

Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen osavuositiedot

Erityisen heikko ensimmäinen neljännes näkymiemme mukaisesti; toistamme koko vuotta 2019 koskevan ohjeistuksemme, koska odotamme 5G:n käyttöönoton etenevän

Toimitusjohtaja Rajeev Suri kommentoi vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen tulosta

Vuoden 2019 ensimmäinen neljännes oli heikko Nokialle. Tämä vastasi näkymiamme, eikä muuta näkemystämme koko vuoden kehityksestämme. Olemme luottavaisia, että heikkoon tulokseemme vaikuttaneet tekijät tulevat helpottumaan loppuvuoden kuluessa. Vaikka kokonaisriskit ovatkin hienoisesti kasvaneet, havaitsemme edelleen myönteistä kehitystä ja säilytämme koko vuotta koskevan ohjeistuksemme ennallaan.

Odotamme liikevaihdon sekä liikevoittoprosentin paranevan merkittävästi vuoden edetessä. 5G-liikevaihtomme odotetaan kasvavan jyrkästi - erityisesti vuoden jälkimmäisellä puoliskolla - 36 solmimamme kaupallisen 5G-sopimuksen ansiosta. Uskomme maailmanlaajuisten palveluiden kannattavuuden paranevan laajojen käyttöönottoprojektien vahvistaessa tilannettamme, IP-reititys on palannut vakaalle kasvu-uralle tuotejohtajuutemme ansiosta ja optiset verkot jatkavat pitkään jatkunutta kasvuaan. Strategisilla painopistealueillamme ohjelmistoliiketoiminnassa ja yritysasiakasliiketoiminnassa on myös tapahtunut hyvää kehitystä, minkä lisäksi etenemme vakaasti vahvan ja pitkällä aikavälillä kestävänsä lisensointiliiketoiminnan rakentamisessa.

Mitä tulee riskeihin, yksi mainittava tekijä on hidas vuoden aloituksemme. Tämän lisäksi kilpailutilanne on kiristynyt hieman tietyissä asiakkuuksissa, kun eräät kilpailijat ovat omaksuneet aggressiivisemmän lähestymistavan 5G:n käyttöönoton varhaisessa vaiheessa ja kun jotkut asiakkaat uudelleenarvioivat verkkotoimittajiensa toimintaa tietoturvariskien näkökulmasta. Tämä on luonut painetta lyhyellä aikavälillä, mutta tarjoaa mahdollisuuksia pidemmällä aikavälillä. Pidämme kiinni tasapainoisesta näkemyksestämme ja olemme valmiita tekemään harkittuja sijoituksia kohteisiin, jotka edustavat oikeaa kannattavuusprofiilia pidemmällä aikavälillä. Etenemme lisäksi hyvin aiemmin ilmoittamamme 700 miljoonan euron kustannussäästöohjelman toteuttamisessa.

Tiivistettynä: vuoden ensimmäinen neljännes oli odotetusti heikko, mutta meillä on yhä syytä olla optimistisia vuoden edetessä.

Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen raportoidut ja ei-IFRS luvut. Katso lisätietoja Tilinpäätöstietojen liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet, liitetiedosta 2, Ei-IFRS-täsmäytys ja liitetiedosta 13, Tunnusluvut

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	1-3/2019	1-3/2018	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2019 vrt. 1-3/2018	
			Muutos 1-3/2019 vrt. 1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1-3/2018
Liikevaihto	5 032	4 924	2 %	-2 %
Liikevoitto/-tappio	-524	-336	56 %	
Liikevoittoprosentti	-10,4 %	-6,8 %	-360pp	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	-0,08	-0,06		
<i>Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)</i>	<i>-59</i>	<i>239</i>		
<i>Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)</i>	<i>-1,2 %</i>	<i>4,8 %</i>	<i>-600pp</i>	
<i>Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)</i>	<i>-0,02</i>	<i>0,02</i>		
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	1 991	4 179	-52 %	

¹ Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset eivät sisällä vuokravelkoja

- Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen ei-IFRS-liikevaihto oli 5,1 miljardia euroa, kun se oli 4,9 miljardia euroa vuoden 2018 ensimmäisellä neljänneksellä. Raportoitu liikevaihto oli 5,0 miljardia euroa vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä, kun se oli 4,9 miljardia euroa vuoden 2018 ensimmäisellä neljänneksellä. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ei-IFRS-liikevaihto laski 1 % ja raportoitu liikevaihto laski 2 %. Vankka liikevaihtomme kertoo koko tuotevalikoimamme kilpailukyvystä ja toimialan liiketoimintaympäristön parantumisesta. Kokonaisvaltaisen tuotevalikoiman strategiamme rakentaminen edistyy edelleen hyvin, ja asiakkaiden sitoutuminen on vahvaa kaikilla avainmarkkinoilla ja koko tuotevalikoimassamme. 5G-ekosysteemin kehittyvästä valmiusasteesta johtuen emme pystyneet ensimmäisellä vuosineljänneksellä tulouttamaan noin 200 miljoonan euron liikevaihtoa liittyen 5G-toimituksiin pääasiassa Pohjois-Amerikassa. Odotamme voivamme tulouttaa liikevaihdon täysimääräisesti ennen vuoden 2019 loppua.
- Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos oli -0,02 euroa, kun se oli 0,02 euroa vuoden 2018 ensimmäisellä neljänneksellä, ensisijaisesti pienemmän bruttokatteen vuoksi, jota tuloverotuotot verrattuna edellisvuoden vastaavan neljänneksen tuloverokuluihin osin tasoittivat.
- Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli -0,08 euroa, kun se oli -0,06 euroa vuoden 2018 ensimmäisellä neljänneksellä, ensisijaisesti pienemmän bruttokatteen vuoksi, jota nettovaikutukseltaan positiiviset rahoitustuotot ja -kulut, suuremmat tuloverotuotot ja alemmat toimintakulut osin tasoittivat.
- Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset pienenevät noin 1,1 miljardilla eurolla edelliseen neljännekseen verrattuna, ensisijaisesti heikon kausiluonteisuuden ja nettokäyttöpääoman muutosten vuoksi.
- Säilytimme koko vuotta 2019 koskevan ohjeistuksemme ennallaan. Odotamme Nokian kassakehitykseen vuoden 2019 toisella neljänneksellä vaikuttavan vuoden 2018 suoriteperusteisten kannustinpalkkioiden maksun sekä neljännesvuosittaisen osingon. Odotamme taloudellisen tuloksen paranevan merkittävästi vuoden 2019 jälkimmäisellä puoliskolla laajamittaisten 5G-verkkojen käyttöönottojen lisääntyessä tuntuvasti.

Uusi taloudellisen raportoinnin rakenne alkaen vuoden 2019 ensimmäisestä neljänneksestä

Nokia ilmoitti strategian toteuttamisen nopeuttamiseksi tehtävistä organisaatiomuutoksista vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä. Taloudellisesten säännösten mukaisesti Nokia uudisti taloudellisen raportointinsa rakennetta vastaamaan paremmin yhtiön strategiaa, organisaatorakennetta ja tapaa, jolla se arvioi toimintansa tulosta ja kohdistaa resursseja. Vuoden 2019 ensimmäisestä neljänneksestä lähtien Nokialla on kolme raportoitavaa segmenttiä: (i) Networks, (ii) Nokia Software ja (iii) Nokia Technologies. Lisäksi Nokia julkistaa segmenttikohtaisia tietoja Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta.

Nokia julkistaa kunkin raportoitavan segmentin osalta yksityiskohtaiset taloudelliset tiedot mukaan lukien liikevaihdon ja liikevoiton. Lisäksi Nokia julkistaa oikaistua taloudellista informaatiota Networks- ja Nokia Software -segmenteistä, jossa

lisensointiliiketoimintaan ja Nokia Bell Labsiin liittyvistä luvuista 85 % on kohdennettu Networks-segmentille ja 15 % Nokia Software -segmentille.

Lisäksi Nokia julkistaa liikevaihdon seuraavien liiketoimintojen osalta: (i) Mobile Access, (ii) Fixed Access, (iii) IP Routing ja (iv) Optical Networks, jotka yhdessä muodostavat uuden raportoitavan Networks-segmentin. Nokia julkistaa myös erikseen liikevaihtoa koskevat tiedot eri asiakasryhmiensä osalta: (i) Viestintäpalvelujen tarjoajat, (ii) Yritykset ja (iii) Lisenssinsaajat. Liikevaihto alueittain ilmoitetaan Nokian tasolla.

Vertailupohjan tarjoamiseksi Nokia esitti erikseen vuoden 2018 kaikkien neljän neljänneksen sekä koko vuoden 2018 taloudelliset tulokset oikaistuina ja tilintarkastamattomina 18. huhtikuuta 2019.

Lisenssinsaajat

Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen päättymisen jälkeen Nokia Technologies sopi uuden lisenssinsaajan kanssa lisenssisopimuksen taloudellisista ehdoista, mikä on jälleen osoitus maailmanlaajuisen lisensointiohjelman vahvuudesta. Odotamme, että lopullinen sopimus allekirjoitetaan seuraavien viikkojen kuluessa. Tämä uusi lisenssinsaaja mukaan lukien Nokia Technologies -segmentin vuotuinen liikevaihto ilman kertakorvauksia (run rate) olisi noin 1,4 miljardia euroa.

Yli 20 vuoden ajan Nokia on investoinut kumulatiivisesti yli 125 miljardia euroa edistyksellisen viestintäteknologian tutkimukseen ja kehittämiseen, ja on kehittänyt monia perusteknologioita, joita käytetään lähes kaikissa mobiililaitteissa. Nokialla on johtava rooli standardien luomisessa, minkä ansiosta yhtiöllä on johtava osuus GSM-, 3G-, 4G- ja 5G-tekniologioiden essentiaalipatenteista.

Näkymät

Tarkastelukohde	Koko vuosi 2019	Koko vuosi 2020
Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	EUR 0,25–0,29	EUR 0,37–0,42
Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	9–12%	12–16%
Jatkuva vapaa kassavirta ¹	Hieman positiivinen	Selvästi positiivinen
Vuotuinen voitonjako osakkeenomistajille	Nokian pitkän tähtäimen tavoitteena on kasvattaa osinkoa palauttamalla osakkeenomistajille noin 40–70 % ei-IFRS-osakekohtaisesta tuloksesta ottaen huomioon Nokian kassa-aseman sekä odotetun kassavirtakehityksen. Vuotuinen varojenjakoa tapahtuisi vuosineljänneksittäin jaettavana osinkona.	

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

Merkittävimmät Nokian näkyisiin vaikuttavat tekijät

Muun muassa seuraavien tekijöiden arvioidaan vaikuttavan Networks- ja Nokia Software -segmenttien liikevaihtoon ja liikevoittoprosenttiin:

- Odotamme menestyvämmä ensisijaisia kohdemarkkinoitamme paremmin sekä vuonna 2019 että pitkällä aikavälillä strategiamme ansiosta, jonka mukaisesti kilpailemme vahvan kokonaisvaltaisen tuote- ja palveluvalikoimamme ansiosta tehokkaammin 5G-markkinoilla, keskitymme kohdennettuihin kasvumahdollisuuksiin kiinnostavilla rinnakkaisilla markkinoilla sekä rakennamme vahvan verkkoriippumattoman ohjelmistoliiketoiminnan. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta odotamme ensisijaisen kohdemarkkinamme pysyvän melko tasaisena vuonna 2019 ja kasvavan vuonna 2020.
- Vuoden 2019 hidas alku ja odotettavissa oleva heikko ensimmäinen vuosipuolisko aiheuttavat toimeenpanoon merkittävää painetta toisella vuosipuoliskolla. 5G-ekosysteemin kehittyvästä valmiusasteesta johtuen emme pystyneet vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä tulouttamaan noin 200 miljoonan euron liikevaihtoa liittyen 5G-toimituksiin pääasiassa Pohjois-Amerikassa. Odotamme voivamme tulouttaa liikevaihdon täysimääräisesti ennen vuoden 2019 loppua ([uusi kommentti](#)).
- Tiettyjen, erityisesti 5G-tekologiaan liittyvien projektien valmistumisten ja hyväksymisten ajoitus. 5G-ekosysteemin kehittyvän valmiusasteen ja johtavien maiden 5G-käyttöönottojen epätasaisen ajoittumisen perusteella odotamme vuoden 2019 noudattavan samanlaista kaavaa kuin vuosi 2018: heikohkoa ensimmäistä vuosipuoliskoa seuraa vahva toinen vuosipuolisko, ja ensimmäinen vuosineljännes on erityisen heikko.
- Kilpailu voi kiristyä tietyissä asiakkuuksissa joidenkin kilpailijoiden pyrkiessä kasvattamaan osuuttaan 5G:n käyttöönoton varhaisessa vaiheessa ([uusi kommentti](#)).
- Jotkut asiakkaat uudelleenarvioivat verkkotoimittajiensa toimintaa tietoturvariskien näkökulmasta, mikä luo lyhyellä aikavälillä painetta investoida pitkänaikavälin hyödyn saavuttamiseksi ([uusi kommentti](#)).
- Odotamme tutkimus- ja kehitystoiminnan tuottavuuden paranevan ja tukitoimintojen kustannusten vähenevän onnistuneesti toteutetun säästöohjelmamme tuloksena.
- Asiakkaidemme mahdolliset yrityskaupat.
- Tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme.
- Makrotalous, toimiala ja kilpailudynamiikka.

Muun muassa seuraavien tekijöiden arvioidaan vaikuttavan Nokia Technologies -segmentin liikevaihtoon ja liikevoittoprosenttiin:

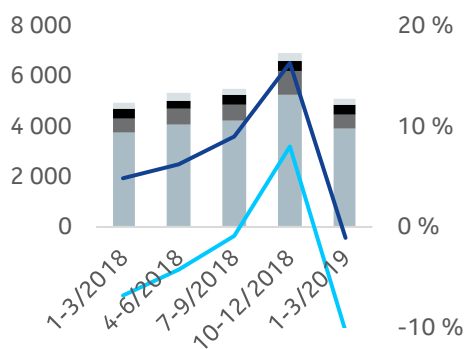
- Älypuhelinvalmistajien, autoteollisuusyhtiöiden ja kuluttajaelektronikkayhtiöiden kanssa solmittavien ja jo voimassa olevien patenttisisensiosopimusten ajoitus ja arvo.
- Tavaramerkki- ja teknologialisensioitoiminnan tulos.
- Immateriaalioikeuksiemme puolustamisesta ja ylläpidosta johtuvat kulut.
- Säädosympäristö.

Lisäksi näkymämme perustuvat seuraaviin oletuksiin:

- Nokian jatkuvan vapaan kassavirran arvioidaan paranevan pidemmällä aikavälillä johtuen alhaisemmista uudelleenjärjestelyihin ja verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvistä ulosmenevistä rahavirroista sekä ajan myötä parantuvasta operatiivisesta tuloksesta.
- Ei-IFRS-rahoitustuotot ja -kulut noin 300 miljoonaa euroa kuluu koko vuonna 2019 ja pidemmällä aikavälillä.
- Ei-IFRS-tuloveroaste noin 28 % vuonna 2019 ja noin 25 % pidemmällä aikavälillä, mihin vaikuttavat absoluuttinen tulostaso, tuloksen alueellinen jakauma sekä toimintamallimme mahdolliset muutokset.
- Tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat noin 450 miljoonaa euroa koko vuonna 2019 ja pidemmällä aikavälillä, kunnes laskennalliset verosaamisemme Yhdysvalloissa tai Suomessa on täysin hyödynnetty.
- Käyttöomaisuusinvestoinnit noin 700 miljoonaa euroa koko vuonna 2019 ja noin 600 miljoonaa euroa pidemmällä aikavälillä.

