

Vuoden 2020 toisen neljänneksen katsaus ja tammi-kesäkuun puolivuositarkastus

Parantunut suoritus vahvisti kannattavuutta ja kassavirtaa



Rajeev Suri
Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja Rajeev Suri kommentoi vuoden 2020 toisen neljänneksen tulosta

Nokia paransi suoritustaan vahvasti toisella vuosineljänneksellä. Kannattavuus ylitti odotukset, kassavirta parani merkittävästi, näimme selviä merkkejä paluusta vahvaan asemaan mobiiliradioliiketoiminnassa, ja osakekohtainen tulos kasvoi verrattuna edellisvuoteen COVID-19:n aiheuttamista haasteista huolimatta. Nämä tulokset osoittavat, että suorituksemme on parantunut suunnitelmiamme mukaisesti ja että olemme hyvissä asemissa päättämään vuoden merkittävästi vahvemmassa taloudellisessa asemassa. Tämän johdosta tarkennamme sekä ei-IFRS osakekohtaisen tuloksen että liikevoittoprosentin keskipisteitä ylöspäin aiemmin julkaisemiemme vuotta 2020 koskevien näkymien vaihteluvälien puitteissa.

Kannattavuuden parantumista vuosineljänneksellä tukivat Networks-segmentin bruttokateprosentin kasvu 4,5 prosenttiyksiköllä edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna, jonka pohjana oli 3,5 prosenttiyksikön kasvu ensimmäisellä vuosineljänneksellä, tuoden Nokian ei-IFRS bruttokateprosentin 39,6 %:iin. Myös Nokia Enterprise -liiketoiminnan myynti ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 18 % edellisvuodesta samalla kun kannattavuus parani.

Nokian liikevaihto laski vuosineljänneksellä johtuen pääasiassa COVID-19:n vaikutuksista sekä jyrkästä laskusta Kiinassa perustuen harkitsevaan menettelytapamme kyseisellä markkinalla. Liikevaihto laski myös johtuen proaktiivisista toimenpiteistämme supistaa matalakatteista palveluliiketoimintaa. Odotamme, että valtaosa COVID-19:n vuoksi toteutumattomasta vuosineljänneksen myynnistä siirtyy tuleville kausille.

Vuoden alussa sanoimme keskittyvämme Mobile Access -liiketoimintaan ja kassavirran tuottamiseen, ja edistymme edelleen hyvin molemmilla alueilla. Vapaa kassavirta neljänneksellä oli 265 miljoonaa euroa positiivinen, kun se vuosi sitten oli 1,0 miljardia euroa negatiivinen. Toisen vuosineljänneksen päättyessä nettokassamme oli 1,6 miljardia euroa ja kassa 7,5 miljardia euroa. Ottaen huomioon suorituksemme vahvan parantumisen ensimmäisen vuosipuoliskon aikana, odotamme nyt vapaan kassavirran olevan ”selvästi positiivinen” koko vuoden 2020 osalta verrattuna aiempaan arvioomme, jonka mukaan se olisi ollut ”positiivinen”.

Mobile Access -liiketoiminnassa näimme hyvää kehitystä radiotuotevalikoimassamme, jossa tuotesuunnitelmamme vahvistuvat, kustannukset laskevat, ja tuotteiden suorituskyky on nousussa. Nokia on erityisen vahva tuotevalikoima keskikaistan mobiiliradioissa, joita on otettu käyttöön 55 asiakkaalla, ja ensimmäinen C-Band-verkko otettiin koekäyttöön Yhdysvalloissa tämän neljänneksen aikana. Ilahduttavasti ”5G Powered by ReefShark” -tuotteidemme toimitukset lisääntyvät edelleen ja uskomme yhä niiden saavuttavan tai ylittävän 35% osuuden toimituksista vuoden 2020 loppuun mennessä. Nyt meillä on 83 5G-asiakassopimusta.

Hyvän kehityksemme jatkuminen näkyi neljänneksen päättymisen jälkeen julkistamistamme uutisista. Kerroimme muun muassa ohjelmistopäivityksestä, joka mahdollistaa miljoonien, yli 350 asiakkaan käyttöön ottamisen Nokia 4G/LTE radioiden siirtymisen saumattomasti 5G:hen. Julkistimme myös suunnitelmamme vahvistaa johtasemaamme Open RAN -tuotevalikoimassa. Nokia on ainoa globaali toimittaja, joka on täysin sitoutunut O-RANin kaupallisilla 5G Cloud-RAN -verkoilla. Julkistimme myös IP Routing -liiketoiminnan

- Vahva kannattavuuden kasvu ensisijaisesti Mobile Access -liiketoiminnan ansiosta.
- Tuotesuunnitelmat etenivät selvästi erityisesti 5G-keskikaistan tuotevalikoimassa.
- Luottamus kestävään asiakaskuntaan ja vahvaan likviditeettiasemaan.
- 11 % lasku liikevaihdossa, laajalti COVID-19:sta ja Kiinasta johtuen.
- Vahvaa kasvua Nokia Enterprise -liiketoiminnassa.
- Positiivinen raportoitu liikevoitto sekä huhti-kesäkuussa että vuoden 2020 ensimmäisellä puoliskolla.
- Aiemmin julkaistujen vuoden 2020 näkymien vaihteluvälien puitteissa tarkennamme ei-IFRS osakekohtaisen tuloksen keskipisteen 0,25 euroon ja liikevoittoprosentin keskipisteen 9,5 prosenttiin.
- Vahva ensimmäisen vuosipuoliskon vapaa kassavirta, koko vuoden 2020 osalta näkymät nostettu selvästi positiivisiksi.

Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)

0,06 EUR

4–6/2019: 0,05 EUR

Osakekohtainen tulos, laimennettu

0,01 EUR

4–6/2019: -0,03 EUR

Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset (nettokassa)

**1,6 EUR
mrd**

31.12.2019: 1,7 EUR mrd

Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset yhteensä (kassa)

**7,5 EUR
mrd**

31.12.2019: 6,0 EUR mrd

laajenemisen datakeskusmarkkinoille ja kerroimme, että Apple ottaa teknologiaamme käyttöön datakeskuksissaan.

Tämä on viimeinen katsaukseni Nokian toimitusjohtajana ja haluan lopuksi kiittää osakkeenomistajiamme, asiakkaitamme, ja muita

sidosryhmiämme – sekä erityisesti ilmaista kiitollisuuteni Nokian erinomaisille työntekijöille. Olen ollut teistä aina ylpeä ja uskon, että tulen olemaan myös tulevina vuosina. Kiitos teille kaikille. Tämä on ollut minulle ilo ja kunnia.

Vuoden 2020 toisen neljänneksen ja tammi-kesäkuun raportoidut ja ei-IFRS luvut. Katso lisätietoja Tilinpääöstietojen liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet, liitetiedosta 2, Ei-IFRS-täsmäytys ja liitetiedosta 12, Tunnusluvut

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	4-6/2020	4-6/2019	Muutos 4-6/2020 vrt. 4-6/2019		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019		Muutos 1-6/2020 vrt. 1-6/2019		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019	
Liikevaihto	5 092	5 694	-11%		-11%		10 005	10 726	-7%	-7%
Liikevoitto/-tappio	170	-57					94	-581		
Liikevoittoprosentti	3,3 %	-1,0 %	430pp				0,9 %	-5,4 %	630pp	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,01	-0,03					0,00	-0,11		
<i>Liikevaihto (ei-IFRS)</i>	<i>5 093</i>	<i>5 696</i>	<i>-11%</i>		<i>-11%</i>		<i>10 007</i>	<i>10 753</i>	<i>-7%</i>	<i>-7%</i>
<i>Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)</i>	<i>423</i>	<i>451</i>	<i>-6%</i>				<i>539</i>	<i>391</i>	<i>38%</i>	
<i>Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)</i>	<i>8,3 %</i>	<i>7,9 %</i>	<i>40pp</i>				<i>5,4 %</i>	<i>3,6 %</i>	<i>180pp</i>	
<i>Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)</i>	<i>0,06</i>	<i>0,05</i>	<i>20%</i>				<i>0,06</i>	<i>0,02</i>	<i>200%</i>	
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	1 550	502	209%				1 550	502	209%	

¹Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset eivät sisällä vuokrasopimusvelkoja

- Sekä vuoden 2020 toisen neljänneksen ei-IFRS-liikevaihto että raportoitu liikevaihto olivat 5,1 miljardia euroa, kun ne olivat 5,7 miljardia euroa vuoden 2019 toisella neljänneksellä. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta sekä ei-IFRS-liikevaihto että raportoitu liikevaihto laskivat 11 %. Ilman kertaluonteista lisensointiliiketoiminnan liikevaihtoa vuoden 2020 toisella neljänneksellä ja vuoden 2019 toisella neljänneksellä sekä ei-IFRS että raportoitu liikevaihto laskivat 10 %.
- Vuoden 2020 toisen neljänneksen liikevaihtoon vaikuttivat COVID-19 ja poikkeuksellinen dynamiikka Kiinassa. Arvioimme mukaan COVID-19:llä oli noin 300 miljoonan euron negatiivinen nettovaikutus vuoden 2020 toisen neljänneksen liikevaihtoomme; tästä liikevaihdosta suurimman osan odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty.
- Vuoden 2020 toisella neljänneksellä sekä Nokian bruttokateprosentti että liikevoittoprosentti vahvistuivat lähinnä Networks-segmentin laaja-alaisen vahvuuden ansiosta, erityisesti Mobile Access -liiketoiminnassa, ja myös IP Routing ja Fixed Access -liiketoiminnoilla oli positiivinen vaikutus. Lisäksi raportoituun liikevoittoprosenttiin vaikuttivat suotuisasti hankittujen aineettomien hyödykkeiden pienemmät poistot sekä pienemmät uudelleenjärjestely- ja muut niihin liittyvät kulut. Ei-IFRS-bruttokateprosentti oli 39,6 % (raportoitu 39,4 %) ja ei-IFRS-liikevoittoprosentti oli 8,3 % (raportoitu 3,3 %).
- Vuoden 2020 toisen neljänneksen laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos oli 0,06 euroa, kun se oli 0,05 euroa vuoden 2019 toisella neljänneksellä. Tämä johtui ensisijaisesti Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnan korkeammasta bruttokatteesta, edelleen etenevästä kustannussäästöohjelmastamme ja nettovaikutukseltaan

positiivisesta rahoitustuottojen ja -kulujen vaihtelusta. Tätä tasoittivat osin korkeammat 5G:n tutkimus- ja kehityskustannukset tuotesuunnitelmien vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyvyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa sekä nettovaikutukseltaan negatiivinen Nokian venture fund -sijoitusten arvon vaihtelu.

- Vuoden 2020 ensimmäisen puoliskon laimennettu raportoitu osakekohtainen tulos oli 0,00 euroa, kun se oli -0,11 euroa vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla. Muutos johtui ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden pienemmistä poistoista, pienemmistä uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyvistä kuluista, edelleen etenevästä kustannussäästöohjelmastamme, rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta ja korkeammasta bruttokatteesta. Tätä tasoittivat osin korkeammat 5G:n tutkimus- ja kehityskustannukset tuotesuunnitelmien vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyvyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa sekä nettovaikutukseltaan negatiivinen Nokian venture fund -sijoitusten arvon vaihtelu.
- Vuoden 2020 toinen neljännes oli neljäs peräkkäinen vuosineljännes, jona kassa vahvistui. Aloitettuumme vapaan kassavirran vahvistamiseen keskittyvän ohjelman vuonna 2019, olemme saavuttaneet merkittäviä ja kestäviä toiminnallisia parannuksia, erityisesti liittyen nettokäyttöpääoman hallintaan. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä nettokassa kasvoi noin 0,2 miljardilla eurolla, ja oli vuosineljänneksen lopussa noin 1,6 miljardia euroa. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä kassa kasvoi noin 1,2 miljardilla eurolla, mikä johtui ensisijaisesti miljardin euron vieraan pääoman hankkimisesta. Tämän seurauksena neljänneksen lopussa kassa oli noin 7,5 miljardia euroa.

COVID-19

COVID-19-kriisi on tehnyt selväksi, kuinka kriittisen tärkeitä tietoliikenneyhteydet ovat yhteiskunnan toiminnalle. Uskomme, että meillä on kestävä asiakaskunta, ja tunnemme velvollisuutta asiakkaitamme ja heidän palvelemaan yhteisöjä kohtaan.

Uskomme, että COVID-19:n vaikutus Nokian taloudelliseen suoriutumiseen ja taloudelliseen asemaan liittyi lähinnä noin 500 miljoonan euron vaikutukseen liikevaihtoon vuoden 2020 ensimmäisellä puoliskolla; tästä liikevaihdosta suurimman osan odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty. Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä COVID-19:n arvioitu vaikutus oli noin 200 miljoonaa euroa, ja se liittyi ensisijaisesti toimitusketjun häiriöihin. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä COVID-19:n arvioitu nettovaikutus oli noin 300 miljoonaa euroa, ja se koostui noin 400 miljoonan euron negatiivisesta vaikutuksesta liittyen jakelu- ja asennushaasteisiin, jota tasoitti osittain noin 100 miljoonan euron positiivinen vaikutus, kun osa vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen negatiivisesta vaikutuksesta liikevaihtoon saatiin takaisin. COVID-19 vaikutti selvästi pienemmissä määrin myös toimintakuluihimme (esimerkiksi vähentynyt matkustaminen), käyttöomaisuusinvestointeihin (tilapäiset viivästykset), veroihin liittyviin ulosmeneviin rahavirtoihin (verohelpotukset) ja nettokäyttöpääomaan (esimerkiksi alhaisempi vaihto-omaisuus tilapäisten häiriöiden vuoksi).

Lisäksi, osana harkitsevaa pääomarakenteen hallintaamme, teimme lisää proaktiivisia toimenpiteitä likviditeettiasemamme vahvistamiseksi vuoden 2020 toisella neljänneksellä nostamalla vierasta pääomaa nettomääräisesti 1,0 miljardi euroa. Tämän seurauksena vuoden 2020 toisen neljänneksen lopussa kassamme oli noin 7,5 miljardia euroa.

Mahdolliset riskit ja epävarmuudet liittyen COVID-19:n vaikutusten laajuuteen ja kestoon sekä pandemian jälkeisen talouden elpymisen vauhtiin ja siihen kuinka se tulee tapahtumaan ovat edelleen olemassa.

COVID-19-pandemian aikana olemme jatkaneet 5G-suunnitelmien ja tuotteiden kehittämistä suunnitelmien mukaisesti, ja toimenpiteemme COVID-19:n hallitsemiseksi tutkimus- ja kehitystoiminnassa ovat olleet erittäin menestyksellisiä. Uskomme olevamme edelleen aikataulussa jatkuvan parannuksen edistämiseksi vuoden 2020 aikana.

Terveys ja turvallisuus

COVID-19 kriisin aikana keskityimme ensimmäisenä työntekijöihimme. Meillä on tiukat toimintaohjeet Nokian toimitilojen osalta, ja olemme ohjeistaneet työntekijöitämme selkeästi siitä, miten he voivat lievittää COVID-19:n riskejä tilanteissa, joissa heidän on tehtävä kriittistä työtä.

Otimme jo varhaisessa vaiheessa käyttöön lukuisia toimenpiteitä, mukaan lukien Nokian työntekijöitä koskeva kansainvälinen matkustuskielto, josta voidaan poiketa vain tiukasti määritellyistä ”kriittisistä” syistä. Olemme sulkenet 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.

Koska selvä enemmistö Nokian työntekijöistä jatkaa työskentelemistä kotoa käsin, ohjeistamme heitä myös siitä, miten pitää yllä hyvää työn ja yksityiselämän välinen tasapaino sekä huolehtia fyysisestä ja henkisestä hyvinvoinnista.

Asiakkaidemme tarjoamien välttämättömien palvelujen tukeminen

Tarjoamamme tuotteet ja palvelut ovat nyt kriittisemmässä asemassa kuin koskaan, jotta maailmamme sujuva toimiminen olisi mahdollista. Työskentelemme edelleen tiiviisti asiakkaidemme kanssa varmistaaksemme, että tämän hetken muuttuvat tarpeet ja vaatimukset ymmärretään oikein ja että vastaamme niihin asianmukaisesti.

Vuoden 2020 toisella neljänneksellä tietoliikenneyhteydet yhdistivät edelleen COVID-19-pandemian toisistaan eristämiä ihmisiä. Etätö ja -opiskelu, peruspalvelujen toimitusvarmuus ja älykkäät toimitukset ovat vain joitakin esimerkkejä tietoliikennetarkaisujen tuottamista mahdollisuuksista. Ilmoitimme uusista sopimuksista, jotka tuovat yhteydet esimerkiksi Kalifornian ja Irlannin harvaan asuttuihin kolkkiin, varmistaen siten, että pienet yritykset, maatilat ja koulut saavat tietoliikenneyhteydet.

