sup> | EUR      | 5 000                | 2 500      | 2 850      |
| Yhteensä                  |                                               |          |                      | 2 500      | 2 850      |

(1) Nokia käytti kesäkuussa 2021 option luottolimiittisopimuksensa eräpäivän pidentämiseen, minkä seurauksena 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.



18. Siirtovelat ja muut velat

| milj. EUR                                  | 2021       | 2020       |
|--------------------------------------------|------------|------------|
| Jaksotetut korkokulut                      | 45         | 47         |
| Palkat ja sosiaalikulut                    | 13         | 21         |
| ALV ja muut välilliset verot               | 3          | 19         |
| Muut siirtovelat saman konsernin yhtiöille | 53         | 44         |
| Muut siirtovelat muille yhtiöille          | 24         | 22         |
| <b>Yhteensä</b>                            | <b>138</b> | <b>153</b> |

19. Vakuudet ja vastuusitoumukset

| milj. EUR                                                               | 2021  | 2020  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yhtiöiden puolesta</b> |       |       |
| Vuokratakaukset                                                         | 551   | 274   |
| Muut takaukset                                                          | 1 281 | 1 225 |
| <b>Vastuusitoumukset muiden yhtiöiden puolesta</b>                      |       |       |
| Muut takaukset                                                          | –     | 5     |

Leasing- ja muut vuokravastuut olivat yhteensä 1 miljoonaa euroa 31.12.2021 (2 miljoonaa euroa vuonna 2020).

20. Johdolle myönnetyt lainat

Johtoryhmän tai hallituksen jäsenille ei ollut myönnettyjä lainoja 31.12.2021 tai 31.12.2020.

21. Rahoituslaskelman liitetiedot

| milj. EUR                          | 2021        | 2020       |
|------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Oikaisut</b>                    |             |            |
| Poistot                            | 1           | 7          |
| Tuloverot                          | -3          | 41         |
| Rahoitustuotot- ja kulut, netto    | -133        | -182       |
| Arvon alentumistappiot             | 6           | 1          |
| Hyödykkeiden käytöstä poistamiset  | 11          | 1          |
| Osakeperusteiset maksut            | 70          | 49         |
| Myydyt ja lopetetut liiketoiminnot | -10         | –          |
| Konserniavustukset                 | 360         | 440        |
| Muut rahoituserät                  | -600        | –          |
| <b>Yhteensä</b>                    | <b>-298</b> | <b>356</b> |

22. Tytäryhtiöt

Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 30, Konserniyhtiöt.

23. Emoyhtiön osakkeet

Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 19, Oma pääoma.

24. Rahoitusriskien hallinta

Nokialla on systemaattinen ja strukturoitu lähestymistapa rahoitusriskien hallintaan koskien kaikkia liiketoimintoja ja -prosesseja. Rahoitusriskien hallintaan liittyvät toimintatavat ja prosessit ovat konsernitasoisia, 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. Katso konsernitilinpäätöksen liitetieto 34, Rahoitusriskien hallinta.

25. Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Osakkeiden takaisinosto-ohjelma

Nokia tiedotti 3.2.2022, että sen hallitus on käynnistämässä yhtiökokoukselta saadun nykyisen valtuutuksen nojalla osakkeidensa takaisinosto-ohjelman. Ohjelman tavoitteena on palauttaa yhtiön osakkeenomistajille vaiheittain enintään 600 miljoonaa euroa kahden vuoden kuluessa, mikäli yhtiökokouksen valtuutusta jatketaan. Nokia käynnisti omien osakkeiden takaisinosto-ohjelman ensimmäisen vaiheen 11.2.2022 takaisinostojen alkaessa 14.2.2022. Lisätietoja osakkeiden takaisinosto-ohjelmasta ja siitä kuinka Nokia suunnittelee jakavansa varoja osakkeenomistajilleen on konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 19, Oma pääoma.

Emoyhtiön taseen 31.12.2021 mukaan jakokelpoaset varat olivat 17 283 miljoonaa euroa, josta tilikauden 2021 voitto oli 482 miljoonaa euroa.

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että 31.12.2021 päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen perusteella ei jaeta osinkoa varsinaisen yhtiökokouksen päätöksellä. Sen sijaan hallitus ehdottaa, että se valtuutettaisiin päättämään harkintansa mukaan yhteensä enintään 0,08 euron jakamisesta osakkeelta osinkona ja/tai pääoman palautuksena sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

Vuoden 2021 tilinpäätöksen antamisen hetkellä yhtiön osakemäärä on 5 696 261 159, ja tähän perustuva varojenjaon enimmäismäärä olisi 456 miljoonaa euroa.<sup>(1)</sup>

Ehdotettu varojenjako on linjassa yhtiön voitonjakopolitiikan kanssa.

(1) Yhtiön osakkeiden lukumäärä 31.12.2021 oli 5 675 461 159, minkä jälkeen yhtiö on rekisteröinyt 20 800 000 uutta osaketta.

|                                                              |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| 3. maaliskuuta 2022                                          |              |
| Sari Baldauf<br>Hallituksen puheenjohtaja                    | Kari Stadigh |
| Bruce Brown                                                  |              |
| Thomas Dannenfeldt                                           |              |
| Jeanette Horan                                               |              |
| Edward Kozel                                                 |              |
| Søren Skou                                                   |              |
| Carla Smits-Nusteling                                        |              |
| Pekka Lundmark<br>Toimitusjohtaja                            |              |
| <b>Tilinpäätösmerkintä</b>                                   |              |
| Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus. |              |
| Helsingissä, 3. maaliskuuta 2022                             |              |
| Deloitte Oy                                                  |              |
| Tilintarkastusyhteisö                                        |              |
| Marika Nevalainen                                            |              |
| KHT                                                          |              |

Nokia Oyj:n yhtiökokoukselle

## Tilinpäätöksen tilintarkastus

### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Nokia Oyj:n (y-tunnus 0112038-9) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2021. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, 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 tilinpäätösstandardien (IFRS) 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 suunnitellessa työmme laajuutta sekä arvioidessamme työmme tuloksia.

