

Vuoden 2019 toisen neljänneksen katsaus ja tammi-kesäkuun puolivuositiedot

Vahva toinen neljännes kokonaisvaltaisen 5G-kysynnän ja paremman operatiivisen suorituksen tukemana; säilytämme ennallaan koko vuotta 2019 koskevan ohjeistuksemme

Toimitusjohtaja Rajeev Suri kommentoi vuoden 2019 toisen neljänneksen tulosta

Nokian toinen vuosineljännes oli vahva 5G-kysynnän, kilpailukykyisen kokonaisvaltaisen tuote- ja palveluvalikoiman sekä vahvistuneen operatiivisen suorituksen ansiosta. Näiden tulosten perusteella vahvistamme koko vuoden 2019 ohjeistuksemme.

Kasvu vuosineljänneksellä oli hyvää. Kannattavuudessa tapahtui merkittäviä parannuksia, strategisen laajentumisen alueilla ohjelmistoliiketoiminnassa ja yritysasiakkuuksissa tapahtui vahvaa kehitystä, ja IP-reititystoiminnoissamme tulos oli erinomainen. Jatkoimme edelleen asemamme vahvistamista 5G:ssä, ja meillä on nyt 45 kaupallista 5G-sopimusta ja yhdeksän käytössä olevaa 5G-verkkoa.

Vuoteen liittyy edelleen riskejä, mukaan luettuina toimeenpanoon kohdistuvat vaatimukset toisella vuosipuoliskolla, kansainväliseen kauppaan liittyvä epävarmuus ja Kiinan markkinoiden haasteet. Nämä riskit huomioiden keskitymme yhä tiukkaan operatiiviseen kuriin, toteuttamaan 700 miljoonan euron kustannussäästöohjelmaamme, parantamaan käyttöpääomamme hallintaa ja edistämään strategiaamme täytäntöönpanoa.

Yleisesti ottaen olen tyytyväinen Nokian tulokseen toisella neljänneksellä sekä strategiaamme toteuttamisen edistymiseen.

Vuoden 2019 toisen neljänneksen ja tammi-kesäkuun 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)	4-6/2019	4-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	
			4-6/2019	4-6/2018	1-6/2019	1-6/2018	1-6/2019	1-6/2018
Liikevaihto	5 694	5 313	7%	5%	10 726	10 237	5%	2%
Liikevoitto/-tappio	-57	-221			-581	-557		
Liikevoittoprosentti	-1,0 %	-4,2 %	320pp		-5,4 %	-5,4 %	0pp	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	-0,03	-0,05			-0,11	-0,11		
Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)	451	334	35%		391	573	-32%	
Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	7,9 %	6,3 %	160pp		3,6 %	5,6 %	-200pp	
Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	0,05	0,03	67%		0,02	0,04	-50%	
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	502	2 146	-77%		502	2 146	-77%	

¹Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset eivät sisällä vuokratvelkoja

- Vuoden 2019 toisen neljänneksen liikevaihto oli 5,7 miljardia euroa, kun se oli 5,3 miljardia euroa vuoden 2018 toisella neljänneksellä. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liikevaihto kasvoi 5 %. Vahvaan liikevaihtoomme vaikuttivat parantunut toimialan kysyntä ja kokonaisvaltaisen tuote- ja palveluvalikoimamme kilpailukyky. Kasvua oli neljällä kuudesta maantieteellisestä alueesta ja kaikissa asiakasryhmissä.
- Vuoden 2019 toisen neljänneksen laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos oli 0,05 euroa, kun se oli 0,03 euroa vuoden 2018 toisella neljänneksellä. Tämä johtui ensisijaisesti vakaasta operatiivisesta suorituksesta, joka paransi bruttokatetta Networks-, Nokia Software- ja Nokia Technologies -segmenteissä.
- Vuoden 2019 toisen neljänneksen raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli -0,03 euroa, kun se oli -0,05 euroa vuoden 2018 toisella neljänneksellä ensisijaisesti korkeamman bruttokatteen vuoksi, jota rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu osin tasoitti.
- Vuoden 2019 toisella neljänneksellä nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset pienenivät noin 1,5 miljardilla eurolla edelliseen neljännekseen verrattuna. Tämä lasku johtui ensisijaisesti ennakoiduista ulosmenevistä rahavirroista sisältäen vuoden 2018 suoriutumiseen perustuvien kannustinpalkkioiden maksun työntekijöille, neljännesvuosittaisen osingonmaksun sekä uudelleenjärjestelyihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät kassavirrat, mitkä olivat yhteensä noin 900 miljoonaa euroa. Lisäksi nettokassan ja lyhytaikaisten sijoitusten laskusta noin 350 miljoonaa euroa oli luonteeltaan tilapäistä, ja sen odotetaan korjaantuvan vuoden 2019 toisella puoliskolla.
- Säilytimme koko vuotta 2019 koskevan ohjeistuksemme ennallaan; kausiluonteisuudelle tyypillistä ovat heikommat ensimmäinen ja kolmas neljännes sekä vahvemmat toinen ja viimeinen neljännes. Ensimmäinen neljännes oli erityisen heikko ja viimeisen odotetaan olevan erityisen vahva.

Osinko

Nokia alkoi jakaa osinkoja neljässä erässä vuosineljänneksittäin tilikaudesta 2018 alkaen. 21.5.2019 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen valtuutuksen mukaisesti hallitus voi päättää yhteensä enintään 0,20 euron varojenjaosta osaketta kohti. Osinko maksetaan vuosineljänneksittäin valtuutuksen voimassaoloaikana, jollei hallitus perustellusta syystä päättä toisin. Samana päivänä hallitus päätti jakaa 0,05 euroa osakkeelta osingonjaon ensimmäisenä eränä.

Hallitus päätti 25.7.2019 jakaa 0,05 euroa osakkeelta osingonjaon toisena eränä. Osingon täsmäytyspäivä on 30.7.2019, ja osinko arvioidaan maksettavan 8.8.2019 tai sen paikkeilla. Osingon varsinainen maksupäivä Suomen ulkopuolella määräytyy osinkomaksuja välittävien välittäjäpankkien käytäntöjen mukaan. Ilmoitetun osingonjaon jälkeen hallituksen jakovaltuutuksesta on jäljellä enintään 0,10 euroa osaketta kohti tilikaudelta 2018.