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. Näin ollen emme ole riippuvaisia yhdestä toimipisteestä tai yksiköstä. Olemme myös perustaneet globaalin komentokeskuksen vastataksemme taudin leviämisen aiheuttamiin haasteisiin toimitusketjuissa. Olemme myös valmiina panemaan toimeen liiketoiminnan jatkuvuussuunnitelmiamme, jos jokin organisaatiomme osa sitä edellyttää.

Vaikutus varojen arvostuksiin

COVID-19 on vaikuttanut tiettyjen varojen arvostukseen, kuten julkisesti noteeraamattomiin Nokian venture fund -sijoituksiin ja eläkejärjestelyihin liittyviin varoihin, joiden arvonmääritys on luonnostaan haastavaa nopeasti muuttuvissa markkinatilanteissa (lisätietoja liitetiedosta 5 Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet ja liitetiedosta 8 Rahoitusinstrumenttien käypä arvo).

30.6.2020 päättyneen raportointikauden yhteydessä Nokia on tarkastellut myös viitteitä liikearvon ja muiden aineettomien hyödykkeiden arvonalentumisesta, laskennallisten verosaamisten hyödynnettävyyttä, vaihto-omaisuuden arvostusta sekä myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien perittävyyttä. 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. Nokia ei myöskään ole tunnistanut olennaisia lisäyksiä myyntisaamisten arvonalentumistappioissa tai tarvetta oikaista vaihto-omaisuuden arvostusta.

Teemme osamme pandemian torjumisessa

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

Vuoden 2020 toisella neljänneksellä teimme yhteistyötä paikallisten organisaatioiden, kuten sairaaloiden, yhteisöryhmien ja kansalaisjärjestöjen kanssa lähes 50 maassa, auttaen niitä taistelussa pandemiaa vastaan ja sen vaikutusten lieventämisessä.

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

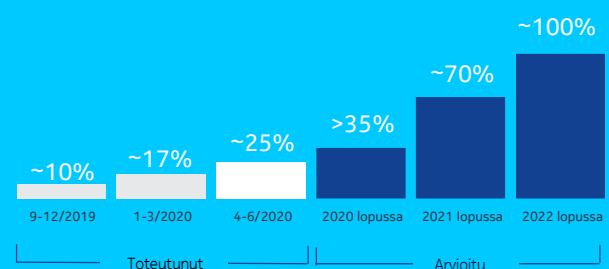
Tilikaudella 2020 Nokia julkaisee raportoitavaan Networks-segmenttiimme kuuluvan Mobile Access -liiketoiminnan keskeisiä operatiivisia tunnuslukuja. Mobile Access -liiketoiminta sisältää tuotepainotteisen Mobile Networks -toimintasegmenttiimme ja Global Services -toimintasegmenttiimme. Vaikka nämä operatiiviset 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-toimituksista

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 % osuuden toimituksista vuoden 2020 loppuun mennessä. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä 5G PBR -tuotteiden osuus 5G-toimituksista oli noin 25 %. Tämä vastaa odotuksiamme ei-lineaarisesta 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 tunnusluku voi olla yli 100 %). Vuoden 2020 toisen neljänneksen lopussa 5G-sopimusten voittoasteemme oli edelleen vahva, yli 100 % Kiinan ulkopuolella. 5G-sopimusten voittoasteemme Kiina mukaan luettuna oli hieman yli 90 %, kun se aiemmin oli noin 95 %:n tasolla, mikä oli seurausta varovaisesta lähestymistavastamme markkinaosuuden tavoitteluun Kiinassa.



Päivitys 4G- ja 5G-mobiiliradioiden markkinaosuuteen 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 kannattavuushasteiden ja ainutlaatuisen markkinadynamiikan vuoksi. Vuoden 2019 viimeisellä neljänneksellä ilmoitimme arviomme markkinaosuudestamme, ilman Kiinaa, olevan vuoden 2020 lopussa noin 27 %. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä kilpailukykyämme vastasi odotuksiamme. Uskomme olevamme edelleen aikataulussa saavuttaaksemme vuoden 2020 lopun markkinaosuustavoitteemme.

Koko vuoden 2020 tavoite

~27%

Näkymät

Koko vuosi 2020

Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	0,25 euroa (<u>tarkennettu</u> 0,23 eurosta) +/- 5 senttiä
Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	9,5 % (<u>tarkennettu</u> 9,0 %:sta) +/- 1,5 prosenttiyksikköä
Jatkuva vapaa kassavirta ¹	Selvästi positiivinen (<u>Tämä on päivitys</u> positiivisesta)

Pitkä aikaväli (3 -5 vuotta)

Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	12 – 14%
Vuotuinen voitontjako osakkeenomistajille	Tulospohjaisesti 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 lisäys + pitkäaikaisten sijoitusten myynti.

Merkittävimmät Nokian näkymiin vaikuttavat tekijät

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

- Odotamme menestyvämme hieman heikommin kuin ensisijaiset kohdemarkkinamme, joiden odotamme pysyvän jokseenkin ennallaan vuonna 2020 ilman valuuttakurssien muutosten vaikutusta, Kiinaa lukuun ottamatta. (Tämä on päivitys aiempaan kommenttiimme, jonka mukaan odotimme menestyvämme jokseenkin ensisijaisien kohdemarkkinoidemme mukaisesti, joiden arvioidaan laskevan koko vuonna 2020 ilman valuuttakurssien muutosten vaikutusta ja Kiinaa lukuun ottamatta). Muutos ennusteeseemme perustuu ensisijaisesti verkkojen käyttöönottopalvelujen laskuun Mobile Access -liiketoiminnassa ja hieman parantuneisiin markkinanäkymiin, ottaen huomioon COVID-19:n odotettua pienempi vaikutus markkinoihin vuoden 2020 toisella neljänneksellä;
- Odotustemme mukaan liikevoiton kausiluontoisuus on vuonna 2020 samankaltaista kuin vuonna 2019, ja suurimman osan liikevoitosta odotetaan syntyvän viimeisellä neljänneksellä. Ensimmäisen vuosipuoliskon vahvan vapaan kassavirtamme johdosta emme enää odota vapaan kassavirran kausiluontoisuuden vuonna 2020 olevan samankaltainen kuin vuonna 2019. (Tämä on päivitys aiempaan kommenttiin, jossa totesimme sekä liikevoiton että vapaan kassavirran kausiluontoisuuden olevan vuonna 2020 samankaltainen kuin vuonna 2019);
- Potentiaaliset riskit ja epävarmuudet liittyen COVID-19:n vaikutusten laajuuteen ja kestoon sekä pandemian jälkeisen talouden elpymisen vauhtiin ja siihen kuinka se tulee tapahtumaan;
- Voimakas kilpailu, joka vaikuttaa erityisesti Mobile Access -liiketoimintaan ja jonka odotetaan jatkuvan intensiivisenä koko vuonna 2020, joidenkin kilpailijoiden pyrkiessä 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 taajuuksaluumaksuja;
- Pohjois-Amerikassa toteutettuun fuusioon liittyvät mahdollisuudet ja riskit ja laajemmin asiakkaiden fuusioihin ja yrityskauppoihin liittyvät tilapäiset käyttöomaisuusinvestointien rajoitteet;
- Tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen 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.

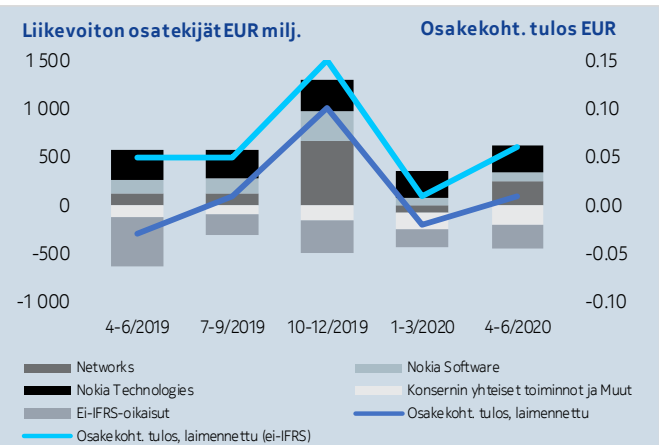
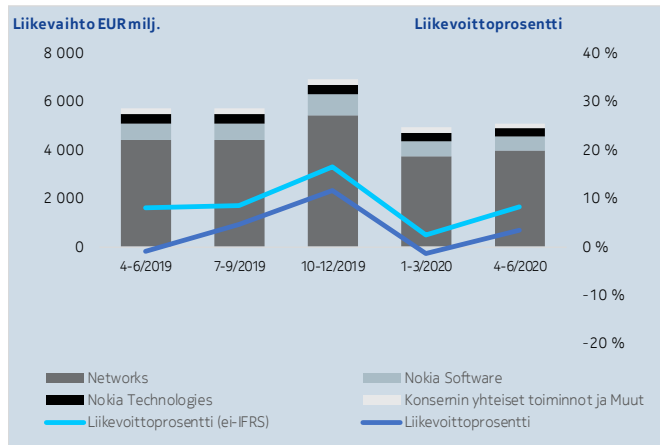
Muun muassa seuraavien tekijöiden arvioidaan vaikuttavan Nokia Technologies -segmenttiin:

- Älypuhelimittajien, autoteollisuusyhtiöiden ja kuluttajaelektroniikkayhtiöiden kanssa solmittavien ja jo voimassa olevien patenttisisenssisopimusten ajoitus ja arvo;
- Tavaramerkki- ja teknologialisensointitoiminnan tulos;
- Immateriaalioikeuksiemme puolustamisesta ja ylläpidosta johtuvat kulut;
- Säädosympäristö.

Lisäksi näkymämme perustuvat seuraaviin oletuksiin:

- Nokian 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 300 miljoonaa euroa kuluja koko vuonna 2020 ja pidemmällä aikavälillä. (Tämä on päivitys aiempaan kommenttiin, jossa arvioimme 350 miljoonaa euroa kuluja koko vuonna 2020 ja vuosittain pidemmällä aikavälillä). Päivitys perustuu pääosin oletuksemme saatavien myynnin alemmista kuluista ja parantuneesta valuuttakurssien tulosvaikutuksesta;
- 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 400 miljoonaa euroa koko vuonna 2020 ja 450 miljoonaa euroa vuosittain pidemmällä aikavälillä, kunnes laskennalliset verosaamisemme Yhdysvalloissa tai Suomessa on täysin hyödynnetty (Tämä on päivitys aiempaan kommenttiin, jossa arvioimme 600 miljoonaa euroa koko vuonna 2020). Päivitys perustuu ensisijaisesti oletuksemme matalammista maksettavista tuloveroista vuonna 2020, johtuen COVID-19:ään liittyvistä verohelpotuksista;
- Käyttöomaisuusinvestoinnit ovat arviolta noin 550 miljoonaa euroa koko vuonna 2020 ja 600 miljoonaa euroa vuosittain pidemmällä aikavälillä. (Tämä on päivitys aiempaan, jossa arvioimme 600 miljoonaa euroa koko vuonna 2020). Päivitys perustuu enimmäkseen tilapäisiin viivästyksiin liittyen COVID-19:ään.

Taloudellinen tuloksemme



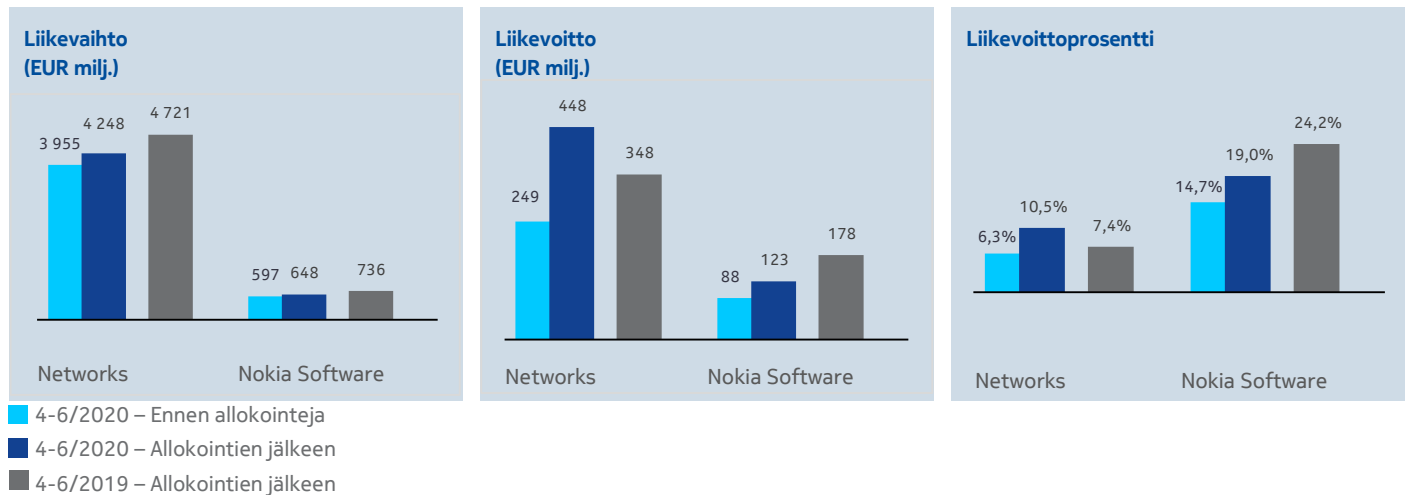
EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	4-6/2020	Muutos 4-6/2020 vrt. 4-6/2019		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019		Muutos 1-6/2020 vrt. 1-6/2019		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019	
		4-6/2019	6/2019	4-6/2019	6/2019	1-6/2019	6/2019	1-6/2019	6/2019
Liikevaihto	5 092	5 694	-11%	-11%	10 005	10 726	-7%	-7%	
Networks	3 955	4 393	-10%	-10%	7 713	8 336	-7%	-8%	
Nokia Software	597	678	-12%	-12%	1 210	1 221	-1%	-1%	
Nokia Technologies	341	383	-11%	-11%	689	753	-8%	-9%	
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	210	263	-20%	-21%	415	484	-14%	-15%	
Ei-IFRS-oikaisu	-1	-2			-1	-27			
Eliminoinnit	-11	-21			-20	-41			
Bruttokate	2 006	2 065	-3%		3 784	3 646	4%		
Liikevoitto/-tappio	170	-57			94	-581			
Networks	249	119	109%		169	-135			
Nokia Software	88	137	-36%		159	130	22%		
Nokia Technologies	282	324	-13%		572	626	-9%		
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-197	-129			-361	-230			
Ei-IFRS-oikaisu	-253	-508			-445	-972			
Liikevoittoprosentti	3,3 %	-1,0 %	430pp		0,9 %	-5,4 %	630pp		
Liikevaihto (ei-IFRS)	5 093	5 696	-11%	-11%	10 007	10 753	-7%	-7%	
Bruttokate (ei-IFRS)	2 017	2 117	-5%		3 804	3 758	1%		
Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)	423	451	-6%		539	391	38%		
Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	8,3 %	7,9 %	40pp		5,4 %	3,6 %	180pp		
Rahoitustuotot ja -kulut	-11	-173	-94%		-61	-228	-73%		
Tuloverot	-80	46			-51	188			
Tulos	85	-191			-16	-632			
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,01	-0,03			0,00	-0,11			
Rahoitustuotot ja -kulut (ei-IFRS)	-27	-86	-69%		-93	-178	-48%		
Tuloverot (ei-IFRS)	-87	-101	-14%		-100	-60	67%		
Tulos (ei-IFRS)	316	258	22%		348	142	145%		
Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	0,06	0,05	20%		0,06	0,02	200%		

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.