Nokian taloudellinen tulos

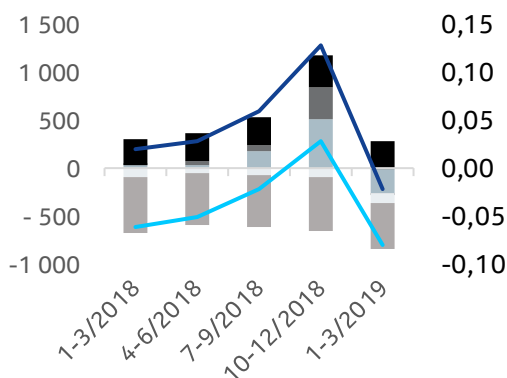
Liikevaihto EUR milj.



Liikevoittoprosentti

Liikevoiton osatekijät EUR milj.

EPS



Networks
Nokia Software
Nokia Technologies
Konzernin yhteiset toiminnot ja Muut

Liikevoittoprosentti % (ei-IFRS)
Liikevoittoprosentti %

Networks
Nokia Software
Nokia Technologies
EPS, EUR (ei-IFRS)

Konzernin yhteiset toiminnot ja Muut
Ei-IFRS-oikaisu
EPS, EUR

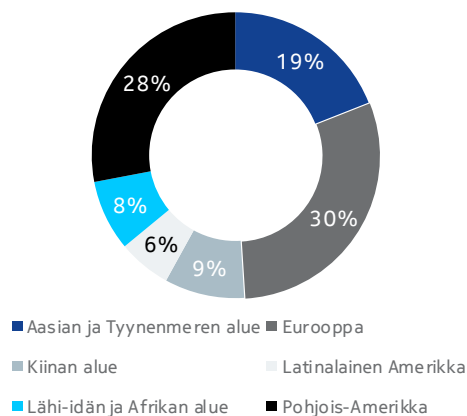
	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1-3/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2019 vrt. 1-3/2018
EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)				
Liikevaihto	5 032	4 924	2%	-2%
Networks	3 944	3 783	4%	0%
Nokia Software	543	541	0%	-4%
Nokia Technologies	370	365	1%	0%
Konzernin yhteiset toiminnot ja Muut	220	252	-13%	-12%
Ei-IFRS-oikaisu	-25	-5	400%	
Bruttokate	1 580	1 805	-12%	
Liikevoitto/-tappio	-524	-336		
Networks	-254	46		
Nokia Software	-7	1		
Nokia Technologies	302	274	10%	
Konzernin yhteiset toiminnot ja Muut	-100	-83		
Ei-IFRS-oikaisu	-464	-575		
Liikevoittoprosentti	-10,4 %	-6,8 %	-360pp	
Bruttokate (ei-IFRS)	1 641	1 941	-15%	
Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)	-59	239		
Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	-1,2 %	4,8 %	-600pp	
Rahoitustuotot ja -kulut	-55	-108	-49%	
Tuloverot	142	94	51%	
Tulos	-442	-354		
Osakekohtainen tulos, laimennettu	-0,08	-0,06		
Rahoitustuotot ja -kulut (ei-IFRS)	-93	-116	-20%	
Tuloverot (ei-IFRS)	41	-36		
Tulos (ei-IFRS)	-116	83		
Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	-0,02	0,02		

¹Tulokset ovat raportoituja, 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).

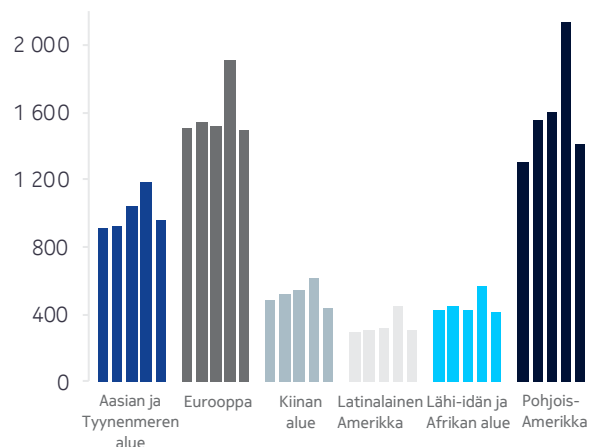
Lisensointiliiketoimintaan ja Nokia Bell Labsiin liittyvät luvut, joista 85 % on kohdennettu Networks-segmentille ja 15 % Nokia Software -segmentille

1-3/2019	1-3/2019 Ennen allokoiteja	Allokoinnit		1-3/2019 Allokointien jälkeen	1-3/2018 Allokointien jälkeen	
		Lisensointiliiketoiminta	Nokia Bell Labs			
Liikevaihto (EUR milj.)						
	Networks	3 944	315	1	4 259	4 081
	Nokia Software	543	56		598	594
	Nokia Technologies	370	-370		0	16
	Konsernin yhteiset toiminnot					
ja Muut		220		-1	219	251
	Eliminoinnit	-20			-20	-12
	Ei-IFRS yhteensä	5 057	0	0	5 057	4 929
Liikevoitto (EUR milj.)						
	Networks	-254	257	-44	-42	255
	Nokia Software	-7	45	-8	30	38
	Nokia Technologies	302	-302		0	-23
	Konsernin yhteiset toiminnot					
ja Muut		-100		52	-48	-32
	Ei-IFRS yhteensä	-59	0	0	-59	239
Liikevoittoprosentti						
	Networks	-6,4 %			-1,0 %	6,2 %
	Nokia Software	-1,3 %			5,0 %	6,4 %
	Nokia Technologies	81,6 %			0,0 %	-143,8 %
	Konsernin yhteiset toiminnot					
ja Muut		-45,5 %			-21,9 %	-12,7 %
	Ei-IFRS yhteensä	-1,2 %			-1,2 %	4,8 %

Liikevaihto alueittain 1-3/2019



Liikevaihto alueittain (EUR milj.) 1-3/2018– 1-3/2019



Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1- 3/2018	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2019 vrt. 1-3/2018
Aasian ja Tyynenmeren alue	963	910	6 %	2 %
Eurooppa	1 500	1 506	0 %	-1 %
Kiinan alue	434	480	-10 %	-12 %
Latinalainen Amerikka	305	297	3 %	0 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	413	431	-4 %	-7 %
Pohjois-Amerikka	1 418	1 301	9 %	1 %
Yhteensä	5 032	4 924	2 %	-2 %

Liikevaihto asiakastyypeittäin

EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1- 3/2018	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2019 vrt. 1-3/2018
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 207	4 080	3 %	-1 %
Yritykset	260	244	7 %	3 %
Lisenssinsaajat	370	349	6 %	5 %
Muut ¹	195	251	-22 %	-21 %
Yhteensä	5 032	4 924	2 %	-2 %

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

Uusi yritysasiakasliiketoimintamme etenee hyvin. Lukuun ottamatta kolmansien osapuolten integraatioliiketoimintaa, josta olemme poistumassa, yritysasiakasmyynnin raportoitu liikevaihto kasvoi 8 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 5 %.

Nokia, vuoden 2019 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2018 ensimmäiseen neljännekseen

EUR milj.,	Liikevaihto	muutos	muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	Bruttokate	Tutkimuksen ja kehityksen kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/-tappio	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos
Networks	161	4 %	0 %	-256	-12	14	-45	-300			
Nokia Software	2	0 %	-4 %	-14	10	10	-15	-8			
Nokia Technologies	5	1 %	0 %	2	13	14	0	28			
Konsernin yhteiset toiminnot ja muut	-32	-13 %	-12 %	-32	-9	-12	36	-17			
Eliminoinnit	-8			0	0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	128	3 %	-1 %	-300	2	24	-24	-298	23	77	-199
Ei-IFRS-oikaisut	-20	400 %		74	9	1	27	111	30	-29	111
Nokia, raportoitu	108	2 %	-2 %	-225	11	23	3	-188	53	48	-88

Nokian raportoitu liikevaihto kasvoi noin 2 %. Nokian ei-IFRS-liikevaihto kasvoi noin 3 % johtuen 22 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien kulujen oikaisusta. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian raportoitu liikevaihto laski noin 2 % ja Nokian ei-IFRS-liikevaihto laski noin 1 %.

Ilman noin 40 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa (10 miljoonaa euroa vuoden 2018 ensimmäisellä neljänneksellä) Nokian ei-IFRS-liikevaihto ja raportoitu liikevaihto kasvoivat molemmat noin 2 %, kun asiakkaamme lisäsivät verkkokapasiteettiaan valmistautuakseen 5G:n aiheuttamaan laajakaistaliikenteen jatkuvaan kasvuun. Vankka liikevaihtomme vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä kertoo kokonaisvaltaisen tuotevalikoimamme kilpailukyvystä, joka on erityisen vahva IP-reitityksessä, ja toimialan liiketoimintaympäristön parantumisesta.

5G-ekosysteemin kehittyvästä valmiusasteesta johtuen emme pystyneet ensimmäisellä vuosineljänneksellä tulouttamaan noin 200 miljoonan euron liikevaihtoa liittyen 5G-toimituksiin pääasiassa Pohjois-Amerikassa. Odotamme voivamme tulouttaa liikevaihdon täysimääräisesti ennen vuoden 2019 loppua.

Networks- ja Nokia Software -segmenttien asiakkaiden 5G:hen liittyvä sitoutuminen oli edelleen vahvaa useissa tuote – ja palveluvalikoimamme osissa kuten radiossa, pilvipohjaisissa runkoverkoissa, kuljetusverkoissa, IP-reitityksessä ja verkkoriippumattomissa ohjelmistoissa. Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä edistymme edelleen strategiassamme monipuolistaa ja kasvattaa liiketoimintaa, mistä osoituksena oli Nokia Softwaren ja yritysasiakasliiketoiminnan vankka tulos.

Nokia Technologies -segmentin liikevaihdon kasvu johtui erityisesti lisensointitoiminnan kertaluonteisesta liikevaihdesta vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä. Jatkuva liikevaihto laski 4 %.

Yritysasiakasmyynnin liikevaihto kasvoi erityisesti markkinoiden johtavan IP-reitityksen tuotevalikoiman vahvan kysynnän vuoksi sekä vähäisemmässä määrin teollisille toimijoille toimitettujen langattomien yksityisten LTE- ja 5G-verkkojen poikkeuksellisen vahvan kasvuprosentin vuoksi. Havaitsemme hyvää kehitystä muun muassa energia-, öljy-, kaasu-, tuotanto- ja logistiikka-alalla sekä julkisella sektorilla. Lukuun ottamatta kolmansien osapuolten integraatioliiketoimintaa, josta olemme poistumassa, yritysasiakasmyynnin raportoitu liikevaihto kasvoi 8 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssien vaikutusta kasvoi 5 %.

Nokian bruttokatteen lasku johtui pääasiassa Networks-segmentistä, johon Mobile Access -liiketoiminnan laaja bruttokateprosentin ero osi negatiivisesti.

Nokian laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos laski 0,04 euroa johtuen ensisijaisesti Networks-segmentin pienemmästä bruttokatteesta, jota tuloverotuotot verrattuna edellisvuoden vastaavan neljänneksen tuloverokuluihin osin tasoittivat.

Nokian raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos laski 0,02 euroa, johtuen ensisijaisesti pienemmästä bruttokatteesta, jota nettovaikutukseltaan positiiviset rahoitustuotot ja -kulut, suuremmat tuloverotuotot ja alemmat toimintakulut osin tasoittivat.

Kassa ja kassavirta vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä

Nokian vapaa kassavirta vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä oli 913 miljoonaa euroa negatiivinen johtuen seuraavista tekijöistä:

- uudelleenjärjestelyihin ja verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen jatkuminen
- kausiluonteisesti heikko kannattavuus ensimmäisellä vuosineljänneksellä
- kausiluonteisesti alhaisemmat asiakasmaksut seurauksena poikkeuksellisen korkeasta saamisten myynnistä vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä sekä rajoitetun asiakaskunnan poikkeuksellisista ja odottamattomista myöhästyneistä maksusuorituksista vuoden ensimmäisellä neljänneksellä; ja
- kausiluonteisesti korkeampi vaihto-omaisuuden määrä sekä tavallista korkeampi vaihto-omaisuuden määrä, mikä johtui a) päätöksestämme varmistaa riittävä joustavuus laitemyynnin kasvua varten erityisesti 5G:hen liittyen ja b) myynnin tuloutuksen jaksotuksista pääasiassa Pohjois-Amerikassa. Emme pystyneet tulouttamaan vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä noin 200 miljoonan euron liikevaihtoa, minkä odotamme pystyvämme tulouttamaan täysimääräisesti ennen vuoden 2019 loppua.

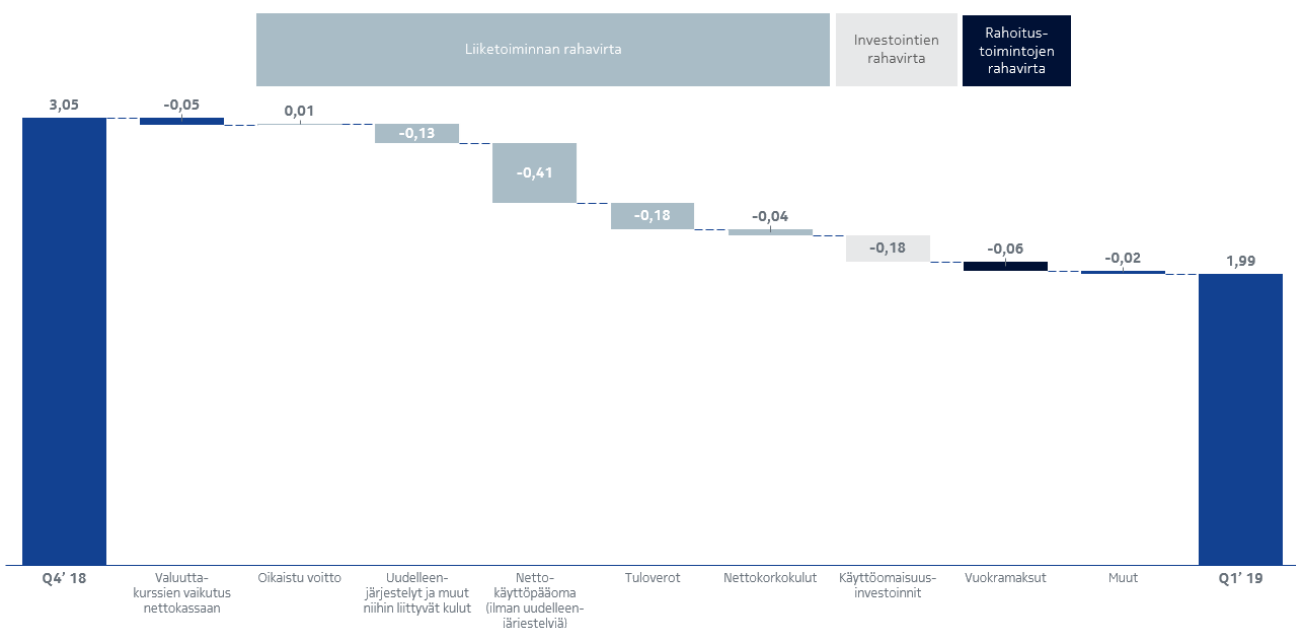
Odotamme vaihto-omaisuuden pysyvän korkeammalla tasolla vuoden toisella neljänneksellä, mitä seuraa vaihto-omaisuuden tason merkittävä parantuminen vuoden jälkimmäisellä puoliskolla laajamittaisten 5G-verkkojen käyttöönottojen lisääntyessä tuntuvasti.

Nokia on käynnistänyt kassavirran parantamiseen tähtäävän ohjelman varmistaa koko yhtiön keskittymisen vapaaseen kassavirtaan ja käyttöpääoman vapauttamiseen. Tähän pyritään muun muassa projektien omaisuuserien optimoinnilla, sopimusehtojen tarkastamisella sekä toimitusketjun ja vaihto-omaisuuden optimoinnilla. Nokian ylimmän johdon kannustinpalkkioihin vaikuttaa merkittävästi se, miten onnistumme tavoitteessamme parantaa vapaata kassavirtaa vuonna 2019 ja tämän jälkeen.