Osingonjaon toisen maksuerän ja osingon ensimmäiseen maksuerään liittyvien lähdeverojen arvioidaan olevan yhteensä noin 300 miljoonaa euroa vuoden 2019 kolmannella neljänneksellä.

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 jakaa kasvavaa tulosperusteista osinkoa palauttamalla osakkeenomistajille noin 40–70 % laimennetusta 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 näkymiin 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 kasvavan hieman vuonna 2019 ja kasvun jatkuvan vuonna 2020 (tämä on päivitys aiempaan kommenttiimme, jonka mukaan ensisijainen kohdemarkkinamme pysyisi melko tasaisena vuonna 2019 ja kasvaisi vuonna 2020).
- Vuoden 2019 hidas alku ja heikko ensimmäinen vuosipuolisko aiheuttavat toimeenpanoon merkittävää painetta toisella vuosipuoliskolla.
- Tiettyjen, erityisesti 5G-teknoologiaan liittyvien projektien valmistumisten ja hyväksymisten ajoitus. 5G-ekosysteemin kehittyvän valmiusasteen ja johtavien maiden 5G-käyttöönottojen epätasaisen ajoittumisen perusteella odotamme kausiluonteisuutta vuonna 2019, jolle on tyypillistä poikkeuksellisen heikko ensimmäinen neljännes, vahva toinen neljännes, odotettavissa olevat heikohko kolmas neljännes ja erityisen vahva viimeinen neljännes (tämä on päivitys sisältäen neljännesvuosittaisia lisätietoja).
- Kilpailu voi kiristyä tietyissä asiakkuuksissa joidenkin kilpailijoiden pyrkiessä kasvattamaan osuuttaan 5G:n käyttöönoton varhaisessa vaiheessa.
- Jotkut asiakkaat uudelleenarvioivat verkkotoimittajiensa toimintaa tietoturvariskien näkökulmasta, mikä luo lyhyellä aikavälillä painetta investoida pitkän aikavälin hyödyn saavuttamiseksi.
- Odotamme tutkimus- ja kehitystoiminnan tuottavuuden paranevan ja tukitoimintojen kustannusten vähenevän onnistuneesti toteutetun kustannussäästöohjelmamme tuloksena.
- Asiakkaidemme mahdolliset yrityskaupat.
- Tuote- 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 patenttilisenssisopimusten ajoitus ja arvo.
- Tavaramerkki- ja teknologialisensointitoiminnan tulos.
- Immateriaalioikeusiemme puolustamisesta ja ylläpidosta johtuvat kulut.
- Säädösympäristö.

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 350 miljoonaa euroa koko vuonna 2019 ja pidemmällä aikavälillä (tämä on päivitys aikaisempaan kommenttiimme, jonka mukaan ei-IFRS-rahoitustuotot ja -kulut olisivat noin 300 miljoonaa euroa kulu).
- 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.

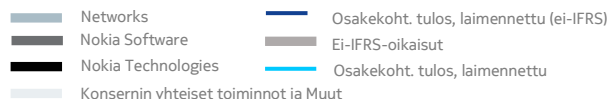
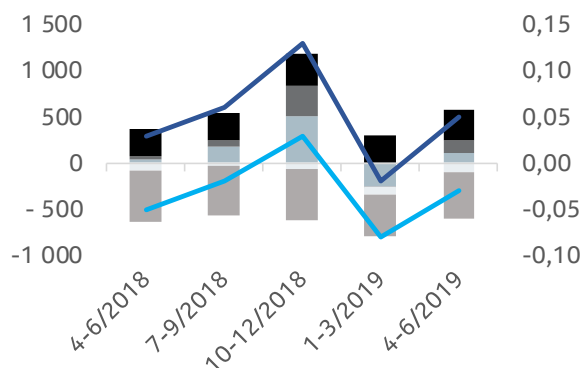
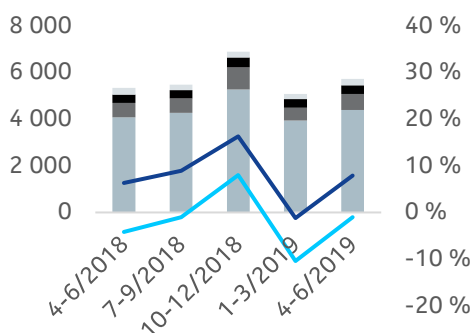
Nokian taloudellinen tulos

Liikevaihto EUR milj.

Liikevoittoprosentti

Liikevoiton osatekijät EUR milj.

Osakekoht. tulos, EUR



EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	4-6/2019	4-6/2018	Muutos 4-6/2019 vrt. 4-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018	1-6/2019	1-6/2018	Muutos 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018
Liikevaihto	5 694	5 313	7%	5%	10 726	10 237	5%	2%
Networks	4 393	4 081	8%	5%	8 336	7 864	6%	3%
Nokia Software	678	612	11%	8%	1 221	1 153	6%	3%
Nokia Technologies	383	361	6%	4%	753	726	4%	2%
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	263	280	-6%	-6%	484	532	-9%	-9%
Ei-IFRS-oikaisu	-2	-5	-60%		-27	-9	200%	
Bruttokate	2 065	1 860	11%		3 646	3 666	-1%	
Liikevoitto/-tappio	-57	-221	-74%		-581	-557	4%	
Networks	119	34	250%		-135	80	-269%	
Nokia Software	137	40	243%		130	42	210%	
Nokia Technologies	324	292	11%		626	566	11%	
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-129	-33			-230	-116		
Ei-IFRS-oikaisu	-508	-555			-972	-1 129		
Liikevoittoprosentti	-1,0 %	-4,2 %	320pp		-5,4 %	-5,4 %	0pp	
Bruttokate (ei-IFRS)	2 117	2 038	4%		3 758	3 979	-6%	
Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)	451	334	35%		391	573	-32%	

