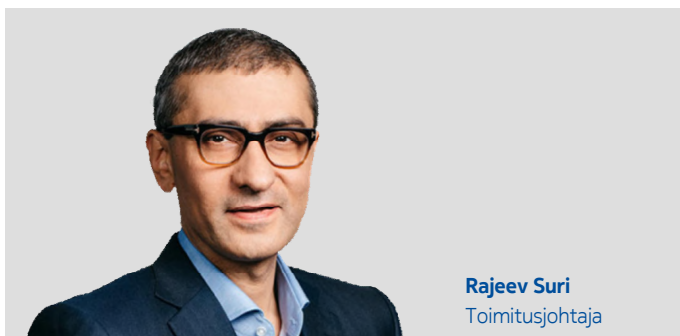


Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen osavuositiedot

Katteen paraneminen muutosten ja tuotekustannusten vähennystoimien myötä



Rajeev Suri
Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja Rajeev Suri kommentoi vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen tulosta

Nokian vakaa ensimmäisen neljänneksen tulos osoitti laajaa kannattavuuden parannusta edellisvuoteen verrattuna, kun muutostoihin kiinnittämme ja tuotekustannusten vähennystoimimme alkoivat vaikuttaa. Edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna konsernin ei-IFRS-liikevoittoprosentti kasvoi 3,6 prosenttiyksikköä; Networks-segmentin bruttokateprosentti kasvoi 3,5 prosenttiyksikköä; Nokia Software -segmentin neljännes oli erinomainen katteen parantamisessa merkittävästi ja kehityksen ollessa vahvaa asiakkaissa Pohjois-Amerikassa. Nokia Enterprise -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi kaksinumeroisin luvuin.

Kuten kommentoin viime neljänneksellä, keskitymme edelleen vahvasti Mobile Access -liiketoimintaan ja kassavirran tuottamiseen, ja edistymme hyvin kummallakin osa-alueella ensimmäisellä neljänneksellä. "5G Powered by ReefShark" -toimitusten kasvu jatkuu ja tuotekustannusvähennykset etenevät hyvin. Ilmoitimme myös johtavista uusista ratkaisuista neljänneksen aikana. Näihin sisältyi ainutlaatuinen lähestymistapa dynaamiseen taajuuksien jakoon, joka on nyt testikäytössä tietyillä merkittävillä asiakkailla ja jonka odotetaan tulevan saataville suuressa mittakaavassa kesän kuluessa DSS-kyvykkäiden mobiililaitteiden saatavuuden mukaisesti. Palveluiden osalta jatkuvat suorituksen parannukset edistivät kannattavuuden paranemista edellisvuoteen verrattuna. Paransimme myös kassa-asemamme 6,3 miljardiin euroon, kun taas nettokassa laski odotusten mukaisesti kausiluonteisesti 1,3 miljardiin euroon.

Nämä parannukset tulevat ennennäkemättömän, COVID-19:n aiheuttaman muutoksen aikaan. Meille on tärkeintä työntekijöidemme suojaaminen, asiakkaidemme kriittisen verkkoinfrastruktuurin ylläpito ja vahvan kassa-asemamme varmistaminen. Ensimmäisellä neljänneksellä COVID-19:stä johtuvien haasteiden vaikutus liikevaihtoomme oli noin 200 miljoonaa euroa, ja tämä johtui pääasiassa Kiinaan liittyvistä toimitushäiriöistä.

Tarkennamme aiemmin julkaisemiemme vuotta 2020 koskevien näkymien vaihteluvälien puitteissa niiden keskipisteitä heijastaen tämänhetkisen COVID-19-tilanteen aiheuttamia kasvaneita riskejä ja epävarmuutta. Arviomme mukaan COVID-19:n vaikutus kohdistuu pääosin toiseen neljännekseen, ja uskomme toimialamme kestävän kriisiä melko hyvin, vaikka se ei olekaan sille immuuni.

Kysynnässä ei havaittu laskua ensimmäisellä neljänneksellä. COVID-19-tilanteen kehittyessä lisääntyvät haasteet toimituksissa ja jakelussa ovat kuitenkin mahdollisia useissa maissa ja jotkut asiakkaat saattavat arvioida uudelleen hankintasuunnitelmiaan. On ilahduttavaa, että vaikka suurin osa tutkimus- ja tuotekehityshenkilöstöstämme työskentelee kotoa käsin, emme ole havainneet tällä oleen mitään vaikutusta tuotesuunnitelmiimme, ja itse asiassa jotkin keskeiset ohjelmistoversiot etenevät edellä aikataulusta. Lisäksi verkkokapasiteetin tarpeessa huomattiin valtavaa kasvua.

Lopuksi, Nokian visio maailmaa yhdistävän teknologian luomisesta ei ole koskaan ollut tärkeämpi kuin nyt. Haluan kiittää työntekijöitämme heidän uskomattomasta sinnikyydestään, jatkuvasta tuesta toisilleen etätyöskentelyn aikana, sekä sitoutumisestaan siihen, että kriittisten verkkojen toimittaminen jatkuu tänä aikana. Samoin haluan kiittää asiakkaitamme, toimittajiamme, yhteisöjamme ja koko laajaa "Nokia-perhettä" heidän jatkuvasta tuestaan.

- Luottamus vahvaan asiakaskuntaan ja likviditeettiasemaan.
- 5G-sopimusten tekeminen jatkuu; 70 kaupallista sopimusta ja 21 käyttöön otettua verkkoa.
- Vahvaa kasvua Nokia Software -segmentissä ja Nokia Enterprise -liiketoiminnassa.
- Aiemmin julkaistujen vuoden 2020 näkymien vaihteluvälien puitteissa tarkennamme ei-IFRS osakekohtaisen tuloksen keskipisteen 0,23 euroon ja liikevoittoprosentin keskipisteen 9,0 prosenttiin.
- COVID-19:n vaikutuksesta suurimman osan arvioidaan kohdistuvan toiseen neljännekseen; toisesta vuosipuoliskosta odotetaan edelleen kausiluonteisesti vahvaa.

Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)

0,01 EUR

1–3/2019: -0,02 EUR

Osakekohtainen tulos, laimennettu

-0,02 EUR

1–3/2019: -0,08 EUR

Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset

1,3 EUR
mrd

1–3/2019: 2,0 EUR mrd

Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset yhteensä

6,3 EUR
mrd

1–3/2019: 6,4 EUR mrd

Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen raportoidut ja ei-IFRS luvut. Katso lisätietoja Tilinpäätöstietojen liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteen liitetiedosta 2, Ei-IFRS-täsmäytys ja liitetiedosta 12, Tunnusluvut

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1- 3/2020 vrt. 1- 3/2019
Liikevaihto	4 913	5 032	-2 %	-3 %
Liikevoitto/-tappio	-76	-524		
Liikevoittoprosentti	-1,5 %	-10,4 %	890pp	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	-0,02	-0,08		
<i>Liikevaihto (ei-IFRS)</i>	<i>4 914</i>	<i>5 057</i>	<i>-3 %</i>	<i>-4 %</i>
<i>Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)</i>	<i>116</i>	<i>-59</i>		
<i>Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)</i>	<i>2,4 %</i>	<i>-1,2 %</i>	<i>360pp</i>	
<i>Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)</i>	<i>0,01</i>	<i>-0,02</i>		
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	1 320	1 991	-34 %	

¹Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset eivät sisällä vuokrasopimusvelkoja

- Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen ei-IFRS-liikevaihto oli 4,9 miljardia euroa, kun se oli 5,1 miljardia euroa vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä. Raportoitu liikevaihto oli 4,9 miljardia euroa vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä, kun se oli 5,0 miljardia euroa vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ei-IFRS-liikevaihto laski 4 % ja raportoitu liikevaihto laski 3 %. Ilman vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen ja vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen kertaluonteista lisenointitoiminnan liikevaihtoa sekä ei-IFRS-liikevaihto että raportoitu liikevaihto laskivat 2 %. Tämä kertoo hyvästä operatiivisesta suorituksesta ja tarjontamme kilpailukyvästä, kun huomioidaan COVID-19:n negatiivinen vaikutus yleiseen markkinaympäristöön. Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 200 miljoonan euron negatiivinen vaikutus vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen liikevaihtoomme pääasiassa toimitusketjun haasteiden vuoksi; tämän liikevaihdon odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty.
- Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos oli 0,01 euroa, kun se oli 0,02 euroa negatiivinen vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä. Tämä johtui ensisijaisesti Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnan ja Nokia Software -segmentin korkeammasta bruttokatteesta, kustannussäästöohjelmamme etenemisen jatkumisesta ja nettovaikutukseltaan positiivisesta rahoitustuottojen ja -kulujen vaihtelusta. Korkeammat kustannukset 5G:n tutkimuksessa ja kehityksessä tuotesuunnitelmien vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa, tuloverot sekä nettovaikutukseltaan negatiiviset Nokian venture fund -sijoitusten arvon vaihtelu tasoittivat tätä osittain.
- Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,02 euroa negatiivinen, kun se oli 0,08 euroa negatiivinen vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä. Tämä johtui ensisijaisesti Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnan ja Nokia Software -segmentin korkeammasta bruttokatteesta, hankittujen aineettomien hyödykkeiden pienemmistä poistoista ja kustannussäästöohjelmamme etenemisen jatkumisesta. Korkeammat kustannukset 5G:n tutkimuksessa ja kehityksessä tuotesuunnitelmien vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa, tuloverot sekä nettovaikutukseltaan negatiiviset Nokian venture fund -sijoitusten arvon vaihtelu tasoittivat tätä osittain.
- Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("nettokassa") laskivat noin 0,4 miljardilla eurolla edelliseen neljännekseen verrattuna, minkä seurauksena nettokassa oli noin 1,3 miljardia euroa. Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset yhteensä ("kassa") kasvoi noin 0,3 miljardilla eurolla edelliseen neljännekseen verrattuna, minkä seurauksena kassa oli noin 6,3 miljardia euroa. Tämä on osoitus vahvasta suorituksesta kassamme vahvistamiseksi vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä, joka on kausiluonteisesti heikko neljännes. Vahvistimme likviditeettiasemaamme ensimmäisen neljänneksen aikana nostamalla vuonna 2018 Euroopan investointipankin kanssa solmitun 500 miljoonan euron lainan. Lisäksi meillä on 1,5 miljardin euron luottolimiittisopimus, jota ei ole tähän mennessä nostettu, ja jatkamme selvitystyötä järkevistä mahdollisuuksista vahvistaa likviditeettiämme entisestään.

COVID-19

COVID-19-kriisi on tehnyt selväksi, kuinka kriittisen tärkeitä tietoliikenneyhteydet ovat yhteiskunnan toiminnalle. Velvollisuutemme on pitää asiakkaidemme ja heidän palvelemissa yhteisöjen viestintäverkot toiminnassa ja vastata kasvaneisiin tarpeisiin käyttömäärien saavuttaessa ennennäkemättömiä tasoja.

Jatkamme 5G-suunnitelmien ja tuotteiden kehittämistä suunnitelmien mukaan, ja toimenpiteemme COVID-19:n hallitsemiseksi tutkimus- ja kehitystoiminnassa ovat olleet erittäin menestyksekkäitä. Uskomme olevamme edelleen aikataulussa jatkuvan parannuksen edistämiseksi vuoden 2020 aikana.

Teveys ja turvallisuus

COVID-19 kriisin aikana keskitymme ensimmäisenä työntekijöihimme. Työskentelemme vuorokauden ympäri voidaksemme pitää työntekijämme turvassa. Olemme ottaneet käyttöön tiukat toimintaohjeet Nokian toimitilojen osalta ja ohjeistaneet työntekijöitämme selkeästi siitä, miten he voivat lievittää COVID-19:n riskejä tilanteissa, joissa heidän on tehtävä kriittistä työtä.

Tähän mennessä olemme ryhtyneet lukuisiin toimenpiteisiin, mukaan lukien Nokian työntekijöitä koskeva kansainvälinen matkustuskielto, josta voidaan poiketa vain tiukasti määritellyistä ”kriittisistä” syistä. Olemme sulkeneet toimitilamme kaikilta vierailijoilta lukuun ottamatta niitä, joiden työ liittyy välttämättömiin kunnossapitotoimiin tai palveluihin sekä ohjeistaneet työntekijöitämme työskentelemään kotoa käsin aina, kun se on mahdollista. Aloitimme näiden toimenpiteiden toteuttamisen joillakin alueilla jo tammikuussa, ja olemme päivittäneet ohjeistusta tilanteen kehittyessä.

Olemme myös tehostaneet puhdistustoimenpiteitä toimitiloissamme ja antaneet työntekijöillemme selkeät ohjeet, kuinka he voivat vähentää riskejä hyvän henkilökohtaisen hygienian avulla. Ohjeistamme työntekijöitämme myös siitä, miten he voivat pitää yllä hyvän työn ja yksityiselämän välisen tasapainon ja huolehtia fyysisestä ja henkisestä hyvinvoinnistaan.

Työntekijöiden, osakkeenomistajien ja muiden sidosryhmien terveyden ja turvallisuuden suojelemiseksi Nokian hallitus päätti peruuttaa varsinaisen yhtiökokouksen, joka oli suunniteltu pidettäväksi 8.4.2020. Hallitus on sittemmin Suomessa COVID-19:n johdosta säädetyn tilapäislain nojalla kutsunut koolle uuden varsinaisen yhtiökokouksen pidettäväksi 27.5.2020 ilman, että osakkeenomistajat osallistuvat kokoukseen paikan päällä.

Asiakkaidemme tarjoamien välttämättömien palvelujen tukeminen

Tarjoamamme tuotteet ja palvelut ovat nyt kriittisemmässä asemassa kuin koskaan, jotta maailmamme sujuva toimiminen olisi mahdollista. Tarjoamme kapasiteetin ja jatkuvuuden elintärkeille terveydenhuollon, yhteiskunnan ja talouden järjestelmille, jotka ovat erittäin kuormittuneita. Työskentelemme edelleen tiiviisti asiakkaidemme kanssa varmistaaksemme, että tämän hetken muuttuvat tarpeet ja vaatimukset ymmärretään oikein ja että vastaamme niihin asianmukaisesti.

Televiestintäinfrastruktuuri on määritelty välttämättömäksi palveluksi useimmissa maissa. Useimmissa verkoissa liikennemäärä kasvaa vuodessa 30–45 prosenttia, mutta Nokian operaattoriasiakaskunnan liikennemäärien huiput kasvoivat 20–40 prosenttia rajoitustoimien piirissä olevilla alueilla vain yhden kuukauden aikana – helmikuun puolestävälisestä maaliskuun puoleenväliin. Työskentelemme asiakkaidemme kanssa tarjotaksemme heille reaaliaikaista ja yksityiskohtaista tietoa heidän verkoistaan ja jotta he voivat vastata kysynnän kasvuun sekä lisätä kapasiteettia tarvittaessa.

Nokian maailmanlaajuinen tuotantoverkosto mahdollistaa tehokkaat toimitukset sekä pienentää riskejä kuten paikalliset häiriötapahtumat, kuljetuskapasiteetin ongelmat ja poliittiset riskit. Toimitusverkostomme käsittää 25 tehdasta ympäri maailmaa ja kuusi asiakaspalvelukeskusta. Sen seurauksena emme ole riippuvaisia yhdestä sijainnista tai yksiköstä. Olemme myös perustaneet globaalin komentokeskuksen vastataksemme taudin leviämisen aiheuttamiin haasteisiin toimitusketjuissa. Olemme myös valmiina panemaan toimeen liiketoiminnan jatkuvuussuunnitelman, jos jokin organisaatiomme osa sitä edellyttää.

Teemme osamme pandemian torjumisessa

Tuntemme vastuuta myös niitä yhteisöjä kohtaan, joissa Nokia toimii. Globaalina yrityksenä velvollisuutemme on olla mukana globaalissa taistelussa tätä pandemiaa vastaan. Tämän vuoksi Nokia on perustanut Coronavirus Global Donation Fund -rahaston.

Rahaston tarkoituksena on tukea hyväntekeväisyysjärjestöjä, sairaaloita, terveysasemia ja muita etulinjan kansalaisjärjestöjä, jotka johtavat taistelua COVID-19-tautia vastaan ja pyrkivät lieventämään sen vaikutuksia yhteisöihin. Taloudellinen apu kohdistetaan sinne, missä sitä eniten tarvitaan maailmassa. Maakohtaisia lahjoituksia annetaan ruohonjuuritaso organisaatioille terveydenhoidosta lastenhoitoon ja ikääntyneiden kuntoutuksesta yhteisön tukipalveluihin.

Nämä toimet ovat osoitus vahvasta sitoutuneisuudestamme maailmanlaajuisiin toimiin pandemian pysäyttämiseksi ja tällä hetkellä kohtaamiemme häiriöiden ja haasteiden voittamiseksi.

Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnan keskeisiä operatiivisia tunnuslukuja

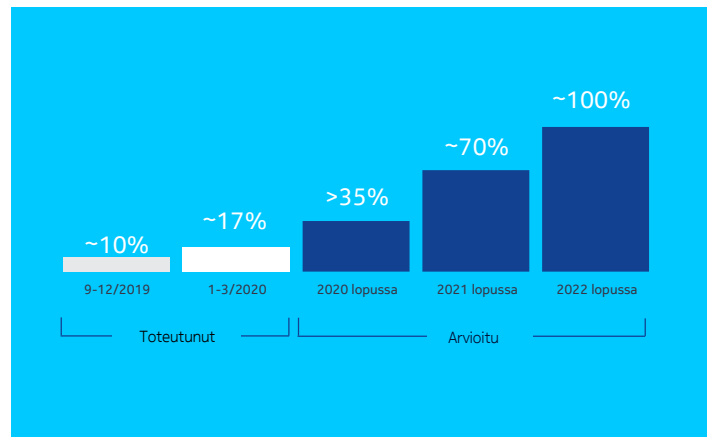
Tilikaudella 2020 Nokia julkaisee raportoitavaan Networks-segmenttiimme kuuluvaan Mobile Access -liiketoiminnan keskeisiä operatiivisia tunnuslukuja. Mobile Access -liiketoiminta sisältää tuotepainotteisen Mobile Networks -toimintasegmenttimme ja Global Services -toimintasegmenttimme. Vaikka nämä operatiiviset tunnusluvut eivät mittaa Nokian taloudellista suoritusta, ne tarjoavat parempaa läpinäkyvyyttä Mobile Access -liiketoiminnan operatiiviseen kehitykseen.