EUR milj.	31.3.2019	31.12.2018	Muutos 31.3.2019 vrt. 31.12.2018
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	6 394	6 873	-7 %
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	1 991	3 053	-35 %

¹ Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedoissa Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset (liite 7) ja Tunnusluvut (liite 13).

EUR miljardia



Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset laskivat 479 miljoonalla eurolla ja Nokian nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("nettokassa") laskivat 1 062 miljoonalla eurolla edelliseen neljännekseen verrattuna.

Valuuttakursseilla oli noin 50 miljoonan euron negatiivinen vaikutus nettokassaan ensisijaisesti velkoihin liittyen.

Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä liiketoiminnan nettorahavirta oli 747 miljoonaa euroa negatiivinen.

- Nokian oikaistu voitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia oli 7 miljoonaa euroa vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä.
- Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä Nokian nettokassa laski noin 530 miljoonalla eurolla nettokäyttöpääoman muutosten seurauksena. Pois lukien noin 130 miljoonan euron suuruiset uudelleenjärjestelykuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat, Nokian nettokassa laski noin 410 miljoonalla eurolla nettokäyttöpääomaan liittyen, mikä johtui pääasiassa velkojen pienenemisestä ja vaihto-omaisuuden kasvusta, mitä saamisten pieneneminen osin tasoitti.
 - Saatavien vähennys oli noin 380 miljoonaa euroa ja johtui pääasiassa kausiluonteisesta laskusta. Kausiluonteinen lasku oli tavallista pienempää vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä myytyjen saamisten suuren tason vuoksi.
 - Vaihto-omaisuus kasvoi noin 280 miljoonaa euroa, ja se johtui pääasiassa päätöksestämme varmistaa riittävä joustavuus laitemyynnin kasvua varten erityisesti 5G:hen liittyen ja vaihto-omaisuuden kausiluonteisesta kasvusta. Emme pystyneet tulouttamaan vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä noin 200 miljoonan euron liikevaihtoa liittyen 5G-laitetoimituksiin pääasiassa Pohjois-Amerikassa. Odotamme voivamme tulouttaa tämän liikevaihdon täysimääräisesti ennen vuoden 2019 loppua.
 - Velkojen vähennys oli noin 510 miljoonaa euroa ja johtui pääasiassa ostovelkojen kausiluonteisesta laskusta.
- Lisäksi veroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 180 miljoonaa euroa. Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä verokulut olivat korkealla tasolla ensisijaisesti veronmaksun ajoituksen vuoksi. Lisäksi nettokorkomenot vaikuttivat ulosmenevään rahavirtaan 40 miljoonalla eurolla.
- IFRS 16 -standardin käyttöönotolla oli positiivinen vaikutus liiketoiminnan nettorahavirtaan ja negatiivinen vaikutus rahoituksen nettorahavirtaan, kumpaankin noin 60 miljoonaa euroa.

Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä investointien nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 180 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin.

Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä rahoituksen nettorahavirta liittyi pääasiassa IFRS 16:n käyttöönottoa seuranneisiin noin 60 miljoonan euron vuokramaksuihin.

Kustannussäästöohjelma

Arvioimme kustannussäästöohjelmamme saavan aikaan noin 700 miljoonan euron nettovähennyksen vuotuisiin ei-IFRS-liiketoimintakuluihin ja tuotannon yleiskustannuksiin koko vuodelle 2020 koko vuoteen 2018 verrattuna. Tästä 500 miljoonan euron arvioidaan olevan liiketoimintakuluja ja 200 miljoonan euron hankinnan ja valmistuksen kuluja. Tähän liittyvien uudelleenjärjestelykulujen ja ulosmenevien rahavirtojen arvioidaan olevan yhteensä 900 miljoonaa euroa.

Aiempien uudelleenjärjestely- ja kustannussäästöohjelmien jäljellä olevat määrät sisältyvät tähän kustannussäästöohjelmaan. Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen alussa uudelleenjärjestely- ja muiden aikaisempiin kustannussäästöohjelmiin liittyvät velat olivat noin 630 miljoonaa euroa. Tämä summa on mukana odotettavissa olevaa 1 550 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvää ulosmenevää kokonaisrahavirtaa (pyöristettynä lähimpään 50 miljoonaan euroon) viimeisimpää kustannussäästöohjelmaa koskevan 900 miljoonan euron odotettavissa olevan ulosmenevän rahavirran lisäksi.

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenveto kustannussäästöohjelmaamme liittyvästä taloudellisesta tiedosta vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen lopussa.

Milj. EUR, arviolta	1- 3/2019
Uudelleenjärjestely- ja muut niihin liittyvät velat koskien aikaisempia ohjelmia	630
+ Kulukirjaukset vuosineljänneksen aikana	160
- Ulosmenevät rahavirrat vuosineljänneksen aikana	130
= Uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien velkojen loppusaldo	660
<i>Uudelleenjärjestelyvarausten osuus loppusaldosta</i>	<i>470</i>
<i>Muiden velkojen osuus loppusaldosta</i>	<i>190</i>
 Odotettavissa olevat uudelleenjärjestelykulut ja niihin liittyvät kulut yhteensä	 900
- Kumulatiiviset kulukirjaukset	160
= Tulevat kulukirjaukset	740
 Odotettavissa olevat uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät kokonaisrahavirrat	 1 550
- Kumulatiiviset rahavirrat	130
= Tulevat ulosmenevät rahavirrat	1 420

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

Milj. EUR, arviolta, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan euroon	Arvioidut summat		
	Koko vuosi 2019	Koko vuosi 2020 ja siitä eteenpäin	Yhteensä
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	200	500	700
- Toimintakulut	150	350	500
- Hankinnan ja valmistuksen kulut	50	150	200
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	550	350	900
Uudelleenjärjestely-kuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	700	850	1 550
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät kulut	150	0	150

Toiminnalliset pääkohdat

Nokia on aloittanut vuoden vahvistamalla asemaansa avainmarkkinoilla ja -toimialoilla. Kauden aikana on tehty useita tärkeitä 5G-sopimuksia.

Ensimmäinen strateginen painopistealueemme on olla johtava huipputehokkaiden ja kokonaisvaltaisten verkkojen toimittaja viestintäpalveluiden tarjoajille:

Kauden aikana Nokia solmi merkittäviä sopimuksia suurten tarjoajien kanssa eri puolilla maailmaa, ja neljänneksen aikana tehtiin 30 kaupallista 5G-sopimusta. Näihin sisältyi aiesopimus **Telecom Egyptin** kanssa 5G-verkon ja testitapausten tuomisesta Egyptin markkinoille; Etelä-Afrikan ensimmäisen kaupalliseen käyttöön valmiin 5G-verkon käyttöönotto Kapkaupungissa eteläafrikkalaisen **rain**-operaattorin kanssa; sopimus **Saudi Telecom Companyn** kanssa Nokian kokonaisvaltaisten 5G-ratkaisujen käyttöönotosta läntisessä ja eteläisessä Saudi-Arabiassa; ja viisivuotinen sopimus **U.S. Cellularin** kanssa kokonaisvaltaisten 5G-teknologia-, ohjelmisto- ja palveluratkaisujen toimittamisesta.

Euroopassa itävaltalainen **A1** ilmoitti valinneensa Nokian laajentamaan uuden sukupolven 5G-matkaviestintää. Sveitsiläinen **Salt** valitsi Nokian radio- ja mobiilirunkoverkon valmistautuakseen 5G:n käyttöönottoon, ja **Ice Group** ottaa käyttöön Nokian AirScale -radioliityntäteknologian kaupunkialueilla eri puolilla Norjaa 5G-valmiin mobiiliverkon rakentamiseksi. Neljänneksen päättymisen jälkeen Nokia ilmoitti ensimmäisestä kaupallisessa verkossa Latinalaisessa Amerikassa tehdystä 5G-puhelusta **ANTEL Uruguayn** kanssa.

Muiden markkinoiden osalta Nokia on yhdessä **Sprintin** kanssa testaamassa standardeihin perustuvaa 5G:tä Los Angelesissa. **Telenor Pakistan** ilmoitti ottavansa käyttöön maan ensimmäisen 5G-valmiin pilvipohjaisen radioliityntäverkkoalustan (RAN) ja -ohjaimet, ja intialainen **Vodafone Idea** ilmoitti ottavansa käyttöön useilla palvelualueilla tulevaisuusvalmiin LTE-verkkonsa, joka perustuu Nokian Single RAN-, massive MIMO- ja pienten solujen tuotevalikoimaan.

Optisissa tuotteissa intialainen **Bharti Airtel** ilmoitti kokeilevansa Nokian fronthaul-ratkaisua. Baijerilainen **M-net** kokeili ensimmäisenä operaattorina Nokian digitaalisen signaalin PSE-3-käsittelyteknologiaa. Myös pakistanilainen **PTCL** on ottamassa käyttöön Nokian PSE-3-piirisarjan optisen 100G-verkon rakentamiseksi, ja Nokia ilmoitti **Liquid Telecom Kenyan** valinneen sen nykyisen kuituverkkonsa päivittäjäksi.

IP-reityksen osalta useat operaattorit valitsivat FP4-verkkosuorittimeen perustuvan Nokia 7750 SR-s:n. **Indosat Ooredoo** valitsi sen IP/MPLS-verkkonsa päivittämiseen ja varmisti näin 100GE-verkon vaatiman laajuuden, turvallisuuden ja toiminnallisuuden. **DE-CIX** ilmoitti olevansa maailman ensimmäinen internetin solmupiste, joka tarjoaa 400GE-yhteysteknologian Nokia 7750 SR-s:llä, joka on otettu käyttöön huippuaikojen liikennemääriltään maailman suurimmassa internetin solmupisteessä DE-CIX Frankfurtissa. Neljänneksen päättymisen jälkeen **Proximus** ilmoitti kasvattavansa IP-siirtoverkkonsa kapasiteettia kymmenkertaisesti 7750 SR-s:llä, ja myös **BT** ilmoitti valinneensa alustan lisätäkseen laajakaistarakentamiskonsa kapasiteettia huomattavasti voidakseen vastata FTTP:n ja 5Gn aiheuttamaan tietoliikennekysynnän kasvuun.

Nokia ilmoitti myös tukevansa 750 000 dollarilla internetstandardien johtavaa kehittäjäorganisaatiota **IETF:ää**, ja järjestävänsä 106. IETF-kokouksen marraskuussa.

Kiinteiden verkkojen osalta Nokia esitteli uuden **FastMile 5G Gateway** -yhdyskätävän, jonka avulla operaattorit voivat päivittää LTE-verkkonsa kiinteiden langattomien yhteyksien myymistä ja 5G:n käyttöönoton nopeuttamista varten. Australiassa Nokia ryhtyi yhteistyöhön **Optusin** kanssa tarjotakseen 5G RAN-teknologian ja Fastmile 5G -reitittimet yhtiön kotilaajakaistayhteyksiin. **Telia** tuo Nokia FastMile 5G -reitittimen kiinteisiin langattomiin 4G–5G-yhteyksiin Suomen markkinoilla. Kiinteän langattoman yhteyden 5G-yhdyskätävä on myös osa rainin 5G-verkon käyttöönottoa Kapkaupungissa. Japanilainen **KDDI** ottaa käyttöön Nokian G.fast-ratkaisun, kun taas uusiseelantilainen **Chorus** kokeilee markkinoiden johtavaa Nokian XGS-PON-ratkaisua tuodakseen 10 gigabitin (Gbps) palvelun kotitalous- ja pk-yrityksiensä asiakkailleen valituilla alueilla Aucklandissa ja Wellingtonissa.

Verkonhallintapalvelujen tarjoaja **SDNbucks** valitsi Nokian Nuage Networks SD-WAN 2.0 -ratkaisun tarjotakseen täysin hallitut yhteydet pilvipohjaiselle SciSports-data-analytiikkapalvelulle. Myös **Airtel** valitsi Nuage Networksin datakeskusautomaatioon laajensa ensimmäisessä hankkeessa Intiassa.

Telecom Egypt ja Nokia ilmoittivat suunnitelmista rakentaa Egyptin ensimmäinen yksinomaan esineiden internetin (IoT) palveluille tarkoitettu pilvi-infrastruktura. Telecom Egypt käyttää Nokian Worldwide IoT Network Grid (WING) -palvelua tarjotakseen IoT-palveluja yritysasiakkailleen. Lisäksi **Zain Saudi Arabia** käyttää aiesopimuksen mukaan Nokian WING-palvelua IoT-palvelujen käyttöönottoon Saudi-Arabiassa.

Mobile World Congress -tapahtumassa ilmoitettiin useista lisäyksistä tuote- ja palveluvalikoimaan. Nokia julkaisi **Anyhaul**-kuljetusverkkotuotevalikoimaansa joukon parannuksia, joiden avulla operaattorit voivat valmistella verkkojaan 5G:hen jopa 25 Gbps:n tiedonsiirtonopeuksilla tukiasemiin. **Pienten solujen tuotevalikoiman** uusia lisäyksiä olivat uusi mmWave-piensolu erittäin suurten liikennemäärien ulkoalueille ja pienten solujen keskitaajuusalueen radio, joka päivittää sisätilojen valikoiman saumattomasti 5G:hen. Nokia esitteli 5G Maturity Index -indeksin, joka auttaa operaattoreita tasapainottamaan teknologiainvestoinnit ja liiketoimintatavoitteet 5G:n mahdollistamien palvelujen onnistumiseksi. Lisäksi Nokia esitteli **Cognitive Collaboration Hub** -keskukset, jotka auttavat operaattoreita 5G-verkkojen suunnittelussa ja tekoälyn mahdollistamien käyttötapauksien luomisessa.

Muita Mobile World Congress -tapahtumassa julkaistuja merkittäviä uutisia olivat 5G-radiokapasiteettia parantavia ja kustannuksia alentavia aktiivisia antennia koskeva yhteistyö **Vodafone** kanssa sekä kumppanuus **CMCC:n** kanssa 5G-tekoälypohjaiseen asiakaskokemusratkaisuun liittyen, jota demonstroititiin virtuaalitodellisuuspelisovelluksen avulla. Nokia ilmoitti Open Radio Access Network Alliancen (O-RAN) fronthaul-määrittelyjen käyttöönotosta ja on nyt osa **AT&T Innovation Program** -innovaatio-ohjelmaa.

Strategiamme toisella avainalueella, joka on verkkojen myynnin laajentaminen valikoiduille vertikaalisille markkinoille, joilla tarvitaan tehokkaita ja turvallisia verkkoja:

Nokia ryhtyi yhteistyöhön Qualcommin ja Deutsche Messen kanssa kymmenen teollisuussovelluksen/käyttötapauksen esittelemiseksi maailman suurimpien teollisuusmessujen Hannover Messe 2019:n **5G Arenassa**.

Nokia solmi viisivuotisen yhteistyösopimuksen **Oulun Satama Oy:n** kanssa yksityisen langattoman palvelun tarjoamisesta Ukkoverkkojen kanssa. Norjalainen **MIRIS** on valinnut Nokian AirFrame Open Edge -datakeskusteknologian Smart City -palvelujen toimittamisen tukemiseksi yrityspuistoissa ja asuinalueilla.

Muilla maantieteellisillä alueilla Nokia ryhtyi yhteistyöhön **Dawiyat Integrated Telecommunications and Information Technology Company** kanssa, joka on osa Saudi Electricity Corporationia (SEC). Yhteistyötä tehdään useissa hankkeissa, joilla toimitetaan neljännen teollisen vallankumouksen ekosysteemin maahan.

Turvallisuudenvalvonnan analytiikkaratkaisuihin erikoistunut **Room40** valitsi Nokian Scene Analytics -ratkaisun hätätilanteiden ja rikosten havaitsemiseen Belgiassa.

Nokia teki yhdessä **Continentalin**, **Deutsche Telekom**in, **Fraunhofer ESK:n** ja **MHP:n** kanssa onnistuneesti verkkoon yhdistetyn autoteknologian testejä A9-digitaalitestiradalla. Lisäksi Nokia liittyi autoteollisuuden johtajien yhteiseen **ARENA2036** -hankkeeseen luodakseen uuden autosukupolven tuotantoa varten joustavan tutkimustehdasmallin.