Allokoinnit

	4-6/2020 Ennen allokointeja	Allokoinnit		4-6/2020 Allokointien jälkeen	4-6/2019 Allokointien jälkeen
		Lisensointi- liiketoiminta	Nokia Bell Labs		
Liikevaihto (EUR milj.)					
Networks	3 955	290	2	4 248	4 721
Nokia Software	597	51	0	648	736
Liikevoitto (EUR milj.)					
Networks	249	240	-41	448	348
Nokia Software	88	42	-7	123	178
Liikevoittoprosentti					
Networks	6,3 %	-	-	10,5 %	7,4 %
Nokia Software	14,7 %	-	-	19,0 %	24,2 %

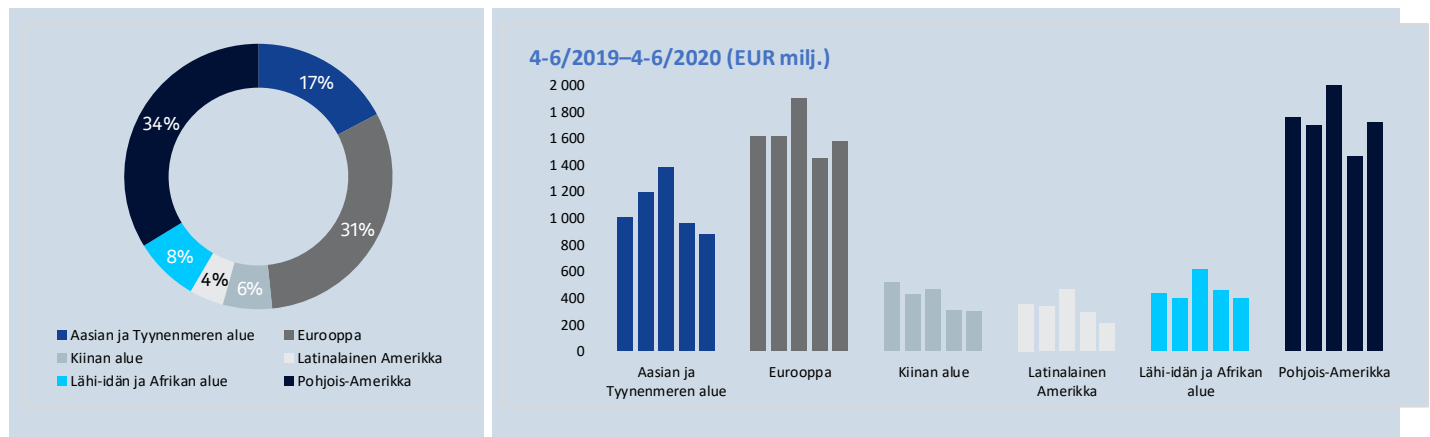
Kustannussäästöohjelma

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 huomiotavaa, että viimeisimmän kustannussäästöohjelmamme julkaisun jälkeen 25.10.2018 valuuttakurssien nettomuutokset ovat lisänneet arvioituja koko vuoden 2020 kiinteitä kustannuksia noin 70 miljoonalla eurolla lisäten haasteita aiemman nettosäästö tavoitteen saavuttamisessa.

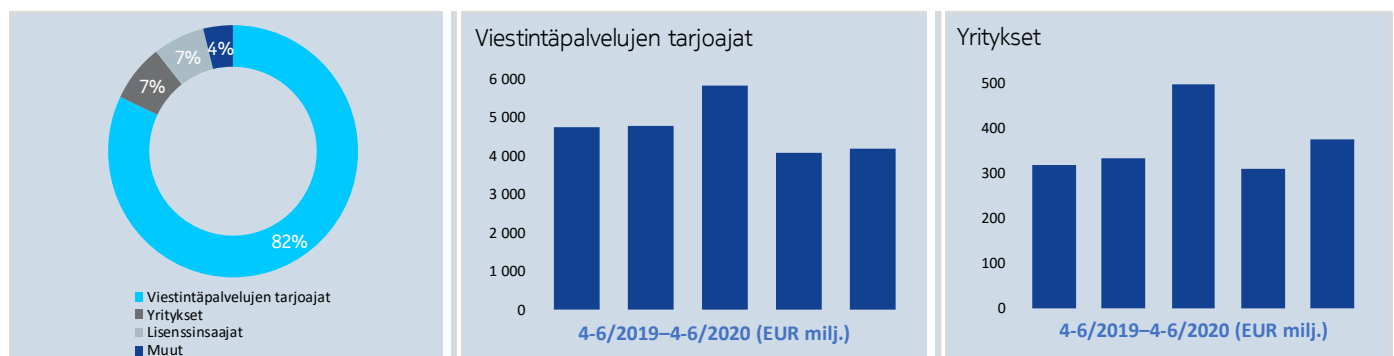
Milj. EUR, arviolta	Arvioitu yhteensä	Kirjattu vuoden 2020 toiseen neljänneeseen mennessä	Kirjataan vuoden 2020 kolmannella- neljännellä neljänneksellä	Kirjataan vuoden 2020 jälkeen
Viimeisimpään kustannussäästöohjelmaamme liittyvät uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	900	660	240	0
Uudelleenjärjestelykuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	1 550	670	330	550

Liikevaihto alueittain



EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019		1-6/2020	1-6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019	
			Muutos 4-6/2020 vrt. 4-6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019			Muutos 1-6/2020 vrt. 1-6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019
Aasian ja Tyynenmeren alue	877	1 012	-13%	-13%	1 833	1 975	-7%	-7%
Eurooppa	1 585	1 611	-2%	-2%	3 035	3 111	-2%	-3%
Kiinan alue	302	515	-41%	-41%	610	949	-36%	-36%
Latinalainen Amerikka	212	359	-41%	-36%	497	664	-25%	-20%
Lähi-idän ja Afrikan alue	400	441	-9%	-9%	852	855	0%	-1%
Pohjois-Amerikka	1 717	1 755	-2%	-4%	3 179	3 172	0%	-2%
Yhteensä	5 092	5 694	-11%	-11%	10 005	10 726	-7%	-7%

Liikevaihto asiakasryhmittäin



EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019		1-6/2020	1-6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019	
			Muutos 4-6/2020 vrt. 4-6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019			Muutos 1-6/2020 vrt. 1-6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 180	4 755	-12%	-12%	8 245	8 962	-8%	-8%
Yritykset	376	318	18%	18%	687	577	19%	19%
Lisenssinsaaajat	341	383	-11%	-11%	689	753	-8%	-9%
Muut ¹	195	238	-18%	-19%	384	433	-11%	-12%
Yhteensä	5 092	5 694	-11%	-11%	10 005	10 726	-7%	-7%

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

Nokia, vuoden 2020 toinen neljännes verrattuna vuoden 2019 toiseen neljännekseen, ei-IFRS

Alla olevassa taulukossa esitellään lyhyesti muutokset vuoden 2020 toisella neljänneksellä verrattuna vuoden 2019 toiseen 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	-438	-10 %	-10 %	42	22	56	10	130			
Nokia Software	-81	-12 %	-12 %	-56	3	7	-3	-49			
Nokia Technologies	-42	-11 %	-11 %	-39	-8	6	0	-42			
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-53	-20 %	-21 %	-47	7	10	-37	-68			
Eliminoinnit	10			0	0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	-603	-11 %	-11 %	-100	25	79	-30	-28	59	14	58

Nokian ei-IFRS-liikevaihto laski 11 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian ei-IFRS-liikevaihto laski 11 %. Ilman noin 10 miljoonan euron kertaluonteista lisensointiliiketoiminnan liikevaihtoa vuoden 2020 toisella neljänneksellä ja 30 miljoonan euron kertaluonteista lisensointiliiketoiminnan liikevaihtoa vuoden 2019 toisella neljänneksellä Nokian ei-IFRS-liikevaihto laski 10 %. Vuoden 2020 toisen neljänneksen ei-IFRS-liikevaihtoon vaikuttivat lisäksi COVID-19 ja poikkeuksellinen dynamiikka Kiinassa.

Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 300 miljoonan euron negatiivinen nettovaikutus vuoden 2020 toisen neljänneksen liikevaihtoomme ja noin 500 miljoonan euron negatiivinen nettovaikutus vuoden 2020 ensimmäisen puoliskon liikevaihtoomme. Tästä liikevaihdosta suurimman osan odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty. Kiinassa kilpailun kireydellä, yhdessä harkitsevan sopimuskäytäntömme kanssa, oli erityisen negatiivinen vaikutus Networks-segmenttiin.

Mikä tärkeintä, Nokian suoritus parani vahvasti katteen ja kassan osalta ja Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnassa oli selviä viitteitä paluusta vahvaan asemaan. Mobile Access -liiketoiminnassa paransimme tuotevalikoimaamme voimakkaasti vahvistamalla tuotesuunnitelmiamme, alentamalla kustannuksia sekä parantamalla tuotteidemme suorituskykyä.

Edistymme edelleen myös hienosti strategiassamme kasvattaa Nokia Enterprise -liiketoimintaa, jossa liikevaihtomme kasvoi 18 % edellisvuodesta. Liikevaihdon vahva kasvu yritysasiakasliiketoiminnassa johtui ensisijaisesti energia-alan ja julkisen sektorin tehtäväkriittisten verkkoratkaisujen kysynnän kasvusta sekä jatkuvasta edistymisestä yksityisissä langattomissa ratkaisuissa. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat suotuisasti myös tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitukset.

Nokia Software -segmentin taloudellista tulosta verrataan erityisen vahvaan vuoden 2019 toiseen neljännekseen, johon vaikutti suotuisasti tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä edistymme edelleen strategiassamme vahvistaa Nokia Software -segmenttiä, ja sitä tukivat vahva toteutus sekä tuotevalikoimamme kattavuus. Nokia Software -segmentti tarjoaa toimialan johtavia pilvinaatiiveja

monitoimittaja- ja moniverkkoratkaisuja yhdistettynä vahvaan kumppaniekosysteemiin.

Nokian ei-IFRS-bruttokatteen lasku johtui Nokia Software-segmentin alentuneesta bruttokatteesta, positiivisen bruttokatteen muuttumisesta negatiiviseksi Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut-osiossa sekä alentuneesta bruttokatteesta Nokia Technologies -segmentissä. Tätä tasoitti osin Networks-segmentin korkeampi bruttokate, jonka taustalla oli laaja-alaisesti hyvä bruttokateprosentti. Alentunut bruttokate Nokia Software- ja Nokia Technologies -segmenteissä johtui pääasiassa liikevaihdon laskusta. Positiivisen bruttokatteen muuttuminen negatiiviseksi Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiossa johtui pääasiassa muutoksesta bruttokateprosentissa. Networks-segmentin bruttokatteen ja bruttokateprosentin kasvu johtui pääasiassa Mobile Access -liiketoiminnasta, ja myös IP Routing- ja Fixed Access -liiketoiminnot vaikuttivat siihen positiivisesti.

Nokian ei-IFRS-liikevoiton lievä lasku johtui pienemmästä ei-IFRS-bruttokatteesta ja Nokian venture fund -sijoitusten nettovaikutukseltaan negatiivisesta vaihtelusta, mitä pienemmät toimintakulut osittain tasoittivat. Toimintakulujen lasku johtui pääasiassa Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä ja pienemmistä matkakuluista COVID-19:n vuoksi, mitä korkeammat 5G:n tutkimus- ja kehityskustannukset tuotekehityksen vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa osittain tasoittivat.

Vuoden 2020 toisen neljänneksen ei-IFRS-voitto oli 316 miljoonaa euroa, kun se oli 258 miljoonaa euroa vuoden 2019 toisella neljänneksellä. Muutos johtui ensisijaisesti ei-IFRS-rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta ja pienemmistä ei-IFRS-tuloveroista, mitä pienempi ei-IFRS-liikevoitto osittain tasoitti.

Nokia, vuoden 2020 toinen neljännes verrattuna vuoden 2019 toiseen neljännekseen, raportoitu

Alla olevassa taulukossa esitellään lyhyesti muutokset vuoden 2020 toisella neljänneksellä verrattuna vuoden 2019 toiseen neljännekseen.

			Muutos ilman valuutta- kurssi- muutosten vaikutusta		Tutkimus- ja tuotekehitys- kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/- tappio	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos
EUR milj.,	Liikevaihto	Muutos		Bruttokate							
Networks	-438	-10 %	-10 %	42	22	56	10	130			
Nokia Software	-81	-12 %	-12 %	-56	3	7	-3	-49			
Nokia Technologies	-42	-11 %	-11 %	-39	-8	6	0	-42			
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-53	-20 %	-21 %	-47	7	10	-37	-68			
Eliminoinnit	10			0	0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	-603	-11 %	-11 %	-100	25	79	-30	-28	59	14	58
Ei-IFRS-oikaisut	1			41	131	5	77	255	103	-140	217
Nokia, raportoitu	-602	-11 %	-11 %	-59	157	83	47	227	162	-126	276

Nokian liikevaihto laski 11 %. sekä raportoitu että ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Ilman noin 10 miljoonan euron kertaluonteista lisensointiliiketoiminnan liikevaihtoa vuoden 2020 toisella neljänneksellä ja 30 miljoonan euron kertaluonteista lisensointiliiketoiminnan liikevaihtoa vuoden 2019 toisella neljänneksellä Nokian liikevaihto laski 10 %. Vuoden 2020 toisen neljänneksen liikevaihtoon vaikuttivat lisäksi COVID-19 ja poikkeuksellinen dynamiikka Kiinassa.

Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 300 miljoonan euron negatiivinen nettovaikutus vuoden 2020 toisen neljänneksen liikevaihtoomme ja noin 500 miljoonan euron negatiivinen nettovaikutus vuoden 2020 ensimmäisen puoliskon liikevaihtoomme. Tästä liikevaihdon suurimman osan odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty. Kiinassa kilpailun kireydessä, yhdessä harkitsevan sopimuskäytäntömme kanssa, oli erityisen negatiivinen vaikutus Networks-segmenttiin.

Mikä tärkeintä, Nokian suoritus parani vahvasti katteen ja kassan osalta ja Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnassa oli selviä viitteitä paluusta vahvaan asemaan. Mobile Access -liiketoiminnassa paransimme tuotevalikoimaamme voimakkaasti vahvistamalla tuotesuunnitteliamme, alentamalla kustannuksia sekä parantamalla tuotteidemme suorituskykyä.

Edistymme edelleen myös hienosti strategissamme kasvattaa Nokia Enterprise -liiketoimintaa, jossa liikevaihtomme kasvoi 18 % edellisvuodesta. Liikevaihdon vahva kasvu yritysasiakasliiketoiminnassa johtui ensisijaisesti energia-alan ja julkisen sektorin tehtäväkriittisten verkkoratkaisujen kysynnän kasvusta sekä jatkuvasta edistymisestä yksityisissä langattomissa ratkaisuissa. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat suotuisasti myös tiettyjen projektien valmistumisten ja hyväksymisten ajoitukset.

Nokia Software -segmentin taloudellista tulosta verrataan erityisen vahvaan vuoden 2019 toiseen neljännekseen, johon vaikutti suotuisasti tiettyjen projektien valmistumisten ja hyväksymisten ajoitus. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä edistymme edelleen strategissamme vahvistaa Nokia Software -segmenttiä, ja sitä tukivat vahva toteutus sekä tuotevalikoimamme kattavuus. Nokia Software -segmentti tarjoaa toimialan johtavia pilvinaatiiveja

monitoimittaja- ja moniverkkoratkaisuja yhdistettynä vahvaan kumppaniekosysteemiin.

Nokian bruttokatteen lasku johtui Nokia Software-segmentin alentuneesta bruttokatteesta, positiivisen bruttokatteen muuttumisesta negatiiviseksi Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut-osiossa sekä alentuneesta bruttokatteesta Nokia Technologies segmentissä. Tätä tasoitti osin Networks-segmentin korkeampi bruttokate, jonka taustalla oli laaja-alaisesti hyvä bruttokateprosentti sekä alhaisemmat verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät kulut. Alentunut bruttokate Nokia Software- ja Nokia Technologies -segmenteissä johtui pääasiassa liikevaihdon laskusta. Bruttotappio verrattuna bruttokatteeseen Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiossa johtui pääasiassa muutoksesta bruttokateprosentissa. Networks-segmentin bruttokatteen ja bruttokateprosentin kasvu johtui pääasiassa Mobile Access -liiketoiminnasta, ja myös IP Routing- ja Fixed Access -liiketoiminnot vaikuttivat siihen positiivisesti.

Vuoden 2020 toisella neljänneksellä Nokia teki liikevoittoa verrattuna liiketappioon vuoden 2019 toisella neljänneksellä. Parannus edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden pienemmistä poistoista, pienemmistä uudelleenjärjestelykuluista ja muista niihin liittyvistä kuluista ja pienemmistä toimintakuluista. Näitä tasoitti osin pienempi bruttokate ja nettovaikutukseltaan negatiivinen Nokian venture fund -sijoitusten arvon vaihtelu. Toimintakulujen lasku johtui pääasiassa Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä ja pienemmistä matkakuluista COVID-19:n vuoksi, mitä korkeammat 5G:n tutkimus- ja kehityskustannukset tuotekehityksen vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa osittain tasoittivat.

Vuoden 2020 toisen neljänneksen voitto oli 85 miljoonaa euroa, kun vuoden 2019 toisen neljänneksen tappio oli 191 miljoonaa euroa. Muutos johtui ensisijaisesti korkeammasta liikevoitosta ja rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, jota tuloverojen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu osittain tasoitti.