Mobile Access -liiketoiminnassa keskitymme kannattavuuteen neljällä keskeisellä toimella:

- Tuotekustannusten alentaminen
- Mittakaavaedun ylläpitäminen
- Asiakassopimusten hallinnan ja sopimuskurinalaisuuden parantaminen
- Palveluliiketoiminnan operatiivisen tehokkuuden jatkuva parantaminen

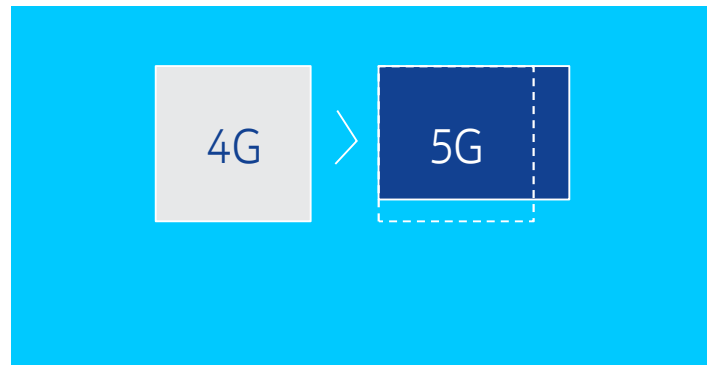
”5G Powered by ReefShark” -toimitustemme osuus 5G-toimituksistamme

Tämä tunnusluku mittaa järjestelmäpiiripohjaisen (SoC) 5G Powered by ReefShark (”5G PBR”) -tuotevalikoimamme toimituksia. 5G PBR -toimitusten kasvun arvioidaan vaikuttavan merkittävästi tuotekustannustemme alentumiseen. Toimitusten vaikutus taloudelliseen suoritukseen näkyy tyypillisesti noin kuuden kuukauden viiveellä. Vuoden 2019 lopussa 5G PBR -toimitusten osuus oli noin 10 %, ja vuoden 2019 viimeisellä neljänneksellä asetimme tavoitteeksi yli 35 %:n osuuden toimituksista vuoden 2020 loppuun mennessä. Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä 5G PBR -tuotteiden osuus 5G-toimituksistamme oli noin 17 %. Tämä vastaa odotuksiamme ei-linearisesta kehityksestä vuoden 2020 aikana uusien tuotteiden toimitusten alkaessa. Toteutamme tutkimus- ja kehityssuunnitelmaamme ja edistämme 5G-tuotteiden kehitystä suunnitellusti. Uskomme olevamme edelleen aikataulussa saavuttaaksemme vuoden 2020 lopun toimitustavoitteemme.



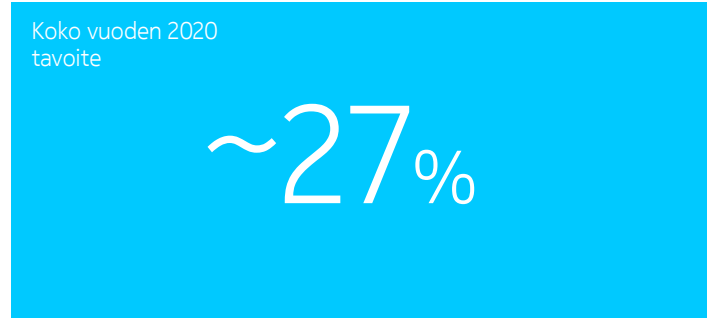
Painotettu 5G-sopimusten voittoaste

Tämä tunnusluku mittaa, kuinka hyvin onnistumme muuttamaan vuoden 2018 lopun 4G-asemaamme 5G-asemaksi. Siinä huomioidaan asiakkaan koko sekä uusi 5G-asemamme asiakkuuksissa, joissa meillä ei aiemmin ole ollut 4G-asennuskantaa (toisin sanoen se voi olla yli 100 %). Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen lopussa 5G-sopimusten voittoasteemme oli edelleen vahva, yli 100 % Kiinan ulkopuolella ja noin 95 % Kiina mukaan luettuna. Vaikka kokonaistulos ei muuttunut, asemamme eräällä asiakkaalla Aasian ja Tyynenmeren alueella pienentyi, mitä erään asiakkaan kasvu Pohjois-Amerikassa osittain tasoitti. Nämä tulokset olivat odotustemme mukaisia.



Päivitys 4G- ja 5G-mobiiliradioiden markkinaosuutemme ilman Kiinaa liukuvan neljän vuosineljänneksen ajanjakson aikana

Vuoden 2019 lopussa 4G- ja 5G-mobiiliradioiden markkinaosuutemme ilman Kiinaa oli noin 27 %. Kiina on jätetty pois luvusta alueen kannattavuushaasteiden ja ainutlaatuisen markkinadynamiikan vuoksi. Vuoden 2019 viimeisellä neljänneksellä ilmoitimme arviomme markkinaosuudestamme, ilman Kiinaa, olevan vuoden 2020 lopussa noin 27 %. Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä kilpailukykyimme vastasi odotuksiamme. Uskomme olevamme edelleen aikataulussa saavuttaaksemme vuoden 2020 lopun markkinaosuustavoitteemme.



Näkymät

Koko vuosi 2020

Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	0,23 euroa (tarkennettu 0,25 eurosta) +/- 5 senttiä
Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	9,0 % (tarkennettu 9,5 %:sta) +/- 1,5 prosenttiyksikköä
Jatkuva vapaa kassavirta ¹	Positiivinen

Pitkä aikaväli (3–5 vuotta)

Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	12–14 %
Vuotuinen voitonjako osakkeenomistajille	Tulosperusteisesti kasvava osinko noin 40–70 % laimennetusta ei-IFRS-osakekohtaisesta tuloksesta ottaen huomioon Nokian kassa-aseman sekä odotetun kassavirtakehityksen. Vuotuinen varojenjakotapahtuisi vuosineljänneksittäin jaettavana osinkona.

¹ Vapaa kassavirta = Liiketoiminnan nettorahavirta - käyttöomaisuusinvestoinnit + aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynti - pitkäaikaisten sijoitusten lisäksi + pitkäaikaisten sijoitusten myynti.

Merkittävimmät Nokian näkymiin vaikuttavat tekijät

Muun muassa seuraavien tekijöiden arvioidaan vaikuttavan Networks- ja Nokia Software -segmentteihin:

- Odotamme menestyvämmä jokseenkin ensisijaisten kohdemarkkinoidemme mukaisesti, joiden arvioidaan laskevan koko vuonna 2020 ilman valuuttakurssien muutosten vaikutuksia ja Kiinaa lukuun ottamatta (tämä muutos johtuu ensisijaisesti toiselle neljännekselle odottamastamme COVID-19:n vaikutuksesta ja on päivitys aiempaan kommenttiimme, että ensisijaisten kohdemarkkinoidemme arvioidaan pysyvän suunnilleen ennallaan, Kiinaa lukuun ottamatta. Olemme päättäneet jättää Kiinan pois, koska markkinaosuuden tavoitteluun Kiinassa liittyy merkittäviä kannattavuushaasteita ja alueen markkinadynamiikassa on joitakin yksilöllisiä piirteitä.
- Odotustemme mukaan kausiluontoisuus on vuonna 2020 samankaltaista kuin vuonna 2019 lukuun ottamatta toista neljänestä, johon arvioimme suurimman osan COVID-19:n vaikutuksesta kohdistuvan. Samaan tapaan kuin vuonna 2019 suurimman osan liikevoitosta ja vapaasta kassavirrasta odotetaan syntyvän viimeisellä neljänneksellä (tämä on päivitys aiempaan kommenttiin, jonka mukaan kausiluontoisuus olisi vuonna 2020 samankaltaista kuin vuonna 2019, ja suurimman osan liikevoitosta ja vapaasta kassavirrasta odotetaan syntyvän viimeisellä neljänneksellä).
- Potentiaaliset riskit ja epävarmuudet liittyen COVID-19:n vaikutusten laajuuteen ja kestoon sekä pandemian jälkeisen talouden elpymisen vauhtiin ja siihen kuinka se tulee tapahtumaan. (Tämä on päivitys aiempaan kommenttiimme tilapäisestä häiriöstä erityisesti toimitusketjussamme koronavirusepidemian vuoksi).
- Voimakas kilpailu, joka vaikuttaa erityisesti Mobile Access -liiketoimintaan ja jonka odotetaan jatkuvan kovana koko vuonna 2020, joidenkin kilpailijoiden pyrkimässä kasvattamaan osuuttaan 5G:n käyttöönoton varhaisessa vaiheessa.
- Arvioimme nopeuttavamme tuotteiden kehityssuunnitelmiamme ja kustannuskilpailukykyämme 5G-lisäinvestoinneilla vuonna 2020, minkä ansiosta voimme edistää tuotteiden kustannusvähennyksiä ja pitää yllä kilpailukyvyä edellyttämää mittakaavaa.
- Arvioimme parantavamme automaatiota ja tuottavuutta lisäinvestoinneilla digitalisaatioon vuonna 2020.
- Asiakaskysyntä voi heikentyä ja riski kasvaa lisää Intiassa, kun maan korkein oikeus piti ennallaan päätöksen, jonka mukaan televiestintäyritysten pitää maksaa takautuvia lisenssi- ja taajuuksaluemaksuja.
- Pohjois-Amerikassa toteutettuun fuusioon liittyvät mahdollisuudet ja riskit ja laajemmin asiakkaiden fuusioihin ja yrityskauppoihin liittyvät

tilapäiset käyttöomaisuusinvestointien rajoitteet (tämä on päivitys aiempaan kommenttiimme asiakasfuusioon liittyvistä tilapäisistä käyttöomaisuusinvestointien rajoitteista Pohjois-Amerikassa sekä muista mahdollisista asiakkaidemme fuusioista ja yrityskaupoista).

- Tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisten ajoitus.
- Jotkin asiakkaat uudelleenarvioivat verkkotoimittajiansa tietoturvariskien näkökulmasta, mikä luo lyhyellä aikavälillä painetta investoida pitkän aikavälin hyödyn saavuttamiseksi.
- Odotamme tutkimus- ja kehitystoiminnan tuottavuuden paranevan ja tukitoimintojen kustannusten vähenevän onnistuneesti toteutetun kustannussäästöohjelmamme tuloksena. Tästä kerrotaan tarkemmin tämän katsauksen osiossa Kustannussäästöohjelma.
- Tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme, mukaan lukien ensimmäisen sukupolven 5G-tuotteidemme korkean kustannustason vaikutus.
- Makrotalous, toimiala ja kilpailudynamiikka.

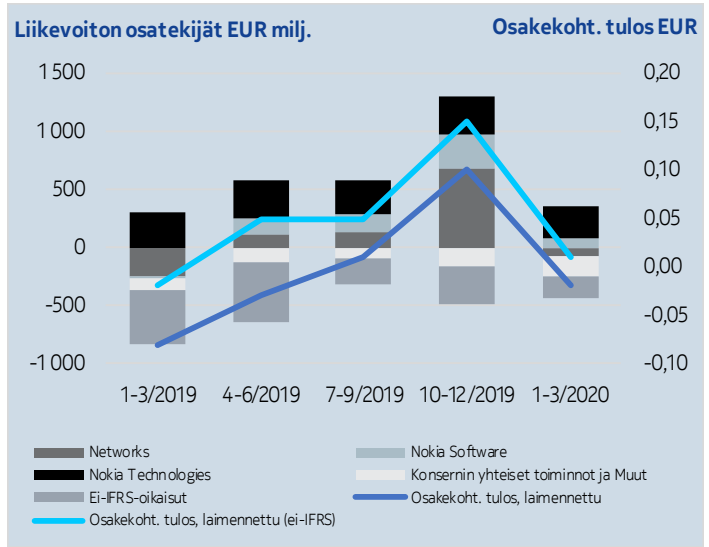
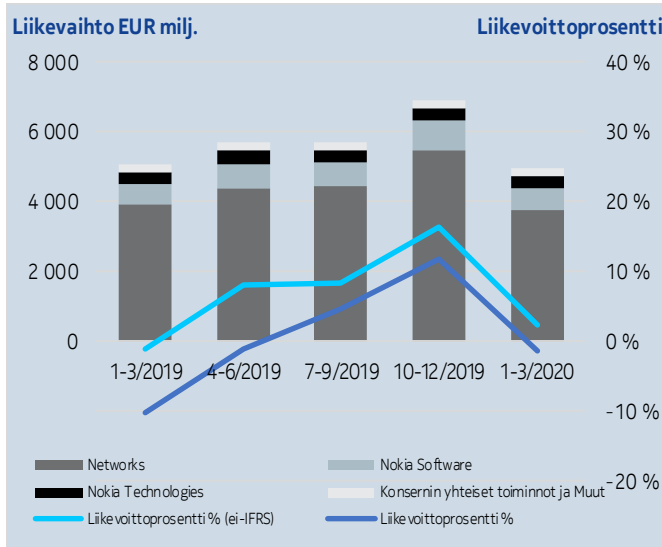
Muun muassa seuraavien tekijöiden arvioidaan vaikuttavan Nokia Technologies -segmenttiin:

- Älypuhelinlaitteiden, autoteollisuusyhtiöiden ja kuluttajaelektronikkayhtiöiden kanssa solmittavien ja jo voimassa olevien patenttisisenssisopimusten ajoitus ja arvo.
- Tavaramerkki- ja teknologialisenssitoiminnan tulos.
- Immateriaalioikeuksiemme puolustamisesta ja ylläpidosta johtuvat kulut.
- Säädosympäristö.

Lisäksi näkymämme perustuvat seuraaviin oletuksiin:

- Nokian positiivisen jatkuvan vapaan kassavirran näkymiä tukee arviomme nettokäyttöpääoman hallinnan ja operatiivisen tuloksen parantumisesta, mitä Nokia Technologies -segmentin voiton ja vapaan kassavirran merkittävämpi ero vuonna 2020 osittain tasoittaa.
- Ei-IFRS-rahoitustuotot ja -kulut ovat arviolta noin 350 miljoonaa euroa kuluja koko vuonna 2020 ja vuosittain pidemmällä aikavälillä.
- Ei-IFRS-tuloveroaste on arviolta noin 26 % vuonna 2020 ja noin 25 % pidemmällä aikavälillä, mihin vaikuttavat absoluuttinen tulostaso, tuloksen alueellinen jakauma sekä toimintamallimme muutokset.
- Tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat ovat arviolta noin 450 miljoonaa euroa koko vuonna 2020 ja vuosittain pidemmällä aikavälillä, kunnes laskennalliset verosaamisemme Yhdysvalloissa tai Suomessa on täysin hyödynnetty.
- Käyttöomaisuusinvestoinnit ovat arviolta noin 600 miljoonaa euroa koko vuonna 2020 ja vuosittain pidemmällä aikavälillä.

Taloudellinen tuloksemme



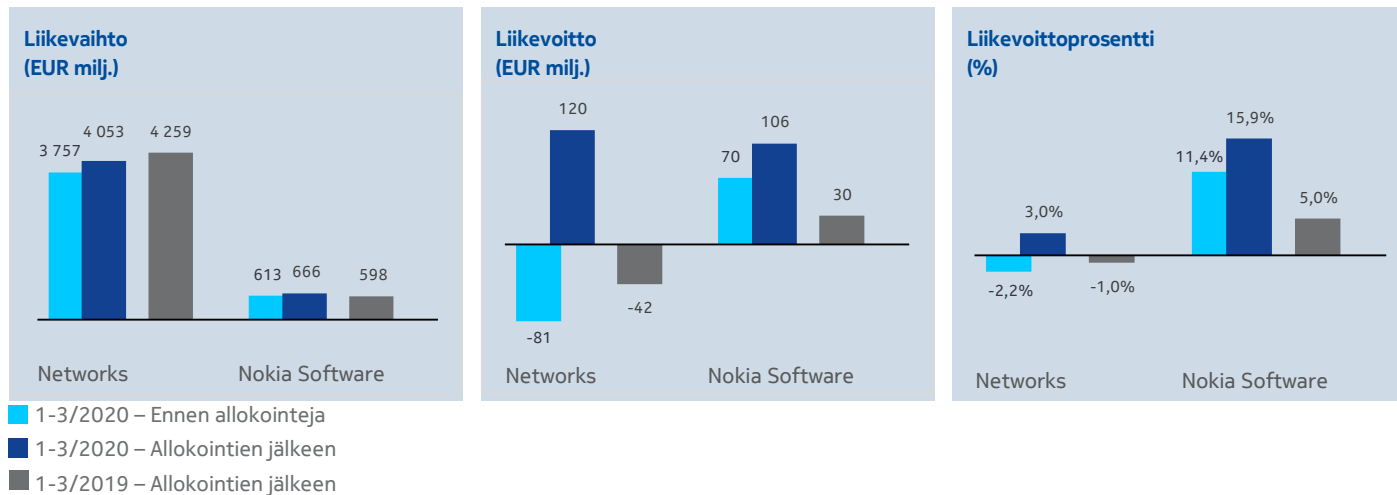
EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Liikevaihto	4 913	5 032	-2 %	-3 %
Networks	3 757	3 944	-5 %	-6 %
Nokia Software	613	543	13 %	12 %
Nokia Technologies	347	370	-6 %	-7 %
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	205	220	-7 %	-8 %
Ei-IFRS-oikaisut	-1	-25		
Eliminoinnit	-9	-20		
Bruttokate	1 778	1 580	13 %	
Liiketappio/-voitto	-76	-524		
Networks	-81	-254		
Nokia Software	70	-7		
Nokia Technologies	290	302	-4 %	
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-164	-100		
Ei-IFRS-oikaisut	-192	-464		
Liikevoitto prosentti	-1,5 %	-10,4 %	890pp	
Liikevaihto (ei-IFRS)	4 914	5 057	-3 %	-4 %
Bruttokate (ei-IFRS)	1 787	1 641	9 %	
Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)	116	-59		
Liikevoitto prosentti (ei-IFRS)	2,4 %	-1,2 %	360pp	
Rahitustuotot ja -kulut	-50	-55	-9 %	
Tuloverot	30	142		
Tulos	-100	-442		
Osakekohtainen tulos, laimennettu	-0,02	-0,08		
Rahitustuotot ja -kulut (ei-IFRS)	-66	-93	-29 %	
Tuloverot (ei-IFRS)	-12	41		
Tulos (ei-IFRS)	33	-116		
Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	0,01	-0,02		

Tulokset ovat raportoituja ja koskevat jatkuvia toimintoja, ellei toisin mainittu. Tämän katsauksen taloudelliset tiedot ovat tilintarkastamattomia. Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, eikä myöskään liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion ei-IFRS-täsmäytysliitetiedossa (liite 2). Liikevaihdon muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta tarkoittaa liikevaihdon muutosta, johon ei sisälly Nokian raportointivaluutan euron ja muiden valuuttojen välisten valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Lisätietoja valuuttakurssimuutosten vaikutuksista esitetään tämän katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedossa Laadintaperiaatteet (liite 1).

Lisensointiliiketoimintaan ja Nokia Bell Labsiin liittyvät luvut, joista 85 % on kohdennettu Networks-segmentille ja 15 % Nokia Software -segmentille

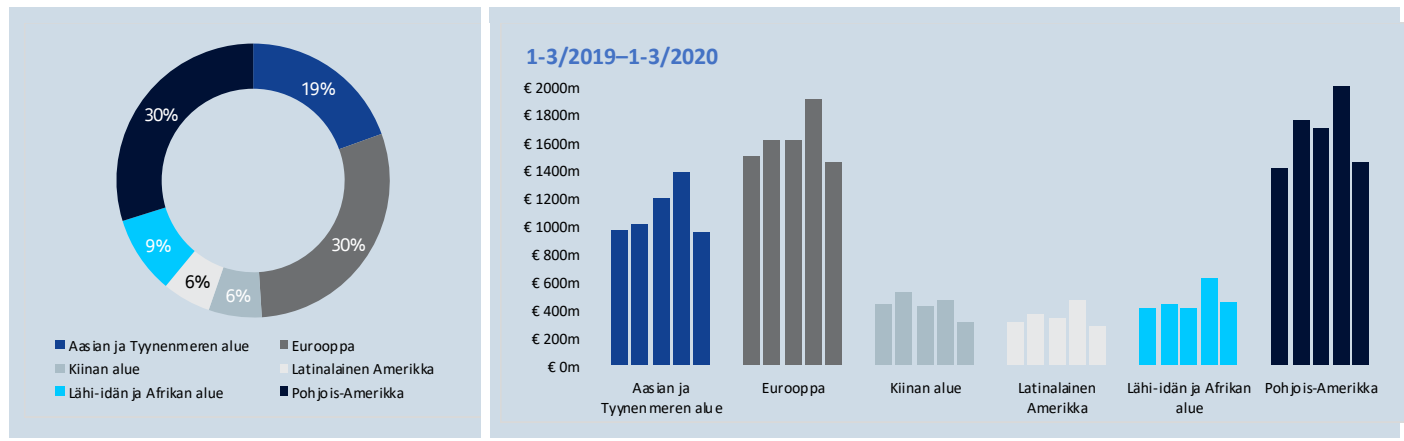
Nokia antaa mukautettuja taloudellisia lisätietoja Networks- ja Nokia Software -segmenteistään. Nokian lisensointiliiketoimintaan ja Nokia Bell Labsiin liittyvistä luvuista 85 % kohdennetaan Networks-segmentille ja 15 % Nokia Software -segmentille. Nokian pääasiallisten taloudellisten tietojen lisäksi tämä heijastaa Nokian

strategiaa, organisaatorakennetta ja tapaa arvioida toiminnan tehokkuutta ja resurssien allokointia. Se on myös linjassa alan käytäntöjen kanssa ja parantaa vertailukelpoisuutta muihin alan toimijoihin.