<i>Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)</i>	7,9 %	6,3 %	160pp	3,6 %	5,6 %	-200pp
Rahoitustuotot ja -kulut	-173	-56	209%	-228	-164	39%
Tuloverot	46	10	360%	188	104	81%
Tulos	-191	-271	-30%	-632	-625	1%
Osakekohtainen tulos, laimennettu	-0,03	-0,05	-40%	-0,11	-0,11	0%
<i>Rahoitustuotot ja -kulut (ei-IFRS)</i>	-86	-84	2%	-178	-200	-11%
<i>Tuloverot (ei-IFRS)</i>	-101	-106	-5%	-60	-143	-58%
<i>Tulos (ei-IFRS)</i>	258	139	86%	142	223	-36%
<i>Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)</i>	0,05	0,03	67%	0,02	0,04	-50%

Tulokset 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

Nokian antaa mukautettuja taloudellisia lisätietoja Networks- ja Nokia Software -segmenteistään. Nokia lisensointiliiketoimintaan ja Nokia Bell Labsiin liittyvistä luvuista 85 % kohdennetaan Networks-segmentille ja 15 % Nokia Software -segmentille. Nokian pääasiallisten taloudellisten tietojen lisäksi tämä heijastaa Nokian strategiaa, organisaatorakennetta ja Nokian tapaa arvioida toiminnan suoritusta ja resurssien allokointia, se on myös linjassa alan käytäntöjen kanssa ja parantaa vertailukelpoisuutta muihin alan toimijoihin.

Jos raportoisimme Nokia lisensointiliiketoimintaan ja Nokia Bell Labsiin liittyvät luvut osana Networks-segmenttiä ja Nokia Software -segmenttiä, olisi Networks-segmentin vuoden 2019 toisen neljänneksen liikevoittoprosentti 2,7 % sijaan 7,4 %, ja Nokia Software -segmentin vuoden 2019 toisen neljänneksen liikevoittoprosentti 20,2 % sijaan 24,2 %.

	4-6/2019 Ennen allokoiteja	Allokoinnit		4-6/2019 Allokointien jälkeen	4-6/2018 Allokointien jälkeen
		Lisensointi- liiketoiminta	Nokia Bell Labs		
Liikevaihto (EUR milj.)					
Networks	4 393	326	3	4 721	4 382
Nokia Software	678	57		736	665
Nokia Technologies	383	-383		0	9
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	263		-3	260	278
Eliminoinnit	-21			-21	-15
Ei-IFRS yhteensä	5 696	0	0	5 696	5 318
Liikevoitto (EUR milj.)					
Networks	119	275	-46	348	244
Nokia Software	137	49	-8	178	77
Nokia Technologies	324	-324		0	-5
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-129		54	-75	17
Ei-IFRS yhteensä	451	0	0	451	334
Liikevoittoprosentti					
Networks	2,7 %			7,4 %	5,6 %
Nokia Software	20,2 %			24,2 %	11,6 %
Nokia Technologies	84,6 %				
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-49,0 %			-28,8 %	6,1 %

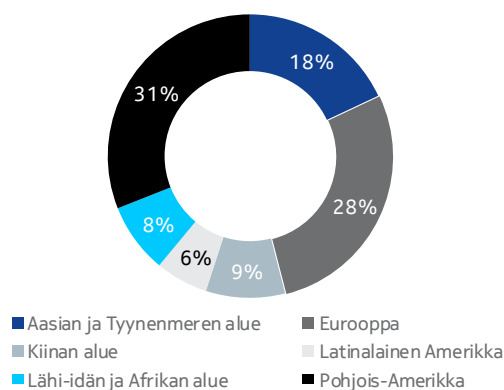
Ei-IFRS yhteensä

7,9 %

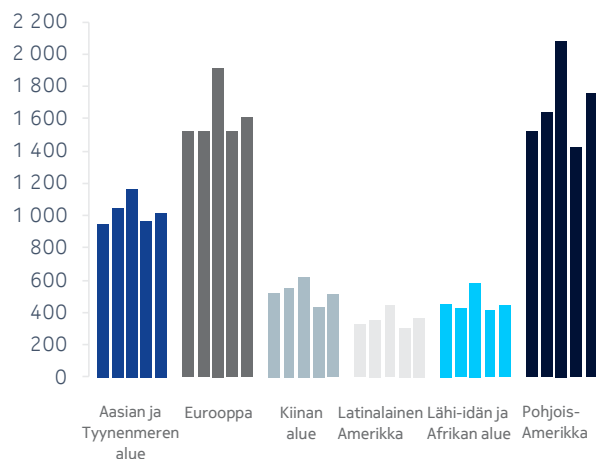
7,9 %

6,3 %

Liikevaihto alueittain 4-6/2019



Liikevaihto alueittain (EUR milj.) 4-6/2018–4-6/2019



Liikevaihto alueittain

EUR milj.	4-6/2019	4-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018		1-6/2019	1-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	
			Muutos 4-6/2019 vrt. 4-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018			Muutos 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 012	932	9%	5%	1 975	1 842	7%	3%
Eurooppa	1 611	1 548	4%	4%	3 111	3 054	2%	1%
Kiinan alue	515	524	-2%	0%	949	1 003	-5%	-6%
Latinalainen Amerikka	359	308	17%	15%	664	605	10%	8%
Lähi-idän ja Afrikan alue	441	447	-1%	-2%	855	878	-3%	-5%
Pohjois-Amerikka	1 755	1 554	13%	7%	3 172	2 855	11%	4%
Yhteensä	5 694	5 313	7%	5%	10 726	10 237	5%	2%

Liikevaihto asiakastyypeittäin

EUR milj.	4-6/2019	4-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018		1-6/2019	1-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	
			Muutos 4-6/2019 vrt. 4-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018			Muutos 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 755	4 398	8%	6%	8 962	8 478	6%	2%
Yritykset	318	295	8%	6%	577	540	7%	4%
Lisenssinsaajat	383	352	9%	6%	753	701	7%	5%

Muut ¹	238	268	-11%	-12%	433	519	-17%	-16%
Yhteensä	5 694	5 313	7%	5%	10 726	10 237	5%	2%

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

Yritysasiakasliiketoimintamme etenee hyvin. Lukuun ottamatta kolmansien osapuolten integraatioliiketoimintaa, josta olemme poistumassa, yritysasiakasmyynnin raportoitu liikevaihto kasvoi 7 % vuoden 2019 toisella neljänneksellä ja ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liikevaihto kasvoi 5 %. Vuoden 2019 kuuden ensimmäisen kuukauden aikana raportoitu liikevaihto kasvoi 8 % ja liikevaihto ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kasvoi 5 %.