Nokia solmi sopimuksen myös **Pöyryn** ja **Infosysin** kanssa liittyen KRTI 4.0TM:n tekoälymallin käyttöönoton nopeuttamiseksi ja parantamiseksi. Mallia käytetään tuotannon ja toiminnan tehostamiseen.

Kolmannella strategisella painopistealueellamme, jonka tavoitteena on rakentaa merkittävä itsenäinen ohjelmistoliiketoiminta:

Tämä oli ensimmäinen neljännes, jolloin Nokian verkkopohjaisten runkoverkkoratkaisujen resurssit ja myynti kohdistettiin Nokia Software -liiketoimintaryhmään. Vaikka integraation valmiiksi saattamiseksi ja optimoimiseksi on jäljellä työtä, Nokia Software osoitti edelleen verkoista riippumattoman tuotevalikoimansa vahvuutta saamalla hyvän tilauskertymän ja sopimuksia **Bhartin**, **China Unicom**in, **Globacom Nigerian**, **Ooredoo Qatarin**, **Orange Polandin**, **Telefonica Perun**, **Vodafone Idean** ja **US Cellularin** kanssa.

Nokia ja **Korea Telecom** solmivat yhteistyötä ja useiden 5G-teknologioiden, kuten verkon virtualisointitekniikka (NFV) ja verkon viipalointi, koekäyttöä koskevan aiesopimuksen. **M1 Limited** valitsi Nokian IMPACT-IoT-alustan Smart City IoT -ratkaisujensa parantamiseksi. Myös **Rakuten** valitsi IMPACTin Japanin markkinoiden mahdollisuuksien hyödyntämiseksi, ja rakennamme yhdessä Rakutenin kanssa myös uutta langatonta verkkoa Japaniin.

Nokia ja **Grameenphone** ilmoittivat, että Grameenphonen 72 miljoonan asiakkaan siirtäminen Nokia User Data Convergence (UDC) -pilvipalvelualustaan on valmis, ja **Telefónica Group** valitsi Nokian valvontakeskuksensa toimittajaksi.

Neljännellä strategisella painopistealueellamme, joka on ensisijaisesti lisensointiin keskittyminen:

Nokia solmi patenttilisensointisopimuksia kiinalaisten älypuhelinvalmistajien, kuten **TCL:n**, **Tinnon** ja **Wikon**, kanssa vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen aikana. Nokian menestys lisensoinnissa autoteollisuudelle myös jatkui, kun **Audi** ja **Porsche** liittyivät BMW:n, Minin ja Rolls Roycen seuraan verkkoon yhdistetyissä autoissaan patenttejamme lisensioineihin merkkeihin.

Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen päättymisen jälkeen Nokia Technologies sopi uuden lisenssinsaajan kanssa lisenssisopimuksen taloudellisista ehdoista, mikä on jälleen osoitus maailmanlaajuisen lisensiointiohjelman vahvuudesta. Odotamme, että lopullinen sopimus allekirjoitetaan seuraavien viikkojen kuluessa. Tämä uusi lisenssinsaaja mukaan lukien Nokia Technologies -segmentin vuotuinen liikevaihto ilman kertakorvauksia (run rate) olisi nyt noin 1,4 miljardia euroa. Yli

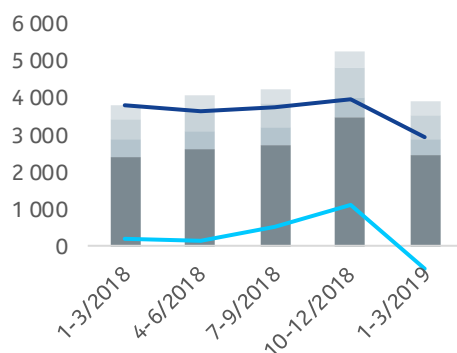
20 vuoden ajan Nokia on investoinut kumulatiivisesti yli 125 miljardia euroa edistyksellisen viestintäteknologian tutkimukseen ja kehittämiseen, ja on kehittänyt monia oleellisia teknologioita, joita käytetään lähes kaikissa mobiililaitteissa. Nokialla on johtava rooli standardien luomisessa, minkä ansiosta yhtiöllä on johtava osuus GSM-, 3G-, 4G- ja 5G-teknologioiden essentiaalipatenteista.

Nokia-puhelinten valmistaja **HMD Global** julkaisi Mobile World Congress -tapahtumassa neljä uutta Nokia-älypuhelinta ja yhden peruspuhelimen, jotka tarjoavat edistyksellisiä kokemuksia ja todellista innovaatiota valokuvauksessa. Uudet Nokia-laitteet, jotka saivat yli 50 prosentin osuuden älypuhelinten näkyvyydestä MWC:ssä, voittivat myös 24 palkintoa tapahtumassa; näistä 19 sai Nokia 9 PureView. HMD ilmoitti myös saaneensa kolmelta pohjoisamerikkalaiselta operaattorilta teknisen hyväksynnän myynnin aloittamiseen Yhdysvalloissa ja Kanadassa.

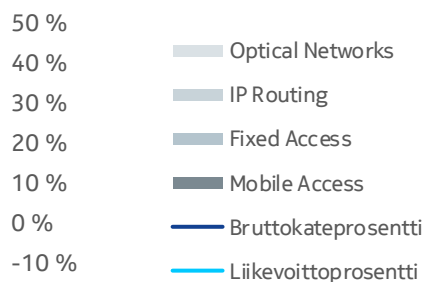
Pian neljänneksen päättymisen jälkeen **OPPO** julkaisi uuden lippulaivaälypuhelimensa OPPO Renon, joka käyttää Nokian OZO Audio -teknologiaa.

Networks, vuoden 2019 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2018 ensimmäiseen neljännekseen

Liikevaihto (EUR milj.)

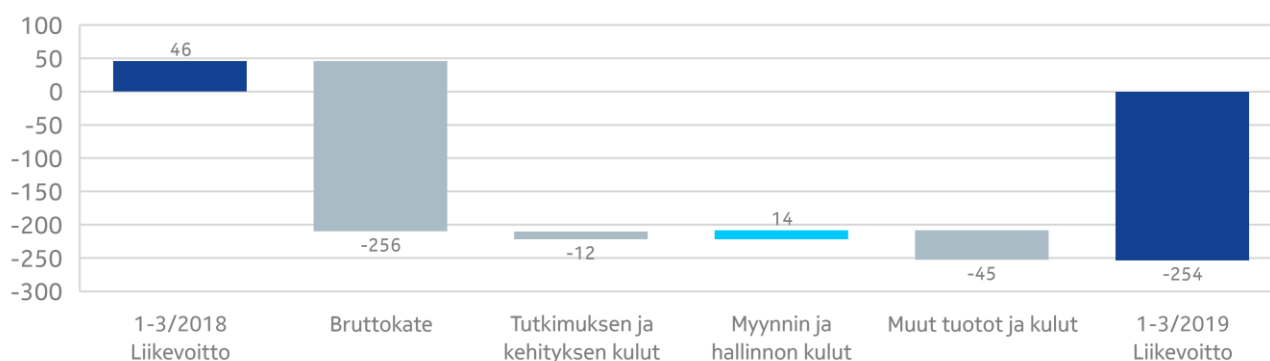


Kannattavuus



EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1- 3/2018	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2019 vrt. 1-3/2018
Liikevaihto	3 944	3 783	4 %	0 %
Mobile Access	2 473	2 426	2 %	-2 %
Fixed Access	426	445	-4 %	-8 %
IP Routing	645	550	17 %	12 %
Optical Networks	400	363	10 %	7 %
Bruttokate	1 061	1 317	-19 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>26,9 %</i>	34,8 %	-790pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-778	-766	2 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-518	-532	-3 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-18	27		
Liikevoitto/-tappio	-254	46		
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>-6,4 %</i>	1,2 %	-760pp	

Liikevoiton muutos EUR milj.



Networks-segmentin liikevaihto kasvoi 4 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Networks-segmentin liikevaihto pysyi ennallaan.

Networks-segmentin liikevaihdon kasvu johtui IP Routing-, Mobile Access- ja Optical Networks -liiketoiminnoista, mitä Fixed Access -liiketoiminnan lasku osin tasoitti.

IP Routing -liiketoiminnan kasvu johtui ensisijaisesti markkinoiden johtavasta portfolioista. Mobile Access -liiketoiminnan kasvu johtui ensisijaisesti verkkojen käyttöönottopalveluista, mitä vanhojen radioteknologioiden lasku osin tasoitti. Optical Networks -liiketoiminnan liikevaihdon kasvu liittyi ensisijaisesti markkinoiden johtavaan portfolioomme. Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihdon lasku liittyi ensisijaisesti kupariyhteysteknologioihin.

5G-ekosysteemin kehittyvästä valmiusasteesta johtuen emme pystyneet ensimmäisellä vuosineljänneksellä tulouttamaan noin 200 miljoonan euron liikevaihtoa liittyen 5G-toimituksiin pääasiassa Pohjois-Amerikassa. Odotamme voivamme tulouttaa liikevaihdon täysimääräisesti ennen vuoden 2019 loppua.

Networks-segmentin bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Access- ja Fixed Access -liiketoiminnoista, mitä tasoitti IP Routing- ja Optical Networks -liiketoiminnat osin tasoittivat. Mobile Access- ja Fixed Access -liiketoimintojen bruttokatteen lasku johtui pääasiassa matalammasta bruttokateprosentista. Kasvu IP Routing- and Optical Networks -liiketoimintojen bruttokatteessa johtui pääasiassa liikevaihdon kasvusta.

Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin lasku oli laaja-alaista ja koski lähes kaikkia tuotteita, palveluja ja maantieteellisiä alueita. Tuotteiden ja palvelujen näkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin lasku johtui erityisesti vanhoista radioteknologioista. Vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosenttiin vaikutti negatiivisesti epäsuotuisa tuotevalikoima, verkkojen käyttöönottopalvelujen aikaisempaa suurempi osuus liikevaihdosta sekä ohjelmistoliikevaihdon pienempi osuus, mikä oli seurausta siitä ettei neljänneksen aikana julkistettu radio-ohjelmistojen uusia versioita. Alueiden näkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin lasku johtui erityisesti Pohjois-Amerikasta ja Aasian ja Tyynenmeren alueesta. Suotuisa alueellinen jakauma tasoitti laskua osittain, ja Pohjois-Amerikan osuus liikevaihdosta oli aikaisempaa suurempi.

Fixed Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin lasku liittyi ensisijaisesti kupariyhteysteknologioihin, digitaalisen kodin järjestelmiin ja palveluihin. Fixed Access -liiketoiminnan bruttokateprosentti laski vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä kaikilla alueilla. Siihen vaikutti negatiivisesti myös epäsuotuisa tuotevalikoima, ja Pohjois-Amerikan osuus liikevaihdosta oli aikaisempaa pienempi. Alueiden näkökulmasta Fixed Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin lasku johtui erityisesti Pohjois-Amerikasta.

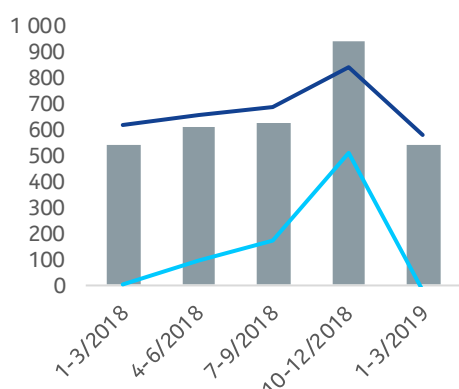
Networks-segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen kasvu johtui pääasiassa korkeammista Mobile Access -liiketoiminnan 5G-investoinneista, mitä Nokian kustannussäästöohjelman eteneminen osin tasoitti.

Networks-segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojuuksista.

Nokia Software, vuoden 2019 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2018 ensimmäiseen neljännekseen

Liikevaihto (EUR milj.)

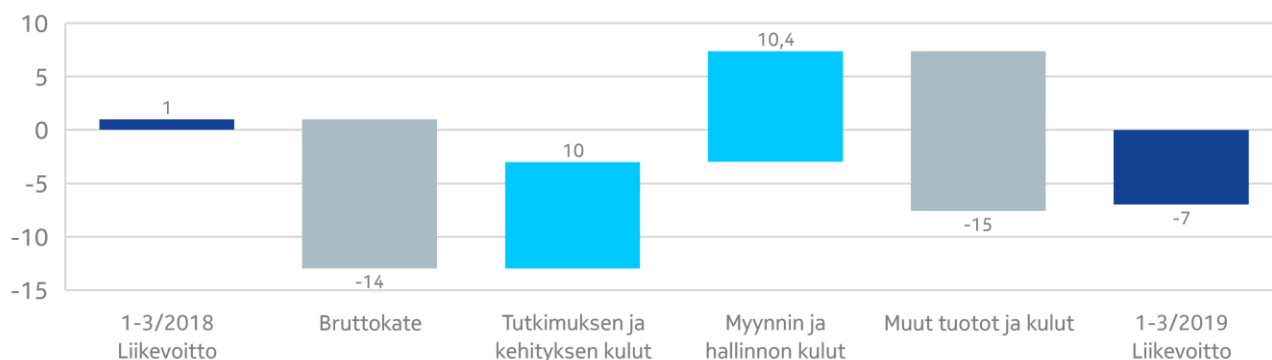


Kannattavuus



EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1- 3/2018	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-3/2019 vrt. 1-3/2018
Liikevaihto	543	541	0 %	-4 %
Bruttokate	219	233	-6 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	40,3 %	43,1 %	-280pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-118	-128	-8 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-101	-111	-9 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-7	8		
Liikevoitto/-tappio	-7	1		
<i>Liikevoittoprosentti</i>	-1,3 %	0,2 %	-150pp	

Liikevoiton muutos EUR milj.



Nokia Software -segmentin liikevaihto kasvoi hieman. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokia Software -segmentin liikevaihto laski 4 %.

Nokia Software -segmentin liikevaihdon lievä kasvu johtui ensisijaisesti sovellusten ja vähäisemmässä määrin runkoverkoista. Sovelluksissa kasvun taustalla oli erityisesti CloudBand- ja itseohjautuvien verkkoratkaisujemme myynti. Alueiden näkökulmasta sovellukset ja runkoverkot kasvoivat Pohjois-Amerikassa ja Lähi-idän ja Afrikan alueella, laskua oli Aasian ja Tyynenmeren alueella.

Nokia Software -segmentin bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti pienemmästä bruttokateprosentista runkoverkoissa, jota sovellusten hieman korkeampi bruttokateprosentti osittain tasoitti.

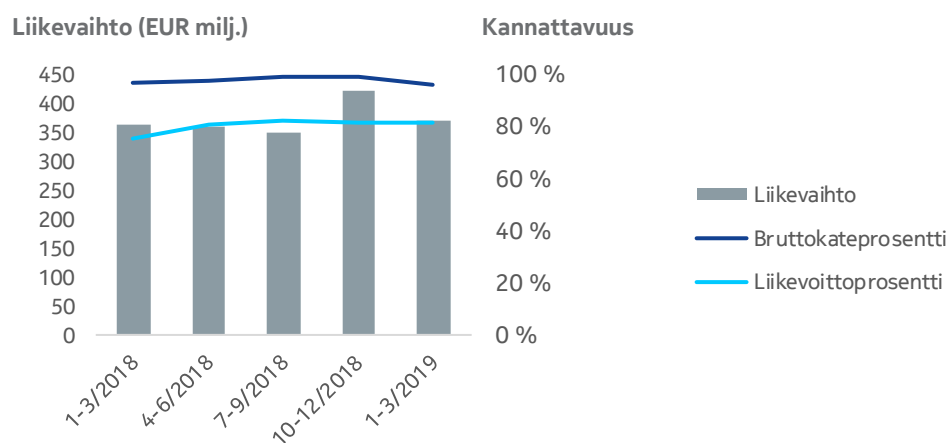
Nokia Software -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti tutkimus- ja kehitystoiminnan tuottavuuden tehostumisesta, joka saavutettiin investoinneilla yhteiseen ohjelmistoperustaan sekä resurssien lisäoptimoinnilla.