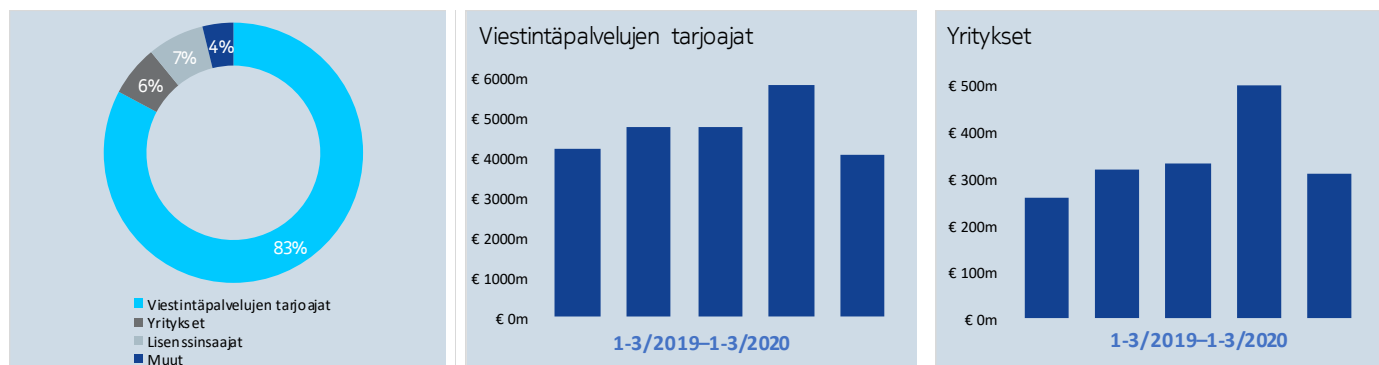
	1-3/2020	Allokoinnit		1-3/2020	1-3/2019
	Ennen allokointeja	Lisensointi- liiketoiminta	Nokia Bell Labs	Allokointien jälkeen	Allokointien jälkeen
Liikevaihto (EUR milj.)					
Networks	3 757	295	1	4 053	4 259
Nokia Software	613	52	0	666	598
Liikevoitto (EUR million)					
Networks	-81	247	-46	120	-42
Nokia Software	70	44	-8	106	30
Liikevoittoprosentti					
Networks	-2,2 %	-	-	3,0 %	-1,0 %
Nokia Software	11,4 %	-	-	15,9 %	5,0 %

Liikevaihto alueittain



EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Aasian ja Tyynenmeren alue	956	963	-1 %	-2 %
Eurooppa	1 450	1 500	-3 %	-4 %
Kiinan alue	308	434	-29 %	-29 %
Latinalainen Amerikka	284	305	-7 %	-2 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	452	413	9 %	8 %
Pohjois-Amerikka	1 462	1 418	3 %	0 %
Yhteensä	4 913	5 032	-2 %	-3 %

Liikevaihto asiakasryhmittäin



EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 066	4 207	-3 %	-4 %
Yritykset	311	260	20 %	19 %
Lisenssinsaajat	347	370	-6 %	-7 %
Muut ¹	189	195	-3 %	-4 %
Yhteensä	4 913	5 032	-2 %	-3 %

¹ Sisältää Alcatel Submarine Networks (ASN) sekä Radio Frequency Systems (RFS) -liiketoiminnot, jotka toimivat erillisinä yksiköinä, 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.

Nokia, vuoden 2020 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen neljännekseen, ei-IFRS

Seuraavassa taulukossa esitellään lyhyesti muutokset vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen neljännekseen.

EUR milj.,	Liikevaihto	Muutos	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	Bruttokate	Tutkimus- ja tuotekehityskulut	Myynti- ja hallinnon kulut	Muut tuotot	Liikevoitto/-tappio	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos
Networks	-187	-5 %	-6 %	82	42	40	7	173			
Nokia Software	70	13 %	12 %	89	-6	-8	2	77			
Nokia Technologies	-23	-6 %	-7 %	-12	-4	4	0	-12			
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	-15	-7 %	-8 %	-14	2	0	-53	-64			
Eliminoinnit	11			0	0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	-143	-3 %	-4 %	146	35	36	-42	175	27	-53	149

Nokian ei-IFRS-liikevaihto laski 3 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian ei-IFRS-liikevaihto laski 4 %. Ilman noin 10 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä ja 40 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian ei-IFRS-liikevaihto laski 2 %. Tämä on osoitus hyvästä operatiivisesta suorituksesta yleisessä markkinaympäristössä, johon COVID-19 vaikutti negatiivisesti. Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 200 miljoonan euron negatiivinen vaikutus vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen liikevaihtoomme; tämän liikevaihdon odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty.

Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen ei-IFRS-liikevaihtomme oli suunnilleen ennallaan ilman Kiinan aluetta, jossa kilpailun kiristymisellä, yhdessä harkitsevan sopimuskäytäntömme kanssa, oli erityisen negatiivinen vaikutus Networks-segmenttiin.

Nokian ei-IFRS-bruttokatteeseen yleinen kasvu johtui ensisijaisesti Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnan ja Nokia Software -segmentin korkeammasta bruttokateprosentista.

Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentti oli laajasti korkeampi. Tuotteiden näkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin kasvua edisti ensisijaisesti parantunut tuotekustannusasema sekä suotuisampi alueellinen jakauma. Palveluiden näkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosenttiin vaikuttivat myönteisesti verkkojen käyttöönottopalvelujemme digitalisointi ja automatisointi sekä parempi operatiivinen suoritus erityisesti asiakastukipalveluissa. Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentti oli erityisen heikko vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä, mikä vaikuttaa vertailtavuuteen.

Edistymme edelleen strategiassamme vahvistaa Nokia Software -segmenttiä, ja suorituksemme oli vahva koko tuotevalikoimassamme ja useimmilla maantieteellisillä alueilla. Merkittävä liikevaihdon ja liikevoittoprosentin kasvu olivat ensisijaisesti myyntimme vahvan toimeenpanon, valikoimamme kattavuuden sekä toimitustehokkuutemme ansiota. Nokia Software -segmentti tarjoaa toimialan johtavia pilvinäitivejä monitoimittaja- ja moniverkkoratkaisuja yhdistettynä vahvaan kumppaniekosysteemiin.

Edistymme myös edelleen strategiassamme kasvattaa Nokia Enterprise -liiketoimintaa, ja liikevaihtomme oli vahva. Liikevaihdon vahva kasvu yritysasiakasliiketoiminnassa johtui ensisijaisesti energia-alan ja julkisen sektorin tehtäväkriittisten verkkoratkaisujen kysynnän kasvusta sekä jatkuvasta edistymisestä yksityisissä langattomissa ratkaisuissa. Liikevaihdon kasvuun vaikutti myös tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus.

Nokian ei-IFRS-liikevoiton kasvu johtui korkeammasta ei-IFRS-bruttokatteesta ja Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä. Korkeammat kustannukset 5G:n tutkimuksessa ja kehityksessä tuotekehityksen vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa sekä Nokian nettovaikutukseltaan negatiivinen venture fund -sijoitusten arvon vaihtelu tasoittivat tätä osittain.

Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen ei-IFRS-voitto oli 33 miljoonaa euroa, kun tappio oli 116 miljoonaa euroa vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä. Muutos johtui ensisijaisesti korkeammasta ei-IFRS-liikevoitosta sekä ei-IFRS-rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, mitä korkeammat ei-IFRS-tuloverot osittain tasoittivat.

Nokia, vuoden 2020 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen neljännekseen, raportoitu

Alla olevassa taulukossa esitellään muutokset vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen neljännekseen.

EUR milj.	Liikevaihto	Muutos	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta	Bruttokate	Tutkimus- ja tuotekehityskulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/-tappio	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos
Networks	-187	-5 %	-6 %	82	42	40	7	173			
Nokia Software	70	13 %	12 %	89	-6	-8	2	77			
Nokia Technologies	-23	-6 %	-7 %	-12	-4	4	0	-12			
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	-15	-7 %	-8 %	-14	2	0	-53	-64			
Eliminoinnit	11			0	0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	-143	-3 %	-4 %	146	35	36	-42	175	27	-53	149
Ei-IFRS-oikaisu	24			52	135	25	61	272	-22	-59	193
Nokia, raportoitu	-119	-2 %	-3 %	198	169	62	18	448	5	-112	342

Nokian liikevaihto laski 2 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto laski 3 %. Ilman noin 10 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä ja 40 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian liikevaihto laski 2 %. Tämä on osoitus hyvästä operatiivisesta suorituksesta yleisessä markkinaympäristössä, johon COVID-19 vaikutti negatiivisesti. Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 200 miljoonan euron negatiivinen vaikutus vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen liikevaihtoomme; tämän liikevaihdon odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty.

Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen liikevaihtomme oli suunnilleen ennallaan ilman Kiinan aluetta, jossa kilpailun kiristymisellä, yhdessä harkitsevan sopimuskäytäntömme kanssa, oli erityisen negatiivinen vaikutus Networks-segmenttiin.

Nokian bruttokatteen yleinen kasvu johtui ensisijaisesti Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnan ja Nokia Software -segmentin korkeammasta bruttokateprosentista.

Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentti oli laajasti korkeampi. Tuotteiden näkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin kasvua edisti ensisijaisesti parantunut tuotekustannusasema sekä suotuisampi alueellinen jakauma. Palveluiden näkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosenttiin vaikuttivat myönteisesti verkkojen käyttöönottopalvelujemme digitalisointi ja automatisointi sekä parempi operatiivinen suoritus erityisesti asiakastukipalveluissa. Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentti oli erityisen heikko vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä, mikä vaikuttaa vertailtavuuteen.

Edistymme edelleen strategiassamme vahvistaa Nokia Software -segmenttiä, ja suorituksemme oli vahva koko tuotevalikoimassamme ja useimmilla maantieteellisillä alueilla. Merkittävä liikevaihdon ja liikevoittoprosentin kasvu olivat ensisijaisesti myyntimme vahvan toimenpanon, valikoimamme kattavuuden sekä toimitustehokkuutemme ansiota. Nokia Software -segmentti tarjoaa toimialan johtavia pilviniiteveja monitoimittaja- ja moniverkkoratkaisuja yhdistettynä vahvaan kumppaniekosysteemiin.

Edistymme myös edelleen strategiassamme kasvattaa Nokia Enterprise -liiketoimintaa, ja liikevaihtomme oli vahva. Liikevaihdon vahva kasvu yritysasiakasliiketoiminnassa johtui ensisijaisesti energia-alan ja julkisen sektorin tehtäväkriittisten verkkoratkaisujen kysynnän kasvusta sekä jatkuvasta edistymisestä yksityisissä langattomissa ratkaisuisa. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat myös tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitukset.

Nokian liiketappion pienentyminen johtui korkeammasta bruttokatteesta, hankittujen aineettomien hyödykkeiden pienemmistä poistoista ja Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä. Suuremmat investoinnit 5G:n tutkimuksessa ja kehityksessä tuotekehityksen vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyvyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa ja Nokian nettovaikutukseltaan negatiivinen venture fund -sijoitusten arvon vaihtelu tasoittivat tätä osittain.

Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen tappio oli 100 miljoonaa euroa, kun tappio oli 442 miljoonaa euroa vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä. Pienempi tappio johtui pääasiassa pienemmästä liiketappiosta, jota pienemmät tuloverotuotot osittain tasoittivat.

Kassa ja kassavirta vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä

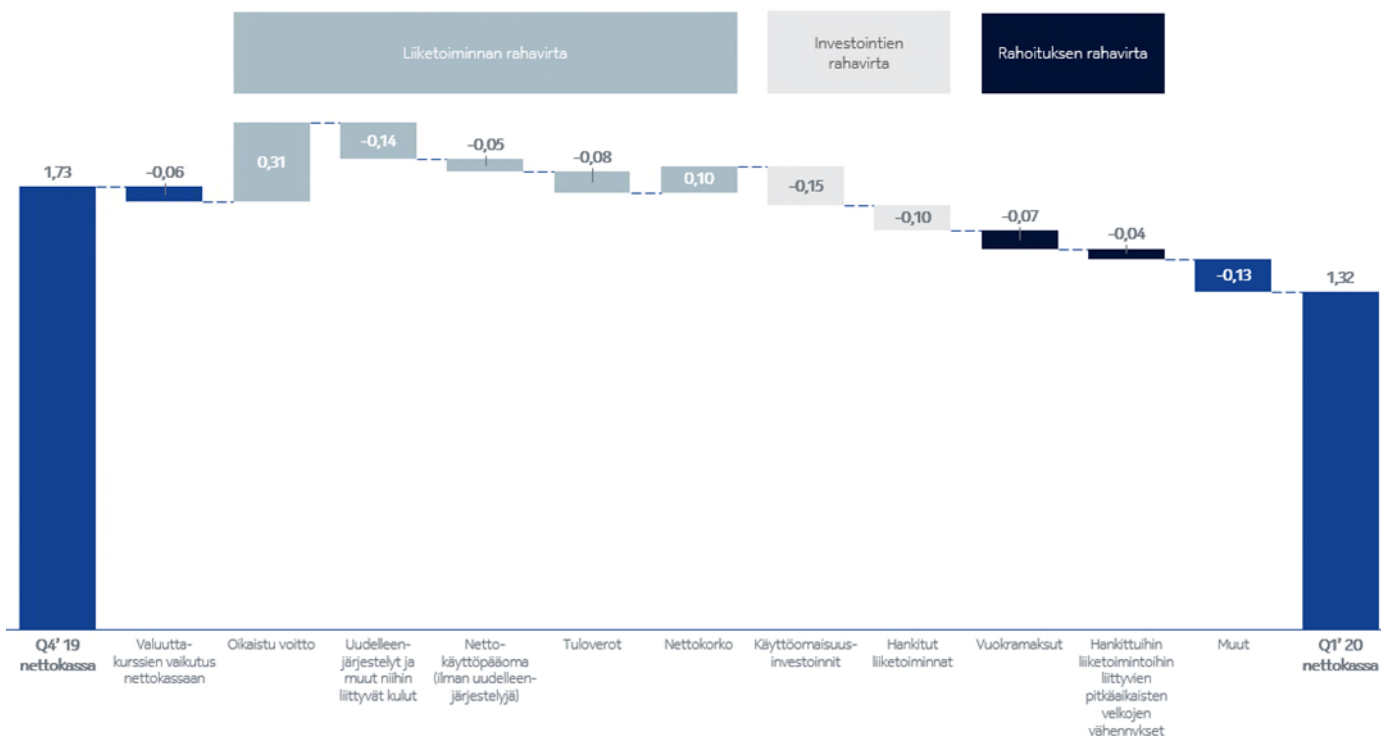
Nokian vapaa kassavirta vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä oli 6 miljoonaa euroa negatiivinen johtuen seuraavista tekijöistä:

- Oikaistu tilikauden voitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia 307 miljoonaa euroa
- Nettokäyttöpääomaan liittyvä noin 50 miljoonan euron ulosmenevä rahavirta, pois lukien uudelleenjärjestelyt, sisältäen velkojen laskun, mitä saamisten ja vaihto-omaisuuden lasku osittain tasoitti
- Uudelleenjärjestelyihin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen jatkuminen
- Käyttöomaisuusinvestoinnit ja tuloverot sekä
- Nettokorko sisältäen kertaluontoisen hyödyn, joka johtui tiettyjen korkojohdannaisten toteuttamisesta.

Nokia on käynnistänyt vapaan kassavirran parantamiseen tähtäävän ohjelman varmistaakseen koko yhtiön keskittymisen vapaaseen kassavirtaan ja käyttöpääoman vapauttamiseen. Tähän pyritään muun muassa projektien omaisuuserien optimoinnilla, sopimusehtojen tarkastamisella sekä toimitusketjun ja vaihto-omaisuuden optimoinnilla. Nokian ylimmän johdon kannustinpalkkioihin vaikuttaa nyt merkittävästi se, miten onnistumme tavoitteessamme parantaa vapaata kassavirtaa.

EUR milj.	31.3.2020	31.12.2019	Muutos 31.3.2020 vrt. 31.12.2019
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	6 315	6 007	5 %
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	1 320	1 730	-24 %

¹ Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset eivät sisällä vuokrasopimusvelkoja. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedoissa Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset (liite 7) ja Tunnusluvut (liite 12).



Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian kassa kasvoi 308 miljoonalla eurolla ja Nokian nettokassa laski 410 miljoonalla eurolla.

Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä noin 700 miljoonan euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti kahdesta tekijästä:

- 500 miljoonan euron Euroopan investointipankin lainasta

- 140 miljoonan euron tiettyjen liikkeeseen laskettujen joukkovelkakirjalainojen käyvän arvon muutoksista epätyypillisten korkovaihteluiden seurauksena.

Valuuttakursseilla oli noin 60 miljoonan euron negatiivinen vaikutus nettokassaan.

Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä liikeitoiminnan nettorahavirta oli 134 miljoonaa euroa:

- Nokian oikaistu voitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia oli 307 miljoonaa euroa vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä.
- Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian nettokassa laski noin 190 miljoonalla eurolla nettokäyttöpääomaan liittyen. Pois lukien noin 140 miljoonan euron suuruiset uudelleenjärjestelykuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat, Nokian nettokassa laski noin 50 miljoonalla eurolla nettokäyttöpääomaan liittyen, mikä johtui ensisijaisesti velkojen pienenemisestä, mitä saamisten ja vaihto-omaisuuden lasku osin tasoitti. Valtaosa uudelleenjärjestelykulujen ja muiden niihin liittyvien kulujen ulosmenevistä rahavirroista liittyi kustannussäästöohjelmaamme.
 - Saatavien vähennys oli noin 420 miljoonaa euroa ja johtui pääasiassa kausiluonteisesta laskusta. Normaalin liiketoiminnan mukaisesti Nokia myy myyntisaamia ilman takautumisoikeutta useammalle rahoituslaitokselle luottoriskimme ja käyttöpääomakiertomme hallitsemiseksi.
 - Vaihto-omaisuuden vähennys oli noin 100 miljoonaa euroa ja johtui pääasiassa COVID-19:stä johtuvista väliaikaisista toimitusketjun haasteista sekä parantuneesta vaihto-omaisuuden hallinnasta.
 - Velkojen vähennys oli noin 570 miljoonaa euroa ja johtui

pääasiassa ostovelkojen kausiluonteisesta laskusta sekä pienentyneistä materiaalihankinnoista johtuen COVID-19:stä ja menestyksekkäistä toimenpiteistämme vaihto-omaisuuden hallinnan parantamiseksi.

- Veroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 80 miljoonaa euroa.
- Nettokorkoihin liittyvä sisääntuleva rahavirta oli noin 100 miljoonaa euroa, johtuen ensisijaisesti tiettyjen korkojohdannaisten toteuttamisesta syntyneestä kertaluonteisesta hyödyistä, joka vaikutti suojausten kassavirtaan noin 150 miljoonalla eurolla.

Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä investointien nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 150 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin ja noin 100 miljoonan euron liiketoimintahankintaan.

Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä rahoituksen nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 70 miljoonan euron vuokramaksuihin ja liiketoimintahankintaan liittyvän noin 40 miljoonan euron pitkäaikaisen velan maksuun.

Kustannussäästöohjelma

Arvioimme viimeisimmän kustannussäästöohjelmamme tuottavan noin 500 miljoonan euron nettovähennyksen vuotuisiin ei-IFRS-toimintakuluihin ja tuotannon yleiskustannuksiin ("kiinteisiin kustannuksiin") koko vuonna 2020 verrattuna koko vuoteen 2018. Tästä 350 miljoonan euron arvioidaan olevan toimintakuluja ja 150 miljoonan euron hankinnan ja valmistuksen kuluja.

On huomioitavaa, että viimeisimmän kustannussäästöohjelmamme julkaisun jälkeen 25.10.2018 valuuttakurssien nettomuutokset ovat lisänneet arvioituja koko vuoden 2020 kiinteitä kustannuksia noin 130 miljoonalla eurolla lisäten haasteita aiemman nettosäästötavoitteen saavuttamisessa.

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenveto kustannussäästöohjelmaan liittyvästä taloudellisesta tiedosta vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen lopussa.

Milj. EUR, arviolta	1-3/2020
Uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien velkojen katsauskauden avaava tase	620
+ Kulukirjaukset vuosineljänneksen aikana	80
- Ulosmenevät rahavirrat vuosineljänneksen aikana	120
= Uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien velkojen loppusaldo	580
<i>Uudelleenjärjestelyvarausten osuus loppusaldosta</i>	370
<i>Muiden velkojen osuus loppusaldosta</i>	210
Odotettavissa olevat uudelleenjärjestelykulut ja niihin liittyvät kulut yhteensä, liittyen viimeisimpään kustannussäästöohjelmaamme	900
- Kumulatiiviset kulukirjaukset	550
= Tulevat kulukirjaukset	350
Odotettavissa olevat uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät kokonaisrahavirrat	1 550
- Kumulatiiviset rahavirrat	580
= Tulevat ulosmenevät rahavirrat	970

Alla olevassa taulukossa esitetään tulevaisuuden odotuksemme uusimpaan kustannussäästöohjelmaamme liittyen sekä jäljellä olevat ulosmenevät rahavirrat aikaisempiin ohjelmiimme ja verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyen.

Milj. EUR, arviolta, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan euroon	Toteutunut Koko vuosi 2019	Arvioidut summat		
		Koko vuosi 2020	2020 jälkeen	Yhteensä
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	200	300	-	500
- <i>Toimintakulut</i>	200	150	-	350
- <i>Hankinnan ja valmistuksen kulut</i>	0	150	-	150
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	450	450	-	900
Uudelleenjärjestely-kuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	450	550	550	1 550
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät kulut	100	-	-	100
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	100	-	-	100

Kestävä kehitys

Strategiamme ja painopistealueemme

Teknologian tehtävä on parantaa ihmisten elämää. Uskomme vahvasti, että tietoliikenteellä ja teknologialla on merkittävä rooli monien tulevaisuuden haasteiden ratkaisemisessa. Olemme keskittäneet kestävä kehityksen strategiamme niille aihealueille, joiden uskomme vaikuttavan eniten kestäväan kehitykseen ja kannattavuuteemme. Ihmisten elämän parantamiseksi meidän on keskityttävä ilmastoon, liiketoimintamme rehellisyyteen ja luotettavuuteen sekä kulttuuriin. Olemme alkaneet kommentoida näitä ja muita olennaisia kestävä kehityksen osa-alueita neljännesvuosittain.

Ihmisten elämän parantaminen teknologian avulla

Ihmisten elämän parantaminen teknologian avulla on liiketoimintamme ydintä. Teknologiamme yhdistää ihmiset heille tärkeisiin palveluihin, paikkoihin, mahdollisuuksiin ja ihmisiin. Vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen aikana tietoliikenneyhteyksien rooli ihmisten arjen parantamisessa oli vahvasti esillä, niiden yhdistäessä COVID-19-pandemian toisistaan eristämiä ihmisiä. Etätö ja -koulu, peruspalvelujen vankka toimittaminen ja älykkäät toimitukset ovat vain joitakin esimerkkejä tietoliikenneyhteys- ja digitalisointiratkaisujemme tuottamista mahdollisuuksista.

Ilmasto

Olemme asettaneet tieteeseen perustuvat päästövähennystavoitteet (SBT), joiden päämääränä on vähentää oman toimintamme kasvihuonekaasupäästöjä 41 % ja käytössä olevien tuotteiden kasvihuonekaasupäästöjä 75 % vuoteen 2030 mennessä vuoden 2014 lähtötasoon verrattuna. Etenemme nykyisten tavoitteiden suhteen aikataulussa, ja olemme sitoutuneet mukauttamaan tavoitteita 1,5 asteen lämpenemiskenaarion mukaisesti. Tämä työ etenee odotetusti, ja arvioimme julkaisevamme mukautetut tavoitteet alkuvuonna 2021.

Liiketoimintamme rehellisyys ja luotettavuus

COVID-19:n aiheuttama ennennäkemätön tilanne on nostanut esiin uusia kysymyksiä muun muassa yksityisyyden suojasta, ihmisoikeuksista, liiketoiminnan jatkuvuudesta, työstä ja työllisyydestä. Samaan aikaan tarjoamme kehittyneitä teknologioita ja ratkaisuja, jotka voivat helpottaa suuresti viranomaisten pyrkimyksiä estää viruksen leviäminen. Tuodessamme kehittyneitä teknologioitamme ja ratkaisujamme saataville viruksen torjumiseksi, meidän täytyy huolehtia muun muassa yksityisyyden suojasta sekä ihmisoikeuksista. Tiedostamme myös, että tällaisina haastavina aikoina eettisyyden ja rehellisyyden on pysyttävä etusijalla ja että niistä tinkimistä on vastustettava. Teemme aktiivisesti töitä varmistaaksemme, että pitkäaikainen sitoutuneisuutemme korkeimpiin eettisiin standardeihin säilyy liiketoimintamme keskiössä.

Kulttuuri

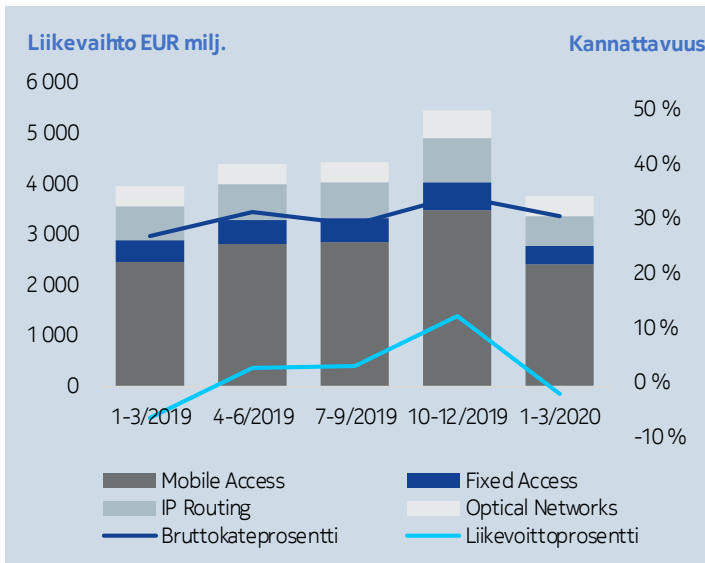
Olemme asettaneet tavoitteet sukupuolijakauman tasapainon edistämiseksi ja työntekijöiden sitouttamiselle. Tavoitteemme sukupuolijakauman tasapainon edistämiseksi on lisätä naisjohtajien määrää. Etsimme aktiivisesti keinoja vauhdittaaaksemme kehitystämme tällä osa-alueella. Työntekijöiden sitouttamiseen liittyviä tuloksia arvioimme olevan saatavilla vuoden 2020 toisen neljänneksen jälkeen.

Muut aiheet

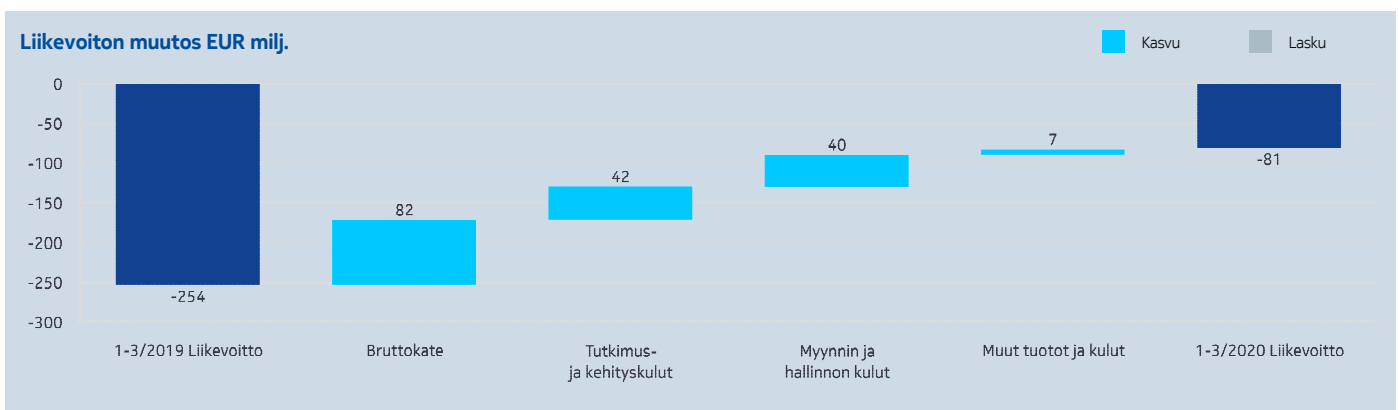
Lukuisat ulkopuoliset tahot antoivat tunnustusta vastuullisuustyöllemme vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä. Tammikuussa Nokia valittiin jälleen vastuullisen sijoittamisen FTSE4Good-indeksiin. Saimme myös vuoden 2019 CDP-raportistamme Leadership-tason arvosanan A-. Yhtiö pääsi myös Bloombergin vuoden 2020 Gender Equality -indeksiin, mikä on osoitus sitoutuneisuudestamme sukupuolten väliseen tasa-arvoon. Helmikuussa Ethisphere nimesi meidät yhdeksi maailman eettisimmistä yrityksistä. Saimme tämän tunnustuksen nyt neljännen kerran, mikä kertoo Nokian tekemästä jatkuvasta työstä eettisen toiminnan vahvistamiseksi kaikilla liiketoiminnan tasoilla ja hyvän hallinnon tiukkojen normien edistämiseksi.

Networks

vuoden 2020 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen neljännekseen



EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Liikevaihto	3 757	3 944	-5 %	-6 %
Mobile Access	2 431	2 473	-2 %	-3 %
Fixed Access	350	426	-18 %	-19 %
IP Routing	582	645	-10 %	-11 %
Optical Networks	395	400	-1 %	-2 %
Bruttokate	1 143	1 061	8 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>30,4 %</i>	26,9 %	350pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-736	-778		
Myyntin ja hallinnon kulut	-478	-518		
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-11	-18		
Liikevoitto/-tappio	-81	-254		
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>-2,2 %</i>	-6,4 %	420pp	



Networks-segmentin liikevaihto laski 5 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Networks-segmentin liikevaihto laski 6 %. Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 150 miljoonan euron negatiivinen vaikutus vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen liikevaihtoomme; tämän liikevaihdon odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty.

Networks-segmentin liikevaihdon lasku johtui Fixed Access-, IP Routing- ja Mobile Access -liiketoiminnoista sekä vähäisemmässä määrin Optical Networks -liiketoiminnasta. Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti digitaaliseen kotiin liittyvistä järjestelmistä Kiinassa ja kupariyhteysteknologioista ensisijaisesti Euroopassa. IP Routing -liiketoiminta jatkoi teknologiajohtajana vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen aikana, sen taustalla olevien liiketoiminnan perusteiden jatkaessa laaja-alaista vahvaa kehitystään. IP Routing -liiketoiminnan liikevaihdon lasku edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti poikkeuksellisen vahvasta ensimmäisestä neljänneksestä 2019, joka hyötyi muutamien uusien FP4-tuotteiden vahvasta kysynnästä. Mobile Access -liiketoiminnan liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti vanhojen radioteknologioiden ja verkkojen käyttöönottopalvelujen laskusta, mitä 5G:n vahva kasvu osin tasoitti. Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon lievä lasku johtui ensisijaisesti tilapäisistä toimitusketjun rajoitteista.

Networks-segmentin bruttokate oli erityisen heikko vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä, ja parannus edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti Mobile Access -liiketoiminnan paremmasta bruttokatteesta sekä palveluissa että tuotteissa. IP Routing-, Optical Networks- ja Fixed Access -liiketoiminnat tasoittivat tätä osin.

Mobile Access -liiketoiminnan bruttokatteen kasvu johtui pääasiassa suuremmasta bruttokateprosentista, mitä liikevaihdon lasku osittain tasoitti. Sekä IP Routing- että Optical Networks -liiketoiminnan

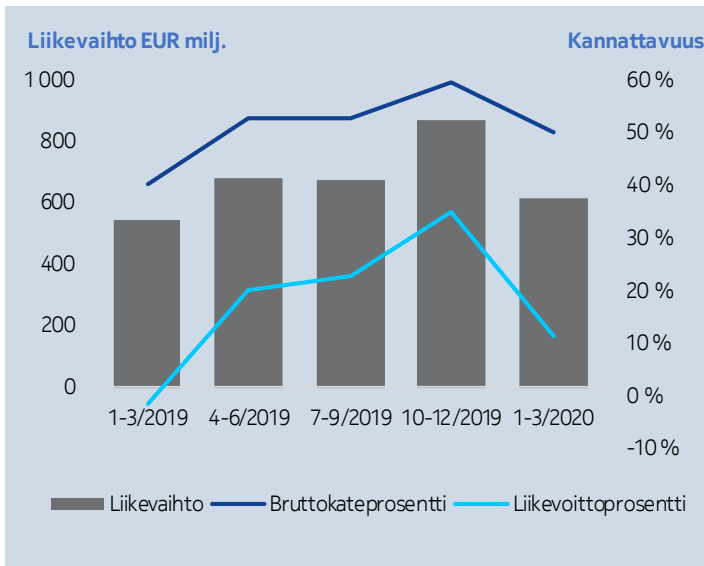
bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti liikevaihdon laskusta. Fixed Access -liiketoiminnan bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti pienemmästä liikevaihdosta, mitä korkeampi bruttokateprosentti osin tasoitti.

Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentti oli laajasti korkeampi. Tuotteiden näkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin kasvua edisti ensisijaisesti parantunut tuotekustannusasema sekä suotuisampi alueellinen jakauma. Palveluiden näkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosenttiin vaikuttivat myönteisesti verkkojen käyttöönottopalvelujemme digitalisointi ja automatisointi sekä parempi operatiivinen suoritus erityisesti asiakastukipalveluissa. Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentti oli erityisen heikko vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä, mikä vaikuttaa vertailtavuuteen. Fixed Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin kasvu liittyi ensisijaisesti suotuisampaan tuotejakaumaan, jossa digitaaliseen kotiin liittyvien järjestelmien tuottamasta liikevaihdosta Kiinan osuus oli pienempi, sekä digitaaliseen kotiin liittyvien järjestelmien korkeampaan bruttokateprosenttiin, joka johtui parannetuista tuotekustannuksista.

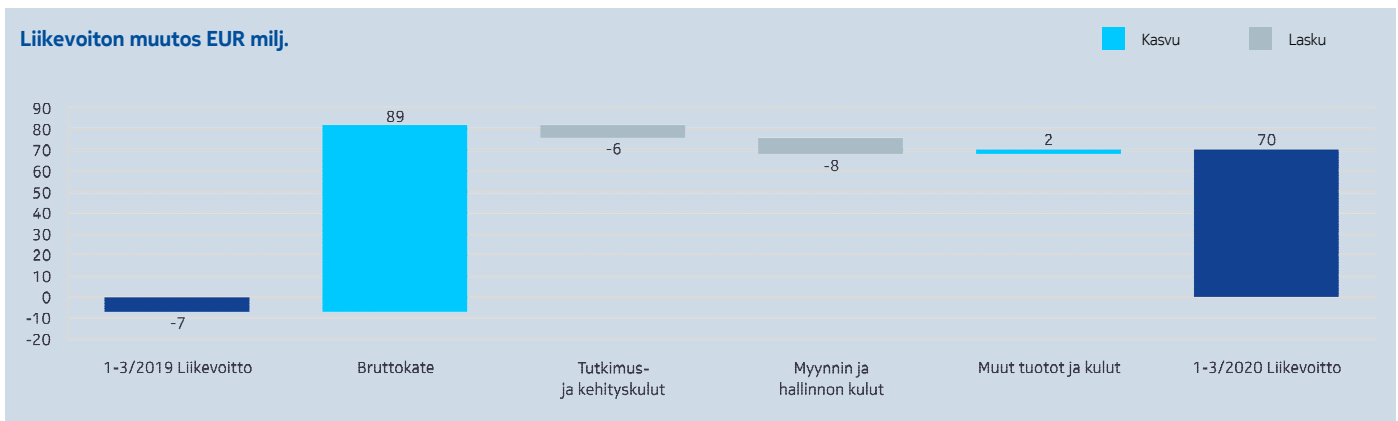
Networks-segmentin tutkimus- ja tuotekehityskulujen lasku johtui pääasiassa Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä, mitä korkeammat kustannukset 5G:n tutkimuksessa ja kehityksessä tuotekehityksen vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa osittain tasoittivat.

Networks-segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Access -liiketoiminnasta, missä näkyi Nokian kustannussäästöohjelman eteneminen.

Nokia Software vuoden 2020 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen neljännekseen



EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Liikevaihto	613	543	13 %	12 %
Bruttokate	308	219	41 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>50,2 %</i>	40,3 %	990pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-124	-118		
Myyntin ja hallinnon kulut	-109	-101		
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-5	-7		
Liikevoitto/-tappio	70	-7		
<i>Liikevoitto-%</i>	<i>11,4 %</i>	-1,3 %	1 270pp	



Nokia Software -segmentin liikevaihto kasvoi 13 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokia Software -segmentin

liikevaihto kasvoi 12 %. Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä edistymme edelleen strategiassamme vahvistaa Nokia

Software -segmenttiä, ja suorituksemme oli vahva koko tuotevalikoimassamme ja neljällä kuudesta maantieteellisestä alueesta. Merkittävä liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti vahvasta myynnin toteutuksesta ja tuote- ja palveluvalikoimamme kattavuudesta. Nokia Software -segmentti tarjoaa toimialan johtavia pilvinatiiveja monitoimittaja- ja moniverkkoratkaisuja yhdistettynä vahvaan kumppaniekosysteemiin.