Nokia, vuoden 2019 toinen neljännes verrattuna vuoden 2018 toiseen neljännekseen, ei-IFRS

Seuraava taulukko esittelee lyhyesti muutokset vuoden 2019 toisella neljänneksellä verrattuna vuoden 2018 toiseen 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	312	8 %	5 %	17	38	42	-12	85			
Nokia Software	66	11 %	8 %	75	6	4	11	97			
Nokia Technologies	22	6 %	4 %	24	6	0	1	32			
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-17	-6 %	-6 %	-37	-12	-20	-27	-96			
Eliminoinnit	-6	40 %		0	0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	378	7 %	5 %	79	38	26	-27	117	-2	5	119

Nokian ei-IFRS liikevaihto kasvoi 7 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian ei-IFRS liikevaihto kasvoi 5 %.

Ilman noin 30 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa vuoden 2019 toisella neljänneksellä ja 10 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa vuoden 2018 toisella neljänneksellä Nokian ei-IFRS liikevaihto kasvoi 7 %, kun asiakkaamme lisäsivät verkkokapasiteettiaan valmistautuakseen 5G:n aiheuttamaan laajakaistaliikenteen jatkuvaan kasvuun. Vuoden 2019 toisen neljänneksen vahvaan liikevaihtoomme vaikuttivat parantunut kysyntä toimialalla, kokonaisvaltaisen tuote- ja palveluvalikoimamme kilpailukyky ja kasvu neljällä kuudesta maantieteellisestä alueesta ja kaikissa asiakasryhmissä. Vuoden 2019 toisella neljänneksellä edistymme edelleen strategiassamme monipuolistaa ja kasvattaa liiketoimintaa, mistä osoituksena oli Nokia Softwarin vahva tulos ja jatkunut vankka suorituskyky yritysasiakasliiketoiminnassa.

Nokia Software -segmentin liikevaihdon vahva kasvu johtui sekä sovelluksista että runkoverkoista, mikä hyötyi parantuneesta kyvystä tuoda markkinoille uusia tuotteita ja palveluja sekä tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoituksesta.

Yritysasiakasmyynnin liikevaihto kasvoi erityisesti markkinoiden johtavan IP-reitityksen ja optisten verkkojen tuote- ja palveluvalikoimamme vahvan kysynnän vuoksi sekä vähäisemmässä määrin teollisille ja julkisen sektorin toimijoille toimitettujen langattomien yksityisten verkkojen vahvan kasvuprosentin vuoksi. Havaitsemme edelleen hyvää kehitystä muun muassa energia-, logistiikka-, kaivos- ja teollisuusalalla sekä julkisella sektorilla.

Nokian ei-IFRS bruttokatteen kasvu johtui vahvasta liikevaihdosta ja operatiivisesta suorituksesta, mikä oli vankkaa ja laajaa Networks-, Nokia Software- ja Nokia Technologies -segmenteissä ja jota Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion alempi bruttokate osittain tasoitti.

Nokian ei-IFRS liikevoiton kasvu johtui suuremmasta ei-IFRS bruttokatteesta sekä Nokian kustannussäästöohjelman etenemisen jatkumisesta, mitä matalammat voitot Nokian riskirahastosijoituksista ja valuuttakurssisuojausliittymä nettovaikutukseltaan negatiivinen vaikutus osin tasoittivat.

Nokia, tammi-kesäkuu 2019 verrattuna tammi-kesäkuuhun 2018, raportoitu

Seuraava taulukko esittelee lyhyesti muutokset vuoden 2019 ensimmäisten kuuden kuukauden aikana verrattuna vuoden 2018 ensimmäisiin kuuteen kuukauteen.

EUR milj.	Liikevaihto	muutos	muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	Bruttokate	Tutkimuksen ja kehityksen kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/-tappio	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos
Networks	472	6 %	3 %	-239	24	55	-56	-215			
Nokia Software	68	6 %	3 %	62	16	14	-4	88			
Nokia Technologies	27	4 %	2 %	26	19	14	0	60			
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-48	-9 %	-9 %	-71	-21	-32	9	-114			
Eliminoinnit	-14	52 %		0	0	0	0	0			
Ei-IFRS-oikaisut	-18	200 %		200	10	23	-77	157	-86	1	74
Nokia, raportoitu	489	5 %	2 %	-20	50	73	-127	-24	-64	84	-7

Nokian liikevaihto kasvoi 5 % vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla, kun asiakkaamme lisäsivät verkkokapasiteettiaan valmistautuakseen 5G:n aiheuttamaan laajakaistaliikenteen jatkuvaan kasvuun. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto kasvoi 2 % vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla.

Ilman noin 70 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla ja 20 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa vuoden 2018 ensimmäisellä puoliskolla Nokian liikevaihto kasvoi 4 %.

Vuoden 2019 ensimmäisen puoliskon vahvassa liikevaihdossamme näkyivät parantunut alan kysyntä ja kokonaisvaltaisen tuote- ja palveluvalikoimamme kilpailukyky, ja kasvua oli neljällä kuudesta maantieteellisestä alueesta ja kaikissa asiakasryhmissä. Vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla edistymme edelleen strategiassamme monipuolistaa ja kasvattaa liiketoimintaa, mistä osoituksena oli Nokia Softwarin vahva tulos ja jatkunut vankka suorituskyky yritysasiakasliiketoiminnassa.