Nokia Software -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti runkoverkkojen integraatiosta ja uudelleenjärjestelyistä.

Runkoverkkojen integraation loppuunsaattaminen Nokia Software -segmenttiin on keskeinen prioriteettimme, ja aiomme muuttaa runkoverkkotoimintamme tukemaan kasvua ja suurempia tuottoja samaan tapaan kuin muutimme sovellusliiketoimintamme kolmen viime vuoden aikana. Muutoksen johdosta odotamme Nokia Software -segmentin kokonaistoimintakulujen olevan jatkossa suunnilleen samalla tai hieman korkeammalla tasolla kuin vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä.

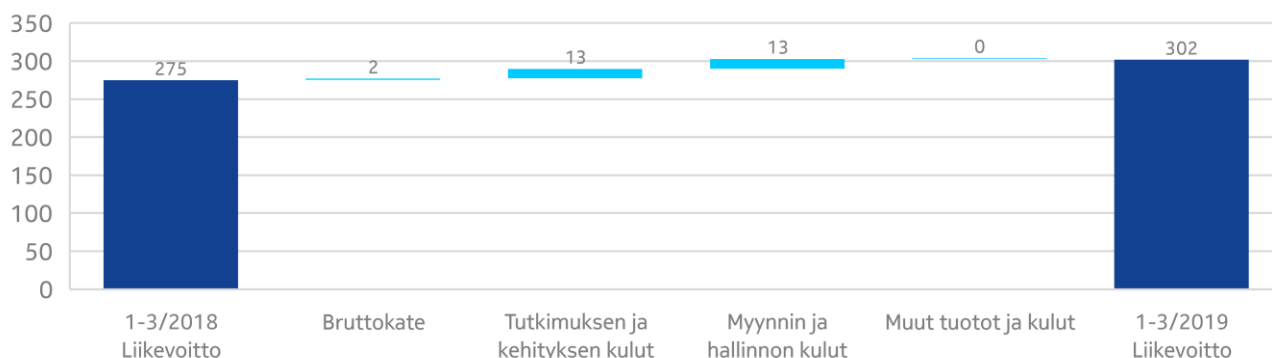
Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojuuksista ja suuremmista myyntisaamisten tappioita koskevista vähennyseristä.

Nokia Technologies, vuoden 2019 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2018 ensimmäiseen neljännekseen



EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1-3/2018	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 1-3/2019 vrt. 1-3/2018
Liikevaihto	370	365	1 %	0 %
Bruttokate	357	355	1 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>96,5 %</i>	97,3 %	-80pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-30	-43	-30 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-25	-39	-36 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	0	0		
Liikevoitto/-tappio	302	274	10 %	
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>81,6 %</i>	75,1 %	650pp	

Liikevoiton muutos EUR milj.



Nokia Technologies -segmentin liikevaihto kasvoi 1 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokia Technologiesin liikevaihto pysyi ennallaan.

Vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen 370 miljoonan euron liikevaihto liittyi kokonaisuudessaan lisensointitoimintaan. Vuoden 2018 ensimmäisen neljänneksen 365 miljoonan euron liikevaihdosta 349 miljoonaa euroa liittyi lisensointitoimintaan ja 16 miljoonaa euroa liittyi digitaaliseen terveydenhuollon tuotteisiin. Myimme digitaalisen terveydenhuollon liiketoimintamme toukokuussa 2018.

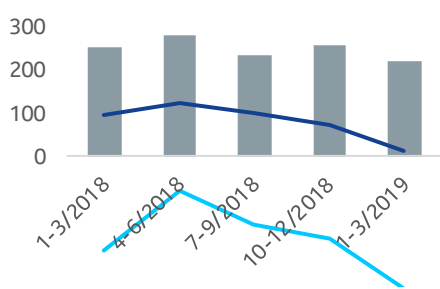
Nokia Technologies -segmentin liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti kertaluonteisesta aikaisempiin kausiin liittyvästä liikevaihdosta, joka liittyi uuteen lisenssisopimukseen ja tiettyjen patenttien myymiseen, mitä lisensointitoiminnan jatkuvan liikevaihdon lasku sekä digitaalisen terveydenhuollon liiketoiminnan myynti toukokuussa 2018 osin tasoittivat. Kertaluonteinen liikevaihto oli vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä noin 40 miljoonaa euroa ja vuoden 2018 ensimmäisellä neljänneksellä noin 10 miljoonaa euroa.

Nokia Technologies -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti digitaaliseen terveydenhuoltoon liittyvien kulujen puuttumisesta johtuen digitaalisen terveydenhuollon liiketoiminnan myynnistä.

Nokia Technologies -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti digitaaliseen terveydenhuoltoon liittyvien kulujen puuttumisesta johtuen digitaalisen terveydenhuollon liiketoiminnan myynnistä ja alemmista liiketoiminnan tukikustannuksista.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut, vuoden 2019 ensimmäinen neljännes verrattuna vuoden 2018 ensimmäiseen neljännekseen

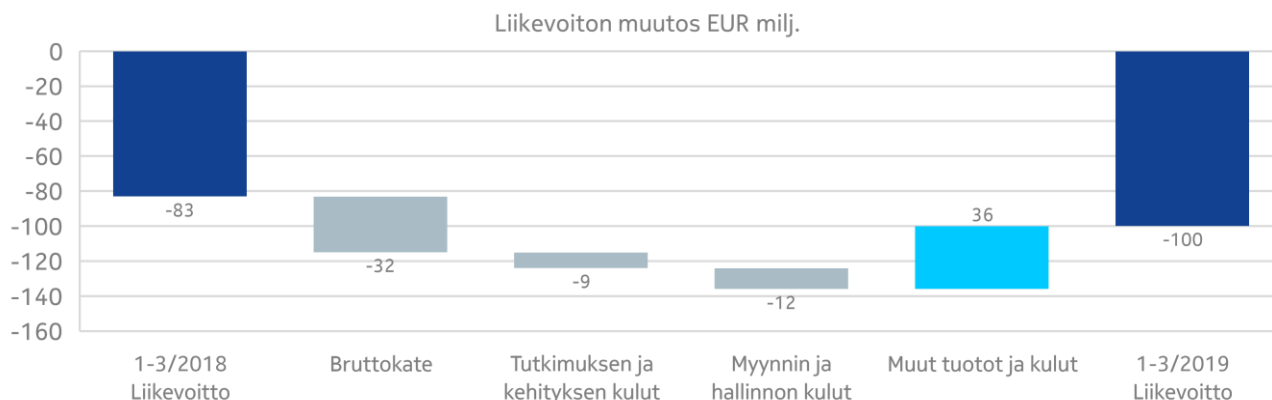
Liikevaihto (EUR milj.)



Kannattavuus



EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1-3/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-3/2019 vrt. 1-3/2018
Liikevaihto	220	252	-13 %	-12 %
Bruttokate	4	36	-89 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>1,8 %</i>	14,3 %	-1 250pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-83	-74	12 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-64	-52	23 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	43	7		
Liikevoitto/-tappio	-100	-83		
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>-45,5 %</i>	-32,9 %	-1 260pp	



Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 13 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 12 %.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksiköstä. Alcatel Submarine Networks -yksikön liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti käynnissä olevien projektien pienemmästä määrästä.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion bruttokate laski johtuen ensisijaisesti Radio Frequency Systems- ja Alcatel Submarine Networks -yksiköiden bruttokateprosentin laskusta ja vähäisemmässä määrin liikevaihdon laskusta.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion tutkimus- ja kehityskulujen sekä ja hallinnon kulujen kasvu johtui ensisijaisesti digitalisaatioon tähtäävistä pidemmän aikavälin investoinneista.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti Nokian venture fund -sijoitusten suuremmista voitoista.

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 31.3.2019 oli 5 635 968 159. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.3.2019 oli 37 258 065 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 0,7 %.

Tilinpäätöstiedot

Konsernin tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu 1-3/2019	Raportoitu 1-3/2018	Ei-IFRS 1-3/2019	Ei-IFRS 1-3/2018
Liikevaihto (liitteet 2, 3, 4)	5 032	4 924	5 057	4 929
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 452	-3 119	-3 416	-2 988
Bruttokate (liitteet 2, 3)	1 580	1 805	1 641	1 941
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 156	-1 167	-1 009	-1 011
Myyntin ja hallinnon kulut	-824	-847	-708	-732
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-124	-127	17	41
Liiketappio/-voitto (liitteet 2, 3)	-524	-336	-59	239
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-5	-4	-5	-4
Rahoituskulut ja -tuotot	-55	-108	-93	-116
Tappio/voitto ennen veroja (liite 2)	-583	-448	-157	119
Tuloverotuotot-kulut	142	94	41	-36
Jatkuvien toimintojen tappio/voitto (liite 2)	-442	-354	-116	83
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-444	-351	-118	86
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	2	-3	2	-3
Lopetettujen toimintojen tappio/voitto	-3	163	0	0
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-3	163	0	0
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	0	0	0	0
Katsauskauden tappio/voitto	-444	-191	-116	83
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-446	-188	-118	86
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	2	-3	2	-3
Osakekohtainen tulos (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta), EUR				
Laimentamaton				
Jatkuvat toiminnot	-0,08	-0,06	-0,02	0,02
Lopetetut toiminnot	0,00	0,03	0,00	0,00
Katsauskauden tappio/voitto	-0,08	-0,03	-0,02	0,02
Laimennettu				
Jatkuvat toiminnot	-0,08	-0,06	-0,02	0,02
Lopetetut toiminnot	0,00	0,03	0,00	0,00
Katsauskauden tappio/voitto	-0,08	-0,03	-0,02	0,02
Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)				
Laimentamaton				
Jatkuvat toiminnot	5 596 127	5 583 621	5 596 127	5 583 621
Lopetetut toiminnot	5 596 127	5 583 621	5 596 127	5 583 621
Katsauskauden tappio/voitto	5 596 127	5 583 621	5 596 127	5 583 621
Laimennettu				
Jatkuvat toiminnot	5 596 127	5 583 621	5 596 127	5 601 031
Lopetetut toiminnot	5 596 127	5 601 031	5 596 127	5 601 031
Katsauskauden tappio/voitto	5 596 127	5 583 621	5 596 127	5 601 031

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu 1-3/2019	Raportoitu 1-3/2018
Katsauskauden tappio	-444	-191
Muut laajan tuloksen erät		
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen	-212	241
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	61	-72
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi		
Muuntoerot	336	-285
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-95	93
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	-12	-31
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	-10	-20
Muut muutokset, netto	-1	0
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	23	-8
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	90	-82
Laaja tulos	-354	-273
Laajan tuloksen jakautuminen:		
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	-358	-270
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	4	-3
	-354	-273
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:		
Jatkuvat toiminnot	-355	-433
Lopetetut toiminnot	-3	163
	-358	-270
Määräysvallattomille omistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:		
Jatkuvat toiminnot	4	-3
Lopetetut toiminnot	0	0
	4	-3

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

Konsernitase (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.

31.3.2019 31.3.2018 31.12.2018

VASTAAVAA

Liikearvo	5 527	5 164	5 452
Muut aineettomat hyödykkeet	3 139	3 752	3 353
Aineelliset hyödykkeet	1 777	1 789	1 790
Käyttöoikeusomaisuuserät (liite 12)	954	0	0
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	152	121	145
Pitkäaikaiset sijoitukset ¹ (liite 8)	714	658	690
Laskennalliset verosaamiset (liite 6)	5 214	4 636	4 911
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat (liite 8)	429	336	373
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 5)	4 336	4 020	4 224
Muut pitkäaikaiset varat	305	364	308
Pitkäaikaiset varat	22 546	20 840	21 246
Vaihto-omaisuus	3 528	2 777	3 168
Myyntisaamiset (liite 8)	4 930	4 624	4 856
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 510	1 692	1 875
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	1 039	1 026	1 024
Sosiaaliturvamaksusaatatavat, ALV- ja muut välilliset verosaatatavat	553	562	514
Divestointiin liittyvät saatavat	47	78	67
Muut	439	386	443
Tuloverosaamiset	296	489	227
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liite 8)	327	229	243
Lyhytaikaiset sijoitukset ¹ (liite 8)	532	1 342	612
Rahavarat (liite 8)	5 862	6 555	6 261
Lyhytaikaiset varat	18 025	18 734	18 266
Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät	8	22	5
Vastaavaa yhteensä	40 579	39 596	39 517

VASTATTAVAA

Osakepääoma	246	246	246
Ylikurssirahasto	407	395	436
Omat osakkeet	-368	-418	-408
Muuntoerot	-334	-1 141	-592
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	895	970	1 063
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 596	15 589	15 606
Kertyneet voittovarot	-1 509	153	-1 062
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	14 932	15 795	15 289
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	86	79	82
Oma pääoma yhteensä	15 018	15 874	15 371
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 8, 10)	3 650	3 169	2 826
Pitkäaikaiset vuokravelat (liitteet 8, 12)	813	3	2
Laskennalliset verovelat (liite 6)	332	409	350
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 5)	4 623	4 268	4 327
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	1 036	1 244	1 113
Myynnin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	824	1 687	852
Myynnin jaksotukset	738	891	764
Muut (liite 8)	86	796	88
Varaukset (liite 9)	538	721	572
Pitkäaikainen vieras pääoma	11 816	11 501	10 042
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 8, 10)	753	548	994
Lyhytaikaiset vuokravelat (liitteet 8, 12)	254	0	0
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 8)	883	241	891
Tuloverovelat	217	233	268
Ostovelat (liite 8)	4 181	3 584	4 773
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	2 694	2 473	2 383
Siirtovelat, myynnin jaksotukset ja muut velat	3 922	4 104	3 940
Myynnin jaksotukset	155	155	155
Palkat, palkkiot ja sosiaalikulut	1 641	1 735	1 426
Muut	2 127	2 214	2 359
Varaukset (liite 9)	840	1 038	855
Lyhytaikainen vieras pääoma	13 745	12 221	14 104
Vastattavaa yhteensä	40 579	39 596	39 517
Korolliset velat, EUR milj.	4 403	3 717	3 820
Oma pääoma/osake, EUR	2,67	2,83	2,73
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 598 710	5 587 547	5 593 162

Vertailutasetta 31.3.2018 on muutettu vuoden 2018 ensimmäisen vuosineljänneksen osavuositarkastuksessa esitetystä IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin käyttöönottoon liittyen. Katso liitetieto 1, Laadintaperiaatteet.

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

25.4.2019

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018
Liiketoiminnan rahavirta		
Katsauskauden tappio	-444	-191
Oikaisut		
Poistot	408	372
Uudelleenjärjestelykulut	126	131
Rahoitustuotot ja -kulut	54	14
Tuloverotuotot	-141	-165
Muut	4	9
Nettokäyttöpääoman muutos		
Saamisten vähennys ¹	381	551
Vaihto-omaisuuden lisäys	-279	-168
Korottomien velkojen vähennys ¹	-635	-410
Liiketoiminnan rahavirta	-526	143
Saadut korot	16	24
Maksetut korot	-60	-89
Maksetut tuloverot, netto	-177	-188
Liiketoiminnan nettorahavirta	-747	-110
Investointien rahavirta		
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-175	-260
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	0	12
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	0	-12
Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	9	0
Lyhytaikaisten sijoitusten lisäys	-305	-836
Lyhytaikaisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	392	420
Pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-20	-19
Pitkäaikaisten sijoitusten myynti	29	29
Muut	0	2
Investointien nettorahavirta	-70	-664
Rahoituksen rahavirta		
Tytäryhtiöiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien hankinta	-1	0
Pitkäaikaisten velkojen nosto	749	30
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-231	-12
Lyhytaikaisten velkojen lyhennys	-19	-1
Vuokraelkojen lyhennys	-64	0
Osingonjako	-1	-15
Rahoituksen nettorahavirta	433	2
Muuntoerot	-15	-42
Rahavarojen vähennys	-399	-814
Rahavarat tilikauden alussa	6 261	7 369
Rahavarat tilikauden lopussa	5 862	6 555

¹Vertailutietoja 1-3/2018 on muutettu vastaamaan IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin käyttöönottoon vuoden 2018 kolmannella vuosineljänneksellä tehtyjä oikaisuja.