Nokia Software -segmentin bruttokatteen kasvu johtui bruttokateprosentin ja liikevaihdon kasvusta. Korkeampi bruttokateprosentti johtui ensisijaisesti vahvasta myynnin toteutuksesta ja toimitustehokkuudesta, minkä seurauksena

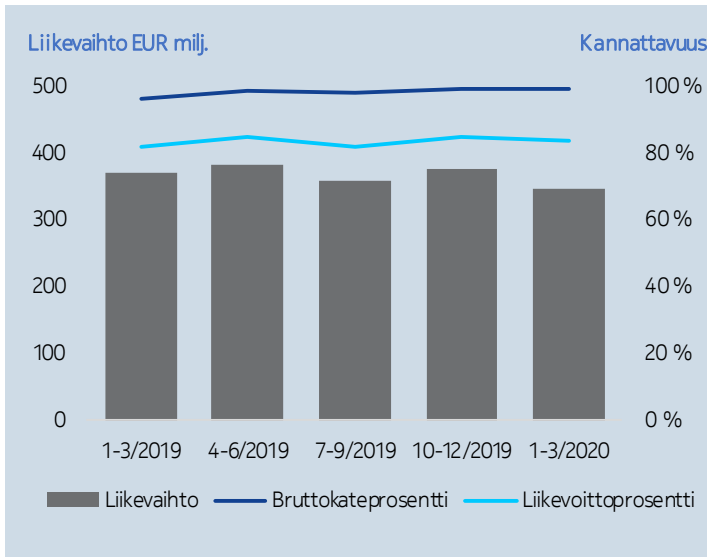
bruttokateprosentti kasvoi koko tuotevalikoimassamme ja viidellä kuudesta maantieteellisestä alueesta.

Nokia Software -segmentin toimintakulujen lievä kasvu johtui ensisijaisesti panostuksista markkinajohtajuuden säilyttämiseen.

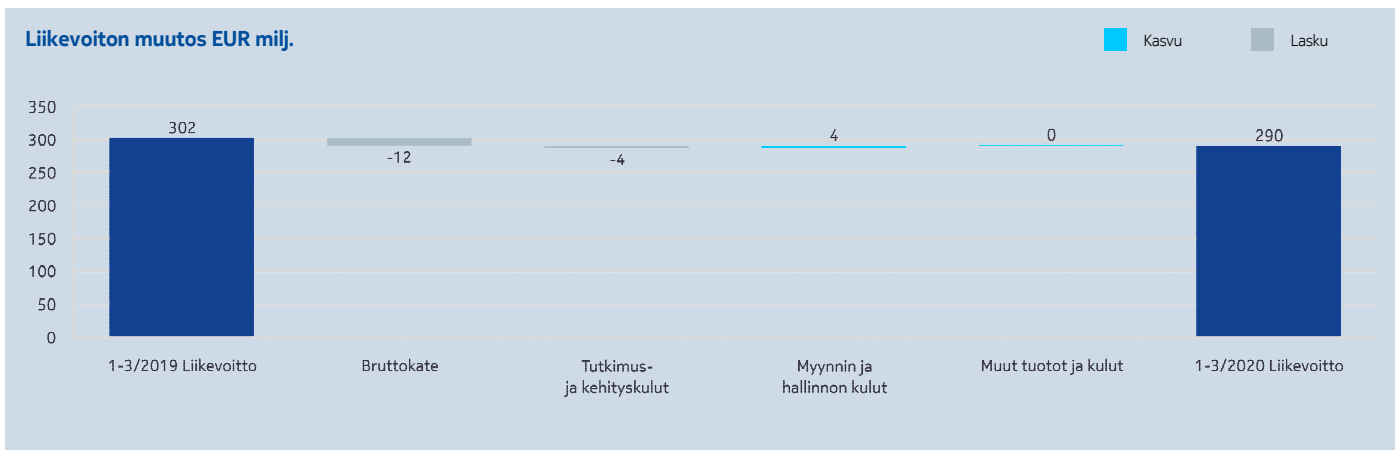
Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä liikevoittoprosentti oli 11,4 %, se nousi merkittävästi, 1 270 peruspistettä, vuoden 2019 ensimmäiseen neljännekseen verrattuna, mikä johtui ensisijaisesti korkeammasta bruttokateprosentista ja korkeammasta liikevaihdosta.

Nokia Technologies

vuoden 2020 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen neljännekseen



EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Liikevaihto	347	370	-6 %	-7 %
Bruttokate	345	357	-3 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>99,4 %</i>	<i>96,5 %</i>	<i>290pp</i>	
Tutkimus- ja kehityskulut	-34	-30		
Myyntin ja hallinnon kulut	-21	-25		
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	0	0		
Liikevoitto/-tappio	290	302	-4 %	
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>83,6 %</i>	<i>81,6 %</i>	<i>200pp</i>	



Nokia Technologies -segmentin liikevaihto laski 6 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokia Technologies -segmentin liikevaihto laski 7 %.

Nokia Technologies -segmentin liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti kertaluonteisen liikevaihdon laskusta sekä pienemmästä tavaramerkkilisensointimyyntistä, mitä uusiin lisensointisopimuksiin

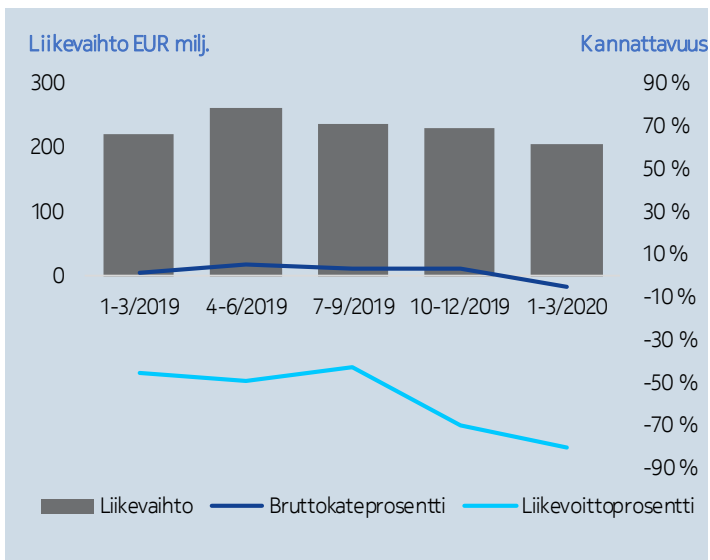
liittyvä liikevaihdon kasvu osittain tasoitti. Kertaluonteinen liikevaihto oli vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä noin 10 miljoonaa euroa ja vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä noin 40 miljoonaa euroa.

Nokia Technologies -segmentin bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti pienemmästä liikevaihdosta, jota korkeampi bruttokateprosentti osin tasoitti. Nokia Technologies -segmentin bruttokateprosentin kasvu liittyi ensisijaisesti vuoden 2019

ensimmäiseen neljännekseen negatiivisesti vaikuttaneen kertaluonteisen kulun puuttumiseen.

Nokia Technologies -segmentin toimintakulujen pysyminen suunnilleen ennallaan johtui suuremmista investoinneista immateriaaliomaisuuden luomisen edistämiseksi ja patenttisalkun ylläpidon korkeammista kustannuksista, mitä pienemmät lisenssioikeudenkäyntikulut osittain tasoittivat.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut vuoden 2020 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2019 ensimmäiseen neljänneks



EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Liikevaihto	205	220	-7 %	-8 %
Bruttokate	-10	4		
<i>Bruttokateprosentti</i>	-4,9 %	1,8 %	-670pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-81	-83		
Myyntin ja hallinnon kulut	-64	-64		
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-10	43		
Liikevoitto/-tappio	-164	-100		
<i>Liikevoittoprosentti</i>	-80,0 %	-45,5 %	-3 450pp	



Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 7 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 8 %. Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 50 miljoonan euron negatiivinen vaikutus vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen liikevaihtoomme; tämän liikevaihdon odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Radio Frequency Systems -yksiköstä, mitä Alcatel Submarine Networks -yksikkö osin tasoitti. Radio Frequency

Systems -yksikön lasku johtui ensisijaisesti liikevaihdon laskusta Pohjois-Amerikassa. Alcatel Submarine Networks -yksikön liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti uusista projekteista.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksiköstä. Alcatel Submarine Networks -yksikön pienempi bruttokate johtui pienemmästä bruttokateprosentista.

Liiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti nettovaikutukseltaan negatiivisesta Nokian venture fund -sijoitusten arvon vaihtelusta.

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 31.3.2020 oli 5 653 886 159. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.3.2020 oli 43 460 608 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 0,8 %.

Riskitekijät

Huomioiden muuttuneen tilanteen johtuen COVID-19-epidemiasta Nokia täydentää vuosikertomuksessamme sekä 5.3.2020 julkaisemassamme Form 20-F 2019 -raportissa otsikon ”Operating and financial review and prospects - Risk factors” alla määrittelemiämme riskitekijöitä seuraavalla riskitekijällä:

COVID-19-epidemia voi huonontaa huomattavasti taloudellista tilannettamme ja liiketoimintamme tulosta.

Kiinassa loppuvuodesta 2019 tunnistetun uuden koronaviruskannan vaikutus on laajentunut kaikkialle maailmaan, ja maaliskuussa 2020 Maailman terveysjärjestö WHO julisti uuden koronaviruksen (COVID-19) pandemiaksi. Viranomaiset ovat toteuttaneet viruksen leviämisen rajoittamiseksi ja sen vaikutusten tasoittamiseksi lukuisia toimia kuten matkustuskieltoja ja -rajoituksia, karanteeneja, kotonapysymis- ja sulkemismääräyksiä. Näihin toimiin, niiden mahdolliseen keston ja mahdollisiin tuleviin toimiin liittyvä merkittävää epävarmuutta. Nämä toimet ovat vaikuttaneet ja/tai saattavat jatkossakin vaikuttaa epäsuotuisasti Nokian työntekijöihin, toimitusketjuun, tuotekehitykseen, palveluiden toimittamiseen sekä muuhun toimintaan. Vaikka uskomme, että toimialamme kestää melko hyvin COVID-19:n vaikutukset eikä ole toistaiseksi kärsinyt niistä merkittävästi, niillä voi olla vaikutusta asiakaskysyntään ja/tai Nokian kykyyn vastata siihen tulevaisuudessa. Tällaiset tapahtumat voivat aiheuttaa huomattavaa haittaa liiketoimintamme tulokselle ja taloudelliselle tilallemme.

COVID-19:n vaikutukset maailmantalouteen, rahoitusmarkkinoihin ja Nokiaan ovat myös olleet haitallisia ja/tai voivat olla edelleen haitallisia rahoitus-, vero-, eläke- ja muille varoillemme. Lisäksi Nokia on COVID-19:n leviämisen johdosta muuttanut liiketoimintakäytäntöjään (mukaan luettuina työntekijöiden matkustaminen, työpisteiden fyysinen sijainti sekä osallistuminen kokouksiin, tapahtumiin ja konferensseihin paikan päällä), ja saattaa viranomaisten vaatimusten mukaisesti ryhtyä myös muihin toimenpiteisiin tai mikäli Nokia katsoo sen olevan tarpeen työntekijöidensä suojaamiseksi. Ei ole varmuutta siitä, ovatko tällaiset toimet riittäviä viruksen aiheuttamien riskien pienentämiseksi. COVID-19:n leviämisen jatkuminen voi aiheuttaa lisää häiriöitä tai viiveitä toimintaamme.

Se, missä määrin COVID-19:n vaikuttaa Nokian toimintaan, tulokseen, varoihin ja taloudelliseen tilaan, riippuu tulevasta kehityksestä, joka on hyvin epävarmaa ja ennustamattomissa, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen seuraaviin: epidemian kesto ja levinneisyys, vakavuus, viruksen leviämisen rajoittamiseen ja vaikutusten käsittelyyn keskittyvät toimenpiteet sekä se, kuinka nopeasti ja missä määrin tavallinen talous- ja toimintaympäristö voi palautua.

Tilinpäätöstiedot

Konsernin tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu		Ei-IFRS	
	1-3/2020	1-3/2019	1-3/2020	1-3/2019
Liikevaihto (liitteet 2, 3, 4)	4 913	5 032	4 914	5 057
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 135	-3 452	-3 127	-3 416
Bruttokate (liitteet 2, 3)	1 778	1 580	1 787	1 641
Tutkimus- ja kehityskulut	-987	-1 156	-974	-1 009
Myyntin ja hallinnon kulut	-762	-824	-672	-708
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-106	-124	-25	17
Liiketappio/-voitto (liitteet 2, 3)	-76	-524	116	-59
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-4	-5	-4	-5
Rahoitustuotot ja -kulut	-50	-55	-66	-93
Tappio/voitto ennen veroja (liite 2)	-130	-583	45	-157
Tuloverot	30	142	-12	41
Jatkuvien toimintojen tappio/voitto (liite 2)	-100	-442	33	-116
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-101	-444	32	-118
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus tappiosta/voitosta	1	2	1	2
Lopetettujen toimintojen tappio	-15	-3	0	0
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio	-15	-3	0	0
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus tappiosta/voitosta	0	0	0	0
Katsauskauden tappio/voitto	-115	-444	33	-116
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-117	-446	32	-118
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus tappiosta/voitosta	1	2	1	2
Osakekohtainen tulos (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta tappiosta/voitosta), EUR				
Laimentamaton				
Jatkuvat toiminnot	-0,02	-0,08	0,01	-0,02
Lopetetut toiminnot	0,00	0,00	0,00	0,00
Katsauskauden tappio/voitto	-0,02	-0,08	0,01	-0,02
Laimennettu				
Jatkuvat toiminnot	-0,02	-0,08	0,01	-0,02
Lopetetut toiminnot	0,00	0,00	0,00	0,00
Katsauskauden tappio/voitto	-0,02	-0,08	0,01	-0,02
Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)				
Laimentamaton				
Jatkuvat toiminnot	5 608 137	5 596 127	5 608 137	5 596 127
Lopetetut toiminnot	5 608 137	5 596 127	5 608 137	5 596 127
Katsauskauden tappio/voitto	5 608 137	5 596 127	5 608 137	5 596 127
Laimennettu				
Jatkuvat toiminnot	5 608 137	5 596 127	5 627 501	5 596 127
Lopetetut toiminnot	5 608 137	5 596 127	5 627 501	5 596 127
Katsauskauden tappio/voitto	5 608 137	5 596 127	5 627 501	5 596 127

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu 1-3/2020	Raportoitu 1-3/2019
Katsauskauden tappio	-115	-444
Muut laajan tuloksen erät		
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen	522	-212
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	-130	61
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi		
Muuntoerot	390	336
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-108	-95
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	9	-12
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	17	-10
Muut muutokset, netto	-1	-1
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	16	23
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	715	90
Laaja tulos	600	-354
Laajan tuloksen jakautuminen:		
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	597	-358
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	3	4
	600	-354
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:		
Jatkuvat toiminnot	612	-355
Lopetetut toiminnot	-15	-3
	597	-358
Määräysvallattomille omistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:		
Jatkuvat toiminnot	3	4
Lopetetut toiminnot	0	0
	3	4

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

Konsernitase (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.3.2020	31.3.2019	31.12.2019
VASTAAVAA			
Liikearvo	5 815	5 527	5 527
Muut aineettomat hyödykkeet	2 376	3 139	2 429
Aineelliset hyödykkeet	1 825	1 777	1 856
Käyttöoikeusomaisuuserät	858	958	912
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	162	152	165
Pitkäaikaiset sijoitukset (liite 8)	726	714	740
Laskennalliset verosaamiset (liite 6)	5 107	5 214	5 124
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat (liite 6)	450	429	445
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 5)	5 412	4 336	4 830
Muut pitkäaikaiset varat	283	305	292
Pitkäaikaiset varat	23 014	22 550	22 320
Vaihto-omaisuus	2 832	3 528	2 936
Myyntisaamiset (liite 8)	4 835	4 930	5 025
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 324	1 510	1 489
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	883	1 039	908
ALV- ja muut välilliset verosaatavat	517	547	543
Divestointiin liittyvät saatavat	26	47	33
Muut	340	445	332
Tuloverosaamiset	270	296	279
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liite 8)	279	327	164
Lyhytaikaiset sijoitukset (liite 8)	156	532	97
Rahavarat (liite 8)	6 159	5 862	5 910
Lyhytaikaiset varat	16 739	18 025	16 808
Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät	1	8	0
Vastaavaa yhteensä	39 754	40 584	39 128

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

	31.3.2020	31.3.2019	31.12.2019
VASTATTAVAA			
Osakepääoma	246	246	246
Ylikurssirahasto	411	407	427
Omat osakkeet	-352	-368	-352
Muuntoerot	-70	-334	-372
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	1 795	895	1 382
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 627	15 596	15 607
Kertyneet voittovarot	-1 732	-1 505	-1 613
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	15 924	14 937	15 325
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	79	86	76
Oma pääoma yhteensä	16 004	15 023	15 401
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 8, 10)	4 157	3 650	3 985
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	724	813	771
Laskennalliset verovelat (liite 6)	325	332	390
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 5)	4 372	4 623	4 343
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	848	1 036	915
Myynnin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	662	824	712
Myynnin jaksotukset	576	738	615
Muut (liite 8)	87	86	97
Varaukset (liite 9)	479	538	556
Pitkäaikainen vieras pääoma	11 566	11 816	11 672
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 8, 10)	838	753	292
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	238	254	259
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 8)	829	883	803
Tuloverovelat	186	217	187
Ostovelat (liite 8)	3 175	4 181	3 786
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	2 903	2 694	2 752
Siirtovelat, myynnin jaksotukset ja muut velat	3 304	3 922	3 323
Myynnin jaksotukset	155	155	155
Palkat, palkkiot ja sosiaalikulut	1 401	1 641	1 236
Muut	1 748	2 127	1 932
Varaukset (liite 9)	711	840	653
Lyhytaikainen vieras pääoma	12 185	13 745	12 055
Vastattavaa yhteensä	39 754	40 584	39 128
Korolliset velat, EUR milj.	4 995	4 403	4 277
Oma pääoma/osake, EUR	2,84	2,67	2,73
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 610 426	5 598 710	5 605 581

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019
Liiketoiminnan rahavirta		
Katsauskauden tappio	-115	-444
Oikaisut	422	451
Poistot	285	408
Uudelleenjärjestelykulut	79	126
Rahoitustuotot ja -kulut	55	54
Tuloverot	-30	-141
Muut	33	4
Nettokäyttöpääoman muutos	-189	-533
Saamisten vähennys	422	381
Vaihto-omaisuuden vähennys/lisäys	101	-279
Korottomien velkojen vähennys	-712	-635
Liiketoiminnan rahavirta	118	-526
Saadut korot	8	16
Maksetut korot ¹	88	-60
Maksetut tuloverot, netto	-80	-177
Liiketoiminnan nettorahavirta	134	-747
Investointien rahavirta		
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-154	-175
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	1	0
Hankitut liiketoiminnot vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-104	0
Myydyt liiketoiminnot vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	7	9
Lyhytaikaisten sijoitusten lisäys	-91	-305
Lyhytaikaisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	33	392
Pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-10	-20
Pitkäaikaisten sijoitusten myynti	23	29
Muiden pitkäaikaisten lainasaamisten myynti	9	0
Muut	1	0
Investointien nettorahavirta	-285	-70
Rahoituksen rahavirta		
Tytäryhtiöiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien hankinta	0	-1
Pitkäaikaisten velkojen nosto	500	749
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-39	-231
Lyhytaikaisten velkojen nosto/lyhennys	14	-19
Vuokraelkojen lyhennys	-67	-64
Osingonjako	-15	-1
Rahoituksen nettorahavirta	393	433
Muuntoerot	7	-15
Rahavarojen lisäys (+) / vähennys (-)	249	-399
Rahavarat katsauskauden alussa	5 910	6 261
Rahavarat katsauskauden lopussa	6 159	5 862

¹Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä maksetut korot sisältävät noin 150 miljoonan euron positiivisen rahavirran liittyen pitkäaikaisten velkojen suojaamisessa käytettävien tiettyjen korkojohdannaisopimusten purkamiseen.

Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat. Rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa taseesta mm. vuoden aikana hankittujen ja myytyjen tytäryhtiöiden ja valuuttakurssimuutosten takia.

Tätä lyhennettyä konsernin rahavirtalaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Osakepää- oma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Muuntoerot	Arvonmuu- tosrahasto ja muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräysval- lattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
31.12.2018	246	436	-408	-592	1 063	15 606	-1 062	15 289	82	15 371
IFRS 16 -standardin käyttöönotto ¹	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4
1.1.2019	246	436	-408	-592	1 063	15 606	-1 058	15 293	82	15 375
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	-151	0	0	-151	0	-151
Muuntoerot	0	0	0	334	0	0	0	334	2	336
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	-77	1	0	0	-76	0	-76
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	-10	0	0	-10	0	-10
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat, verojen jälkeen	0	0	0	0	-8	0	0	-8	0	-8
Muut vähennykset (netto)	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-446	-446	2	-444
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	257	-168	0	-447	-358	4	-354
Osakeperusteiset maksut	0	17	0	0	0	0	0	17	0	17
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-48	40	0	0	-10	0	-18	0	-18
Muut muutokset yhteensä	0	-29	40	0	0	-10	0	2	0	2
31.3.2019	246	407	-368	-334	895	15 596	-1 505	14 937	86	15 023
1.1.2019	246	427	-352	-372	1 382	15 607	-1 613	15 325	76	15 401
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	392	0	0	392	0	392
Muuntoerot	0	0	0	388	0	0	0	388	1	390
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	-86	-1	0	0	-87	0	-87
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	8	0	0	8	0	8
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat, verojen jälkeen	0	0	0	0	13	0	0	13	0	13
Muut vähennykset (netto)	0	0	0	0	0	0	-2	-2	0	-2
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-117	-117	1	-115
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	302	413	0	-118	597	3	600
Osakeperusteiset maksut	0	14	0	0	0	0	0	14	0	14
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-31	0	0	0	20	0	-12	0	-12
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
Muut muutokset yhteensä	0	-16	0	0	0	20	-1	3	0	3
31.3.2020	246	411	-352	-70	1 795	15 627	-1 732	15 924	79	16 004

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

¹Edelleenvuokraussopimukseen liittyvä oman pääoman vaikutus mikä pääosin johtuu käyttöoikeusomaisuuserien ja vuokrasaamisten välisestä erosta otettaessa IFRS 16, Vuokrasopimukset -standardi käyttöön 1.1.2019.

Liitetiedot

1. LAADINTAPERIAATTEET (tilintarkastamaton)

Nämä Nokia-konsernin tilintarkastamattomat ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34, Osavuosikatsaukset -standardin mukaisesti, ja niitä tulee lukea yhdessä vuoden 2019 konsernitiilinpäätöksen kanssa. Konsernitiilinpäätös on laadittu IASB:n julkaisemien ja EU:n käyttöön hyväksymien IFRS-standardien mukaisesti. Näitä tilinpäätöstietoja laadittaessa on noudatettu samoja laskentaperiaatteita ja laskentamenetelmiä sekä käytetty harkintaa samalla tavalla kuin vuoden 2019 konsernitiilinpäätöksessä.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 30.4.2020.

Nokia esittää taloudellista informaatiota raportoitujen ja ei-IFRS-lukujen muodossa sekä ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Ei-IFRS-luvut 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, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Täyden näkyvyyden antamiseksi ei-IFRS-tuloksen määrittelyyn, ei-IFRS-oikaisuut on esitetty erikseen jokaisen tuloslaskelman komponentin osalta.

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

Ei-IFRS-tunnuslukuja tai tunnuslukuja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnusluvuista tai niiden sijasta, eivätkä Nokian käyttämät ei-IFRS-tunnusluvut välttämättä ole vertailukelpoisia muiden yhtiöiden tai henkilöiden käyttämien samankaltaisesti nimettyjen erien kanssa.

Konsernin liikevaihtoon ja liikevoittoon erityisesti Networks- ja Nokia Software -segmenteissä vaikuttaa kausiluonteisuus niiden ollessa korkeimmillaan neljänellä vuosineljänneksellä ja alimmillaan ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Tämä johtuu ensisijaisesti verkko-operaattoreiden investointisykliin kausiluonteisuudesta.

Johto totesi maantieteellisten alueiden olevan merkityksellinen tapa jaotella myyntituottoja. Nokian pääasiallinen asiakaskunta koostuu yhtiöistä, jotka toimivat joko yksittäisessä maassa tai tietyllä maantieteellisellä alueella, jolloin niiden toimintaan vaikuttavat kyseisten maantieteellisten alueiden vallitsevat makrotaloudelliset olosuhteet. Vaikka konsernin teknologiasykli on maailmanlaajuisesti samanlainen, jokainen maa tai maantieteellinen alue on usein luonnostaan edellä mainittujen olosuhteiden vuoksi syklin eri vaiheessa. Jokaisella raportoitavalla segmentillä, kuten on kuvattu liitetiedossa 3, Segmentti-informaatio, on toimintaa kaikilla maantieteellisillä alueilla, kuten on kuvattu liitetiedossa 4, Liikevaihto. Yhdelläkään raportoitavalla segmentillä ei ole maantieteellisiä myyntituottojen keskittymiä, paitsi Nokia Technologiesilla, jonka myynti sisältyy Euroopan lukuihin. Jokaisella liitetiedossa 4, Liikevaihto, kuvatulla asiakasryhmällä on toimintaa kaikilla maantieteellisillä alueilla.

Vuonna 2017, Nokia ja China Huaxin Post & Telecommunication Economy Development Center (China Huaxin) käynnistivät Nokia Shanghai Bell -yhteisyrityksen (NSB) toiminnot. Sopimus oikeuttaa China Huaxinin siirtämään omistusosuutensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Kuvastaakseen ehdollista velvoitettaan China Huaxinille, Nokia kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja esittää odotettavissa olevan käteismaksun nykyarvon rahoitusvelkana lyhytaikaisissa veloissa yhdenmukaisesti option juoksuaan kanssa. Rahoitusvelan diskonttausvaikutuksen purkautuminen kirjattiin korkokuluksi myyntioption toteutusajan alkamiseen asti heinäkuussa 2019. Muutokset arvioidun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Tässä esitetyt prosenttiosuudet ja tunnusluvut voivat sisältää pyöristyseroja, joten ne eivät välttämättä vastaa täsmällisesti esitettyjä kokonaissummaa, ja ne voivat poiketa aiemmin julkaistuista taloudellisista katsauksista.

COVID-19

COVID-19:n vaikutus Nokian liiketoimintaan on toistaiseksi ollut suhteellisen rajallista ja pääasiassa liittynyt toimitusketjuhaasteisiin Kiinassa. Lisäksi COVID-19 on vaikuttanut tiettyjen varojen arvostukseen, kuten julkisesti noteerattomiin Nokian venture fund- sijoituksiin ja eläkejärjestelyihin liittyviin varoihin, joiden arvostus on luonnostaan haastavaa nopeasti muuttuvissa markkinatilanteissa (lisätietoja liitetiedossa 5 Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet ja liitetiedossa 8 Rahoitusinstrumenttien käypäarvo).

31.3.2020 osavuositarkastuksensa yhteydessä Nokia on tarkastellut myös viitteitä liikearvon ja muiden aineettomien hyödykkeiden arvonalentumisesta, laskennallisten verosaamisten hyödynnettävyyttä, vaihto-omaisuuden arvostusta sekä myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien perittävyttä. Tämän arvioinnin perusteella COVID-19:lla ei tällä hetkellä odoteta olevan sellaisia pitkän aikavälin vaikutuksia Nokian taloudelliseen suoriutumiseen, jotka vaatisivat oikaisuja liikearvon ja muiden aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvoihin tai laskennallisiin verosaamisiin. Lisäksi Nokia ei ole tunnistanut olennaisia lisäyksiä myyntisaamisten arvonalentumistappioissa tai tarvetta oikaista vaihto-omaisuuden arvostusta.

Vaikka toistaiseksi COVID-19:n vaikutus on ollut suhteellisen rajallinen Nokian taloudelliseen suoriutumiseen ja taloudelliseen asemaan, odotamme suurimman osan vaikutuksesta kohdistuvan vuoden 2020 toiseen neljännekseen.

Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

1.1.2020 voimaan tulleilla muutoksilla IFRS-standardeihin ei ollut olennaista vaikutusta Nokian konsernitilinpäätökseen. Sellaisilla IASB:n julkaisemilla uusilla standardeilla ja muutoksilla olemassa oleviin standardeihin, jotka eivät vielä ole voimassa, ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Nokian konsernitilinpäätökseen käyttöönotettaessa.

Valuuttakurssimuutosten vaikutus, arvio

	1-3/2020		1-3/2019		10-12/2019	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~20 %	~25 %	~20 %	~25 %	~20 %	~20 %
USD	~50 %	~45 %	~50 %	~45 %	~50 %	~50 %
CNY	~5 %	~10 %	~5 %	~10 %	~5 %	~10 %
Muut	~25 %	~20 %	~25 %	~20 %	~25 %	~20 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

31.3.2020 taseessa 1 EUR = 1,08 USD, 31.3.2019 taseessa 1 EUR = 1,12 USD ja 31.12.2019 taseessa 1 EUR = 1,12 USD

Valuuttakurssit

Nokia on maailmanlaajuisesti toimiva yhtiö, jonka liikevaihto syntyy useissa maissa ja jonka laskutus tapahtuu useissa eri valuutoissa. Tästä johtuen liiketoimintamme ja liiketoimintamme tulos ovat alttiita vaihteluille raportointivaluuttamme euron sekä muiden valuuttojen, kuten Yhdysvaltojen dollarin ja Kiinan yuanin, vaihtokursseissa. Vähentääksemme valuuttakurssivaihteluiden vaikutusta tulokseemme suojaamme operatiiviset ennakoitut nettorahavirrat yleensä 12 kuukauden suojaushorisontilla. Suurimpaan osaan suojauksista sovelletaan suojauslaskentaa.

2. EI-IFRS-TÄSMÄYTYS (tilintarkastamaton)

Nokia antaa raportoitujen IFRS-tietojen lisäksi tiettyjä ei-IFRS-tietoja, jotka kuvaavat liiketoiminnan jatkuvaa toiminnallista tuloksellisuutta. Ei-IFRS-luvut 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, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Nokia uskoo, että ei-IFRS-tulokset antavat sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman yllä kuvattuja eriä. Ei-IFRS-tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnuslukuista tai niiden sijasta, vaan niitä tulee tarkastella yhdessä niitä lähinnä vastaavien raportoitujen IFRS-tunnuslukujen kanssa.

1-3/2020

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liike- voitto/- tappio	Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio
Ei-IFRS	4 914	-3 127	-974	-672	-25	116	-4	-66	-12	33
Hankintaan liittyvien myynnin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-1					-1				0
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-12	-89		-101			24	-77
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut				-1		-1				-1
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut		-9			-79	-87			17	-70
Omaisuserien arvon alentuminen ja arvon alentumisten peruutukset					-1	-1				-1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0		16		16
Ei-IFRS-oikaisu yhteensä	-1	-9	-12	-90	-80	-192	0	16	42	-133
Raportoitu	4 913	-3 135	-987	-762	-106	-76	-4	-50	30	-100

1-3/2019

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liike- voitto/- tappio	Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio
Ei-IFRS	5 057	-3 416	-1 009	-708	17	-59	-5	-93	41	-116
Hankintaan liittyvien myynnin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-2				2	0				0
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-142	-87		-230			54	-176
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut				-27		-27			6	-21
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	-22	-4			-136	-163			33	-130
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-33	-5			-38			8	-30
Omaisuserien arvon alentuminen					-6	-6			1	-5
Liiketoimintojen myynti					-1	-2				-2
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		1			-1	0				0
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0		38		38
Ei-IFRS-oikaisu yhteensä	-25	-36	-147	-115	-141	-464	0	38	101	-326
Raportoitu	5 032	-3 452	-1 156	-824	-124	-524	-5	-55	142	-442

3. SEGMENTTI-INFORMAATIO (tilintarkastamaton)

Nokialla on kolme raportoitavaa segmenttiä taloudellista raportointia varten: (1) Networks, (2) Nokia Software ja (3) Nokia Technologies. Lisäksi esitämme segmenttikohtaisia tietoja myös Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta.

Networks -segmentti koostuu neljästä yhdistetystä toimintasegmentistä: (1) Mobile Networks, (2) Global Services, (3) Fixed Networks ja (4) IP/Optical Networks. Yhdistetyillä toimintasegmenteillä on samankaltaiset taloudelliset ominaispiirteet kuten samankaltaiset katteet pidemmällä aikavälillä sekä samankaltaiset tuotteet, tuotantoprosessit, jakelussa käytettävät menetelmät ja asiakkaat. Ne myös toimivat samankaltaisessa sääntely-ympäristössä.

Lisäksi Nokia julkistaa liikevaihdon seuraavien Networks-segmentin sisältämien liiketoimintojen osalta: (i) Mobile Access (koostuu Mobile Networks ja Global Services -toimintasegmenteistä), (ii) Fixed Access (koostuu Fixed Networks -toimintasegmentistä), (iii) IP Routing (koostuu osasta IP/Optical Networks -toimintasegmenttiä) ja (iv) Optical Networks (koostuu osasta IP/Optical Networks -toimintasegmenttiä).

Toimitusjohtaja on ylin operatiivinen päätöksentekijä ja seuraa toiminta- ja raportoitavien segmenttien operatiivista tulosta tehdäkseen resurssien kohdistamiseen ja suoriutumisen arviointiin liittyviä päätöksiä. Segmenttien keskeisiin taloudellisiin tunnuslukuihin kuuluvat lähinnä liikevaihto ja liikevoitto. Segmenttien suoriutumisen arviointi ja resurssien kohdistaminen perustuu ei-IFRS-liikevoittoon.

Segmenttien laadintaperiaatteet ovat Nokian vuoden 2019 vuosikertomuksessa liitetiedon 2, Merkittävät laskentaperiaatteet, mukaiset. Konserni käsittelee segmenttien välisiä tuotteita ja siirtoja kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa eli vallitsevien markkinahintojen perusteella. Ei-IFRS-oikaisuja ei kohdisteta segmenteille.

Networks

Networks -segmentti sisältää Mobile Networks, Global Services, Fixed Networks ja IP/Optical Networks -toimintasegmentit.

Mobile Networks -toimintasegmentin tarjonta keskittyy mobiiliradiotarkkaisuun, mukaan luettuina makroradio tukiasemat, piensoluratkaisut ja pilvipohjaiset radiotarkkaisu sekä mikroaalto-yhteydet ja pilvilaskenta-alustat, viestintäpalvelujen tarjoajille ja yrityksille.

Global Services -toimintasegmentti tarjoaa laajan valikoiman asiantuntijapalveluja laitetoimittajasta riippumatta kattaen verkonsuunnittelun ja optimoinnin, verkkojen asennuksen, järjestelmäintegraation sekä koko yhtiön kattavat verkkohallintapalvelut.

Fixed Networks -toimintasegmentti tarjoaa kupari- ja valokuituyhteyksiin pohjautuvia tuotteita, ratkaisuja ja palveluita. Tuotevalikoima mahdollistaa asiakkaille räätälöidyt eri teknologioita yhdistävät ratkaisut, jotka tuovat kuidun asiakkaalle taloudellisesti kannattavimpaan pisteeseen.

IP/Optical Networks -toimintasegmentti tarjoaa IP-reititykseen, packet-runkoverkkoratkaisuun ja optiseen siirtoon liittyviä järjestelmiä, joista kullakin on omat ohjelmistot ja palvelut erittäin suurikapasiteettisten maailmanlaajuisten internet- ja tietoliikenneverkkoinfrastruktuurien rakentamiseen.

Nokia Software

Nokia Software -toimintasegmentti tarjoaa pilvipohjaisia runkoverkko-ohjelmistoja sekä sovelluksia, jotka käsittävät asiakaskokemuksen hallinnan, verkkotoimintojen käytön ja hallinnan, viestintä- ja yhteistyöratkaisut sekä laskutusjärjestelmät. Lisäksi Nokia Software-toimintasegmentti tarjoaa alustoja pilvipalvelujen, esineiden internetin, turvallisuuden ja analytiikan alueille. Tuotevalikoima mahdollistaa sen, että digitaalisten palvelujen toimittajat ja yritykset voivat edistää innovaatiovauhtiaan, kaupallistaa palveluitaan ja optimoida asiakaskokemustaan.

Nokia Technologies

Nokia Technologies -toimintasegmentti perustuu vuosikymmenten innovointiin ja T&K-johtajuuteen lähes kaikissa nykyisin käytössä olevissa mobiililaitteissa käytettävissä teknologioissa. Nokia Technologies laajentaa Nokian patenttisenointiliiketoimintaa, vauhdittaa Nokia-tavaramerkin paluuta älypuhelimien tavaramerkkilisensoinnin kautta ja rakentaa teknologialisensointiliiketoimintaa. Suurin osa Nokia Technologies-, Networks-, ja Nokia Software -segmenttien sekä Nokia Bell Labsin erillisten patenttiportfolioiden lisensointiin ja patentointiin liittyvästä liikevaihdosta ja niihin liittyvistä kuluista kirjataan Nokia Technologies -segmentin yhteyteen. Jokainen raportoitava segmentti jatkaa erikseen tutkimus- ja kehityskulujensa kirjaamista.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut

Nokia esittää lisäksi tietyt segmenttikohtaiset tiedot Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta. Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osio sisältää Alcatel-Lucent Submarine Networks- sekä Radio Frequency Systems -liiketoiminnot, jotka toimivat erillisinä yksikköinä. Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osio sisältää lisäksi Nokia Bell Labsin toimintakulut sekä tietyt yhtymätasoiset ja keskitetyt hallitut toimintakulut.