Nokian bruttokatteen lasku vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla johtui erityisen heikosta ensimmäisestä neljänneksestä, mitä huomattavasti parempi operatiivinen suoritus vuoden 2019 toisella neljänneksellä osittain tasoitti.

Nokian liiketappion lievä kasvu vuoden 2019 ensimmäisellä puoliskolla johtui matalammasta bruttokatteesta ja korkeammista uudelleenjärjestelykuluista sekä niihin liittyvistä kuluista, mitä Nokian kustannussäästöohjelman jatkuva edistyminen osittain tasoitti.

Kassa ja kassavirta vuoden 2019 toisella neljänneksellä

Nokian vapaa kassavirta vuoden 2019 toisella neljänneksellä oli 1 041 miljoonaa euroa negatiivinen johtuen seuraavista tekijöistä:

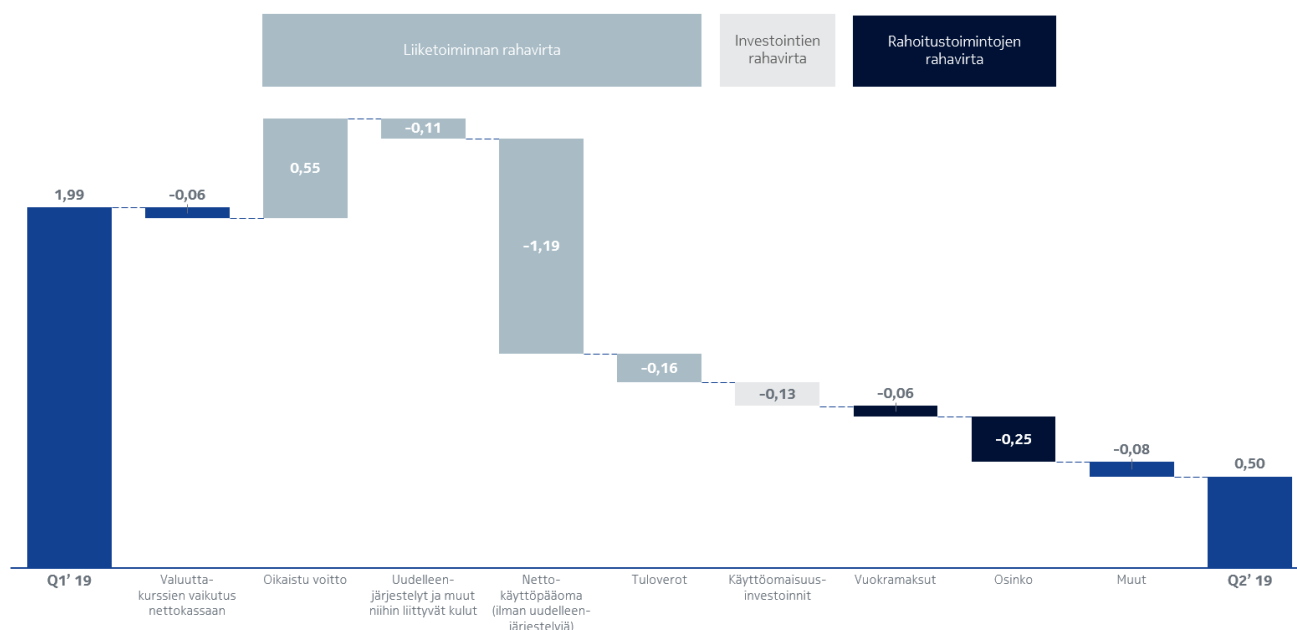
- Nettokäyttöpääomaan liittyvät ulosmenevät rahavirrat liittyen pääasiassa työntekijöille vuoden 2018 suoriutumiseen perustuvien kannustinpalkkioiden maksamiseen sekä: a) saamisten suurempi määrä, sisältäen 350 miljoonan euron ajoitukseen liittyvän tilapäisen kasvun, jonka odotetaan korjaantuvan vuoden 2019 jälkipuoliskolla, b) velkojen vähennys, joka heijastaa neljänneksen vähäisempiä ostovolyymeja, ja c) vaihto-omaisuuden kasvu, joka johtui pääasiassa päätöksestämme varmistaa riittävä joustavuus suuremman laitemyynnin toimittamiseksi erityisesti 5G:hen liittyen ja keskeneräisen vaihto-omaisuuden kasvu, joka liittyi tiettyihin suuriin 5G-käyttöönottoihin.
- Uudelleenjärjestelyihin ja verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen jatkuminen.
- Tuloverot ja käyttöomaisuusinvestoinnit.

Nokia on käynnistänyt kassavirran parantamiseen tähtäävän ohjelman varmistakseen 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.	4-6/2019	1-3/2019	Muutos 4-6/2019 vrt. 1-3/2019	31.12.2018	Muutos 30.6.2019 vrt. 31.12.2018
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	4 788	6 394	-25 %	6 873	-30 %
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	502	1 991	-75 %	3 053	-84 %

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

EUR miljardia



Vuoden 2019 toisella neljänneksellä Nokian kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("kassa") laskivat 1 606 miljoonalla eurolla, ja Nokian nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("nettokassa") laskivat 1 489 miljoonalla eurolla.

Kassan ja nettokassan laskusta noin 900 miljoonaa euroa johtui odotustemme mukaisesti seuraavista kolmesta ulosmenevästä rahavirrasta: a) vuoden 2018 suoriutumiseen perustuvien kannustinpalkkioiden maksaminen työntekijöille,

b) osingon ensimmäisen neljännesvuosittaisen erän maksaminen, ja c) uudelleenjärjestelyt ja niihin liittyvät ulosmenevät kassavirrat. Lisäksi kassan ja nettokassan laskusta noin 350 miljoonaa euroa oli luonteeltaan tilapäistä, ja sen odotetaan korjaantuvan vuoden 2019 toisella puoliskolla.

Valuuttakursseilla oli noin 60 miljoonan euron negatiivinen vaikutus nettokassaan.