Konsernin rahavirtalaskelman eriin sisältyvät sekä jatkuviin että lopetettuihin toimintoihin liittyvät rahavirrat. Rahavirtalaskelman erät eivät ole suoraan johdettavissa taseesta mm. vuoden aikana hankittujen ja myytyjen tytäryhtiöiden ja valuuttakurssimuutosten takia. Tätä lyhennettyä konsernin rahavirtalaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Osakepää- oma	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Muuntoerot	Arvonmuu- tosrahasto ja muut rahastot	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot	Emoyhtiön omistajien osuus	Määräysval- lattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
1.1.2018	246	447	-1 480	-932	843	15 616	1 345	16 084	80	16 164
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	170	0	0	170	0	170
Muuntoerot	0	0	0	-284	0	0	0	-284	0	-284
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	75	0	0	0	75	0	75
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	-25	0	0	-25	0	-25
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, verojen jälkeen	0	0	0	0	-17	0	0	-17	0	-17
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-188	-188	-3	-191
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	-209	127	0	-188	-270	-3	-273
Osakeperusteiset maksut	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-57	62	0	0	-26	0	-21	0	-21
Omien osakkeiden mitätöinti	0	0	1 000	0	0	0	-1 000	0	0	0
Muut muutokset määräysvallattomien osuudessa	0	0	0	0	0	0	-2	-2	2	0
Muut muutokset yhteensä	0	-52	1 062	0	0	-26	-1 003	-19	2	-17
31.3.2018	246	395	-418	-1 141	970	15 589	153	15 795	79	15 874
31.12.2018	246	436	-408	-592	1 063	15 606	-1 062	15 289	82	15 371
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	-151	0	0	-151	0	-151
Muuntoerot	0	0	0	334	0	0	0	334	2	336
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	-77	1	0	0	-76	0	-76
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	-10	0	0	-10	0	-10
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat, verojen jälkeen	0	0	0	0	-8	0	0	-8	0	-8
Muut vähennykset (netto)	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-446	-446	2	-444
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	257	-168	0	-447	-358	4	-354
Osakeperusteiset maksut	0	17	0	0	0	0	0	17	0	17
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-48	40	0	0	-10	0	-18	0	-18
Muut muutokset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut muutokset yhteensä	0	-29	40	0	0	-10	0	2	0	2
31.3.2019	246	407	-368	-334	895	15 596	-1 509	14 932	86	15 018

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 2018 konsernitalinpäätöksen kanssa. Konsernitalinpäätös 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 2018 konsernitalinpäätöksessä lukuunottamatta IFRS 16, Vuokrasopimukset -standardin käyttöönotosta seuranneita muutoksia, jotka on kuvattu liitetiedossa 12, Uudet standardit.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 24.4.2019.

Nokia esittää taloudellista informaatiota raportoitujen ja ei-IFRS-lukujen muodossa sekä ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. 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 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.

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

Johto toteaa 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.

Vertailutasetta 31.3.2018 on muutettu vuoden 2018 ensimmäisen vuosineljänneksen osavuositarkastuksessa esitetystä IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin käyttöönottoon liittyen seuraavasti (lisäys +/vähennys -): Lyhytaikaiset varat 334 miljoonaa euroa – myyntisaamiset 116 miljoonaa euroa, asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät 286 miljoonaa euroa ja siirtosaamiset ja ennakkomaksut -68 miljoonaa euroa; Lyhytaikainen vieras pääoma 334 miljoonaa euroa – Siirtovelat, myynnin jakotukset ja muut velat 586 miljoonaa euroa ja asiakassopimuksiin perustuvat velat -252 miljoonaa euroa. Pitkäaikaisista asiakassopimuksiin perustuvista veloista luokiteltiin uudelleen 6 miljoonaa euroa myynnin jakotuksiin ja muihin pitkäaikaisiin velkoihin. Kuten vuoden 2018 kolmannen neljänneksen osavuositarkastuksessa esitettiin, johto sai valmiiksi asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien ja -velkojen sekä muiden sellaisten tilinpäätöksen erien, joihin IFRS 15:n käyttöönotto vaikutti, taustalla olevien transaktioiden ja saldojen arvioinnin. Näiden toimenpiteiden seurauksena johto muutti vertailutasetta 31.3.2018. Näillä muutoksilla ei ollut vaikutusta koko vuoden 2018 ja 2017 konsernitalinpäätökseen.

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

Uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

Nokia otti 1.1.2019 käyttöön IFRS 16, Vuokrasopimukset -standardin. Uuden standardin sisältöä, sen käyttöönoton vaikutusta Nokian konsernitalinpäätökseen sekä käyttöönoton seurauksena tilinpäätöksen laatimisperiaatteisiin tehtyjä muutoksia on kuvattu yksityiskohtaisesti liitetiedossa 12, Uudet standardit. Muilla 1.1.2019 voimaan tulleilla muutoksilla ja tulkinnoilla ei ollut olennaista vaikutusta Nokian konsernitalinpäätökseen.

Sellaisilla IASB:n julkaisemilla uusilla standardeilla ja muutoksilla olemassa oleviin standardeihin, jotka eivät vielä ole voimassa, ei odoteta olevan olennaista vaikutusta Nokian konsernitalinpäätökseen.

Valuuttakurssimuutosten vaikutus, arvio (tilintarkastamaton)

	1-3/2019		1-3/2018		10-12/2018	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~20 %	~25 %	~25 %	~30 %	~25 %	~30 %
USD	~50 %	~45 %	~45 %	~40 %	~45 %	~45 %
CNY	~5% %	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %
Muut	~25 %	~20 %	~20 %	~20 %	~20 %	~15 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

31.03.2019 taseessa 1 EUR = 1,12 USD, 31.03.2018 taseessa 1 EUR = 1,23 USD ja 31.12.2018 taseessa 1 EUR = 1,15 USD

Valuuttakurssit

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

2. EI-IFRS-TÄSMÄYTYS (tilintarkastamaton)

Nokia antaa raportoitujen IFRS-tietojen lisäksi tiettyjä ei-IFRS-tietoja, jotka kuvaavat liiketoiminnan jatkuvaa toiminnallista tuloksellisuutta. Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Nokia uskoo, että ei-IFRS-tunnuslukumme 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.

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liike- voitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva tulos	Määräys- vallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta
Ei-IFRS	5 057	-3 416	-1 009	-708	17	-59	-93	41	-116	-118	2
Hankintaan liittyvien myynnin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-2				2	0			0		
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot			-142	-87		-230		54	-176	-176	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut				-27		-27		6	-21	-21	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	-22	-4			-136	-163		33	-130	-130	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-33	-5			-38		8	-30	-30	
Omaisuserien arvon alentuminen					-6	-6		1	-5	-5	
Liiketoimintojen myynti					-1	-2			-2	-2	
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		1			-1	0			0		
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	38		38	38	
Ei-IFRS-oikaisut yhteensä	-25	-36	-147	-115	-141	-464	38	101	-326	-326	0
Raportoitu	5 032	-3 452	-1 156	-824	-124	-524	-55	142	-442	-444	2

1-3/2018

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liike- voitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva tulos	Määräys- vallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta
Ei-IFRS	4 929	-2 988	-1 011	-732	41	239	-116	-36	83	86	-3
Hankintaan liittyvien myynnin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-5					-5		2	-3	-3	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-1	-148	-93		-242		59	-183	-183	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-1		-22		-23		5	-18	-18	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut					-153	-154		32	-122	-122	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-128	-8			-136		28	-108	-108	
Omaisuserien arvon alentuminen					-15	-15		4	-11	-11	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	8		8	8	
Laskennallisen verosaatavan alaskirjaus						0		-12	-12	-12	
Toimintamallin yhdistäminen						0		13	13	13	
Ei-IFRS-oikaisut yhteensä	-5	-131	-156	-116	-168	-575	8	130	-437	-437	0
Raportoitu	4 924	-3 119	-1 167	-847	-127	-336	-108	94	-354	-351	-3

3. SEGMENTTI-INFORMAATIO (tilintarkastamaton)

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

Networks -segmentti koostuu neljästä yhdistetystä toimintasegmentistä: (1) Mobile Networks, (2) Global Services, (3) Fixed Networks and (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 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).

Nokia otti nykyisen toiminta- ja raportointirakenteensa käyttöön 1.1.2019. Raportointirakennetta uudistettiin vastaamaan paremmin yhtiön strategiaa, organisaatorakennetta ja tapaa, jolla johto arvioi toiminnan tulosta ja kohdistaa resursseja. Aiemmin Nokialla oli kaksi liiketoimintaa: Nokian verkkoliiketoiminta ja Nokia Technologies sekä neljä raportoitavaa segmenttiä taloudellista raportointia varten: Nokian verkkoliiketoimintaan sisältyvät (1) Ultra Broadband Networks-, (2) Global Services- ja (3) IP Networks and Applications -segmentit sekä (4) Nokia Technologies. Ultra Broadband Networks -segmentti sisälsi kaksi yhdistettyä toimintasegmenttiä: Mobile Networks ja Fixed Networks ja IP Networks and Applications -segmenttiin sisältyi kaksi yhdistettyä toimintasegmenttiä: IP/Optical Networks ja Nokia Software. Merkittävimmät toiminta- ja raportointirakenteeseen tehdyt muutokset olivat seuraavat: Nokia Software -toimintasegmentti irrotettiin IP Networks and Applications -raportoitavasta segmentistä omaksi raportoitavaksi segmentiksi ja pilvipohjaisiin runkoverkkoratkaisuihin liittyvät toiminnot uudelleenryhmiteltiin Mobile Networks ja Global Services -toimintasegmenteistä Nokia Software -raportoitavaan segmenttiin. Lisäksi Mobile Networks, Global Services, Fixed Networks ja IP/Optical Networks -toimintasegmentit yhdistettiin yhdeksi raportoitavaksi segmentiksi nimeltään Networks.

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

Segmenttien laadintaperiaatteet ovat vuoden 2018 vuosikertomuksemme liitetiedon 2, Merkittävät laskentaperiaatteet mukaiset. Konserni käsittelee segmenttien välisiä tuottoja ja siirtoja kuin ne olisi tehty kolmannen osapuolen kanssa eli vallitsevien markkinahintojen perusteella. Ei-IFRS-oikaisuja ei kohdisteta segmenteille.

Networks

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

Mobile Networks -toimintasegmentin tarjonta keskittyy mobiiliradioratkaisuihin, mukaan luettuina makroradio- ja piensoluratkaisut ja pilvinatiivit radioratkaisut viestintäpalvelujen tarjoajille ja yrityksille.

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

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 ja optiseen siirtoon liittyviä järjestelmiä, joista kullakin on omat ohjelmistot ja palvelut erittäin suurikapasiteettisten maailmanlaajuisten internet- ja tietoliikenneverkkoinfrastruktuurien rakentamiseen.

Nokia Software

Nokia Software -toimintasegmentti tarjoaa pilvipohjaisia runkoverkko-ohjelmistoja sekä sovelluksia, jotka käsittävät asiakaskokemuksen hallinnan, verkkotoimintojen käytön ja hallinnan, viestintä- ja yhteistyöratkaisut sekä laskutusjärjestelmät. Lisäksi Nokia Software -toimintasegmentti tarjoaa alustoja pilvipalvelujen, esineiden internetin, turvallisuuden ja analytiikan alueille. Tuotevalikoima mahdollistaa sen, että digitaalisten palvelujen toimittajat ja yritykset voivat edistää innovaativuuttaan, 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 patenttisensointiliiketoimintaa, vauhdittaa Nokia-tavaramerkin paluuta älypuheliin tavaramerkkilisensoinnin kautta ja rakentaa teknologialisensointiliiketoimintaa. Suurin osa Nokia Technologiesin, Nokian verkkoliiketoiminnan ja Nokia Bell Labsin erillisten patenttiportfolioiden lisensointiin ja patentointiin liittyvästä liikevaihdosta ja niihin liittyvistä kuluista kirjataan Nokia Technologiesin yhteyteen. Jokainen raportoitava segmentti jatkaa erikseen tutkimus- ja kehityskulujensa kirjaamista.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osio sisältää Alcatel 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 keskitetysti hallitut toimintakulut.

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

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

² Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel Lucent -hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta.

1-3/2018	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu ²	Nokia yhteensä
EUR milj.								
Liikevaihto	3 783	541	365	252	-12	4 929	-5	4 924
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-2 466	-308	-10	-216	12	-2 988	-131	-3 119
Bruttokate	1 317	233	355	36	0	1 941	-135	1 805
% liikevaihdosta	34,8 %	43,1 %	97,3 %	14,3 %		39,4 %		36,7 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-766	-128	-43	-74	0	-1 011	-156	-1 167
Myyntin ja hallinnon kulut	-532	-111	-39	-52	0	-732	-116	-847
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	27	8	0	7	0	41	-168	-127
Liikevoitto/-tappio	46	1	274	-83	0	239	-575	-336
% liikevaihdosta	1,2 %	0,2 %	75,1 %	-32,9 %		4,8 %		-6,8 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-96	-17	-5	-12	0	-130	-242	-372
<i>Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	-4	0	1	0	0	-4	0	-4
EBITDA	137	19	279	-71	0	365	-333	32

¹ Mobile Access -liikevaihto 2 426 miljoonaa euroa, Fixed Access -liikevaihto 445 miljoonaa euroa, IP Routing -liikevaihto 550 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liikevaihto 363 miljoonaa euroa.

² Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel Lucent -hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta.

4. LIIKEVAIHTO (tilintarkastamaton)

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1- 3/2018
Aasian ja Tyynenmeren alue	963	910	6 %
Eurooppa	1 500	1 506	0 %
Kiinan alue	434	480	-10 %
Latinalainen Amerikka	305	297	3 %
Lähi-itä ja Afrikka	413	431	-4 %
Pohjois-Amerikka	1 418	1 301	9 %
Yhteensä	5 032	4 924	2%

Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	1-3/2019	1-3/2018	Muutos 1-3/2019 vrt. 1- 3/2018
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 207	4 080	3 %
Yritykset	260	244	7 %
Lisenssinsaajat	370	349	6 %
Muut ¹	195	251	-22 %
Yhteensä	5 032	4 924	2 %

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

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

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

95% Nokian etuusveloitteesta ja 97% järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista uudelleenmääritettiin 31.3.2019. Nokian eläkkeet ja työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja pääasialliset eläkejärjestelyt Yhdysvaltojen ulkopuolella (Saksassa, Iso-Britanniassa, Sveitsissä ja Belgiassa) on uudelleenmääritetty raportointiajankohdan varojen arvostuksen ja diskonttauskorkomuutosten perusteella. Muiden eläke- ja työsuhteen päättymisen jälkeisten velvoitteiden uudelleenmäärittämättä jättämisen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen.