Nokia, tammi-kesäkuu 2020 verrattuna tammi-kesäkuuhun 2019, raportoitu

EUR milj.	Liikevaihto	Muutos	Muutos ilman valuutta-kurssi-muutosten vaikutusta	Bruttokate	Tutkimus- ja tuotekehitys-kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/-tappio	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos
Networks	-623	-7 %	-8 %	124	66	96	17	304			
Nokia Software	-11	-1 %	-1 %	33	-2	-1	-1	29			
Nokia Technologies	-64	-8 %	-9 %	-51	-13	10	0	-54			
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-69	-14 %	-15 %	-60	9	10	-90	-131			
Eliminoinnit	21			0	0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	-746	-7 %	-7 %	46	59	115	-72	148	85	-40	206
Ei-IFRS-oikaisut	26			93	267	30	138	527	82	-199	410
Nokia, raportoitu	-721	-7 %	-7 %	138	326	145	66	675	167	-239	616

Nokian liikevaihto laski 7 % sekä raportoituina että ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Ilman noin 20 miljoonan euron kertaluonteista lisensointiliiketoiminnan liikevaihtoa vuoden 2020 ensimmäisellä puoliskolla ja 50 miljoonan euron kertaluonteista lisensointiliiketoiminnan liikevaihtoa vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla Nokian liikevaihto laski 6 %. Vuoden 2020 ensimmäisen puoliskon liikevaihtoon vaikuttivat myös COVID-19 ja poikkeuksellinen dynamiikka Kiinassa.

Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 500 miljoonan euron negatiivinen nettovaikutus vuoden 2020 ensimmäisen puoliskon liikevaihtoomme; tästä liikevaihdosta suurimman osan odotetaan siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty. Kiinassa kilpailun kireydellä, yhdessä harkitsevan sopimuskäytäntömme kanssa, oli erityisen negatiivinen vaikutus Networks-segmenttiin.

Mikä tärkeintä, Nokian suoritus parani vahvasti katteen ja kassan osalta ja Networks-segmentin Mobile Access -liiketoiminnassa oli selviä viitteitä paluusta vahvaan asemaan. Mobile Access -liiketoiminnassa paransimme tuotevalikoimaamme voimakkaasti vahvistamalla tuotesuunnitelmiamme, alentamalla kustannuksia sekä parantamalla tuotteidemme suorituskykyä.

Edistymme edelleen myös hienosti strategiassamme kasvattaa Nokia Enterprise -liiketoimintaa, jossa liikevaihtomme kasvoi 19 % edellisvuodesta. Liikevaihdon vahva kasvu yritysasiakasliiketoiminnassa johtui ensisijaisesti energia-alan ja julkisen sektorin tehtäväkriittisten verkkoratkaisujen kysynnän kasvusta sekä jatkuvasta edistymisestä yksityisissä langattomissa ratkaisuissa. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat myös tiettyjen projektien valmistumisten ja hyväksymisten ajoitukset.

Vuoden 2020 ensimmäisellä puoliskolla edistymme edelleen strategiassamme vahvistaa Nokia Software -segmenttiä, ja sitä tukivat vahva toteutus sekä tuotevalikoimamme kattavuus. Nokia Software -segmentti tarjoaa toimialan johtavia pilvinaiveja monitoimittaja- ja moniverkkoratkaisuja yhdistettynä vahvaan kumppaniekosysteemiin.

Nokian bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti Networks-segmentin korkeammasta bruttokatteesta, alentuneista kustannuksista liittyen verkkolaitteiden vaihdoksiin sekä korkeammasta bruttokatteesta Nokia Software-segmentissä. Tätä tasoitti osin positiivisen bruttokatteen muuttuminen negatiiviseksi Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiossa sekä bruttokatteen lasku Nokia Technologies -segmentissä. Bruttokatteen nousu sekä Networks- että Nokia Software -segmenteissä johtui vahvasta bruttokateprosentista. Networks-segmentin bruttokatteen ja bruttokateprosentin nousu johtui pääasiassa Mobile Access -liiketoiminnasta. Positiivisen bruttokatteen muuttuminen negatiiviseksi Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiossa johtui pääasiassa muutoksesta bruttokateprosentissa. Nokia Technologies -segmentin alentunut bruttokate johtui pääasiassa liikevaihdon laskusta, jota korkeampi bruttokateprosentti osittain tasoitti.

Nokia teki liikevoittoa vuoden 2020 ensimmäisellä puoliskolla, kun taas vuoden 2019 ensimmäisen puoliskon liiketulos oli tappiollinen. Muutos edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti hankittujen aineettomien hyödykkeiden pienemmistä poistoista, pienemmistä uudelleenjärjestelykuluista ja niihin liittyvistä kuluista, pienemmistä toimintakuluista ja suuremmasta bruttokatteesta, mitä nettovaikutukseltaan negatiivinen Nokian venture fund -sijoitusten arvon vaihtelu osittain tasoitti. Toimintakulujen lasku johtui pääasiassa Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä ja pienemmistä matkakuluista COVID-19:n vuoksi, mitä korkeammat 5G:n tutkimus- ja kehityskustannukset tuotekehityksen vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyvyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa osittain tasoittivat.

Nokian vuoden 2020 ensimmäisen puoliskon tappio oli 16 miljoonaa euroa, kun tappio oli 632 miljoonaa euroa vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla. Parannus edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti liikevoiton tuottamisesta, kun taas liiketulos oli edellisvuonna tappiollinen, sekä rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, jota tuloverojen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu osittain tasoitti.

Kassa ja kassavirta vuoden 2020 toisella neljänneksellä

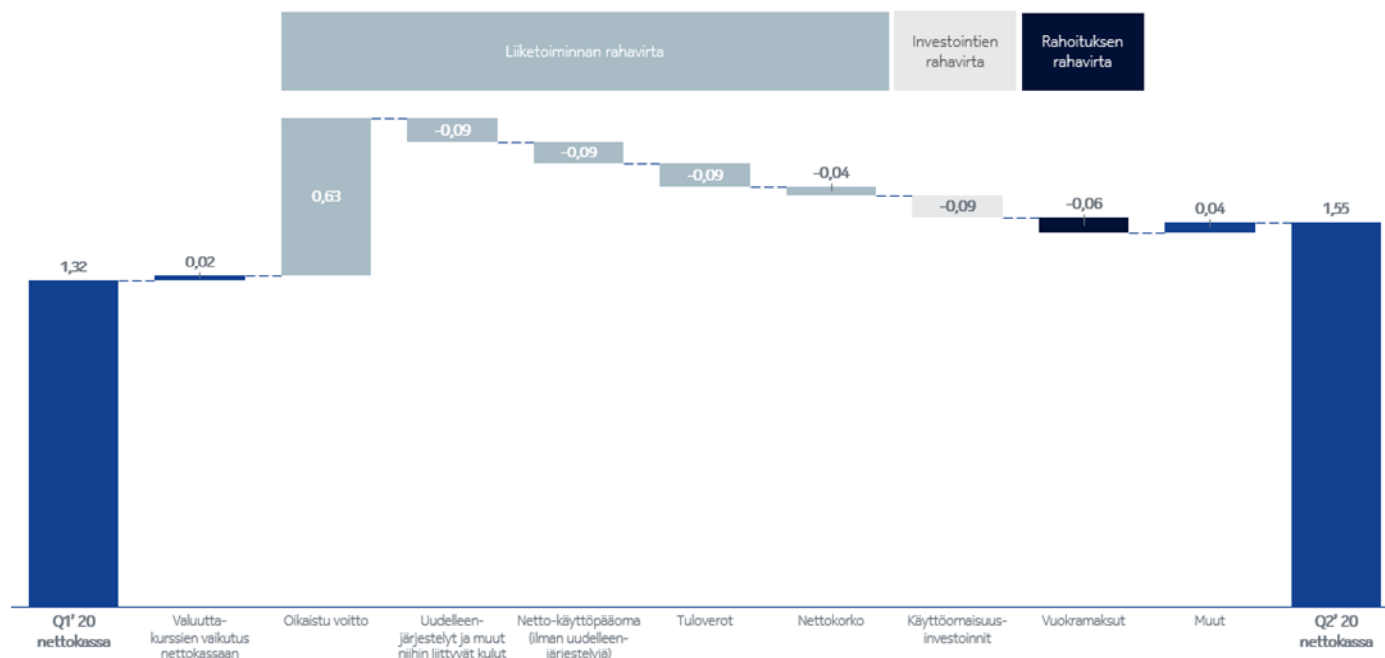
Nokian vapaa kassavirta vuoden 2020 toisella neljänneksellä oli 265 miljoonaa euroa johtuen vankasta oikaistusta voitosta, mitä nettokäyttöpääomaan, käyttöomaisuusinvestointeihin, uudelleenjärjestelyyn ja tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat osittain tasoittivat.

Vuonna 2019 Nokia käynnisti vapaan kassavirran parantamiseen tähtäävän ohjelman varmistaakseen koko yhtiön keskittymisen vapaaseen kassavirtaan ja nettokäyttöpääoman vapauttamiseen. Tähän pyritään muun muassa projektien omaisuuserien

optimoinnilla, sopimusehtojen tarkastamisella sekä toimitusketjun ja vaihto-omaisuuden optimoinnilla, jotta toimintaa voidaan nopeasti sopeuttaa kysynnässä tapahtuviin muutoksiin. Olemme edistyneet hienosti, ja luotamme siihen, että olemme edistäneet kestäväää toiminnan parantamista erityisesti nettokäyttöpääoman suhteen, mikä näkyy selvästi vapaan kassavirran paranemisessa positiiviseen 259 miljoonaan euroon vuoden 2020 ensimmäisen puoliskon aikana verrattuna negatiiviseen 1 954 miljoonaan euroon edellisvuoden vastaavalla ajanjaksolla.

EUR milj.	30.6.2020	31.3.2020	Muutos 30.6.2020 vrt.		Muutos 30.6.2020 vrt.
			31.3.2020	31.12.2019	31.12.2019
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	7 487	6 315	19%	6 007	25%
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	1 550	1 320	17%	1 730	-10%

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



Vuoden 2020 toisella neljänneksellä noin 1,0 miljardin euron ero kassan ja nettokassan muutoksen välillä johtui ensisijaisesti 1,0 miljardin euron vieraan pääoman hankkimisesta.

Vuoden 2020 toisen neljänneksen liiketoiminnan nettorahavirtaan vaikuttivat:

- Nokian oikaistu voitto 634 miljoonaa euroa.
- Noin 90 miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykulujen ja muiden niihin liittyvien kulujen ulosmeneviä rahavirtoja, joista valtaosa liittyi kustannussäästöohjelmaamme.
- Pois lukien uudelleenjärjestelykuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat, Nokian nettokassa laski noin 90 miljoonalla eurolla nettokäyttöpääomaan liittyen seuraavasti:
 - o Saatavien lasku oli noin 220 miljoonaa euroa ja johtui

- ensisijaisesti parantuneesta saatavien perinnästä, mitä sekä saatavien kausiluontoinen kasvu että saatavien myynnin tasevaikutuksen pienentyminen edelliseen neljännekseen verrattuna osittain tasoitti. Normaalin liiketoiminnan mukaisesti Nokia myy myyntisaamisiaan ilman takautumisoikeutta useammalle rahoituslaitokselle luottoriskimme ja käyttöpääomakiertomme hallitsemiseksi.
- o Vaihto-omaisuus kasvoi noin 80 miljoonalla eurolla. Se johtui pääasiassa vaihto-omaisuuden kausittaisesta kasvusta, mitä väliaikaiset COVID-19-häiriöt osittain tasoittivat.
- o Velkojen vähennys oli noin 230 miljoonaa euroa ja johtui pääasiassa vuoden 2019 suoriutumiseen perustuvien kannustinpalkkioiden maksamisesta työntekijöille. Tätä tasoitti osittain ostovelkojen kausiluontoinen kasvu.
- Veroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 90 miljoonaa euroa.

- Nettokorkomenoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 40 miljoonaa euroa.

Vuoden 2020 toisella neljänneksellä nettokassaan vaikuttivat myös:

- Investointien nettorahavirta, liittyen pääasiassa noin 90 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin. Vuoden toisen neljänneksen hankintoihimme vaikutti

käyttöomaisuusinvestointien ajoitus johtuen tilapäisistä COVID-19-häiriöistä.

- Rahoituksen nettorahavirta liittyen pääasiassa noin 60 miljoonan euron vuokramaksuihin.

Kestävä kehitys

Strategiamme ja painopistealueemme

Teknologian tehtävä on parantaa ihmisten elämää. Uskomme vahvasti, että tietoliikenteellä ja teknologialla on merkittävä rooli monien tulevaisuuden haasteiden ratkaisemisessa. Kestävän kehityksen strategiamme keskittyy niille aihealueille, joiden uskomme vaikuttavan eniten kestäväan kehitykseen ja kannattavuuteemme. Ihmisten elämän parantamiseksi meidän on keskityttävä ilmastoon, liiketoimintamme rehellisyyteen ja luotettavuuteen sekä kulttuuriin. Aloimme vuoden 2020 ensimmäisestä neljänneksestä lähtien kommentoida näitä ja muita olennaisia kestäväan 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 toisella neljänneksellä tietoliikenneyhteydet yhdistivät edelleen COVID-19-pandemian toisistaan eristämiä ihmisiä. Etätyö ja -koulu, peruspalvelujen varma toimittaminen ja älykkäät toimitukset ovat vain joitakin esimerkkejä tietoliikennetarkaisujemme tuottamista mahdollisuuksista. Ilmoitimme uusista sopimuksista, jotka tuovat yhteydet esimerkiksi Kalifornian ja Irlannin harvaan asutuille alueille ja varmistavat, että pienet yritykset, maatilat ja koulut saavat tietoliikenneyhteydet.

Ilmasto

Tietoliikenneyhteyksien kautta tapahtuvan ilmastomuutoksen torjunnan tärkeys vain kasvaa jatkossa. Tunnistamme vastuamme ilmastomuutoksen torjunnassa. Jatkoimme vuoden 2020 toisella neljänneksellä hankettamme tieteen perustuvien päästövähennystavoitteidemme (SBT) päivittämiseksi 1,5 asteen lämpenemisskenaarion mukaisesti. Osana ilmasto-ohjelmaamme olemme päivittäneet ilmastovaikutusarviotamme, ja aikomuksemme on julkaista nämä tiedot CDP-ilmastonmuutosraportissamme kolmannen neljänneksen aikana. Myös verkkoihin liittyviä päästöjä vähentävien tarkaisujemme kaupallistaminen etenee. Esimerkiksi kesäkuussa 2020 ilmoitimme esitelleemme maailman ensimmäisen nestejäähdytteisen 5G-tukiaseman kaupallisessa toiminnassa AirScale-alustallamme.

Liiketoimintamme rehellisyys ja luotettavuus

Sitoutuminen tinkimättömään rehellisyyteen ja luotettavuuteen COVID-19:n luomassa tilanteessa ja jatkuvassa geopolitisessa murroksessa on edelleen Nokian keskeinen prioriteetti. Ottaen huomioon, että selvä enemmistö Nokian työntekijöistä tekee etätyötä, olemme vahvistaneet viestintäämme koskien ohjeistusten ja säännösten noudattamista varmistaaksemme, että arvomme pysyvät mielessä. Olemme kehittäneet uusia automatisoituja työkaluja varmistaaksemme, että työntekijät saavat vastaukset säännönmukaista toimintaa koskeviin kysymyksiin nopeasti.

Olemme vahvistaneet toimiamme sen varmistamiseksi, että työntekijät tietävät, miten ilmoittaa huolenaiheistaan, uskaltavat tehdä näin ilman pelkoa kostotoimista ja että ilmoitetut huolenaiheet tutkitaan pikaisesti, perusteellisesti ja objektiivisesti. Olemme tehostaneet myös jatkuvia toimiamme tuotteidemme mahdollisen väärinkäytön riskien vähentämiseksi. Tällaisten riskien vähentämiseen pyrkivien vakiintuneiden prosessiemme ohella käynnistimme tällä neljänneksellä kaikkien työntekijöiden saatavilla olevan uuden koulutuksen, joka kattaa ihmisoikeuspolitiikkamme. Jatkamme myös tietyille henkilöstöryhmille kohdistetun perusteellisemman ihmisoikeuskoulutuksen järjestämistä.