Ammatilliseen harkintaamme perustuen, olemme määrittäneet konsernitilinpäätöksen olennaisuuden seuraavasti:

|                                                  | Konsernitilinpäätöksen olennaisuus                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Olennaisuus</b>                               | €170 miljoonaa                                                                                                                                                                              |
| <b>Olennaisuuden määrittämisen vertailukohde</b> | 0,8 % konsernin liikevaihdosta ja 2,0 % bruttokatteesta                                                                                                                                     |
| <b>Perustelut vertailukohteen valinnalle</b>     | Huomioiden liikevaihdon ja bruttokatteen merkitys sijoittajille ja muille tilinpäätöksen käyttäjille olemme käyttäneet näitä pääasiallisina vertailukohteina olennaisuuden määrittämiselle. |

### 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 kontrolleja. Tähän on sisältynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

| Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka                                                                                                              | Miten seikka on huomioitu tilintarkastuksessa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Liikevaihdon tuloutus – Merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten kirjanpitokäsittely</b><br><i>Katso liitetiedot 2 ja 6 tilinpäätöksessä.</i> | Olemme suorittaneet merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten kirjanpitokäsittelyn oikeellisuuden arvioimiseen liittyen muun muassa seuraavat tilintarkastustoimenpiteet: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Olemme tarkastelleet merkittävissä ja monimutkaisissa asiakassopimuksissa havaittujen monimutkaisten osa-alueiden osalta johdon laatimia laskentaperiaatteita, arvioidaksemme ovatko nämä IFRS 15 -standardin mukaisia;</li><li>■ Olemme testanneet merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten myynnin tulouttamiseen liittyvien kontrollien toiminnallista tehokkuutta, keskittyen erityisesti kontrolleihin, jotka liittyvät monimutkaisempien osa-alueiden kirjanpitokäsittelyyn;</li><li>■ Olemme hyödyntäneet analytiikkaa tunnistaaksemme sopimukset, joissa on korkeampi riski sopimuksen koosta tai monimutkaisuudesta johtuen;</li><li>■ Olemme analysoineet merkittävien ja monimutkaisten asiakassopimusten sopimusehdot sekä hankkineet ja lukeneet yhtiön johdon tekemät johtopäätökset sopimusten kirjanpitokäsittelystä;</li><li>■ Olemme haastatelleet taloushallinnon ja liiketoiminnan ylempää johtoamerkittävien ja monimutkaisten sopimusten kaupallisiin ja taloudellisiin osatekijöihin liittyen;</li><li>■ Olemme konsultoineet liikevaihdon tuloutukseen erikoistuneita kirjanpidon asiantuntijoitamme arvioidessamme asiakassopimuksiin sisältyvien tiettyjen monimutkaisten osa-alueiden kirjanpitokäsittelyä; sekä</li><li>■ Olemme arvioineet ovatko johdon tekemät johtopäätökset asiakassopimusten sopimusehtojen ja IFRS 15 -standardin mukaisia.</li></ul> |
| Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisyyden riskejä.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 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 tilinpäätösstandardien (IFRS) 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 virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa 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 virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyskiä 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 virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme 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 lausuntomme. 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 soveltuvaan tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta 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 kommunikoidimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, 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.

## Muut raportointivelvoitteet

### Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen 21.5.2019 valitsemana tilintarkastajana tilikaudelta 1.1.–31.12.2020 alkaen yhtäjaksoisesti kaksi (2) 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, 3. maaliskuuta 2022

### Deloitte Oy

Tilintarkastusyhteisö

Marika Nevalainen

KHT

## 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 (549300A0JPRWG1KI7U06-2021-12-31-fi.zip) tilikaudella 1.1.–31.12.2021 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 konsernitilinpäätös 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 laadunvalvontastandardia ISQC1 ja näin ollen ylläpitää kattavaa laadunvalvontajärjestelmää, johon sisältyy dokumentoituja toimintaperiaatteita ja menettelytapoja eettisten vaatimusten, ammatillisten standardien sekä sovellettavien säädöksiin ja määräyksiin perustuvien vaatimusten noudattamista koskien.

### 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, 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 soveltuvaan tarkastusevidenssiä.

### Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että Nokia Oyj:n ESEF-tilinpäätökseen (549300A0JPRWG1KI7U06-2021-12-31-fi.zip) sisältyvät konsernitilinpäätöksen päälaskelmat tilikaudelta 1.1.–31.12.2021 on olennaisilta osin merkitty ESEF RTS:n vaatimusten mukaisesti.

Lausuntomme Nokia Oyj:n konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta tilikaudelta 1.1.–31.12.2021 on annettu tilintarkastuskertomuksellamme 3.3.2022. Tällä raportilla emme anna konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksesta lausuntoa tai muuta varmennusjohtopäätöstä.

Helsingissä 3. maaliskuuta 2022

### Deloitte Oy

Tilintarkastusyhteisö

Marika Nevalainen

KHT