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

EUR milj.	31.3.2019			31.3.2018			31.12.2018		
	Eläke- etuudet ¹	Työsuhteen päättymisen jälkeen tarjottavat etuudet	Yhteensä	Eläke- etuudet ¹	Työsuhteen päättymisen jälkeen tarjottavat etuudet	Yhteensä	Eläke- etuudet ¹	Työsuhteen päättymisen jälkeen tarjottavat etuudet	Yhteensä
Kirjatut nettovarot/-velat 1.1.	1 884	-1 987	-103	1 525	-1 986	-461	1 525	-1 986	-461
Kauden työsuorituksen perustuvat menot	-38	0	-38	-41	0	-41	-162	0	-162
Korkotuotot/-kulut	18	-19	-1	12	-16	-4	48	-64	-16
Järjestelyn supistaminen	-8	0	-8	-17	0	-17	-43	0	-43
Eläke- ja terveydenhuollon järjestelyjen muutokset	0	0	0	0	0	0	-12	0	-12
Liiketoimintojen yhdistämiset	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-28	-19	-47	-46	-16	-62	-170	-64	-234
Kauden vakuutusmatemaattiset voitot/-tappiot	-140	-86	-226	174	100	274	326	144	470
Omaisuserän enimmäismäärän muutokset, lukuun ottamatta korkokuluihin/-tuottoihin sisältyviä eriä	14	0	14	-33	0	-33	-82	0	-82
Muihin laajan tuloksen eriin kirjattu yhteensä	-126	-86	-212	141	100	241	244	144	388
Valuuttakurssierot	65	-40	25	-60	51	-9	118	-87	31
Maksusuoritukset ja maksetut etuudet	55	-1	54	53	-9	44	181	6	187
Muut muutokset ²	-1	-3	-4	2	-3	-1	-14	0	-14
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	1 849	-2 136	-287	1 615	-1 863	-248	1 884	-1 987	-103
joista:									
- Etuuspohjaiset eläkevarat	4 336	0	4 336	4 020	0	4 020	4 224	0	4 224
- Etuuspohjaisiin eläkkeisiin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvät velat	-2 487	-2 136	-4 623	-2 405	-1 863	-4 268	-2 340	-1 987	-4 327

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

²Sisältää Section 420 -siirtoja, medicare-korvauksia, liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet hankinnat ja muut siirrot.

Diskonttauskorkojen painotetut keskiarvot

	31.3.2019	31.3.2018	31.12.2018
Yhdysvallat - Eläkkeet	3,5	3,7	3,9
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen terveydenhuolto ja muut	3,2	3,5	3,7
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen ryhmähenkivakuutus	3,6	3,5	4,0
Euro - Eläkkeet ¹	1,1	1,4	1,5
Iso-Britannia - Eläkkeet	2,3	2,5	2,7

Rahastoitu asema

	31.3.2019	31.3.2018	31.12.2018
Etuusveloitteet	-25 203	-23 927	-23 955
Järjestelyn varojen käypä arvo	25 546	24 202	24 479
Rahastoitu asema	343	275	524
Omaisuserän enimmäismäärän vaikutus	-630	-523	-627
Kauden päättyessä kirjattu nettovelka	-287	-248	-103

¹Sisältää eläkkeet sekä muut eläköitymiseen ja työsuhteen päättymiseen liittyvät korvaukset.

6. LASKENNALLISET VEROT (tilintarkastamaton)

31.03.2019 Nokia oli kirjannut 5,2 miljardia euroa laskennallisia verosaamisia. Laskennalliset verosaamiset kirjataan maakohtaisesti siihen määrään saakka kuin on todennäköistä, että verotettavaa tuloa syntyy näitä tappioita, käyttämättömiä veronhyvityksiä ja vähennyskelpoisia väliaikaisia eroja kattamaan. Valtaosa kirjatusta laskennallisista verosaamisista liittyy verotuksessa käyttämättömiin tappioihin, käyttämättömiin veronhyvityksiin ja vähennyskelpoisiin väliaikaisiin eroihin Suomessa (2,6 miljardia euroa) ja Yhdysvalloissa (1,3 miljardia euroa). Perustuen viimeisten vuosien kannattavuuteen Suomessa ja Yhdysvalloissa, pois lukien tietyt integraatiokulut Suomessa liittyen Alcatel Lucentin hankintaan vuonna 2016, sekä viimeisimpiin ennusteisiin tulevasta taloudellisesta tuloksesta, Nokia on pystynyt riittävästi osoittamaan olevan todennäköistä, että verotuksessa käyttämättömät tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan Suomessa ja Yhdysvalloissa hyödyntää ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa.

Nokialla oli 31.03.2019 noin 5 miljardia euroa kirjaamattomia laskennallisia verosaamisia liittyen verotuksessa käyttämättömiin tappioihin, käyttämättömiin veronhyvityksiin ja vähennyskelpoisiin väliaikaisiin eroihin. Pääosa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista liittyy Ranskaan (noin 4 miljardia euroa). Näitä laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu hyödyntämisen epävarmuuden takia. Merkittävä osa Ranskan laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 % verotettavasta tulosta.

31.03.2019 Nokialla oli 0,3 miljardia euroa laskennallisia verovelkoja. Suurin osa laskennallisista verovelkoista liittyy Alcatel-Lucentin hankinnan kirjanpitoikäisyyssä tehtyihin käyvän arvon oikaisuihin.

7. NETTOKASSA JA LYHYTAIKAISET SIJOITUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.3.2019	31.3.2018	31.12.2018
Lyhytaikaiset sijoitukset	532	1 342	612
Rahavarat	5 862	6 555	6 261
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	6 394	7 897	6 873
Pitkäaikaiset korolliset velat ¹	3 650	3 169	2 826
Lyhytaikaiset korolliset velat ¹	753	548	994
Korolliset velat	4 403	3 717	3 820
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	1 991	4 179	3 053

¹Vuokravelat eivät sisälly korollisiin velkoihin.

8. RAHOITUSINSTRUMENTTIEN KÄYPÄ ARVO (tilintarkastamaton)

Käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja -velat luokitellaan arvostusmenetelmissä käytettyjen julkaisemattomien syöttötietojen määrän perusteella. Kolme hierarkiatasoa perustuvat siihen, että rahoitusvarojen ja -velkojen käypää arvoa määritettäessä syöttötietojen arviointia tarvitaan sitä enemmän, mitä ylemmälle tasolle siirrytään. Tasolla 1 arvostaminen tapahtuu pörssinoteerattujen tuotteiden markkina-arvon perusteella, tasolla 2 arvostus perustuu ensisijaisesti kolmansien osapuolten hinnoittelupalveluista saataviin noteerauksiin, ja tasolla 3 tarvitaan eniten johdon harkintaa. Katso lisätietoja arvostusmenetelmistä ja periaatteista vuoden 2018 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	
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
31.3.2019									
Pitkäaikaiset sijoitukset	0	6	0	708	0	0	0	714	714
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	215	0	109	6	0	99	0	429	414
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	39	0	182	0	0	106	0	327	327
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	4 930	0	4 930	4 930
Lyhytaikaiset sijoitukset	35	0	328	0	0	169	0	532	532
Rahavarat	4 659	0	1 203	0	0	0	0	5 862	5 862
Rahoitusvarat yhteensä	4 948	6	1 822	714	0	5 304	0	12 794	12 779
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 650	0	0	0	0	0	0	3 650	3 686
Pitkäaikaiset vuokravelat ¹	813	0	0	0	0	0	0	813	813
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	18	0	0	0	18	18
Lyhytaikaiset korolliset velat	753	0	0	0	0	0	0	753	754
Lyhytaikaiset vuokravelat ¹	254	0	0	0	0	0	0	254	254
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	0	0	188	695	0	0	0	883	883
Ostovelat	4 181	0	0	0	0	0	0	4 181	4 181
Rahoitusvelat yhteensä	9 651	0	188	713	0	0	0	10 552	10 589

EUR milj.	Kirjanpitoarvo								Käypä arvo
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
31.12.2018									
Pitkäaikaiset sijoitukset	0	8	0	682	0	0	0	690	690
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	188	0	94	6	0	85	0	373	357
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	20	0	131	0	0	92	0	243	243
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	4 856	0	4 856	4 856
Lyhytaikaiset sijoitukset	106	0	52	0	0	454	0	612	612
Rahavarat	4 531	0	1 730	0	0	0	0	6 261	6 261
Rahoitusvarat yhteensä	4 845	8	2 007	688	0	5 487	0	13 035	13 019
Pitkäaikaiset korolliset velat	2 826	0	0	0	0	0	0	2 826	2 818
Pitkäaikaiset vuokravelat ¹	2	0	0	0	0	0	0	2	2
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	14	0	0	0	14	14
Lyhytaikaiset korolliset velat	994	0	0	0	0	0	0	994	997
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	0	0	198	693	0	0	0	891	891

Ostovelat	4 773	0	0	0	0	0	0	4 773	4 773
Rahoitusvelat yhteensä	8 595	0	198	707	0	0	0	9 500	9 495

¹Vuoden alussa käyttöön otetun IFRS 16 standardin seurauksena kaikki vuokravelat sisältyvät rahoitusvelkoihin. Vuokravelkojen käypä arvo perustuu diskontattujen rahavirtojen analyysiin (taso 2).

Taso 3 Rahoitusvarat sisältävät suuren määrän sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin sekä listaamattomiin rahastoihin, mukaan lukien kasvuvaiheen sijoituksiin erikoistuneen Nokia Growth Partnersin hallinnoimat sijoitukset.

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

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

EUR milj.	Taso 3 Rahoitusvarat	Taso 3 Rahoitusvelat
Tase 31.12.2018	688	-707
Voitot/tappiot tuloslaskelmassa, netto	31	-7
Lisäykset	20	0
Vähennykset	-24	0
Muut muutokset	-1	1
Tase 31.3.2019	714	-713

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 31.3.2019 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 37 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2019 (96 miljoonan euron nettotappio vuonna 2018).

9. VARAUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	Uudelleen- järjestelyvaraukset	Divestointiin liittyvät	Takuu- varaukset	Projekti- tappiot	Oikeuden- käynnit	Ympäristövaraus	Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista	Muut	Yhteensä
1.1.2019	493	66	195	55	109	108	72	329	1 427
Muuntoerot	0	0	1	0	1	2	2	4	10
Uudelleenluokittelu ¹	-48	0	0	0	0	0	0	0	-48
Kirjattu tuloslaskelmaan	126	-13	16	0	4	5	6	6	150
<i>Lisäykset</i>	<i>137</i>	<i>0</i>	<i>32</i>	<i>0</i>	<i>10</i>	<i>5</i>	<i>13</i>	<i>19</i>	<i>216</i>
<i>Muutokset arvionvaraisissa erissä</i>	<i>-11</i>	<i>-13</i>	<i>-16</i>	<i>0</i>	<i>-6</i>	<i>0</i>	<i>-7</i>	<i>-13</i>	<i>-66</i>
Vuoden aikana käytetyt ²	-97	0	-25	0	-5	-1	-4	-28	-160
31.3.2019	474	53	187	55	109	114	76	310	1 378

¹Uudelleenjärjestelyvarausten uudelleenluokittelu perustuu IFRS 16 käyttöönottoon.

²Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 31 miljoonaa euroa oli siirtoveloissa 31.03.2019.

10. KOROLLISET VELAT (tilintarkastamaton)

Liikkeeseenlaskija/Velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.)		
					31.3.2019	31.3.2018	31.12.2018
Nokia Oyj	6,75 % velkakirja ¹	EUR	231	Helmikuu 2019	0	239	232
Nokia Oyj	5,375 % velkakirja	USD	581	Toukokuu 2019	518	471	507
Nokia Oyj	1,00 % velkakirja	EUR	500	Maaliskuu 2021	499	498	499
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2022	436	390	423
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	759	744	750
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ²	EUR	750	Maaliskuu 2026	753	0	0
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	434	384	415
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	66	60	65
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	185	169	182
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	480	409	455
Nokia Oyj	Luottoliittisopimus	EUR	1579	Kesäkuu 2020	0	0	0
Nokia Oyj	Rahoitusjärjestelyt ³	EUR	750		0	0	0
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				273	353	292
Yhteensä					4 403	3 717	3 820

¹Helmikuussa 2019 Nokia maksoi pois 231 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainansa, jonka kuponkikorko oli 6,75 prosenttia.

²Maaliskuussa 2019 Nokia laski liikkeeseen vuonna 2026 erääntyvän 750 miljoonan euron suuruisen joukkovelkakirjalainan 5 miljardin euron Euro Medium Term Note -rahoitusohjelman puitteissa. Lainan vuotuinen kuponkikorko on 2,00 prosenttia.

³Sisältää Euroopan investointipankin (EIP) kanssa solmitun 500 miljoonan euron rahoitusjärjestelyn ja Pohjoismaiden Investointipankin (NIB) kanssa solmitun 250 miljoonan euron rahoitusjärjestelyn. Lainojen nostoaika päättyy helmikuussa 2020 (EIP) ja elokuussa 2019 (NIB). Lainoja ei ole vielä nostettu ja niiden keskimääräiset maturiteetit ovat noin viisi vuotta nostoista.

Kaikki Nokian lainat ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenanteja.

11. VASTUUSITOUMUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.3.2019	31.3.2018	31.12.2018
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta¹			
Rahoituslaitosten antamat takaukset	1 620	1 627	1 570
Muut takaukset	354	495	505
Vastuusitoumukset kolmansien osapuolten puolesta			
Muut takaukset	26	27	25
Rahoitussitoumukset			
Asiakasrahoitussitoumukset	276	482	313
Rahoitussitoumukset osakkuusyhtiöille	20	20	20
Venture fund -sitoumukset	305	369	314

¹Vastuusitoumuksissa samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta Nokia raportoi kolmansille osapuolille annetut takaukset, jotka liittyvät tavanomaiseen liiketoimintaan. Nämä ovat pääsääntöisesti rahoituslaitosten Nokian asiakkaille sopimusvelvoitteiden täyttämiseksi antamia takauksia, kuten rahoituslaitosten puolestamme antamia tarjoustakauksia, toimitustakauksia, ja takuuajan takauksia. Lisäksi Nokia on myöntänyt suoraan asiakkaille takauksia, joiden osalta Nokia on ensisijaisessa takausvastuussa. Tällaisten takausten määrä oli 1 047 miljoonaa euroa (1 040 miljoonaa euroa 31.3.2018 ja 1 041 miljoonaa euroa 31.12.2018). Lisäksi muissa takauksissa raportoimme Nokian liiketoimintaa tukeviin sopimuksiin liittyvät ei-kaupalliset takaukset. Takauksien antaminen on perustunut yhtiön sisäisiin ohjeistuksiin ja aktiiviseen takauskannan hallinnointiin, minkä vuoksi takauksiin liittyviä merkittäviä maksuvaatimuksia ei ole viime vuosien aikana yhtiölle esitetty.

Vastuusitoumukset on esitetty suurimpaan mahdolliseen arvoonsa.

12. UUDET STANDARDIT (tilintarkastamaton)

IFRS 16 Vuokrasopimukset

IFRS 16, Vuokrasopimukset (IFRS 16), julkaistiin tammikuussa 2016, ja siinä esitetään periaatteet vuokrasopimusten kirjaamiselle, arvostamiselle, esittämistavalle ja tilinpäätöksessä esitettävälle tiedolle. Standardin mukaan kaikki vuokralle ottajien vuokrasopimukset käsitellään samalla tavalla niin, että vuokralle ottaja kirjaa konsernitaseeseen käyttöoikeusomaisuuserät ja vuokravelat lähtökohtaisesti kaikista vuokrasopimuksista lukuun ottamatta lyhytaikaisia vuokrasopimuksia.

Nokia otti IFRS 16 -standardin käyttöön sen tullessa voimaan 1.1.2019 soveltaen yksinkertaistettua menettelytapaa. Vertailutietoja ei oikaista IFRS 16 -standardin käyttöönotto-ohjeistuksen mukaisesti. Standardin soveltamista koskevat olennaiset arviot ja harkinnanvaraisuudet liittyvät pääasiassa vuokrakauden arviointiin sekä diskonttauskoron käyttöön.

Käytännön apukeinojen käyttö

IFRS 16 sallii yhtiöiden valita tiettyjä käytännön apukeinoja helpottaakseen standardin käyttöönottoa sekä sen soveltamista jatkossa.