1-3/2020	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu ²	Nokia yhteensä
EUR milj.								
Liikevaihto	3 757	613	347	205	-9	4 914	-1	4 913
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-2 614	-305	-2	-215	9	-3 127	-9	-3 135
Bruttokate	1 143	308	345	-10	0	1 787	-9	1 778
<i>Bruttokateprosentti</i>	30,4 %	50,2 %	99,4 %	-4,9 %		36,4 %		36,2 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-736	-124	-34	-81	0	-974	-12	-987
Myyntin ja hallinnon kulut	-478	-109	-21	-64	0	-672	-90	-762
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-11	-5	0	-10	0	-25	-80	-106
Liiketappio/-voitto	-81	70	290	-164	0	116	-192	-76
<i>Liikevoittoprosentti</i>	-2,2 %	11,4 %	83,6 %	-80,0 %		2,4 %		-1,5 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-140	-21	-8	-14	0	-183	-101	-285
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	-4	0	0	0	0	-4	0	-4
<i>EBITDA</i>	56	92	298	-151	0	295	-90	205

¹Mobile Access -liiketoiminnan liikevaihto 2 431 miljoonaa euroa, Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihto 350 miljoonaa euroa, IP Routing -liiketoiminnan liikevaihto 582 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto 395 miljoonaa euroa.

²Ei-IFRS-tulokset 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, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta.

1-3/2019	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu ²	Nokia yhteensä
EUR milj.								
Liikevaihto	3 944	543	370	220	-20	5 057	-25	5 032
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-2 882	-324	-13	-217	20	-3 416	-36	-3 452
Bruttokate	1 061	219	357	4	0	1 641	-61	1 580
<i>Bruttokateprosentti</i>	26,9 %	40,3 %	96,5 %	1,8 %		32,5 %		31,4 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-778	-118	-30	-83	0	-1 009	-147	-1 156
Myyntin ja hallinnon kulut	-518	-101	-25	-64	0	-708	-115	-824
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-18	-7	0	43	0	17	-141	-124
Liiketappio/-voitto	-254	-7	302	-100	0	-59	-464	-524
<i>Liikevoittoprosentti</i>	-6,4 %	-1,3 %	81,6 %	-45,5 %		-1,2 %		-10,4 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-138	-20	-8	-13	0	-178	-230	-408
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	-5	0	0	0	0	-5	0	-5
<i>EBITDA</i>	-121	13	310	-88	0	114	-235	-121

¹Mobile Access -liiketoiminnan liikevaihto 2 473 miljoonaa euroa, Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihto 426 miljoonaa euroa, IP Routing -liiketoiminnan liikevaihto 645 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto 400 miljoonaa euroa.

²Ei-IFRS-tulokset 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, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta.

4. LIIKEVAIHTO (tilintarkastamaton)

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Aasian ja Tyynenmeren alue	956	963	-1 %
Eurooppa	1 450	1 500	-3 %
Kiinan alue	308	434	-29 %
Latinalainen Amerikka	284	305	-7 %
Lähi-itä ja Afrikka	452	413	9 %
Pohjois-Amerikka	1 462	1 418	3 %
Yhteensä	4 913	5 032	-2 %

Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	1-3/2020	1-3/2019	Muutos 1-3/2020 vrt. 1-3/2019
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 066	4 207	-3 %
Yritykset	311	260	20 %
Lisenssinsaajat	347	370	-6 %
Muut ¹	189	195	-3 %
Yhteensä	4 913	5 032	-2 %

¹Sisältää 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.

5. ELÄKKEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET (tilintarkastamaton)

Nokialla on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä etuus pohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä. Etuus pohjaiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja eläköitymisen jälkeisiä sosiaalietuusjärjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutus turvajärjestelyjä. Etuus pohjaiset järjestelyt altistavat Nokian vakuutusmatemaattisille riskeille, joita ovat muun muassa sijoitusriski, korkoriski ja odotettavissa olevaan elinikään liittyvä riski. Etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen piirteet ja niihin liittyvät riskit vaihtelevat kunkin maan lainsäädännöllisen, verotuksellisen ja taloudellisen ympäristön mukaan.

94% Nokian etuusveloitteesta ja 97% järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista uudelleenmääritettiin 31.3.2020. Nokian eläkkeet ja työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja Nokian pääasialliset eläkejärjestelyt Yhdysvaltojen ulkopuolella (Saksassa, Iso-Britanniassa, Intiassa, Sveitsissä ja Belgiassa) on uudelleenmääritetty raportointiajankohdan diskonttaus korkomuutosten perusteella. Muiden eläke- ja työsuhteen päättymisen jälkeisten velvoitteiden uudelleenmäärittämättä jättämisen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen.

Nokian etuus pohjaisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuus erän enimmäismäärän vaikutusta) parani 1 517 miljoonasta eurosta eli 106,2 %:sta 31.12.2019 2 082 miljoonaan euroon eli 108,4 %:iin 31.3.2020. Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä kirjatut vakuutusmatemaattiset voitot johtuivat pääosin positiivista sijoitusomaisuuden tuotoista ja diskonttokorkojen noususta. 31.3.2020 järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 80% korkosijoituksissa, 3% osakkeissa ja 17% muissa omaisuusluokissa, pääosin pääomasijoituksissa ja kiinteistöissä. COVID-19:n aiheuttamasta markkinatilanteesta johtuen pääomasijoitusten arvostukseen liittyy tavallista enemmän epävarmuutta muiden kuin julkisesti saatavilla olevien syöttötietojen osalta. Tämän seurauksena pääomasijoitusten käypä arvo saattaa vaihdella merkittävästi tulevien vuosineljännesten aikana.

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

EUR milj.	31.3.2020			31.3.2019			31.12.2019		
	Eläke- etuudet ¹	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä	Eläke- etuudet ¹	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä	Eläke- etuudet ¹	Yhdysvallat eläköitymisen jälkeiset järjestelyt	Yhteensä
Kirjatut nettovarot/-velat 1.1.	2 348	-1 861	487	1 884	-1 987	-103	1 884	-1 987	-103
Kauden työsuoritukseen perustuvat menot	-55	0	-55	-38	0	-38	-155	0	-155
Korkotuotot/-kulut	14	-13	1	18	-19	-1	60	-68	-8
Järjestelyn supistaminen	-4	0	-4	-8	0	-8	-13	2	-11
Eläke- ja terveydenhuollon järjestelyjen muutokset	0	0	0	0	0	0	-22	165	143
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-45	-13	-58	-28	-19	-47	-130	99	-31
Kauden vakuutusmatemaattiset voitot/-tappiot	520	-35	485	-140	-86	-226	884	-100	784
Omaisuus erän enimmäismäärän muutokset, lukuun ottamatta korkokuluihin/-tuottoihin sisältyviä eriä	37	0	37	14	0	14	-370	0	-370
Muihin laajan tuloksen eriin kirjattu yhteensä	557	-35	522	-126	-86	-212	514	-100	414
Valuuttakurssierot	127	-79	48	65	-40	25	61	-44	17
Maksetut etuudet	50	-6	44	55	-1	54	187	14	201
Muut muutokset ²	-1	-2	-3	-1	-3	-4	-168	157	-11
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	3 036	-1 996	1 040	1 849	-2 136	-287	2 348	-1 861	487
joista:									
- Etuus pohjaiset eläkevarat	5 412	0	5 412	4 336	0	4 336	4 830	0	4 830
- Etuus pohjaisiin eläkkeisiin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvät velat	-2 376	-1 996	-4 372	-2 487	-2 136	-4 623	-2 482	-1 861	-4 343

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

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

Diskonttaus korkojen painotetut keskiarvot

	31.3.2020	31.3.2019	31.12.2019
Yhdysvallat - Eläkkeet	2,8	3,5	2,8
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen terveydenhuolto ja muut	2,6	3,2	2,6
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen ryhmähenkivakuutus	2,9	3,6	2,9
Euro - Eläkkeet ¹	1,3	1,1	0,8
Iso-Britannia - Eläkkeet	2,3	2,3	1,9

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

Rahastoitu asema

	31.3.2020	31.3.2019	31.12.2019
Etuusveloitteet	-24 913	-25 203	-24 663
Järjestelyn varojen käypä arvo	26 995	25 546	26 180
Rahastoitu asema	2 082	343	1 517
Omaisuserän enimmäismäärän vaikutus	-1 042	-630	-1 030
Kauden päättyessä kirjattu nettovelka	1 040	-287	487

6. LASKENNALLISET VEROT (tilintarkastamaton)

31.3.2020 Nokia oli kirjannut 5,1 miljardia euroa (5,1 miljardia euroa 31.12.2019) laskennallisia verosaamia. Laskennalliset verosaamiset kirjataan maakohtaisesti siihen määrään saakka kuin on todennäköistä, että verotettavaa tuloa syntyy näitä tappioita, käyttämättömiä veronhyvityksiä ja vähennyskelpoisia väliaikaisia eroja kattamaan. Valtaosa kirjatuihin laskennallisista verosaamisista liittyy verotuksessa käyttämättömiin tappioihin, käyttämättömiin veronhyvityksiin ja vähennyskelpoisiin väliaikaisiin eroihin Suomessa (2,9 miljardia euroa) ja Yhdysvalloissa (1,1 miljardia euroa).

Nokia arvioi jatkuvasti laskennallisten verosaamisten hyödyntämisen todennäköisyyttä. Suomen osalta Nokia on harkinnut seuraavia myönteisiä ja epäsuotuisia seikkoja tässä arvioinnissa:

- Viime vuosien kumulatiivinen kannattavuus Suomessa ilman eräitä vuonna 2016 tapahtuneen Alcatel Lucent -hankinnan integraatioon liittyviä kertaluonteisia kuluja.
- Nokia Technologies -liiketoiminnan toteutunut ja tulevaisuudessa ennakoitu myönteinen vaikutus Suomessa syntyvään veronalaiseen tulokseen.
- 5G-liiketoiminnan käynnistysvaiheeseen liittyvät riskit ja investoinnit ja COVID-19:een liittyvät riskit.
- Laskennallisten verosaamisten taustalla olevilla veroerillä ei ole olennaisilta osin vanhenemisaikaa.

Yllä olevan arvioinnin perusteella Nokia pitää todennäköisenä, että se pystyy hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot Suomessa. Nokia jatkaa näiden asioiden, erityisesti toteutuneen voiton, seurantaan tulevina kausina ja on mahdollista, että myöhemmät arvioinnit suomalaisten laskennallisten verosaamisten hyödyntämisestä poikkeavat tämänhetkisestä johtopäätöksestä. Olemme huomioineet COVID-19:ään liittyviä riskejä ja epävarmuuksia ensimmäisen vuosineljänneksen arvioinnissa. Mikäli COVID-19:n laajuuteen ja keston liittyvät riskit ja epävarmuudet ovat olennaisempia tai pandemian jälkeinen talouden elpyminen odotuksista poikkeavaa tai hitaampaa, tämä voi vaatia, että uudelleenarvioimme johtopäätöksen.

Yhdysvaltojen osalta Nokian toteutunut veronalainen tulos on riittävä osoittamaan olevan todennäköistä, että laskennalliset verosaamiset hyödynnetään.

Nokiolla oli 31.3.2020 noin 5 miljardia euroa (5 miljardia euroa 31.12.2019) kirjaamattomia laskennallisia verosaamia liittyen verotuksessa käyttämättömiin tappioihin, käyttämättömiin veronhyvityksiin ja vähennyskelpoisiin väliaikaisiin eroihin. Pääosa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista liittyy Ranskaan (noin 4 miljardia euroa). Näitä laskennallisia verosaamia ei ole kirjattu hyödyntämisen epävarmuuden takia. Merkittävä osa Ranskan laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 % verotettavasta tulosta.

31.3.2020 Nokiolla oli 0,3 miljardia euroa (0,4 miljardia euroa 31.12.2019) laskennallisia verovelkoja. Suurin osa laskennallisista verovelkoista liittyy Alcatel-Lucentin hankinnan kirjanpitokäsittelyssä tehtyihin käyvän arvon oikaisuihin.

7. NETTOKASSA JA LYHYTAIKAiset SIOITUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.3.2020	31.3.2019	31.12.2019
Lyhytaikaiset sijoitukset	156	532	97
Rahavarat	6 159	5 862	5 910
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset yhteensä	6 315	6 394	6 007
Pitkäaikaiset korolliset velat ¹	4 157	3 650	3 985
Lyhytaikaiset korolliset velat ¹	838	753	292
Korolliset velat yhteensä	4 995	4 403	4 277
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	1 320	1 991	1 730

¹Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

8. RAHOITUSINSTRUMENTTIEN KÄYPÄ ARVO (tilintarkastamaton)

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 kolmansien osapuolten hinnoittelupalveluista saataviin noteerauksiin, ja tasolla 3 tarvitaan eniten johdon harkintaa. Katso lisätietoja arvostusmenetelmistä ja periaatteista vuoden 2019 vuosikertomuksemme liitetiedosta 2, Merkittävät laskentaperiaatteet, ja liitetiedosta 24, Rahoitusinstrumenttien käypä arvo. Seuraavassa taulukossa käypään arvoon kirjattujen erien arvostus suoritetaan toistuvasti.

EUR milj.	Kirjanpitoarvo							Käypä arvo	
	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		
31.3.2020									
Pitkäaikaiset sijoitukset	0	0	0	726	0	0	0	726	726
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	153	0	163	7	0	127	0	450	431
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	35	0	205	0	0	39	0	279	279
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	4 835	0	4 835	4 835
Lyhytaikaiset sijoitukset	26	0	125	0	0	5	0	156	156
Rahavarat	4 525	0	1 634	0	0	0	0	6 159	6 159
Rahoitusvarat yhteensä	4 739	0	2 127	733	0	5 006	0	12 605	12 586
Pitkäaikaiset korolliset velat	4 157	0	0	0	0	0	0	4 157	3 778
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	10	17	0	0	0	27	27
Lyhytaikaiset korolliset velat	838	0	0	0	0	0	0	838	831
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	0	0	192	637	0	0	0	829	829
Ostovelat	3 175	0	0	0	0	0	0	3 175	3 175
Rahoitusvelat yhteensä	8 170	0	202	654	0	0	0	9 026	8 640

EUR milj.	Kirjanpitoarvo							Käypä arvo	
	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		
31.12.2019									
Pitkäaikaiset sijoitukset	0	0	0	740	0	0	0	740	740
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	165	0	171	6	0	103	0	445	430
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	46	0	81	0	0	37	0	164	164
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	5 025	0	5 025	5 025
Lyhytaikaiset sijoitukset	42	0	51	0	0	4	0	97	97
Rahavarat	4 090	0	1 820	0	0	0	0	5 910	5 910
Rahoitusvarat yhteensä	4 343	0	2 123	746	0	5 169	0	12 381	12 366
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 985	0	0	0	0	0	0	3 985	4 056
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	10	20	0	0	0	30	30
Lyhytaikaiset korolliset velat	292	0	0	0	0	0	0	292	292
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	0	0	164	639	0	0	0	803	803
Ostovelat	3 786	0	0	0	0	0	0	3 786	3 786
Rahoitusvelat yhteensä	8 063	0	174	659	0	0	0	8 896	8 967

Vuokrasopimusvelat eivät sisälly rahoitusinstrumenttien käypiin arvoihin.

Taso 3 Rahoitusvarat sisältävät suuren määrän sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin ja venture fund -rahastoihin, mukaan lukien kasvuvaiheen sijoituksiin erikoistuneen NGP Capitalin hallinnoimat sijoitukset. Tason 3 sijoitusten käypä arvo määritetään yhdellä tai useammalla arvostustekniikalla käyttäen muita kuin julkisesti saatavilla olevia syöttötietoja: markkinalähtöisessä lähestymistavassa käytetään vertailukelpoisia markkinatransaktioita ja tuotto pohjainen lähestymistapa perustuu odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon. COVID-19:n aiheuttamasta markkinatilanteesta johtuen venture fund -sijoitusten arvostukseen liittyi 31.3.2020 tavallista enemmän epävarmuutta muiden kuin julkisesti saatavilla olevien syöttötietojen osalta. Tämän seurauksena venture fund -sijoitusten käypä arvo saattaa vaihdella merkittävästi tulevien vuosineljännesten aikana.

Taso 3 Rahoitusvelat sisältää ehdollisen veloitteen China Huaxinille liittyen Nokia Shanghai Belliin.

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

EUR milj.	Taso 3 Rahoitusvarat	Taso 3 Rahoitusvelat
Tase 31.12.2019	746	-659
Tappiot/voitot tuloslaskelmassa, netto	-15	7
Lisäykset	11	0
Vähennykset	-11	0
Muut muutokset	2	-2
Tase 31.3.2020	733	-654

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 31.3.2020 taseeseen sisällyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 9 miljoonan euron nettotappio vuonna 2020 (73 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2019).

9. VARAUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	Uudelleen- järjestelyvaraukset	Divestointiin liittyvät	Takuu- varaukset	Projekti- tappiot	Oikeuden- käynnit	Ympäristövaraus	Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista	Muut	Yhteensä
1.1.2020	377	51	167	50	75	127	81	281	1 209
Muuntoerot	0	0	0	2	-3	4	0	-10	-7
Uudelleenluokittelu	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Kirjattu tuloslaskelmaan	79	-1	20	4	5	2	7	-3	113
<i>Lisäykset</i>	95	0	26	4	7	2	14	12	160
<i>Muutokset arvionvaraisissa erissä</i>	-16	-1	-6	0	-2	0	-7	-15	-47
Vuoden aikana käytetyt ¹	-82	0	-26	-2	-2	-8	-8	-4	-132
31.3.2020	374	50	161	54	75	125	80	271	1 190

¹Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 49 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 31.3.2020.

10. KOROLLISET VELAT (tilintarkastamaton)

Liikkeeseenlaskija/Velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.)		
					31.3.2020	31.3.2019	31.12.2019
Nokia Oyj	5,375 % velkakirja ¹	USD	581	Toukokuu 2019	0	518	0
Nokia Oyj	1,00 % velkakirja	EUR	500	Maaliskuu 2021	499	499	499
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2022	475	436	445
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	765	759	766
Nokia Oyj	EIP T&K laina ²	EUR	500	Helmikuu 2025	500	0	0
Nokia Oyj	NIB T&K laina ³	EUR	250	Toukokuu 2025	250	0	250
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2026	764	753	765
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	509	434	452
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	69	66	66
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	193	185	185
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	620	480	517
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				351	273	332
Yhteensä					4 995	4 403	4 277

¹Toukokuussa 2019 Nokia maksoi pois 581 miljoonan Yhdysvaltain dollarin suuruisen joukkovelkakirjalainansa, jonka vuotuinen kuponkikorko oli 5,375 prosenttia.

²Helmikuussa 2020 Nokia nosti Euroopan investointipankilta (EIP) elokuussa 2018 solmitun 500 miljoonan euron lainan.

³Toukokuussa 2019 Nokia nosti Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) lainan, joka maksetaan takaisin kolmessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2023, 2024 ja 2025.

Merkittävät rahoitusjärjestelyt ja -ohjelmat:

Sitoutunut / Sitoutumaton	Rahoitusjärjestely	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Nostettu		
				31.3.2020	31.3.2019	31.12.2019
Sitoutunut	Luottolimiittisopimus ¹	EUR	1 500	0	0	0
Sitoutumaton	Suomalainen yritystodistusohjelma	EUR	750	20	0	0
Sitoutumaton	Euro Medium Term Note -ohjelma ²	EUR	5 000	2 000	2 000	2 000

¹Kesäkuussa 2019 Nokia uudelleenrahoitti kesäkuussa 2020 erääntyvän 1 579 miljoonan euron luottolimiittinsä 1 500 miljoonan euron luottolimiitillä. Uusi luottolimiitti on viisivuotinen kahdella yhden vuoden jatko-optiolla.