Kulttuuri

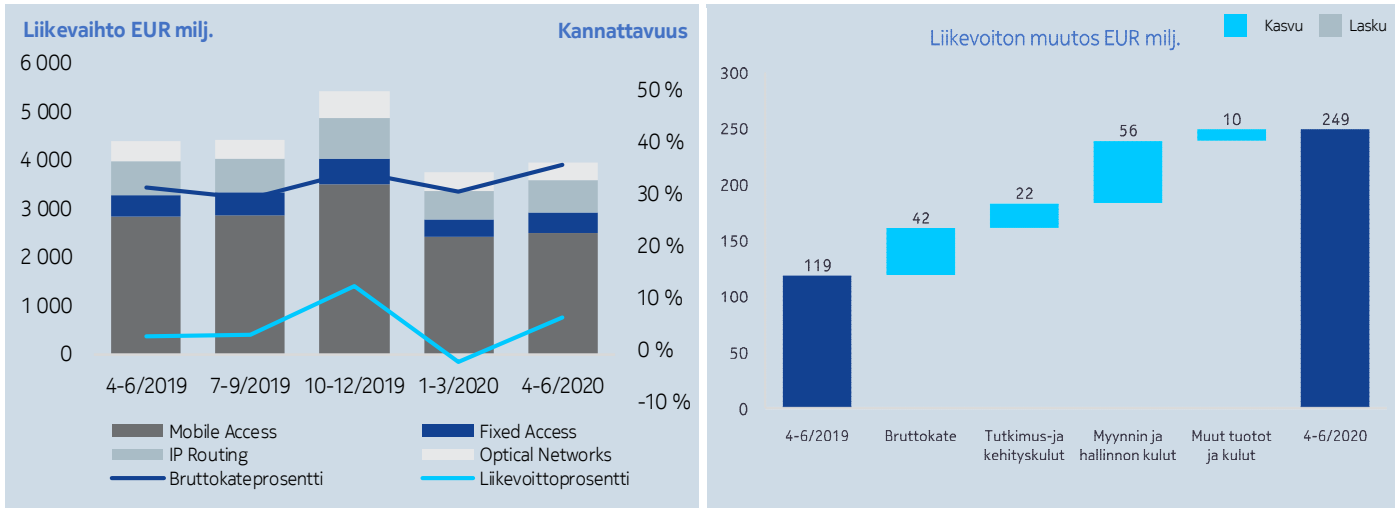
Uskomme, että ihmiset ovat tärkein voimavaramme, ja pyrimme mahdollistamaan kulttuurin, joka kannustaa hyvään suoritukseen, rehellisyyteen ja osallistamiseen. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä sosiaalista oikeudenmukaisuutta ja tasa-arvoa koskeva keskustelu lisääntyi maailmanlaajuisesti. Nokia on edelleen sitoutunut osallistamisen ja monimuotoisuuden kulttuurin edistämiseen, ja teemme oman osamme tasa-arvon tukemiseksi. Suoritusemme kulttuuriin liittyvien tavoitteiden osalta on kaksijakoinen. Työntekijöiden sitoutumisen tuloksemme olivat vuoden ensimmäisellä puoliskolla odotuksiamme paremmat, sillä ne olivat selvästi yli verrokkien keskiarvotulosten. Sukupuolijakauman tasapainon osalta keskityimme edelleen siihen, että vauhditamme kehitystä naisjohtajien osuuden lisäämiseksi.

Muut aiheet

Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä alkaneen COVID-19:stä johtuvan odottamattoman kriisin johdosta perustimme COVID-19-lahjoitusrahaston maaliskuussa. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä teimme yhteistyötä paikallisten organisaatioiden, kuten sairaaloiden, yhteisöryhmien ja kansalaisjärjestöjen kanssa lähes 50 maassa ja autoimme niitä taistelussa pandemiaa vastaan ja sen vaikutusten lieventämisessä.

Julkaisimme vuosittaisen People & Planet -vastuullisuusraporttimme huhtikuussa 2020, konfliktimineraaliraportin toukokuussa 2020 ja nykypäivän orjuutta koskevan erillisen lausunnon kesäkuussa 2020.

Networks

Vuoden 2020 toinen neljännes verrattuna
vuoden 2019 toiseen neljännekseen

EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	Muutos 4-6/2020 vrt. 4- 6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	Muutos 1- 6/2020 vrt. 1- 6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019
Liikevaihto	3 955	4 393	-10%	-10%	7 713	8 336	-7%	-8%
Mobile Access	2 494	2 824	-12%	-12%	4 926	5 297	-7%	-7%
Fixed Access	439	447	-2%	-2%	789	872	-10%	-10%
IP Routing	659	715	-8%	-8%	1 241	1 360	-9%	-9%
Optical Networks	363	407	-11%	-11%	758	807	-6%	-6%
Bruttokate	1 409	1 367	3%		2 552	2 428	5%	
Bruttokateprosentti	35,6 %	31,1 %	450pp		33,1 %	29,1 %	400pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-724	-746	-3%		-1 459	-1 525	-4%	
Myynnin ja hallinnon kulut	-418	-474	-12%		-896	-992	-10%	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-18	-28			-29	-46		
Liikevoitto/-tappio	249	119	109%		169	-135		
Liikevoittoprosentti	6,3 %	2,7 %	360pp		2,2 %	-1,6 %	380pp	

Networks-segmentin liikevaihto laski 10 % sekä raportoituna että ilman valuuttakurssien vaikutusta. Arviomme mukaan COVID-19:llä oli nettovaikutukseltaan noin 150 miljoonan euron negatiivinen vaikutus vuoden 2020 toisen neljänneksen liikevaihtoomme. Tämä johtui noin 250 miljoonan euron jakelu- ja asennushaasteisiin liittyvästä negatiivisesta vaikutuksesta, jota osittain tasoitti noin 100 miljoonan euron positiivinen vaikutus, kun osa vuoden 2020 ensimmäisen neljänneksen negatiivisesta liikevaihtovaikutuksesta saatiin takaisin. Näin ollen kumulatiivinen negatiivinen nettovaikutus liikevaihtoomme vuoden 2020 toisen neljänneksen loppuun mennessä oli noin 300 miljoonaa euroa, ja arviomme mukaan tästä liikevaihdosta suurin osa siirtyy tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty.

Networks-segmentin liikevaihdon lasku johtui pääasiassa Mobile Access -liiketoiminnasta ja vähäisemmässä määrin IP Routing-,

Optical Networks- ja Fixed Access -liiketoiminnoista. Mobile Access -liiketoiminnan liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti verkkojen käyttöönottopalvelujen ja vanhojen radioteknologioiden laskusta, mitä 5G:n vahva kasvu osittain tasoitti. IP Routing -liiketoiminta jatkoi teknologiajohtajana vuoden 2020 toisen neljänneksen aikana, sen taustalla olevien liiketoiminnan perusteiden jatkaessa laaja-alaista kehitystään. IP Routing -liiketoiminnan liikevaihdon lasku edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti poikkeuksellisen vahvasta toisesta neljänneksestä 2019, joka hyötyi muutamien uusien FP4-tuotteiden patoutuneesta kysynnästä. Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti tilapäisistä toimitusketjun rajoitteista COVID-19:n seurauksena. Fixed Access -liiketoimintojen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Kiinan alueesta, mitä kuituyhteysteknologioiden kasvu osittain tasoitti.

Bruttokatteen kasvu johtui pääasiassa Mobile Access -liiketoiminnan ja vähäisemmässä määrin IP Routing- ja Fixed Access -liiketoimintojen bruttokatteen parantumisesta. Optical Networks -liiketoiminnan alhaisempi bruttokate tasoitti tätä osin.

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

Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin kasvu johtui ensisijaisesti suotuisasta tuotejakaumasta ja alueellista jakaumasta. Suotuisa tuotejakauma johtui ensisijaisesti 4G-kapasiteetin liikevaihdon suuremmasta osuudesta ja verkkojen käyttöönottopalveluiden liikevaihdon pienentyneestä osuudesta. Suotuisa alueellinen jakauma johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikan liikevaihdon osuuden kasvusta ja Kiinan alueen liikevaihdon pienentyneestä osuudesta. Lisäksi, vähäisemmässä määrin, Mobile Access -liiketoiminnan suurempaan bruttokateprosenttiin vaikuttivat suotuisasti parantunut 5G-tuotekustannusasema ja palvelujen toteutuksen jatkuva parantuminen erityisesti digitalisoinnissa ja

automaatiassa. IP Routing -liiketoiminnan bruttokateprosentin kasvu johtui ensisijaisesti suotuisasta alueellisesta jakaumasta, jossa Pohjois-Amerikan osuus liikevaihdosta oli aikaisempaa suurempi, ja markkinoiden johtava FP4-alustamme tuki kannattavuuden paranemista. Fixed Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin kasvu johtui pääasiassa suotuisasta alueellisesta jakaumasta Euroopan osuuden liikevaihdosta ollessa suurempi ja Kiinan alueen osuuden pienempi, sekä parantuneesta suoriutumisesta laajakaistayhteyksissä ja digitaalisen kodin tuotteissa.

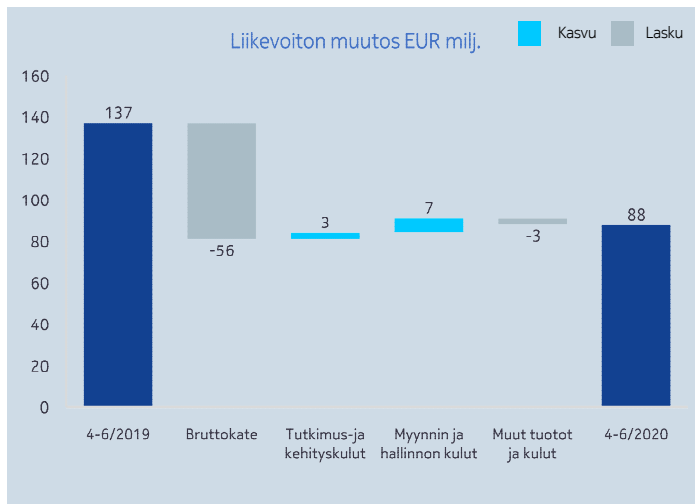
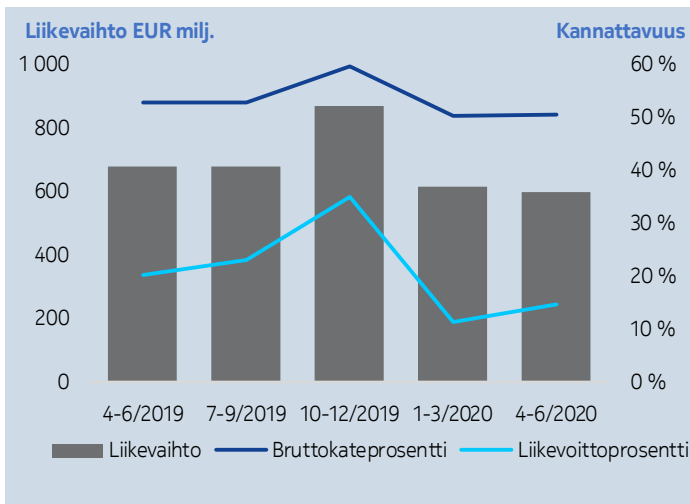
Networks-segmentin tutkimus- ja tuotekehityskulujen lasku johtui pääasiassa Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä. Tätä tasoittivat osin korkeammat 5G:n tutkimus- ja kehityskustannukset tuotesuunnitelmien vauhdittamiseksi ja kustannuskilpailukyvyyn parantamiseksi Mobile Access -liiketoiminnassa.

Networks-segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Access -liiketoiminnasta, jossa näkyi Nokian kustannussäästöohjelman eteneminen, pienemmät henkilöstö- ja matkakulut COVID-19:n vuoksi sekä 5G-koehankkeiden pienentyneet kulut, koska olemme nyt 5G-käyttöänoton kaupallistamisvaiheessa.

Networks-segmentin muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojuuksista.

Nokia Software

Vuoden 2020 toinen neljännes verrattuna vuoden 2019 toiseen neljännekseen



EUR milj.	Muutos 4-6/2020			Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2020		Muutos 1-6/2020		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2020	
	4-6/2020	4-6/2019	vt. 4-6/2019	vt. 4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	vt. 1-6/2019	vt. 1-6/2019	vt. 1-6/2019
Liikevaihto	597	678	-12%	-12%	1 210	1 221	-1%	-1%	-1%
Bruttokate	301	357	-16%		609	576	6%		
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>50,4 %</i>	52,7 %	-230pp		<i>50,3 %</i>	47,2 %	310pp		
Tutkimus- ja kehityskulut	-114	-117	-3%		-238	-236	1%		
Myyntin ja hallinnon kulut	-93	-100	-7%		-202	-201	0%		
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-6	-3			-11	-10			
Liikevoitto/-tappio	88	137	-36%		159	130	22%		
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>14,7 %</i>	20,2 %	-550pp		<i>13,1 %</i>	10,6 %	250pp		

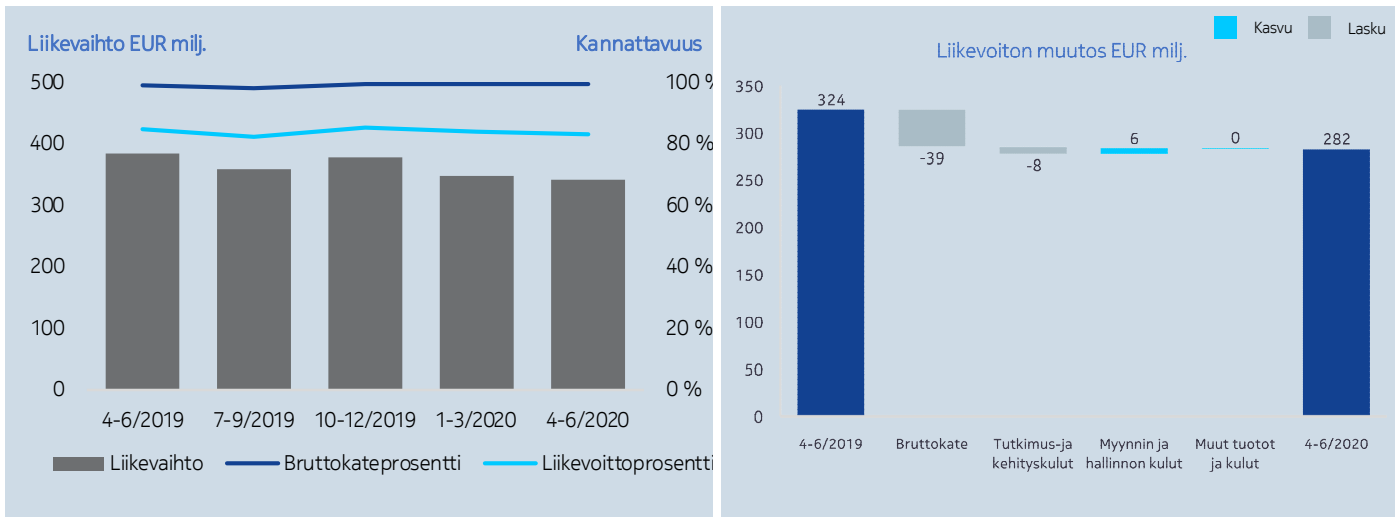
Nokia Software -segmentin liikevaihto laski 12 % sekä raportoituna että ilman valuuttakurssien vaikutusta. Nokia Software -segmentin liikevaihtoa verrataan erityisen vahvaan vuoden 2019 toiseen neljännekseen, johon vaikutti suotuisasti tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus. Vuoden 2020 toisella neljänneksellä edistymme edelleen strategiassamme vahvasta Nokia Software -segmentistä, ja sitä tukivat vahva toteutus sekä tuotevalikoimamme kattavuus. Nokia Software -segmentti tarjoaa toimialan johtavia pilvinäitivejä monitoimittaja- ja moniverkkoratkaisuja yhdistettynä vahvaan kumppaniekosysteemiin.

Nokia Software -segmentin bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti pienemmästä liikevaihdosta ja vähäisemmässä määrin alemmasta bruttokateprosentista. Bruttokateprosentin lasku johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta. Bruttokateprosenttia verrataan erityisen vahvaan vuoden 2019 toiseen neljännekseen, johon vaikutti suotuisasti tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus.

Nokia Software -segmentin toimintakulujen lievä lasku johtui ensisijaisesti operatiivisesta tehokkuudesta ja kurinalaisesta kustannusten hallinnasta.