Vuoden 2019 toisella neljänneksellä liiketoiminnan nettorahavirta oli 916 miljoonaa euroa negatiivinen.

- Nokian oikaistu voitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia oli 553 miljoonaa euroa vuoden 2019 toisella neljänneksellä.
- Vuoden 2019 toisella neljänneksellä Nokian nettokassa laski noin 1,3 miljardilla eurolla nettokäyttöpääoman liittyen. Pois lukien noin 110 miljoonan euron suuruiset uudelleenjärjestelykuluihin ja niihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat, Nokian nettokassa laski noin 1,2 miljardilla eurolla nettokäyttöpääomaan liittyen, mikä johtui velkojen pienenemisestä, saatavien kasvusta ja vaihto-omaisuuden kasvusta.
 - Saatavien kasvu oli noin 260 miljoonaa euroa ja johtui pääasiassa noin 350 miljoonan euron saataviin liittyvästä ajoituksesta. Noin 350 miljoonan euron saatavien kasvu on luonteeltaan tilapäistä, ja sen odotetaan korjaantuvan vuoden 2019 toisella puoliskolla.
 - Vaihto-omaisuus kasvoi noin 110 miljoonaa euroa, johtuen pääasiassa päätöksestämme varmistaa riittävä joustavuus laitemyynnin kasvua varten erityisesti 5G:hen liittyen ja lisäyksestä työn alla oleviin varastoihin liittyen tiettyihin suuriin 5G-käyttöönottoihin.
 - Velkojen vähennys oli noin 830 miljoonaa euroa ja johtui pääasiassa noin 530 miljoonan euron vuoden 2018 suoriutumiseen perustuvien kannustinpalkkioiden maksamisesta työntekijöille sekä ostovelkojen laskusta, jonka määrä oli noin 260 miljoonaa euroa.
- Lisäksi veroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 160 miljoonaa euroa.
- IFRS 16 -standardin käyttöönotolla oli positiivinen vaikutus liiketoiminnan nettorahavirtaan ja negatiivinen vaikutus rahoituksen nettorahavirtaan, kumpaankin noin 60 miljoonaa euroa.

Vuoden 2019 toisella neljänneksellä investointien nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 130 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin.

Vuoden 2019 toisella neljänneksellä rahoituksen nettorahavirta liittyi ensisijaisesti osingon ensimmäisen, noin 250 miljoonan euron neljännesvuosittaisen, erän maksamiseen ja IFRS 16:n käyttöönottoa seuranneisiin noin 60 miljoonan euron vuokramaksuihin.

Kustannussäästöohjelma

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

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

Milj. EUR, arviolta ¹	4- 6/2019
Uudelleenjärjestely- ja muut niihin liittyvät velat koskien aikaisempia ohjelmia	660
+ Kulukirjaukset vuosineljänneksen aikana	200
- Ulosmenevät rahavirrat vuosineljänneksen aikana	110
= Uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien velkojen loppusaldo	750
<i>Uudelleenjärjestelyvarausten osuus loppusaldosta</i>	<i>570</i>
<i>Muiden velkojen osuus loppusaldosta</i>	<i>180</i>
 Odotettavissa olevat uudelleenjärjestelykulut ja niihin liittyvät kulut yhteensä, liittyen viimeisimpään kustannussäästöohjelmaamme (pyöristettynä lähimpään 50 milj. EUR)	 900
- Kumulatiiviset kulukirjaukset	360
= Tulevat kulukirjaukset	540
 Odotettavissa olevat uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät kokonaisrahavirrat (pyöristettynä lähimpään 50 milj. EUR)	 1 550
- Kumulatiiviset rahavirrat	240
= Tulevat ulosmenevät rahavirrat	1 310

¹ 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.

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	2020 jälkeen	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	350	500	1 550
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät kulut	150	-	-	150
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	150	-	-	150

Toiminnalliset pääkohdat

Nokia kehittyi vahvasti toisella neljänneksellä avainmarkkinoillaan maailmanlaajuisesti erityisesti 5G:n osalta, jossa Nokian teknologiaa on nyt kaikkialla maailmassa.

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

Nokia solmi useita kaupallisia 5G-sopimuksia kauden aikana. Kaupallisten 5G-sopimusten kokonaismäärä on nyt 45. Noin puolet niistä sisältää tuotteita ja palveluita 5G New Radio (NR) -tuotevalikoiman lisäksi. Näistä verkoista yhdeksän on nyt toiminnassa, ja niihin sisältyy sekä keskitaajuusalueen että millimetriaaltoalueen ratkaisuja. Japanilainen **SoftBank Corp.** valitsi Nokian strategiseksi kumppanikseen tukemaan kaupallista 5G-tarjontaansa Nokia AirScale -ratkaisulla. **Zain Saudi Arabia** ottaa 5G-verkkonsa käyttöön kolmivuotisella sopimuksella käyttäen Nokian kokonaisvaltaista tuote- ja palveluvalikoimaa, mukaan luettuina radio-, mikroaaltolinkki-, tietoturva- ja kokonaispalveluratkaisut. Nokia ja malesialainen **U Mobile** solmivat kolmivuotisen sopimuksen Nokian Single RAN -verkon sekä mikroaalto- ja IP-pohjaisten mobiili siirtoverkkojen teknologioiden käyttöönotosta. Sopimus sisältää myös Nokia 7705 Service Aggregation Router -reitittimet ja 7750 Service Router -reitittimet mobiiliyhteyksiä ja yhdistämistä varten. Nokia ja U Mobile ilmoittivat tekevänsä myöhemmin tänä vuonna yhteistyötä 5G-verkon käyttöönottokeilussa. Tanskassa **Telia Company** aloitti ensimmäiset 5G-toimintatensä yhdessä Nokian ja TT-networkin kanssa. Nokia ilmoitti myös, että **China Mobile** ottaa käyttöön sen uuden AirScale mMIMO Adaptive Antennan, joka on luotu erityisesti Kiinan markkinoiden massiivisia kaistanleveys- ja peittovaatimuksia varten niiden siirtyessä 5G:hen.