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

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

11. VASTUUSITOUMUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.3.2020	31.3.2019	31.12.2019
Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset ¹	1 306	1 161	1 190
Ei-kaupalliset takaukset	446	459	531
Yhtiötakaukset ²			
Kaupalliset takaukset ¹	926	1 047	969
Ei-kaupalliset takaukset	58	354	54
Rahoitussitoumukset			
Asiakasrahoitussitoumukset	264	276	303
Venture fund -sitoumukset	243	305	244
Muut vastuu- ja rahoitussitoumukset³			
Muut takaukset ja rahoitussitoumukset	14	46	15

¹Kaupallisissa takauksissa Nokia raportoi yhtiön tavanomaiseen liiketoimintaan liittyen Nokian asiakkaille sopimusvelvoitteiden täyttämiseksi annetut takaukset, kuten tarjoustakaukset, toimitustakaukset ja takuuajan takaukset.

²Yhtiötakauksissa Nokia raportoi takaukset, jotka on annettu Nokian asiakkaille ja kolmansille osapuolille ja joissa Nokia on ensisijaisessa takausvastuussa.

³Muut vastuu- ja rahoitussitoumukset eivät sisällä sitovia vuokrasopimuksia, jotka eivät ole vielä alkaneet, eivätkä sitovia ostositoumuksia. Katso lisätietoja vuoden 2019 vuosikertomuksemme liitetiedosta 30, Vastuusitoumukset.

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

12. TUNNUSLUVUT (tilintarkastamaton)

Nokia käyttää taloudellisessa raportoinnissaan erilaisia tunnuslukuja historiallisen tai tulevan taloudellisen suorituskyvyn, aseman tai rahavirtojen esittämiseen, eivätkä nämä tunnusluvut sisälly IFRS-standardeissa mainittuihin tai määriteltyihin tunnuslukuihin. IFRS-standardit eivät määrittele näitä tunnuslukuja, mistä syystä ne eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia muiden, vaikkakin saman toimialan, yhtiöiden käyttämien taloudellisten tunnuslukujen kanssa. Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenvedonomaaisesti tietoja tähän osavuosikatsaukseen sisältyvistä taloudellisista tunnusluvuista.

Tunnusluku	Määritelmä	Tarkoitus
Keskeiset tunnusluvut		
Ei-IFRS-tunnusluvut	Ei-IFRS-tunnusluvut eivät sisällä Alcatel-Lucent-hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, eikä myöskään liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Katso lisätietoja liitetiedosta 2, Ei-IFRS-täsmäytys.	Uskomme, että ei-IFRS-tunnuslukumme antavat sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman ei-IFRS eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Ei-IFRS-liikevoittoa käytetään johdon palkitsemisen määrittelyssä.
Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetyt luvut	Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetyt tunnusluvut lasketaan käyttäen vertailukauden toteutuneita keskimääräisiä kurssuja lukuja muunnettaessa paikallisesta valuutasta raportointivaluuttaamme euroon. Näin ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetyt luvut eivät sisällä euron ja muiden valuuttojen välisten valuuttakurssimuutosten vaikutusta.	Kerromme lisätietoja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta antaaksemme paremman kuvan liiketoiminnan toiminnallisesta tuloksesta.
Muut tunnusluvut		
Jatkuvat/kertaluonteiset tunnusluvut	Jatkuvat tunnusluvut, kuten jatkuva liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa on todennäköistä. Jatkuvat tunnusluvut eivät sisällä esimerkiksi patenttillisensisopimusten aiempiin kausiin kohdistuvien tuottojen vaikutusta. Kertaluonteiset tunnusluvut, kuten kertaluonteinen liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvia/kertaluonteisia tunnuslukuja parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("Kassa")	Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat ja lyhytaikaiset sijoitukset.	Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset -tunnuslukua käytetään kertomaan niiden varojen määrää, joita Nokia voi käyttää nykyisten liiketoimintojensa tarpeisiin ja tuleviin liiketoimintoihin investoimiseen sekä tuoton maksamiseen arvopapereiden haltijoille.
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("Nettokassa")	Nettokassaan ja lyhytaikaisiin sijoituksiin sisältyvät kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset vähennettynä pitkäaikaisilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla. Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin. Katso lisätietoja liitetiedosta 7, Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset.	Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset -tunnuslukua käytetään kertomaan Nokian likvideettiasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
EBITDA	Liikevoitto/-tappio ennen poistoja oikaistuna osuudella osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta.	Käytämme EBITDA-lukua Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksellisuuden mittarina.
Oikaistu voitto/tappio ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	Katsauskauden voitto/tappio ennen nettokäyttöpääoman muutoksia ja oikaistuna sellaisten erien muutoksilla, joihin ei liity rahavirtavaikutusta.	Käytämme oikaistu nettovoitto/-tappio ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -lukua esittääksemme rahavirrat jäsenneyllä esitystavalla.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynti - pitkäaikaisten sijoitusten lisäys + pitkäaikaisten sijoitusten myynti	Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä pitkäaikaisiin sijoituksiin tehtyjen nettoinvestointien jälkeen ja kuvaa Nokian arvopapereiden haltijoille jaettavissa olevaa rahamäärää. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöpääoman tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta.
Käyttöomaisuusinvestoinnit	Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (ilman yritysten yhteenliittymien kautta hankittuja omaisuuseriä).	Käytämme käyttöomaisuusinvestointeja tulevaisuuden tuottoja kerryttävään toimintaan tehtyjen sijoitusten mittarina.
Jatkuvat vuotiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuvaa.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattessamme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.

Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat

Kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.

Kulut ja ulosmenevät rahavirrat liittyen verkkolaitteiden vaihdoksiin

Kulut ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät avainasiakkaiden tuotevalikoimaintegraatioon.

Käytämme uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

Käytämme kuluja ja ulosmeneviä rahavirtoja liittyen verkkolaitteiden vaihdoksiin kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

Riskit ja tulevaisuutta koskevat lausumat

Nokiaan ja sen liiketoimintoihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, ja tietyt tässä esitetyt lausumat, jotka eivät koske jo toteutuneita seikkoja, ovat tulevaisuutta koskevia lausumia. Nämä tulevaisuutta koskevat lausumat heijastavat Nokian tämänhetkisiä odotuksia ja näkemyksiä tulevaisuudesta. Näitä ovat esimerkiksi: A) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät strategioihimme, kasvun hallintaan ja liiketoimintamme operatiivisiin tunnuslukuihin; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen ja odotettavissa oleviin osinkoihin, sisältäen niiden ajoituksen ja laadulliset ja määrälliset rajat; C) odotukset ja tavoitteet, jotka koskevat tuloskehitystä, rahavirtaa, tulosta, saatavien ajoitusta, liiketoiminnan kuluja, veroja, valuuttakursseja, suojaus- ja kustannussäästöjä, tuotekustannusten alentumista ja kilpailukykyä sekä liiketoiminnan tulosta, mukaan lukien tavoitellut synergiat, kaupallisen johtamisen parannukset ja tavoitteet, jotka koskevat markkinaosuuksia, hintoja, liikevaihtoa ja katteita; D) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät muutoksiin toiminnallisessa rakenteessamme ja toimintamallissamme; E) odotukset koskien markkinoillamme tapahtuvaa kilpailua, markkinoiden kehittymistä, yleistä taloudellista tilannetta ja rakenteellisia ja oikeudellisia muutoksia maailmanlaajuisesti sekä kansallisilla että alueellisilla markkinoilla, kuten Kiinassa; F) kykymme integroida hankitut liiketoiminnat toimintoihimme sekä toteuttaa liiketoimintasuunnitelmat ja saavuttaa tavoitellut hyödyt, mukaan lukien tavoitellut synergiaedut, kustannussäästöt ja tehokkuustavoitteet; G) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät mahdollisiin tuleviin yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttisisenssisopimuksiin tai väliliesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai väliliesmenettelyn nojalla; H) tuotteidemme ja palveluidemme toimitusten ajoitus, mukaan lukien lyhyen ja pitkän aikavälin odotukset 5G palveluiden tuomisesta markkinoille, kykymme hyötyä siitä ja siihen liittyvät investointitarpeet, sekä yleisesti ottaen 5G-ekosysteemin valmius; I) oletukset ja tavoitteet, jotka koskevat yhteistyö- ja kumppanuusjärjestelyitä, yhteisyrityksiä tai niiden perustamisia ja niihin liittyvät hallinnolliset, oikeudelliset, viranomais- ja muut ehdot, sekä odotettu asiakaskuntamme; J) vireillä olevien ja mahdollisesti tulevien oikeudenkäyntien, väliliesmenettelyiden, riita-asioiden, hallinnollisten menettelyjen ja viranomaistutkimusten lopputulokset; K) oletukset, jotka koskevat uudelleenjärjestelyitä, investointeja, pääomarakenteen optimointitavoitteita, yritysjärjestelyistä saatavien tuottojen käyttöä, yrityskauppoja ja divestointeja, ja kykymme saavuttaa uudelleenjärjestelyjen, investointien, pääomarakenteen optimointitavoitteiden, divestointien ja yrityskauppojen yhteydessä asetetut taloudelliset ja toiminnalliset tavoitteet, mukaan lukien nykyinen kustannussäästöohjelmamme; L) odotuksemme, suunnitelmamme tai hyötymme, jotka liittyvät pääomakuluihin, tukitoimintojen kulujen alentamiseen, tilapäisiin lisäkustannuksiin tai muihin T&K kuluihin uusien ohjelmistojen ja muiden tuotteiden kehittämiseksi ja tuomiseksi markkinoille, mukaan lukien 5G ja lisääntynyt digitalisaatio; M) odotukset liittyen asiakkaidemme tulevaisuuden käyttöömaisuusinvestointien rajoitteisiin ja kykymme vastata asiakkaiden odotuksiin; N) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "uskoa", "odottaa", "odotukset", "yhdenmukainen", "toimittaa", "ylläpitää", "vahvistaa", "tavoitella", "arvioida", "suunnitella", "aikoa", "oletus", "keskittyä", "jatkaa", "pitäisi", "tulee" tai muut vastaavat ilmaisut. Näihin tulevaisuutta koskeviin lausumiin liittyy useita riskejä ja epävarmuustekijöitä, joista useat ovat meidän vaikutusvaltamme ulkopuolella, mikä voi johtaa siihen, että varsinaiset tuloksemme eroavat merkittävästi näistä lausumista. Tällaiset lausumat perustuvat johdon parhaaseen arvioon ja käsitykseen niiden tietojen valossa, jotka sillä on kyseisellä hetkellä ollut saatavilla. Tulevaisuutta koskevat lausumamme ovat vain ennusteita, jotka perustuvat tämänhetkisiin odotuksiimme ja näkemyksiimme tulevaisuuden tapahtumista ja kehityksestä ja niihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, joita on vaikeaa ennustaa, koska ne liittyvät tulevaisuuden tapahtumiin ja olosuhteisiin. Tekijöitä, mukaan lukien riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka saattavat aiheuttaa tällaisia poikkeamia, voivat olla esimerkiksi: 1) strategiamme on alttiina erilaisille riskeille ja epävarmuuksille ja on mahdollista, että emme välttämättä onnistu toteuttamaan menestyksekkäästi strategisia suunnitelmiamme, ylläpitämään tai parantamaan liiketoimintojemme operatiivista ja taloudellista tulosta, tunnistamaan oikein tai tavoittelemaan menestyksekkäästi liiketoimintamahdollisuuksia tai muuten kasvattamaan liiketoimintaamme; 2) yleinen taloustilanne, markkinaolosuhteet, yleinen kansanterveydellinen tilanne (mukaan lukien sen vaikutus toimitusketjuumme) ja muu kehitys maissa joissa toimimme, mukaan lukien 5G:n käyttöönoton aikataulu ja kykymme hyötyä siitä menestyksekkäästi; 3) kilpailu sekä kykymme panostaa tehokkaasti ja kannattavasti olemassa oleviin ja uusiin korkealaatuisiin tuotteisiin, palveluihin, uudistuksiin ja teknologioihin sekä tuoda näitä markkinoille oikea-aikaisesti; 4) riippuvuutemme toimialojemme kehityksestä, mukaan lukien informaatioteknologia- ja televiestintäalojen sykisyys ja vaihtelu ja meidän potentiaalimme ja panostuksemme tutkimus- ja kehitystyön saralla; 5) riippuvuutemme rajallisesta asiakasmäärästä ja laajoista monivuotisista sopimuksista, sekä asiakkaisiimme vaikuttavat ulkoiset tapahtumat mukaan lukien fuusiot ja yrityskaupat; 6) kykymme säilyttää olemassa olevat aineettomaan omaisuuteemme liittyvät tulonlähteemme, mukaan lukien lisensoinnin avulla, luoda uusia tulonlähteitä ja suojata aineetonta omaisuuttamme loukkauksilta; 7) kykymme hallita ja parantaa taloudellista ja toiminnallista suoritus- ja kilpailukykyämme sekä saavuttaa kustannussäästöjä ja synergiaetuja yleisesti, odotukset ja ajoitus liikevaihtomme kirjaamisessa ja kykymme toteuttaa tehokkaasti muutoksia toiminnallisessa rakenteessamme ja toimintamallissamme; 8) globaali liiketoimintamme ja altistumisemme lainsäädäntöön liittyvälle, poliittiselle tai muulle kehitykselle eri maissa tai alueilla, myös kehittyvillä markkinoilla, sekä muun muassa verotukseen ja valuuttasääntelyyn liittyville riskeille; 9) kykymme saavuttaa hankituista liiketoiminnoista odotetut hyödyt, synergiaedut, kustannussäästöt ja tehokkuustavoitteet; 10) valuuttakurssien vaihtelut sekä suojaustoimenpiteet; 11) kykymme saavuttaa onnistuneesti odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät mahdollisiin tuleviin yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttisisenssisopimuksiin tai väliliesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai väliliesmenettelyn nojalla; 12) Nokia Technologiesin kyky suojata immateriaalioikeuksiaan ja ylläpitää sekä luoda uusia patentti-, tavaramerkki- ja teknologialisensointitulonlähteitä ja IPR-liitännäisiä tuloja erityisesti älypuhelinmarkkinoilla, jotka eivät välttämättä toteudu suunnitelmien mukaisesti; 13) riippuvuutemme immateriaalioikeuksilla suojatuista teknologioista, mukaan lukien itse kehittämämme ja meille lisensoidut teknologiat, sekä immateriaalioikeuksiin liittyvien oikeudellisten vaatimusten, lisensointikustannusten ja käyttörajoitusten riskit; 14) altistumisemme suoralle ja epäsuoralle sääntelylle ja talous- tai kaupapolitiikalle, sekä käyttämiemme prosessien luotettavuus liiketoimintamme tai yhteisyritystemme hallinnossa, sisäisessä valvonnassa ja säästösten noudattamisen varmistamisessa estääksemme oikeudellisia seuraamuksia; 15) tukeutumismme kolmansien osapuolten ratkaisuihin tietojen tallennuksessa ja palvelujen jakelussa, mikä altistaa meidät tietoturva-, sääntely- ja kyberturvallisuusriskeille; 16) tietoteknisten järjestelmien tehottomuus, tietoturvaloukkaukset, toimintahäiriöt tai -katkokset, sekä asiakkaidemme tietoturvaan liittyvät huolet; 17) altistumisemme erilaisille sääntökehyksille, jotka sääntelevät korruptiota, petosrikoksia, kaupapolitiikkaa ja muita riskialueita, sekä mahdollisesti sakkoihin, seuraamuksiin tai pakotteisiin johtaviin menettelyihin tai tutkimuksiin; 18) asiakasrahoituksen epäsuotuisa kehitys tai pidennetyt maksuehdot, joita tarjoamme asiakkaillemme; 19) mahdolliset eri lainkäyttöalueilla kohdattavat monitahoiset veroihin liittyvät seikat sekä verokiistat ja -velvoitteet, joiden perusteella meille voidaan määrätä maksettavaksi lisää veroja; 20) kykymme hyödyntää laskennallisia

verosaamia muun muassa todellisen tai oletetun tuloksemme perusteella; 21) kykymme sitouttaa, kannustaa, kehittää ja rekrytoida osaavia työntekijöitä; 22) häiriöt valmistus-, palvelutuotanto-, toimitus-, logistiikka- ja toimitusketjuprosesseissamme sekä maantieteellisesti keskittyneisiin tuotantolaitoksiimme liittyvät riskit; 23) liiketoimintaamme liittyvien oikeudenkäyntien, välimiesmenettelyjen, sopimusriitojen tai tuotevastuita koskevien väitteiden vaikutus; 24) kykymme palauttaa luottoluokituksemme investment grade -tasolle tai säilyttää luottoluokituksemme; 25) kykymme saavuttaa yritysjärjestelyistä odotetut hyödyt tai toteuttaa yritysjärjestelyt onnistuneesti, sekä niihin liittyvät odottamattomat vastuut; 26) osallistumisemme yhteisyrityksiin ja yhteisessä hallinnassa oleviin yhtiöihin; 27) liikearvomme kirjanpitoarvo saattaa olla kerrytettävissä olevia rahamääriä matalampi; 28) osakkeenomistajille kultakin tilikaudelta jaettavien osinkojen ja pääomanpalautusten määrän epävarmuus; 29) eläkekustannukset, työntekijärahastoihin liittyvä kustannukset, ja terveydenhuoltokustannukset; 30) kykymme onnistuneesti purkaa tilauskantaa ja hyötyä siitä taloudellisesti; ja kykymme jatkaa myyntihankkeiden muuttamista liikevaihdoksi; 31) merenalaiseen infrastruktuuriin liittyvät riskit; 32) COVID-19 -viruksen vaikutus maailmantalouteen ja rahoitusmarkkinoihin sekä asiakkaisiimme, tuotantoketjuumme, tuotekehitykseemme, palvelutarjontaamme, muuhun toimintaamme ja rahoitus-, vero-, eläke- ja muihin omaisuuseriimme, sekä ne riskitekijät, jotka mainitaan Nokian 5.3.2020 julkaisemassa Yhdysvaltojen arvopaperisäännösten mukaisessa vuosikertomuksessa (Form 20-F) otsikon "Operating and financial review and prospects - Risk factors" alla, täydennettynä 30.4.2020 julkaistulla tiedotteella (Form 6-K) otsikon "Risk Factors" alla, sekä muissa Yhdysvaltain arvopaperiviranomaiselle (US Securities and Exchange Commission) jätetyissä asiakirjoissa. Muut tuntemattomat tai odottamattomat tekijät tai vääriksi osoittautuvat oletukset voivat aiheuttaa todellisten tulosten olennaisen poikkeamisen tulevaisuutta koskevissa lausumissa esitetyistä odotuksista. Nokia ei sitoudu julkisesti päivittämään tai muuttamaan tulevaisuutta koskevia lausumia uuden tiedon, tulevaisuuden tapahtumien tai muun syyn johdosta, paitsi siltä osin kuin sillä on siihen lainmukainen velvollisuus.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 30.4.2020.

Lehdistö- ja sijoittajatiedustelut:

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

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

- Nokian vuoden 2020 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 27.5.2020.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2020 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi–kesäkuun puolivuosisikatsauksensa 31.7.2020.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2020 kolmannen neljänneksen ja tammi–syyskuun katsauksensa 29.10.2020.