Nokia Technologies

vuoden 2020 toinen neljännes verrattuna vuoden 2019 toiseen neljännekseen



EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	Muutos 4-6/2020 vrt. 4- 6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	Muutos 1- 6/2020 vrt. 1- 6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019
Liikevaihto	341	383	-11%	-11%	689	753	-8%	-9%
Bruttokate	339	378	-10%		684	735	-7%	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>99,4 %</i>	98,7 %	70pp		<i>99,3 %</i>	97,6 %	170pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-38	-30	27%		-72	-59	22%	
Myyntin ja hallinnon kulut	-19	-25	-24%		-40	-50	-20%	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	0	0			-1	-1		
Liikevoitto/-tappio	282	324	-13%		572	626	-9%	
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>82,7 %</i>	84,6 %	-190pp		<i>83,0 %</i>	83,1 %	-10pp	

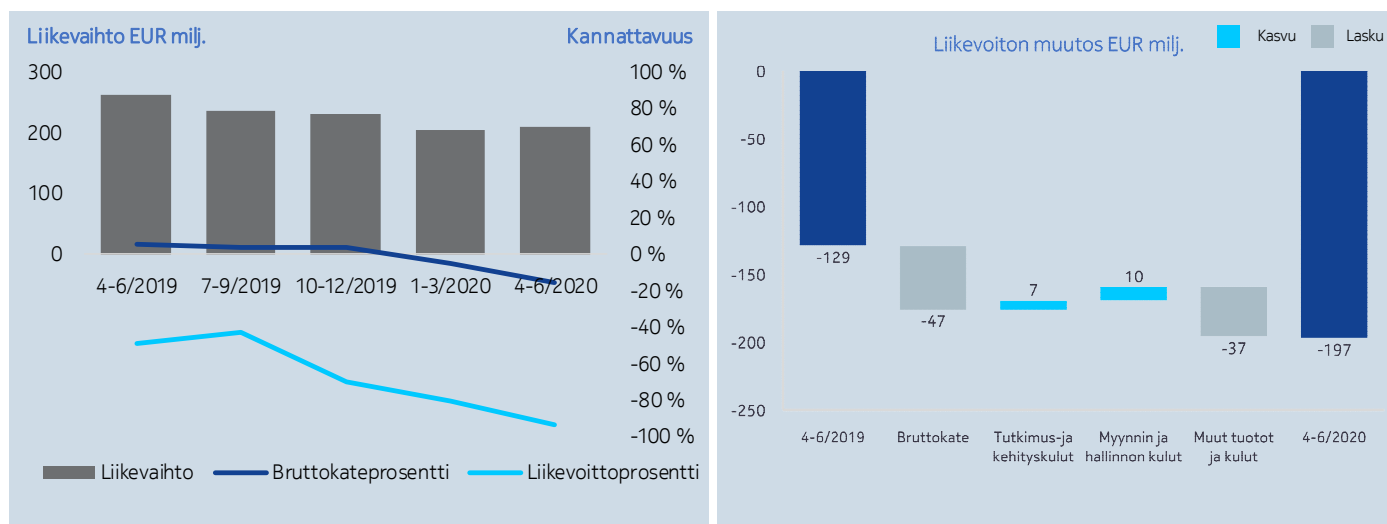
Nokia Technologies -segmentin liikevaihto laski 11 % sekä raportoitu että ilman valuuttakurssien vaikutusta.

Nokia Technologies -segmentin liikevaihdon lasku johtui kertaluonteisen liikevaihdon laskusta, pienemmästä tavaramerkkilisensointimyyntistä sekä pienemmästä patenttilisensoinnin liikevaihdesta joidenkin pienien patenttilisensointisopimusten päättymisen vuoksi. Kertaluonteinen liikevaihto oli vuoden 2020 toisella neljänneksellä noin 10 miljoonaa euroa ja vuoden 2019 toisella neljänneksellä noin 30 miljoonaa euroa.

Nokia Technologies -liiketoiminnan bruttokatteen muutos johtui ensisijaisesti pienemmästä liikevaihdesta.

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

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut vuoden 2020 toinen neljännes verrattuna vuoden 2019 toiseen neljännekseen



EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	Muutos 4-6/2020 vrt. 4- 6/2019	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4-6/2020 vrt. 4-6/2019		Muutos 1- 6/2020 vrt. 1- 6/2019		Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-6/2020 vrt. 1-6/2019	
				1-6/2020	1-6/2019	6/2019	1-6/2020	1-6/2019	6/2019
Liikevaihto	210	263	-20%	-21%	415	484	-14%	-15%	
Bruttokate	-32	15		-42	18				
Bruttokateprosentti	-15,2 %	5,7 %	-2 090pp	-10,1 %	3,7 %	-1 380pp			
Tutkimus- ja kehityskulut	-78	-85	-8%	-159	-168	-5%			
Myyntin ja hallinnon kulut	-60	-70	-14%	-124	-134	-7%			
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-26	11		-36	54				
Liikevoitto/-tappio	-197	-129		-361	-230				
Liikevoittoprosentti	-93,8 %	-49,0 %	-4 480pp	-87,0 %	-47,5 %	-3 950pp			

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 20 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 21 %. Arviomme mukaan COVID-19:llä oli noin 150 miljoonan euron negatiivinen vaikutus vuoden 2020 toisen neljänneksen liikevaihtoomme. Kumulatiivinen negatiivinen vaikutus toisen neljänneksen lopussa oli noin 200 miljoonaa euroa, ja odotamme suurimman osan tästä siirtyvän tuleville kausille sen sijaan, että se olisi menetetty. Suurin osa COVID-19:n vaikutuksesta Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osioon liittyi Alcatel Submarine Networks-yksikköön.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Radio Frequency Systems -yksiköstä ja vähäisemmässä määrin Alcatel Submarine Networks -yksiköstä. Radio Frequency Systems -yksikön liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti RRH-radiopääkaapeleiden liikevaihdon laskusta sekä liikevaihdon laskusta joidenkin asiakkaiden osalta Pohjois-Amerikassa. Alcatel Submarine Networks -yksikön liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti COVID-19:n

aiheuttamista tehtaiden sulkemisista, minkä uusien projektien aloitukset lähes kokonaan tasoittivat.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiossa positiivisen bruttokatteen muuttuminen negatiiviseksi edellisvuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksiköstä. Alcatel Submarine Networks -yksikön positiivisen bruttokatteen muuttuminen negatiiviseksi johtui ensisijaisesti bruttokateprosentin muutoksesta, johon hankinnan ja valmistuksen kulujen kasvu vaikutti.

Myyntin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti kustannusvähennyksistä, muun muassa alhaisemmista matkakuluista.

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

Nokia, tammi-kesäkuun 2020 merkittävät tapahtumat

Nokia ilmoitti 2.3.2020, että sen hallitus on nimittänyt Pekka Lundmarkin Nokian toimitusjohtajaksi. Lundmark toimii tällä hetkellä johtavan suomalaisen energiayhtiön Fortumin toimitusjohtajana ja aloittaa uudessa tehtävässään Nokian toimitusjohtajana 1.8.2020. Rajeev Suri jättää nykyisen tehtävänsä Nokian toimitusjohtajana 31.7.2020 ja jatkaa Nokian hallituksen neuvonantajana 1.1.2021 asti.

Nokia ilmoitti 5.5.2020, että Nokia Enterprise -liiketoiminnan johtaja Kathrin Buvac oli päättänyt jättää yhtiön. Buvac jätti yhtiön ja tehtävänsä johtokunnassa toukokuun lopussa. Buvacia seurasi tehtävässä Raghav Sahgal, joka oli aiemmin Senior Vice President Nokia Software -liiketoimintaryhmässä vastuualueenaan myynti ja alueelliset palvelut maailmanlaajuisesti. Sahgal aloitti uudessa tehtävässään ja Nokian johtokunnan jäsenenä 1.6.2020.

Nokia ilmoitti 6.5.2020 käynnistäneensä ostotarjouksen ostaakseen käteisellä korkeintaan Nokian määrittelemällä enimmäismäärällä pääomaltaan yhteensä 500 miljoonan euron 1,000 %:n velkakirjoja, jotka erääntyvät 15.3.2021, ja aikomuksestaan laskea liikkeelle uusia euromääräisiä, kiinteäkorkoisia velkakirjoja Euro Medium Term Note -ohjelman puitteissa. Ostotarjouksen tarkoituksena on hallita Nokian kokonaisvelkaantuneisuutta.

Nokia ilmoitti 14.5.2020 laskeneensa liikkeelle 500 miljoonan euron 2,375 %:n joukkovelkakirjalainan, joka erääntyy 15.5.2025, ja uuden 500 miljoonan euron 3,125 %:n joukkovelkakirjalainan, joka erääntyy 15.5.2028, ja hyväksyneensä ostettavaksi 150 miljoonaa euroa 1,000 %:n velkakirjoja, jotka erääntyvät 15.3.2021, ja jotka on tarjottu pätevästi ostotarjouksen mukaisesti. Uusien joukkovelkakirjojen nettotuotot käytetään ostotarjouksen rahoittamiseen ja liikkeeseenlaskijan yleisiin liiketoimintatarkoituksiin.

Nokia piti varsinaisen yhtiökokouksensa 27.5.2020 yhtiön pääkonttorissa Espoossa poikkeusjärjestelyin COVID-19-pandemian vuoksi. Yhtiökokous päätti seuraavista asioista:

- Tilikaudelta 2019 ei makseta osinkoa.
- Seuraavat hallituksen jäsenet valittiin uudelleen toimikaudeksi, joka jatkuu vuoden seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka: Sari Baldauf, Bruce Brown, Jeanette Horan, Edward Kozel, Elizabeth Nelson, Søren Skou, Carla Smits-Nusteling ja Kari Stadigh. Lisäksi Thomas Dannenfeldt valittiin uutena jäsenenä hallitukseen samaksi toimikaudeksi. Nokian hallitus valitsi yhtiökokouksen jälkeen järjestäytymiskokouksessaan Sari Baldaufin hallituksen puheenjohtajaksi ja Kari Stadighin hallituksen varapuheenjohtajaksi.
- Yhtiökokous kannatti yhtiön toimielinten palkitsemispolitiikkaa.
- Yhtiökokous valitsi Nokia Oyj:n tilintarkastajaksi tilikaudeksi 2021 tilintarkastusyhteisö Deloitte Oy:n.
- Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 550 miljoonan Nokian osakkeen hankkimisesta. Valtuutus on voimassa 7.10.2021 saakka, ja se lopetti varsinaisen yhtiökokouksen 21.5.2019 hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.
- Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 550 miljoonan osakkeen antamisesta osakeannilla tai antamalla osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus on voimassa 7.10.2021 saakka, ja se lopetti varsinaisen yhtiökokouksen 21.5.2019 hallitukselle antaman vastaavan valtuutuksen.

Nokia ilmoitti 11.6.2020 nimittäneensä Marco Wirénin Nokian talous- ja rahoitusjohtajaksi ja johtokunnan jäseneksi nykyisen talous- ja rahoitusjohtajan Kristian Pullolan jättäessä yhtiön. Wirén toimii tällä hetkellä Wärtsilä Energy -liiketoiminnan johtajana sekä Wärtsilä Oyj Abp:n johtokunnan jäsenenä, ja hän aloittaa Nokian palveluksessa 1.9.2020. Kristian Pullola, joka on toiminut talous- ja rahoitusjohtajana tammikuusta 2017 asti, jättää nykyisen tehtävänsä sekä Nokian johtokunnan 31.8.2020. Hän jatkaa yhtiön palveluksessa jonkin aikaa sujuvan siirtymäkauden takaamiseksi.

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 30.6.2020 oli 5 653 886 159. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 30.6.2020 oli 43 460 608 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 0,8 %.

Tilinpäätöstiedot

Konsernin tuloslaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	Raportoitu				Ei-IFRS			
	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019
Liikevaihto (liitteet 2, 3, 4)	5 092	5 694	10 005	10 726	5 093	5 696	10 007	10 753
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 086	-3 629	-6 222	-7 080	-3 076	-3 579	-6 203	-6 995
Bruttokate (liitteet 2, 3)	2 006	2 065	3 784	3 646	2 017	2 117	3 804	3 758
Tutkimus- ja kehityskulut	-969	-1 126	-1 956	-2 282	-953	-978	-1 928	-1 987
Myyntin ja hallinnon kulut	-680	-763	-1 442	-1 587	-590	-669	-1 262	-1 377
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-187	-234	-292	-358	-50	-20	-75	-3
Liikevoitto/-tappio (liitteet 2, 3)	170	-57	94	-581	423	451	539	391
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	6	-6	3	-11	6	-6	3	-11
Rahoitustuotot ja -kulut	-11	-173	-61	-228	-27	-86	-93	-178
Voitto/tappio ennen veroja (liite 2)	165	-237	35	-820	403	359	448	202
Tuloverot	-80	46	-51	188	-87	-101	-100	-60
Jatkuvien toimintojen voitto/tappio (liite 2)	85	-191	-16	-632	316	258	348	142
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio	14	-3	-1	-6	0	0	0	0
Katsauskauden voitto/tappio	99	-194	-17	-638	316	258	348	142
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto/tappio	94	-193	-23	-639	311	258	342	140
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	5	-1	6	1	5	-1	6	1
Osakekohtainen tulos, EUR (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta)								
Laimentamaton								
Jatkuvat toiminnot	0,01	-0,03	0,00	-0,11	0,06	0,05	0,06	0,03
Katsauskauden voitto/tappio	0,02	-0,03	0,00	-0,11	0,06	0,05	0,06	0,03
Laimennettu								
Jatkuvat toiminnot	0,01	-0,03	0,00	-0,11	0,06	0,05	0,06	0,02
Katsauskauden voitto/tappio	0,02	-0,03	0,00	-0,11	0,06	0,05	0,06	0,02
Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)								
Laimentamaton								
Jatkuvat toiminnot	5 610 426	5 598 710	5 609 281	5 597 426	5 610 426	5 598 710	5 609 281	5 597 426
Katsauskauden voitto/tappio	5 610 426	5 598 710	5 609 281	5 597 426	5 610 426	5 598 710	5 609 281	5 597 426
Laimennettu								
Jatkuvat toiminnot	5 631 431	5 598 710	5 609 281	5 597 426	5 631 431	5 620 597	5 631 154	5 623 864
Katsauskauden voitto/tappio	5 631 431	5 598 710	5 609 281	5 597 426	5 631 431	5 620 597	5 631 154	5 623 864

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	Raportoitu			
	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019
Katsauskauden voitto/tappio	99	-194	-17	-638
Muut laajan tuloksen erät				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen	-548	-32	-26	-244
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	138	10	8	71
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	-550	-226	-160	110
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	157	58	49	-37
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	27	19	36	7
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	18	10	35	0
Muut muutokset, netto	4	0	3	-1
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	-39	-17	-23	6
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-793	-177	-78	-87
Laaja tulos	-694	-371	-95	-725
Laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	-697	-369	-101	-727
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	3	-2	6	2

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

Konsernitase (lyhennetty)

EUR milj.	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
VASTAAVAA			
Liikearvo	5 609	5 477	5 527
Muut aineettomat hyödykkeet	2 287	2 889	2 429
Aineelliset hyödykkeet	1 770	1 782	1 856
Käyttöoikeusomaisuuserät	857	874	912
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	166	142	165
Pitkäaikaiset sijoitukset (liite 8)	682	748	740
Laskennalliset verosaamiset (liite 6)	5 009	5 266	5 124
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat (liite 8)	448	409	445
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 5)	4 935	4 400	4 830
Muut pitkäaikaiset varat	225	265	292
Pitkäaikaiset varat	21 988	22 251	22 320
Vaihto-omaisuus	2 865	3 606	2 936
Myyntisaamiset (liite 8)	4 671	4 777	5 025
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 196	1 712	1 489
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	853	1 138	908
Tuloverosaamiset	304	364	279
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liite 8)	206	287	164
Lyhytaikaiset sijoitukset (liite 8)	399	95	97
Rahavarat (liite 8)	7 088	4 693	5 910
Lyhytaikaiset varat	17 582	16 673	16 808
Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät	0	8	0
Vastaavaa yhteensä	39 570	38 932	39 128
VASTATTAVAA			
Osakepääoma	246	246	246
Ylikurssirahasto	434	428	427
Omat osakkeet	-352	-368	-352
Muuntoerot	-494	-506	-372
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	1 423	891	1 382
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 627	15 596	15 607
Kertyneet voittovarot	-1 644	-1 979	-1 613
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	15 241	14 307	15 325
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	78	79	76
Oma pääoma yhteensä	15 319	14 386	15 401
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 8, 10)	5 181	3 949	3 985
Pitkäaikaiset vuokrasopimusvelat	729	748	771
Laskennalliset verovelat	240	294	390
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 5)	4 537	4 755	4 343
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	772	1 007	915
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	624	787	712
Varaukset (liite 9)	477	592	556
Pitkäaikainen vieras pääoma	12 560	12 133	11 672
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 8, 10)	756	337	292
Lyhytaikaiset vuokrasopimusvelat	227	223	259
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 8)	763	819	803
Tuloverovelat	157	207	187
Ostovelat (liite 8)	3 255	3 894	3 786
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	2 817	2 606	2 752
Siirtovelat, myyntin jaksotukset ja muut velat	2 986	3 488	3 323
Varaukset (liite 9)	730	838	653
Lyhytaikainen vieras pääoma	11 690	12 412	12 055
Vastattavaa yhteensä	39 570	38 932	39 128
Oma pääoma/osake, EUR	2,72	2,56	2,73
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 610 426	5 598 710	5 605 581

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty)

EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019
Liiketoiminnan rahavirta				
Katsauskauden voitto/tappio	99	-194	-17	-638
Oikaisut	535	747	958	1 198
Poistot	290	413	574	820
Uudelleenjärjestelykulut	98	193	177	319
Rahoitustuotot ja -kulut	10	174	65	228
Tuloverot	79	-46	49	-187
Muut	58	13	93	18
Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	634	553	941	560
Nettokäyttöpääoman muutos	-175	-1 300	-364	-1 833
Saamisten vähennys/lisäys	219	-255	641	126
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	-82	-113	19	-392
Korottomien velkojen vähennys	-312	-932	-1 024	-1 567
Liiketoiminnan rahavirta	459	-747	577	-1 273
Saadut korot	8	10	16	26
Maksetut korot	-49	-15	39	-75
Maksetut tuloverot, netto	-85	-164	-165	-341
Liiketoiminnan nettorahavirta	333	-916	467	-1 663
Investointien rahavirta				
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-89	-131	-243	-306
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	1	11	2	11
Hankitut liiketoiminnot vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	0	0	-104	0
Myydyt liiketoiminnot vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	0	10	7	19
Lyhytaikaisten sijoitusten lisäys	-300	-44	-391	-349
Lyhytaikaisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	58	477	91	869
Pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-14	-57	-24	-77
Pitkäaikaisten sijoitusten myynti	34	52	57	81
Muiden pitkäaikaisten lainasaamisten vähennys/lisäys	0	-22	9	-22
Muut	3	3	4	3
Investointien nettorahavirta	-307	299	-592	229
Rahoituksen rahavirta				
Tytäryhtiöiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien hankinta	-2	0	-2	-1
Pitkäaikaisten velkojen nosto	1 093	250	1 593	999
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-172	-534	-211	-765
Lyhytaikaisten velkojen nosto	69	104	83	85
Vuokravelkojen lyhennys	-56	-63	-123	-127
Osingonjako	-1	-248	-16	-249
Rahoituksen nettorahavirta	931	-491	1 324	-58
Muuntoerot	-28	-61	-21	-76
Rahavarojen lisäys (+) / vähennys (-)	929	-1 169	1 178	-1 568
Rahavarat katsauskauden alussa	6 159	5 862	5 910	6 261
Rahavarat katsauskauden lopussa	7 088	4 693	7 088	4 693

Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirratt. 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)

EUR milj.	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Muunto- erot	Arvon- muutosrahasto ja muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräys- vallattomien 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
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-639	-639	1	-638
Muut laajan tuloksen erät	0	0	0	85	-172	0	-1	-87	0	-87
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	85	-172	0	-640	-727	2	-725
Osakeperusteiset maksut	0	40	0	0	0	0	0	40	0	40
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	0	-48	40	0	0	-10	0	-17	0	-17
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-280	-280	-5	-284
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0
Muut muutokset	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
Tapahtumat omistajien kanssa	0	-8	40	0	0	-10	-282	-259	-4	-263
30.6.2019	246	428	-368	-506	891	15 596	-1 979	14 307	79	14 386
1.1.2020	246	427	-352	-372	1 382	15 607	-1 613	15 325	76	15 401
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-23	-23	6	-17
Muut laajan tuloksen erät	0	0	0	-122	41	0	2	-78	0	-78
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	-122	41	0	-21	-101	6	-95
Osakeperusteiset maksut	0	34	0	0	0	0	0	34	0	34
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4
Osakeperusteisten maksujen suorittaminen	0	-31	0	0	0	20	0	-12	0	-12
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	-4
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	0	0	0	0	0	-10	-10	0	-10
Tapahtumat omistajien kanssa	0	7	0	0	0	20	-10	17	-4	13
30.6.2020	246	434	-352	-494	1 423	15 627	-1 644	15 241	78	15 319

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

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

Liitetiedot

1. LAADINTAPERIAATTEET

Nämä Nokia-konsernin tilintarkastamattomat ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34, Osavuositarkastukset -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 31.7.2020.

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-oikaisu 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 neljännessä vuosineljänneksellä ja alimmillaan ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Tämä johtuu ensisijaisesti verkko-operaattoreiden investointisykliä 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. China Huaxinilla on oikeus siirtää omistusoosuutensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Kuvastaakseen ehdollista velvoitettaan, Nokia kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden pois konsernitaseestaan ja esittää rahoitusvelan lyhytaikaisissa veloissa yhdenmukaisesti option juoksuajan kanssa. 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 julkaistusta taloudellisista katsauksista.

COVID-19

COVID-19:n vaikutus Nokian liiketoimintaan vuoden 2020 ensimmäisten kuuden kuukauden aikana on pääasiassa liittynyt toimitusketjun häiriöihin sekä jakelu- ja asennushaasteisiin. Lisäksi COVID-19 on vaikuttanut tiettyjen varojen arvostukseen, kuten julkisesti noteeraamattomiin 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 käypä arvo).

30.6.2020 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 perittävyyttä. 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.

Lisäksi, osana harkitsevaa pääomarakenteen hallintaamme, teimme proaktiivisia toimenpiteitä likviditeettiasemamme vahvistamiseksi vuoden 2020 toisella neljänneksellä nostamalla vierasta pääomaa nettomääräisesti 1,0 miljardi euroa. Tämän seurauksena vuoden 2020 toisen neljänneksen lopussa kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset oli noin 7,5 miljardia euroa.

Mahdolliset riskit ja epävarmuudet liittyen COVID-19:n vaikutusten laajuuteen ja kestoon sekä pandemian jälkeisen talouden elpymisen vauhtiin ja siihen kuinka se tulee tapahtumaan ovat edelleen olemassa.

Valuuttakurssit

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

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

	4-6/2020		4-6/2019		10-12/2019	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~25 %	~25 %	~25 %	~20 %	~20 %
USD	~50 %	~45 %	~50 %	~45 %	~50 %	~50 %
CNY	~5 %	~10 %	~5 %	~10 %	~5 %	~10 %
Muut	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~25 %	~20 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

30.6.2020 taseessa 1 EUR = 1,12 USD, 30.6.2019 taseessa 1 EUR = 1,14 USD ja 31.12.2019 taseessa 1 EUR = 1,12 USD

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.

2. EI-IFRS-TÄSMÄYTYS

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-tunnusluvuista tai niiden sijasta, vaan niitä tulee tarkastella yhdessä niitä lähinnä vastaavien raportoitujen IFRS-tunnuslukujen kanssa.

4-6/2020

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys-kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja - kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio
Ei-IFRS	5 093	-3 076	-953	-590	-50	423	-27	-87	316
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-1					-1			0
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-16	-90		-106		23	-83
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut		-10			-119	-130		25	-105
Omaisuuksien arvon alentuminen ja arvon alentumisten peruutukset					-19	-19		4	-15
Käyttöomaisuuden myyntivoitot					2	2			1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	15		15
Yhtiöraakenjärjestelyt						0		-45	-45
Ei-IFRS-oikaisu yhteensä	-1	-10	-16	-90	-137	-253	15	7	-231
Raportoitu	5 092	-3 086	-969	-680	-187	170	-11	-80	85

4-6/2019

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys-kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja - kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio
Ei-IFRS	5 696	-3 579	-978	-669	-20	451	-86	-101	258
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-2				1	-2		1	-1
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-142	-88		-230		53	-177
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut				-6		-7		1	-6
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut		-18			-211	-229		45	-184
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-32	-5			-37		7	-30
Omaisuuksien arvon alentuminen ja arvon alentumisten peruutukset					9	9		-3	5
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut						0	-65	13	-52
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	-23		-23
Toimintamallin yhdistäminen					-12	-12		30	19
Ei-IFRS-oikaisu yhteensä	-2	-50	-147	-95	-214	-508	-88	147	-448
Raportoitu	5 694	-3 629	-1 126	-763	-234	-57	-173	46	-191

1-6/2020

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys-kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja - kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio
Ei-IFRS	10 007	-6 203	-1 928	-1 262	-75	539	-93	-100	348
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-1					-1			-1
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-28	-179		-207		47	-160
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut				-1		-1			-1
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut		-19			-198	-217		42	-175
Omaisuuksien arvon alentuminen ja arvon alentumisten peruutukset					-20	-20		4	-16
Käyttöomaisuuden myyntivoitot					2	2			1
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		1				1			1
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	32		32
Yhtiöraakenjärjestelyt						0		-45	-45
Ei-IFRS oikaisu yhteensä	-1	-19	-28	-180	-217	-445	32	49	-364
Raportoitu	10 005	-6 222	-1 956	-1 442	-292	94	-61	-51	-16

1-6/2019

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys-kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja - kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio
Ei-IFRS	10 753	-6 995	-1 987	-1 377	-3	391	-178	-60	142
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-5				3	-2			-1
Hankittujen aineettomien hyödykkeiden poistot			-284	-175		-460		107	-353
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-1		-33		-34		7	-27
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	-22	-21		-1	-348	-392		78	-314
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-65	-10			-75		15	-60
Omaisuuksien arvon alentuminen ja arvon alentumisten peruutukset					3	3		-2	1
Liiketoimintojen myynti		-1			-1	-2			-2
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		1			-1	0	-65	13	-52
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	15		15
Toimintamallin yhdistäminen					-12	-12		30	19
Ei-IFRS-oikaisu yhteensä	-27	-86	-295	-210	-355	-972	-50	248	-774
Raportoitu	10 726	-7 080	-2 282	-1 587	-358	-581	-228	188	-632

3. SEGMENTTI-INFORMAATIO

Nokiassa on kolme raportoitavaa segmenttiä taloudellista raportointia varten: (1) Networks, (2) Nokia Software ja (3) Nokia Technologies. Lisäksi esitämme segmenttiakohtaisia 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).

Ei-IFRS-oikeyksia ei kohdisteta segmenteille. Lisätietoja segmenttiraportoinnista, katso Nokian vuoden 2019 vuosikertomuksen liitetieto 5, Segmentti-informaatio.

Networks

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

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

Global Services -toimintasegmentti tarjoaa laajan valikoiman asiantuntijapalveluja laite- ja palveluratkaisista riippumatta kattamalla verkkojen suunnittelun ja optimoinnin, verkkojen asennuksen, järjestelmäintegraation sekä koko yhtiön kattavat verkko- ja palveluratkaisut.

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 suuren kapasiteettien maailmanlaajuisen 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 innovaatioupuutustaan, 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 patenttisensointi- ja liiketoimintaa, vauhdittaa Nokia-tavaramerkin paluuta älypuhelimien tavaramerkkilisensoinnin kautta ja rakentaa teknologialisensointi- ja liiketoimintaa. 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 segmenttiakohtaiset 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.

4-6/2020

EUR milj.	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu	Nokia yhteensä
Liikevaihto	3 955	597	341	210	-11	5 093	-1	5 092
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-2 547	-296	-2	-242	11	-3 076	-10	-3 086
Bruttokate	1 409	301	339	-32	0	2 017	-11	2 006
<i>Bruttokateprosentti</i>	35,6 %	50,4 %	99,4 %	-15,2 %		39,6 %		39,4 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-724	-114	-38	-78	0	-953	-16	-969
Myynnin ja hallinnon kulut	-418	-93	-19	-60	0	-590	-90	-680
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-18	-6	0	-26	0	-50	-137	-187
Liikevoitto/-tappio	249	88	282	-197	0	423	-253	170
<i>Liikevoittoprosentti</i>	6,3 %	14,7 %	82,7 %	-93,8 %		8,3 %		3,3 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-141	-21	-8	-14	0	-184	-106	-290
<i>Osuus osakkuusyritysten tuloksesta</i>	6	0	0	0	0	6	0	6
<i>EBITDA</i>	397	109	290	-183	0	613	-148	466

¹Mobile Access -liiketoiminnan liikevaihto 2 494 miljoonaa euroa, Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihto 439 miljoonaa euroa, IP Routing -liiketoiminnan liikevaihto 659 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto 363 miljoonaa euroa.

4-6/2019

EUR milj.	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu	Nokia yhteensä
Liikevaihto	4 393	678	383	263	-21	5 696	-2	5 694
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 026	-321	-5	-249	21	-3 579	-50	-3 629
Bruttokate	1 367	357	378	15	0	2 117	-52	2 065
<i>Bruttokateprosentti</i>	31,1 %	52,7 %	98,7 %	5,7 %		37,2 %		36,3 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-746	-117	-30	-85	0	-978	-147	-1 126
Myynnin ja hallinnon kulut	-474	-100	-25	-70	0	-669	-95	-763
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-28	-3	0	11	0	-20	-214	-234
Liikevoitto/-tappio	119	137	324	-129	0	451	-508	-57
<i>Liikevoittoprosentti</i>	2,7 %	20,2 %	84,6 %	-49,0 %		7,9 %		-1,0 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-141	-21	-7	-13	0	-183	-230	-413
<i>Osuus osakkuusyritysten tuloksesta</i>	-6	0	0	0	0	-6	0	-6
<i>EBITDA</i>	254	159	331	-117	0	627	-278	349

¹Mobile Access -liiketoiminnan liikevaihto 2 824 miljoonaa euroa, Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihto 447 miljoonaa euroa, IP Routing -liiketoiminnan liikevaihto 715 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto 407 miljoonaa euroa.

1-6/2020

EUR milj.	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu	Nokia yhteensä
Liikevaihto	7 713	1 210	689	415	-20	10 007	-1	10 005
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-5 160	-601	-4	-457	20	-6 203	-19	-6 222
Bruttokate	2 552	609	684	-42	0	3 804	-20	3 784
<i>Bruttokateprosentti</i>	33,1 %	50,3 %	99,3 %	-10,1 %		38,0 %		37,8 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 459	-238	-72	-159	0	-1 928	-28	-1 956
Myynnin ja hallinnon kulut	-896	-202	-40	-124	0	-1 262	-180	-1 442
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-29	-11	-1	-36	0	-75	-217	-292
Liikevoitto/-tappio	169	159	572	-361	0	539	-445	94
<i>Liikevoittoprosentti</i>	2,2 %	13,1 %	83,0 %	-87,0 %		5,4 %		0,9 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-281	-42	-16	-28	0	-367	-207	-574
<i>Osuus osakkuusyritysten tuloksesta</i>	3	0	0	0	0	3	0	3
<i>EBITDA</i>	453	201	588	-333	0	909	-238	671

¹Mobile Access -liiketoiminnan liikevaihto 4 926 miljoonaa euroa, Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihto 789 miljoonaa euroa, IP Routing -liiketoiminnan liikevaihto 1 241 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto 758 miljoonaa euroa.

1-6/2019

EUR milj.	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu	Nokia yhteensä
Liikevaihto	8 336	1 221	753	484	-41	10 753	-27	10 726
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-5 908	-644	-18	-465	41	-6 995	-86	-7 080
Bruttokate	2 428	576	735	18	0	3 758	-113	3 646
<i>Bruttokateprosentti</i>	29,1 %	47,2 %	97,6 %	3,7 %		34,9 %		34,0 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 525	-236	-59	-168	0	-1 987	-295	-2 282
Myynnin ja hallinnon kulut	-992	-201	-50	-134	0	-1 377	-210	-1 587
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-46	-10	-1	54	0	-3	-355	-358
Liiketappio/-voitto	-135	130	626	-230	0	391	-972	-581
<i>Liikevoittoprosentti</i>	-1,6 %	10,6 %	83,1 %	-47,5 %		3,6 %		-5,4 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-279	-41	-15	-25	0	-361	-460	-820
<i>Osuus osakkuusyritysten tuloksesta</i>	-11	0	0	0	0	-11	0	-11
<i>EBITDA</i>	133	171	641	-204	0	741	-513	228

¹Mobile Access -liiketoiminnan liikevaihto 5 297 miljoonaa euroa, Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihto 872 miljoonaa euroa, IP Routing -liiketoiminnan liikevaihto 1 360 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihto 807 miljoonaa euroa.