Kokonaisvaltaisten 5G-verkkojen kriittisten tietoturvatarpeiden hallintaa varten Nokia julkisti parannetun tietoturvan **DFSEC 2.0** -hankkeen ja perusti **Future X Security** -laboratorion, joka on kehittynyt tietoturvallisuuden testaus- ja varmistuslaboratorio. Lisäksi Nokia Bell Labsin ja AMBERin, SFI Centre for Advanced Materials and BioEngineering Researchin, tutkijat ilmoittivat uudesta akkurakenteesta, joka tehostaa akkuja niin, että **akun kesto** on 2,5 kertaa pidempi kuin millään tällä hetkellä markkinoilla olevalla ratkaisulla. Nokia julkaisi myös **5G-virtuaalitestaustympäristönsä**, joka on suunniteltu tekemään 5G-käyttöönotoista nopeampia ja kustannustehokkaampia.

Toisen neljänneksen päättymisen jälkeen Nokia ilmoitti, että **China Unicom** on valinnut Nokian optisen fronthaul-ratkaisun 4G- ja 5G-verkkoihinsa Pekingissä, mikä tukee operaattorin sitoumusta toimittaa 5G vuoden 2019 aikana. Lisäksi Nokia ilmoitti, että **Taiwan Star Telecom** ottaa käyttöön Nokian AirScale eNodeB -tukiasemaratkaisun, IP-reitityksen, pakettivälitteisen runkoverkon sekä veloitusratkaisun laajentaakseen LTE-palvelujaan ja valmistautuakseen 5G:hen siirtymiseen.

Optisissa tuotteissa **TIM** (Telecom Italia) saavutti 550 Gb/s:n aallonpituusnopeuden Nokia "Photonic Service Engine 3:lla" (PSE-3), mikä on uusi Euroopan ennätys tiedonsiirrosta pitkän matkan laajakaistarakennossa. Nokia ja puolalainen palveluntarjoaja **Netia** tekivät ensimmäisen kenttäkokeen superkoherentilla PSE-3-teknologialla tuotantokäytössä olevassa verkossa.

Kiinteissä yhteyksissä italialainen **Netplus** ottaa käyttöön Nokian GPON-teknologian täyttääkseen laajakaistapalvelujen kasvavat kapasiteetti-, nopeus- ja laatuvaatimukset. Nokia ilmoitti, että **Altibox** ottaa käyttöön sen Gainspeed Unified Cable Access -kaapeliliityntäratkaisun lisätäkseen verkkokapasiteettia merkittävästi.

Nokia ilmoitti, että **Cellcom Israel** ottaa käyttöön Sensing as a Service -palvelun ja luo ensimmäisen reaaliaikaisen ja tiiviin ympäristötietojen tarjonnan Israelissa. Ympäristöantureita sijoitetaan olemassa oleville radiotukiasemille, ja Cellcom Israelin asiakkaat yritys-, logistiikka-, terveydenhuolto- ja energia-aloilla sekä julkisella sektorilla voivat tilata dataa kaupallistettavaksi.

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

Nokia solmi kaksivuotisen yhteistyösopimuksen **Kalmarin** ja **Ukkoverkkojen** kanssa langattoman digitalisaatioinfrastruktuurin rakentamiseksi satamien ja terminaalien tutkimuksessa ja kehityksessä osana yhä älykkäämpiin rahdinkäsittelyratkaisuihin siirtymistä. **Deutsche Telekom** ilmoitti vieneensä loppuun Nokian ja Hampurin sataman kanssa tehdyn kenttäkokeensa, jossa testattiin 5G-standardin uusia ominaisuuksia eri sovelluksilla Hampurin satamassa.

SP Telecom ja Nokia tekevät yhteistyötä mahdollistaakseen nopeamman 5G-käytönnoton Singaporessa lisäämällä Nokian FP4-pohjaisen Service Router -reitittimen, valokuidun, pilviovjelmistoratkaisut ja palveluautomaatio- sekä verkko-orkestrointisovellukset SP Telecomin infrastruktuuriin.

Cleco valitsi Nokian modernisoimaan mikroaltoviestintäverkkonsa, joka tukee 290 000 asiakasta Clecon vähittäis- ja tukkuenergialiiketoiminnassa Louisianassa ja Mississippissä.

Lähi-idän ja Afrikan alueella (MEA) **Gulf Bridge International** valitsi Nokian Nuage Networks SD-WAN 2.0 -ratkaisun tarjotakseen yhteydet kansainvälisesti toimiville asiakkailleen.

Hannover Messe 2019 -messuilla Nokia esitteli toisen sukupolven **Factory in a Box** -ratkaisunsa yhdessä useiden teollisuuden ekosysteemikumppaneiden kanssa. Soveltuvuus selvitys osoittaa, miten neljännen teollisen vallankumouksen ratkaisut voidaan paketoita, kuljettaa ja tuoda takaisin toimintaan tuntien sisällä, täydet langattomat yhteydet mukaan lukien. Neljänneksen lopun jälkeen McKinsey ja Maailman talousfoorumi valitsivat Oulussa sijaitsevan **Nokian 5G-tulevaisuuden tehtaan** kehittyneeksi neljännen teollisen vallankumouksen majakaksi.

Nokia ilmoitti liittyneensä kahdeksan maatalous- ja teknologiayrityksen hankkeeseen **ConectarAGROon**, jonka tavoitteena on tarjota yli 500 000 brasilialaiselle viljelijälle yhteydet teollisen internetin ja maatalous 4.0:n teknologioihin.

Etteplan, Nokia ja **Ukkoverkot** ilmoittivat ryhtyvän yhteistyöhön tarjotakseen teollisuusasiakkaille yksityisiin LTE/4G- tai NR 5G -radioverkkoihin perustuvia ratkaisuja. **Daiwabo Information System** teki sopimuksen Nokian ensimmäisenä jälleenmyyjänä Japanissa, ja se myy Nokian IP- ja LTE-ratkaisuja sekä optisia ja muita langattomia ratkaisuja noin 19 000 myyntikumppaninsa verkoston kautta.