Nokia valitsi seuraavat käytännön apukeinot koskien standardin käyttöönottoa:

- Nokia sovelsi IFRS 16 -standardia sopimuksiin, jotka olivat aiemmin IAS 17, Vuokrasopimukset -standardia ja IFRIC 4, Miten määritellään, sisältääkö järjestely vuokrasopimuksen -tulkintaa sovellettaessa tunnistettu vuokrasopimuksiksi;
- Nokia oikaisi käyttöoikeusomaisuuseriä tappiollisia vuokrasopimuksia varten tehdyillä varauksilla, jotka olivat kirjattu konsernitaseeseen IAS 37, Varaukset, ehdolliset velat ja ehdolliset varat -standardin mukaisesti;
- Nokia jätti alkuvaiheen välittömät menot käyttöoikeusomaisuuserän ulkopuolelle; ja
- Nokia käytti jälkiviisautta vuokra-ajan määrittämisessä olemassa oleviin vuokrasopimuksiin käyttöönottohetkellä 1.1.2019

Nokia valitsi seuraavat käytännön apukeinot sovellettaessa standardia jatkossa:

- Nokia ei erottele vuokrasopimuskomponentteja ja muita sopimuskomponentteja, vaan käsittelee sen sijaan jokaisen vuokrasopimuskomponentin sekä muun kuin vuokrasopimuskomponentin yhtenä vuokrasopimuskomponenttina; ja
- Nokia ei sovelle IFRS 16 -standardia vuokrasopimuksiin, joissa vuokra-aika on 12 kuukautta tai sitä lyhyempi sopimuksen alkamisajankohtana. Sen sijaan, Nokia kirjaa lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokramaksut kuluksi systemaattisella tavalla perustuen vuokraamisesta saatun hyötyyn.

IAS 17, Vuokrasopimukset -standardin vaatimusten mukaisesti, Nokia esitti ei-peruutettavissa olevia operatiivisia vuokravastuita 1 099 miljoonaa euroa vuoden 2018 vuosikertomuksen liitetiedossa 30, Vastuusitoumukset. 1.1.2019 Nokia kirjasi vuokravelkoja IFRS 16:n mukaisesti 1 092 miljoonaa euroa liittyen vuokrasopimuksiin, jotka olivat aikaisemmin luokiteltu operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi IAS 17 -standardin vaatimusten mukaisesti. Nämä vuokravelat arvostettiin jäljellä olevien vuokramaksujen nykyarvoon käyttämällä Nokian arvioituun lisäluoton korkoon perustuvaa diskonttauskorkoa. 1.1.2019 painotettu keskimääräinen diskonttauskorko oli 2,6%. IFRS 16:n mukaiset vuokravelat olivat lähes tasolla verrattuna IAS 17:n mukaisiin ei-peruutettavissa oleviin operatiivisiin vuokravastuisiin seuraavien IFRS 16:n käyttöönoton yhteydessä muuttuneiden kirjanpitoikäntöjen nettovaikutuksen vuoksi:

- IFRS16:n mukaiset vuokravelat olivat suuremmat kuin IAS 17:n mukaiset ei-peruutettavissa olevat operatiiviset vuokravastuut johtuen seuraavista tekijöistä:

- o IFRS 16:n mukaiset vuokravelat sisältävät tappiollisia vuokrasopimuksia, joita ei esitetty IAS 17:n mukaisissa vastuissa
- o IFRS 16 sisältää jatko-optiot arvioitua vuokrakautteen tietyissä IFRS 16:n mukaisissa sopimuksissa, joista IAS 17:n mukaisissa vuokravastuissa esitettiin vain ei-peruutettavissa oleva osuus
- o IFRS 16:n mukaisten käytännön apukeinon käyttöönotto, joka mahdollistaa tiettyjen ei-vuokrasopimuskomponenttien sisällyttämisen IFRS 16:n mukaisiin vuokravelkoihin

- IFRS 16:n mukaiset vuokravelat olivat pienemmät kuin IAS 17:n mukaiset ei-peruutettavissa olevat operatiiviset vuokravastuut johtuen seuraavista tekijöistä:
 - o Vuokrasopimukset, joiden alkamisajankohta on 1.1.2019 jälkeen, on jätetty pois IFRS 16:n mukaisista vuokraveloista
 - o IFRS 16:n mukaisen käytännön apukeinon käyttöönotto, joka mahdollisti lyhytaikaisten vuokrasopimusten poisjättämisen kirjanpitokäsittelystä
 - o Tulevien vuokravelkojen diskonttauksen vaikutus IFRS 16:n mukaisten vuokravelkojen nykyarvon määrittelyssä

IFRS 16 vaikutus avaavaan taseeseen

Standardin käyttöönotossa, kaikki vuokravelat ja niihin liittyvät käyttöoikeusomaisuuserät kirjattiin yhtä suureen määrään. Tämän jälkeen käyttöoikeusomaisuuseriä oikaistiin tappiollisia vuokrasopimuksia varten tehdyillä varauksilla ja siirtyvillä vuokrilla, jotka oli kirjattu taseeseen välittömästi ennen standardin käyttöönottoa sekä edelleenvuokraussopimussuhteissa, jotka kirjattiin standardin käyttöönoton yhteydessä. Seuraavassa taulukossa on esitetty IFRS 16:n käyttöönoton yhteydessä 1.1.2019 kirjatut avaavat tase-erät:

EUR milj.	1.1.2019
Käyttöoikeusomaisuuserät	993
Vuokravelat, pitkä- ja lyhytaikaiset	1 092

IFRS 16:n käyttöönotto pienensi hieman vuoden 2019 ensimmäisen vuosineljänneksen liiketappiota johtuen vuokravelkojen 7 miljoonan euron korkokomponentin kirjaamisesta rahoitustuottoihin- ja kuluihin. Konsernin rahavirtalaskelmassa, liiketoiminnan rahavirta kasvoi vuoden 2019 ensimmäisellä vuosineljänneksellä kun vuokramaksujen 64 miljoonan euron pääomakomponentti esitettiin rahoituksen rahavirrassa. Nokian toiminta vuokranantajana ei ole olennaista ja siksi Nokia ei odota olennaista vaikutusta konsernitaseeseen näistä toiminnoista.

13. TUNNUSLUVUT (tilintarkastamaton)

Nokia käyttää taloudellisessa raportoinnissaan erilaisia tunnuslukuja historiallisen tai tulevan taloudellisen suorituskyvyn, aseman tai rahavirtojen esittämiseen, eivätkä nämä tunnusluvut sisälly IFRS-standardissa mainittuihin tai määriteltuihin 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 yhteenvetona näitä tietoja 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	Kun taloudellisia tunnuslukuja esitetään ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, lukujen paikallisesta valuutasta euroon, raportointivaluuttaamme, muuntamisessa käytetyt valuuttakurssit ovat vertailukauden toteutuneita keskimääräisiä kursseja. 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 patenttisisenssiosuimusten 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 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	Nettokassaan ja lyhytaikaisiin sijoituksiin sisältyvät kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset vähennettynä pitkäaikaisilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla. Vuokravelat eivät sisälly korollisiin velkoihin. Katso lisätietoja liitetiedosta 7, Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset.	Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset -tunnuslukua käytetään kertomaan Nokian likvideettiasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
EBITDA	Liikevoitto/-tappio ennen poistoja oikaistuna osuudella osakkuusyrityiden ja yhteisyritysten tuloksesta.	Käytämme EBITDA-lukua Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksellisuuden mittarina.
Oikaistu voitto/tappio ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	Katsauskauden voitto/tappio oikaistuna sellaisten erien muutoksilla, joihin ei liity rahavirtavaikutusta ja ennen nettokäyttöpääoman muutoksia.	Käytämme oikaistu nettovoitto/-tappio ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -lukua esittääksemme rahavirrat jäsenneyllä esitystavalla.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta - investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (käyttöomaisuusinvestoinnit) + aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynti - pitkäaikaisten sijoitusten lisäys + pitkäaikaisten sijoitusten myynti	Vapaa kassavirta on se kassavirta, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin sekä pitkäaikaisiin sijoituksiin tehtyjen nettoinvestointien jälkeen ja kuvaa Nokian 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 seurattessamme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.	Käytämme uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitattessamme 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 mitattessamme 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 ja kasvun hallintaan; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen, mukaan lukien kykymme toimeenpanna suunnitelmamme toisen 2019 vuosipuoliskon aikana, ja odotettavissa oleviin osinkoihin; C) odotukset ja tavoitteet, jotka koskevat tuloksetyämme, tulostamme, liiketoiminnan kuluja, veroja, valuuttakursseja, suojauksia, kustannussäästöjä ja kilpailukykyä sekä liiketoiminnan tulosta, mukaan lukien tavoitellut synergiat ja tavoitteet, jotka koskevat markkinaosuuksia, hintoja, liikevaihtoa ja katteita; D) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät muutoksiin toiminnallisessa rakenteessamme ja toimintamallissamme; E) odotukset markkinoiden kehittymisestä, yleisestä taloudellisesta tilanteesta ja rakenteellisista muutoksista; 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, patenttilisenssisopimuksiin tai väliliesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai väliliesmenettelyn nojalla; H) tuotteidemme ja palveluidemme toimitusten ajoitus, mukaan lukien lyhyen ja pitkän aikavälin odotukset 5G palveluiden tuomisesta markkinoille ja kykymme hyötyä siitä, sekä yleisesti ottaen 5G-ekosysteemin valmius; I) oletukset ja tavoitteet, jotka koskevat yhteistyö- ja kumppanuusjärjestelyitä, yhteisyrityksiä tai niiden perustamisia ja niihin liittyvät hallinnolliset, oikeudelliset, viranomais- ja muut ehdot, sekä odotettu asiakaskuntamme; J) vireillä olevien ja mahdollisesti tulevien oikeudenkäyntien, väliliesmenettelyiden, riita-asioiden, hallinnollisten menettelyjen ja viranomaistutkimusten lopputulokset; K) oletukset, jotka koskevat uudelleenjärjestelyitä, investointeja, pääomarakenteen optimointitavoitteita, yritysjärjestelystä saatavien tuottojen käyttöä, yrityskauppoja ja divestointeja, ja kykymme saavuttaa uudelleenjärjestelyjen, investointien, pääomarakenteen optimointitavoitteiden, divestointien ja yrityskauppojen yhteydessä asetetut taloudelliset ja toiminnalliset tavoitteet, mukaan lukien nykyinen kustannussäästöohjelmamme; L) odotuksemme, suunnitelmamme tai hyötymme, jotka liittyvät pääomakuluihin, tilapäisiin lisäkustannuksiin tai muihin K&T kuluihin uusien tuotteiden kehittämiseksi ja tuomiseksi markkinoille, mukaan lukien 5G; ja M) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "uskoa", "odottaa", "odotukset", "sitoutua", "ennakoida", "ennustaa", "nähdä", "tavoitella", "arvioida", "on tarkoitettu", "tähdätä", "suunnitella", "aikoa", "vaikuttaa", "oletus", "keskittyä", "jatkaa", "arviomme mukaan", "pitäisi", "tulisi", "tulee" tai muut vastaavat ilmaisut. Näihin tulevaisuutta koskeviin lausumiin liittyy useita riskejä ja epävarmuustekijöitä, joista useat ovat meidän vaikutusvaltamme ulkopuolella, mikä voi johtaa siihen, että varsinaiset tuloksemme eroavat materiaalisesti 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 meidän 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. Riskejä, epävarmuustekijöitä ja muita tekijöitä, jotka saattavat aiheuttaa tällaisia poikkeamia, voivat olla esimerkiksi: 1) strategiaamme 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 ja muu kehitys maissa joissa toimimme, mukaan lukien 5G:n käyttöönoton aikataulu ja kykymme onnistuneesti hyötyä käyttöönotosta; 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; 6) kykymme säilyttää olemassa olevat aineettomaan omaisuuteemme liittyvät tulonlähteemme, mukaan lukien lisensoinnin avulla, luoda uusia tulonlähteitä ja suojata aineetonta omaisuuttamme loukkauksilta; 7) kykymme hallita ja parantaa taloudellista ja toiminnallista suoritus- ja kilpailukykyämme sekä saavuttaa kustannussäästöjä ja synergiaetuja yleisesti, odotukset ja ajoitus liikevaihtomme kirjaamisessa ja kykymme toteuttaa tehokkaasti muutoksia toiminnallisessa rakenteessamme ja toimintamallissamme; 8) globaali liiketoimintamme ja altistumisemme lainsäädäntöön liittyvälle, poliittiselle tai muulle kehitykselle eri maissa tai alueilla, myös kehittyvillä markkinoilla, sekä muun muassa verotukseen ja valuuttasääntelyyn liittyville riskeille; 9) kykymme saavuttaa hankituista liiketoiminnoista odotetut hyödyt, synergiaedut, kustannussäästöt ja tehokkuustavoitteet yleisesti sekä Alcatel-Lucentin hankinnan jälkeen; 10) valuuttakurssien vaihtelut sekä suojaustoimenpiteet; 11) kykymme saavuttaa onnistuneesti odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttilisenssisopimuksiin tai väliliesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai väliliesmenettelyn nojalla; 12) Nokia Technologiesin kyky suojata immateriaalioikeuksiaan ja ylläpitää sekä luoda uusia patentti-, tavaramerkki- ja teknologialisensointitulonlähteitä ja IPR-

liitännäisiä tuloja erityisesti älypuhelinmarkkinoilla, jotka eivät välttämättä toteudu suunnitelmien mukaisesti; 13) riippuvuutemme immateriaalioikeuksilla suojatuista teknologioista, mukaan lukien itse kehittämämme ja meille lisensoidut teknologiat, sekä immateriaalioikeuksiin liittyvien oikeudellisten vaatimusten, lisensointikustannusten ja käyttörajoitusten riskit; 14) altistumisemme suoralle ja epäsuoralle sääntelylle ja talous- tai kauppapolitiikalle, sekä käyttämiemme prosessien luotettavuus liiketoimintamme tai yhteisyritystemme hallinnossa, sisäisessä valvonnassa ja säädösten noudattamisen varmistamisessa estääksemme oikeudellisia seuraamuksia; 15) tukeutumisemme 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 kohdistamat huolet; 17) altistumisemme erilaisille sääntökehyksille, jotka sääntelevät korruptiota, petosrikoksia, kauppapolitiikkaa ja muita riskialueita, sekä mahdollisesti sakkoihin, seuraamuksiin tai pakotteisiin johtaviin menettelyihin tai tutkimuksiin; 18) asiakasrahoituksen epäsuotuisa kehitys tai pidennetyt maksuehdot, joita tarjoamme asiakkaillemme; 19) mahdolliset eri lainkäyttöalueilla kohdattavat monitahoiset veroihin liittyvät seikat sekä verokiistat ja -velvoitteet, joiden perusteella meille voidaan määrätä maksettavaksi lisää veroja; 20) kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamia muun muassa todellisen tai oletetun tuloksemme perusteella; 21) kykymme sitouttaa, kannustaa, kehittää ja rekrytoida osaavia työntekijöitä; 22) häiriöt valmistus-, palvelutuotanto-, toimitus-, logistiikka- ja toimitusketjuprosesseissamme sekä maantieteellisesti keskittyneisiin tuotantolaitoksiimme liittyvät riskit; 23) liiketoimintamme 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; ja 31) merenalaiseen infrastruktuuriin liittyvät riskit, sekä ne riskitekijät, jotka mainitaan Nokian 21.3.2019 jättämässä Yhdysvaltojen arvopaperisäännösten mukaisessa asiakirjassa (Form 20-F) sivuilla 60-75 otsikon "Operating and financial review and prospects - 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 koskeissa lausumissa esitetyistä odotuksista. Nokia ei sitoudu julkisesti päivittämään tai muuttamaan tulevaisuutta koskevia lausumia uuden tiedon, tulevaisuuden tapahtumien tai muun syyn johdosta, paitsi siltä osin kuin sillä on siihen lainmukainen velvollisuus.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 24.4.2019.

Lehdistö- ja sijoittajatiedustelut:

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

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

- Nokian vuoden 2019 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 21.5.2019.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2019 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi-kesäkuun puolivuositarkastuksensa 25.7.2019.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2019 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun katsauksensa 24.10.2019.