4. LIIKEVAIHTO

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	Muutos 4-6/2020 vrt. 4-6/2019
Aasian ja Tyynenmeren alue	877	1 012	-13%
Eurooppa	1 585	1 611	-2%
Kiinan alue	302	515	-41%
Latinalainen Amerikka	212	359	-41%
Lähi-itä ja Afrikka	400	441	-9%
Pohjois-Amerikka	1 717	1 755	-2%
Yhteensä	5 092	5 694	-11%

	1-6/2020	1-6/2019	Muutos 1-6/2020 vrt. 1-6/2019
	1 833	1 975	-7%
	3 035	3 111	-2%
	610	949	-36%
	497	664	-25%
	852	855	0%
	3 179	3 172	0%
	10 005	10 726	-7%

Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	Muutos 4-6/2020 vrt. 4-6/2019
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 180	4 755	-12%
Yritykset	376	318	18%
Lisenssinsaatat	341	383	-11%
Muut ¹	195	238	-18%
Yhteensä	5 092	5 694	-11%

	1-6/2020	1-6/2019	Muutos 1-6/2020 vrt. 1-6/2019
	8 245	8 962	-8%
	687	577	19%
	689	753	-8%
	384	433	-11%
	10 005	10 726	-7%

¹Sisältää Alcatel Submarine Networks (ASN) sekä Radio Frequency Systems (RFS) -liiketoiminnot, jotka toimivat erillisinä yksikköinä, sekä tiettyjä muita eriä kuten segmenttien välisten tuotteiden 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

Nokialla on useita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä eri maissa, ja ne sisältävät sekä etuuspohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä. Etuuspohjaiset järjestelyt sisältävät eläkejärjestelyjä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä järjestelyjä, kuten eläköitymisen jälkeisiä työterveydenhuollon etuuksia ja henkivakuutusjärjestelyjä. 96% Nokian etuusvelvoitteesta ja 98% järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista uudelleenmääritettiin 30.6.2020. Nokian eläkejärjestelyt ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset järjestelyt Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja Nokian pääasialliset eläkejärjestelyt Yhdysvaltojen ulkopuolella on uudelleenmääritetty raportointiajankohdan diskonttauskorkeusmuutosten perusteella. Muiden eläkejärjestelyjen ja työsuhteen päättymisen jälkeisten järjestelyjen uudelleenmäärittämättä jättämisen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen. Merkittävimpien järjestelyjen uudelleenmäärittämisessä käytettyjen diskonttauskorkojen painotetut keskiarvot olivat 30.6.2020 (suluissa vertailutieto 31.12.2019): Yhdysvallat eläkkeet 2,10% (2,83%), Yhdysvallat Opeb 2,08% (2,82%), Saksa 0,75% (0,78%) ja Iso-Britannia 1,40% (1,92%).

Nokian etuuspohjaisten järjestelyjen rahastoitu asema (ennen omaisuuserän enimmäismäärän vaikutusta) laski 2 082 miljoonasta eurosta eli 108,4 %:sta 31.03.2020 1 443 miljoonaan euroon eli 105,7 %:iin 30.6.2020. Vuoden 2020 ensimmäisellä neljänneksellä kirjatut vakuutusmatemaattiset voitot jotka johtuivat pääosin diskonttauskorkojen noususta ja positiivista sijoitusomaisuuden tuotoista kumoutuivat toisella neljänneksellä diskonttauskorkojen laskettua vaikka sijoitustuotot olivat positiivisia. 30.6.2020 järjestelyjen varojen jakauma oli globaalisti arviolta 78% korkosijoituksissa, 4% osakkeissa ja 18% 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 vuosineljännten aikana.

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

EUR milj.	30.6.2020			30.6.2019			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
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-87	-26	-113	-63	-37	-100	-130	99	-31
Laajaan tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	96	-122	-26	-107	-137	-244	514	-100	414
Maksetut etuudet	82	-4	78	94	3	97	187	14	201
Valuuttakurssierot ja muut muutokset ²	-19	-9	-28	11	-16	-5	-107	113	6
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	2 420	-2 022	398	1 819	-2 174	-355	2 348	-1 861	487

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

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

Rahastoitu asema

EUR milj.	30.6.2020	31.3.2020	31.12.2019	30.9.2019	30.6.2019
Etuusvelvoitteet	-25 499	-24 913	-24 663	-26 795	-25 455
Järjestelyjen varojen käypä arvo	26 942	26 995	26 180	27 241	25 772
Rahastoitu asema	1 443	2 082	1 517	446	317
Omaisuuserän enimmäismäärän vaikutus	-1 045	-1 042	-1 030	-862	-672
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	398	1 040	487	-416	-355

6. LASKENNALLISET VEROT

30.6.2020 Nokia on kirjannut 5,0 miljardia euroa (5,1 miljardia euroa 31.12.2019) laskennallisia verosaamisia, joista suurin osa liittyy verotuksessa käyttämättömiin tappioihin, käyttämättömiin veronhyvityksiin ja vähennyskelpoisiin väliaikaisiin eroihin Suomessa (2,8 miljardia euroa) ja Yhdysvalloissa (1,1 miljardia euroa).

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

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

Tämän arvioinnin perusteella Nokia pitää todennäköisenä, että se pystyy hyödyntämään verotuksessa käyttämättömät tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot Suomessa. Nokia jatkaa edellä mainittujen asioiden, erityisesti toteutuneen voiton, seurantaan tulevina kausina ja on mahdollista, että myöhemmät arvioinnit Suomeen liittyvien laskennallisten verosaamisten hyödyntämisestä poikkeavat tämänhetkisestä johtopäätöksestä. Olemme huomioineet COVID-19:ään liittyviä riskejä ja epävarmuuksia toisen vuosineljänneksen arvioinnissa. Mikäli COVID-19:n laajuuteen ja kestoon 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.

Nokiassa oli 30.6.2020 noin 5 miljardia euroa (5 miljardia euroa 31.12.2019) kirjaamattomia laskennallisia verosaamisia, joista suurin osa liittyy Ranskaan (noin 4 miljardia euroa). Näitä laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu niiden hyödyntämiseen liittyvän epävarmuuden takia. Merkittävä osa Ranskan laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 % verotettavasta tulosta.

7. KASSA-ASEMA JA VAPAA KASSAVIRTA

Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset

EUR milj.	30.6.2020	31.3.2020	31.12.2019	30.9.2019	30.6.2019
Lyhytaikaiset sijoitukset	399	156	97	103	95
Rahavarat	7 088	6 159	5 910	4 721	4 693
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset yhteensä	7 487	6 315	6 007	4 824	4 788
Pitkäaikaiset korolliset velat ¹	5 181	4 157	3 985	4 063	3 949
Lyhytaikaiset korolliset velat ¹	756	838	292	417	337
Korolliset velat yhteensä	5 937	4 995	4 277	4 480	4 286
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	1 550	1 320	1 730	344	502

¹Vuokrasopimusvelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

Vapaa kassavirta

EUR milj.	4-6/2020	4-6/2019	1-6/2020	1-6/2019
Liiketoiminnan nettorahavirta	333	-916	467	-1 663
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-89	-131	-243	-306
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	1	11	2	11
Pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-14	-57	-24	-77
Pitkäaikaisten sijoitusten myynti	34	52	57	81
Vapaa kassavirta	265	-1 041	259	-1 954

8. RAHOITUSINSTRUMENTTIENTÄN KÄYPÄ ARVO

Käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja -velat luokitellaan arvostusmenetelmissä käytettyjen julkaisemattomien syöttötietojen määrän perusteella. Kolme hierarkiatasoa perustuvat siihen, että rahoitusvarojen ja -velkojen käypää arvoa määritettäessä syöttötietojen arviointia tarvitaan sitä enemmän, mitä ylemmälle tasolle siirrytään. Tasolla 1 arvostaminen tapahtuu pörssinoteerattujen tuotteiden markkina-arvon perusteella, tasolla 2 arvostus perustuu ensisijaisesti 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		
30.6.2020									
Pitkäaikaiset sijoitukset	0	0	0	682	0	0	0	682	682
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	141	0	171	0	0	136	0	448	432
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	30	0	146	6	0	24	0	206	206
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	4 671	0	4 671	4 671
Lyhytaikaiset sijoitukset	31	0	364	0	0	4	0	399	399
Rahavarat	4 700	0	2 388	0	0	0	0	7 088	7 088
Rahoitusvarat yhteensä	4 902	0	3 069	688	0	4 835	0	13 494	13 478
Pitkäaikaiset korolliset velat	5 181	0	0	0	0	0	0	5 181	5 119
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	10	15	0	0	0	25	25
Lyhytaikaiset korolliset velat	756	0	0	0	0	0	0	756	757
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	0	0	163	600	0	0	0	763	763
Ostovelat	3 255	0	0	0	0	0	0	3 255	3 255
Rahoitusvelat yhteensä	9 192	0	173	615	0	0	0	9 980	9 919
EUR milj.									
	Jaksotettu hankintameno	Kirjanpitoarvo			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 tuottopohjainen lähestymistapa perustuu odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon. COVID-19:n aiheuttamasta markkinatilanteesta johtuen venture fund -sijoitusten arvostukseen liittyi 30.6.2020 yhä 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	Taso 3
	Rahoitusvarat	Rahoitusvelat
Tase 31.12.2019	746	-659
Tappiot/voitot tuloslaskelmassa, netto	-40	44
Lisäykset	23	0
Vähennykset	-42	0
Muut muutokset	1	0
Tase 30.6.2020	688	-615

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 30.6.2020 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 9 miljoonan euron nettotappio vuonna 2020 (73 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2019).

9. VARAUKSET

EUR milj.	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Divestointiin liittyvät	Takuuvaraukset	Projekti-tappiot	Oikeudenkäynnit	Ympäristövaraus	Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista	Muut ¹	Yhteensä
1.1.2020	377	51	167	50	75	127	81	281	1 209
Muuntoerot	0	0	0	0	-5	1	0	-18	-22
Uudelleenluokittelu	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Kirjattu tuloslaskelmaan	177	-2	51	-2	9	6	45	18	302
Lisäykset	197	0	67	5	12	6	74	38	399
Muutokset arvionvaraisissa erissä	-20	-2	-16	-7	-3	0	-29	-20	-97
Vuoden aikana käytetyt ²	-189	0	-51	-1	-10	-11	-19	-8	-289
30.6.2020	365	49	167	47	69	123	107	280	1 207

¹Muut varaukset koostuvat varauksista erilaisiin veloitteisiin kuten välillisiin verovarauksiin ja työntekijöihin liittyviin varauksiin jotka eivät liity uudelleenjärjestelyvarauksiin ja hyödykkeiden käytöstä poistamisen veloitteisiin.

²Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 72 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 30.6.2020.

10. KOROLLISET VELAT

Liikkeeselaskija/Velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.)		
					30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Nokia Oyj	1,00 % velkakirja ¹	EUR	350	Maaliskuu 2021	350	499	499
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2022	459	438	445
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	764	768	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	250	250
Nokia Oyj	2,375 % velkakirja ¹	EUR	500	Toukokuu 2025	496	0	0
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2026	763	766	765
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	492	444	452
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	66	65	66
Nokia Oyj	3,125 % velkakirja ¹	EUR	500	Toukokuu 2028	497	0	0
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	186	183	185
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	596	497	517
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				518	376	332
Yhteensä					5 937	4 286	4 277

¹Nokia laski toukokuussa 2020 liikkeesen 5 miljardin euron Euro Medium Term Note -rahoitusohjelman puitteissa vuonna 2025 erääntyvän 500 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan, jonka vuotuinen kuponkikorko on 2,375 prosenttia, ja vuonna 2028 erääntyvän 500 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan, jonka vuotuinen kuponkikorko 3,125 prosenttia. Uusista joukkovelkakirjalainoista saaduista varoista 150 miljoonaa euroa käytettiin vuonna 2021 erääntyvän 1,00 prosentin kuponkikorkoisen joukkovelkakirjalainan osittaiseen takaisinostoon.

²Nokia nosti Euroopan investointipankilta (EIP) 500 miljoonan euron lainan helmikuussa 2020.

³Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) nostettu laina maksetaan takaisin kolmessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2023, 2024 ja 2025.

Merkittävät rahoitusjärjestelyt ja -ohjelmat:

Sitoutunut / Sitoutumaton	Rahoitusjärjestely	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Nostettu		
				30.6.2020	30.6.2019	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	2 850	2 000	2 000

¹Nokia käytti kesäkuussa 2020 option luottolimiittisopimuksensa eräpäivän pidentämiseen, minkä seurauksena sopimus erääntyy kesäkuussa 2025 yhden vuoden jatko-optiolla, lukuun ottamatta kesäkuussa 2024 erääntyvää 88 miljoonan euron osuutta.

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

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

11. VASTUUSITOUMUKSET

EUR milj.	30.6.2020	30.6.2019	31.12.2019
Vastuusitoumukset konserniin kuuluvien yritysten puolesta			
Rahoituslaitosten antamat takaukset			
Kaupalliset takaukset ¹	1 224	1 123	1 190
Ei-kaupalliset takaukset	445	525	531
Yhtiötakaukset ²			
Kaupalliset takaukset ¹	910	1 033	969
Ei-kaupalliset takaukset	57	351	54
Rahoitussitoumukset			
Asiakasrahoitussitoumukset	235	362	303
Venture fund -sitoumukset	231	270	244
Muut vastuu- ja rahoitussitoumukset³			
Muut takaukset ja rahoitussitoumukset	18	45	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

Nokia käyttää taloudellisessa raportoinnissaan erilaisia tunnuslukuja historiallisen tai tulevan taloudellisen suorituskyvyn, aseman tai rahavirtojen esittämiseen, eivätkä nämä tunnusluvut sisälly IFRS-standardissa 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 tietoa tähän osavuositarkastukseen 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 kursseja 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 patenttisolusopimusten aiempiin kausiin kohdistuvien tuottojen vaikutusta. Kertaluonteiset tunnusluvut, kuten kertaluonteinen liikevaihto, perustuvat tuottoihin, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvia/kertaluonteisia tunnuslukuja parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
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 arvopaperien 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, Kassa-asema ja vapaa kassavirta.	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	Oikaistu voitto/tappio vastaa konsernin rahavirtalaskelman Liiketoiminnan rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -välisummaa	Käytämme oikaistu voitto/tappio -lukua esittääksemme rahavirrat jäsenetillä esitettävällä kuvailemme rahavirtoja.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti - pitkäaikaisten sijoitusten lisäys + pitkäaikaisten sijoitusten myynti. Katso lisätietoja liitetiedosta 7, Kassa-asema ja vapaa kassavirta.	Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä pitkäaikaisiin sijoituksiin tehtyjen nettoinvestointien jälkeen ja kuvaa Nokian arvopaperien haltijoille jaettavissa olevaa rahamäärää. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöomaisuuden 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 vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuvaa.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattaksemme 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.	Käytämme uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.
Kulut ja ulosmenevät rahavirrat liittyen verkkolaitteiden vaihdoksiin	Kulut ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät avainasiakkaiden tuotevalikoimaintegraatioon.	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 (mukaan lukien COVID-19:n vaikutus ja vaikutuksen ajankohta liiketoimintaamme ja asiakkaidemme liiketoimintaan) 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, suojauksia, kustannussäästöjä, tuotekustannusten alentumista ja kilpailukykyä sekä liiketoiminnan tulosta, mukaan lukien tavoitellut synergiat, kaupallisen johtamisen parannukset ja tavoitteet, jotka koskevat markkinaosuus, 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 välimiesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai välimiesmenettelyn 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 asiakkaskuntamme; J) vireillä olevien ja mahdollisesti tulevien oikeudenkäyntien, välimiesmenettelyiden, riita-asoiden, hallinnollisten menettelyjen ja viranomaistutkimusten lopputulokset; K) oletukset, jotka koskevat uudelleenjärjestelyitä, investointeja, pääomarakenteen optimointitavoitteita, yritysjärjestelyistä saatavien tulojen 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 toimintaan, mukaan lukien käyttäjäomaisuusinvestointien rajoitteisiin ja kykymme vastata asiakkaiden odotuksiin ja säilyttää asiakkuudet; 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 ilmaiset. 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 syklisyys 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 ja mahdollisuus että asiakkaamme tekevät tilauksia kilpailijoitamme; 6) kykymme säilyttää olemassa olevat aineettomaan omaisuuteemme liittyvät tulonlähteemme, mukaan lukien lisensioinnin 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 vaihtelu sekä suojautumisenpiteet; 11) kykymme saavuttaa onnistuneesti odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät mahdollisiin tuleviin yhteistyösopimuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttisisenssisopimuksiin tai välimiesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai välimiesmenettelyn nojalla; 12) Nokia Technologiesin kyky suojata immateriaalioikeuksiaan ja ylläpitää sekä luoda uusia patentti-, tavaramerkki- ja teknologialisensiointitulonlähteitä ja IPR-liittännäisiä 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, lisensiointikustannusten ja käyttörajoitusten riskit; 14) altistumisemme suoralle ja epäsuoralle sääntelylle ja talous- tai kauppapolitiikalle, sekä käyttämiemme prosessien luotettavuus liiketoimintamme tai yhteisyritystemme hallinnossa, sisäisessä valvonnassa ja säädösten 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 sääntökehityksille, jotka sääntelevät korruptiota, petosrikoksia, kauppapolitiikkaa ja muita riskialueita, sekä mahdollisesti sakkoihin, seuraamuksiin tai pakotteisiin johtaviin menettelyihin tai tutkimuksiin; 18) asiakasrahoituksen epäsuoraisa 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 verosaamisia 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, palvelutarjontaan, 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 koskevista lausumissa esitetystä odotuksesta. 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 31.7.2020.

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

Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2020 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun katsauksensa 29.10.2020.