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

Ooredoo Qatar valitsi Nokian 5G-pilvinatiivin runkoverkon rakentajaksi tukeakseen parannettujen mobiililaajakaistarakaisujen toimittamista. Nokia AirFrame-, CloudBand-, puhe- ja Cloud Packet Core -virtualisointiarkkitehtuurit sekä ohjelmisto-ohjattava Nuage Networks -verkkoratkaisu otetaan käyttöön runkoverkossa.

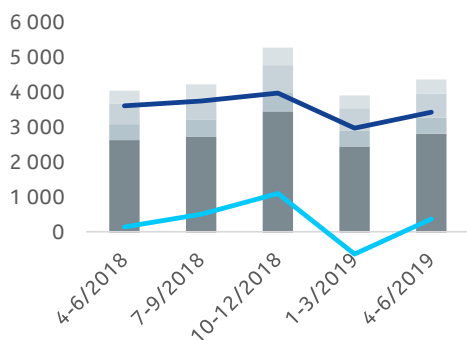
Nokia ilmoitti, että **Ooredoo Algeria** otti onnistuneesti käyttöön Pohjois-Afrikan ensimmäisen virtualisoidun mobiiliyhdyskätävän, mikä on ratkaisevan tärkeä askel runkoverkon elementtejä pilveen siirrettäessä ja runkoverkon muuttamisessa tukemaan seuraavan sukupolven mobiiliverkkoteknologiaa. Lisäksi **Vodafone Egypt** on ottamassa käyttöön Nokian tilaajatietohallinnan tietoliikennetason pilvipalveluiden kautta LTE-palvelujen nopeampaa käyttöönottoa varten.

Neljännellä strategisella painopistealueellamme, joka on ensisijaisesti lisensointiin keskittyminen:

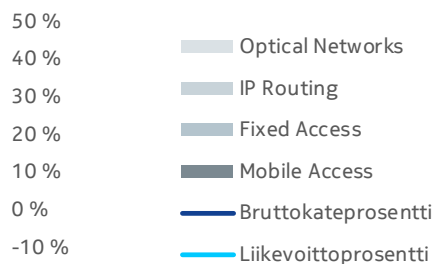
Nokia ilmoitti, että **Jenni Lukander** seuraa Maria Varsellonaa Nokia Technologies -liiketoiminnan johtajana ja Nokian johtoryhmän jäsenenä 1. elokuuta alkaen. Lisäksi Nokia ilmoitti **GE Licensingin** kanssa tehdystä sopimuksesta, joka mahdollistaa läpimurtoteknologioiden kaupallistamisen uusilla markkinoilla.

Networks, vuoden 2019 toinen neljännes verrattuna vuoden 2018 toiseen neljännekseen

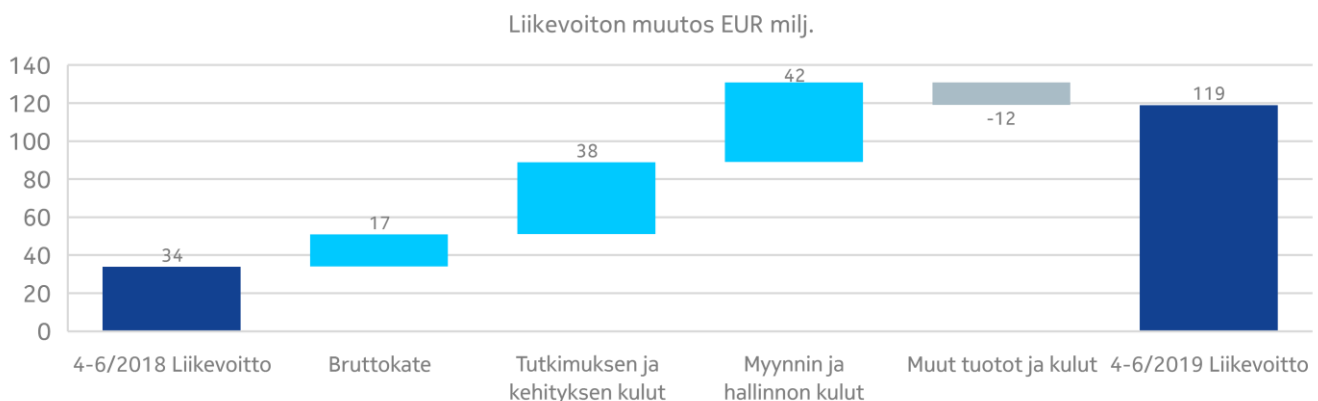
Liikevaihto (EUR milj.)



Kannattavuus



EUR milj.	4-6/2019	4-6/2018	Muutos 4-6/2019 vrt. 4-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018	1-6/2019	1-6/2018	Muutos 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018
Liikevaihto	4 393	4 081	8 %	5 %	8 336	7 864	6 %	3 %
Mobile Access	2 824	2 634	7 %	5 %	5 297	5 060	5 %	1 %
Fixed Access	447	490	-9 %	-11 %	872	935	-7 %	-10 %
IP Routing	715	592	21 %	18 %	1 360	1 141	19 %	15 %
Optical Networks	407	365	12 %	9 %	807	727	11 %	8 %
Bruttokate	1 367	1 350	1 %		2 428	2 667	-9 %	
Bruttokateprosentti	31.1 %	33.1 %	-200pp		29.1 %	33.9 %	-480pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-746	-784	-5 %		-1 525	-1 549	-2 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-474	-516	-8 %		-992	-1 047	-5 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-28	-16			-46	10		
Liikevoitto/-tappio	119	34	250 %		-135	80	-269 %	
Liikevoittoprosentti	2.7 %	0.8 %	190pp		-1.6 %	1.0 %	-260pp	



Networks-segmentin liikevaihto kasvoi 8 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Networks-segmentin liikevaihto kasvoi 5 %.

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

Mobile Access -liiketoiminnan kasvu johtui ensisijaisesti verkkojen käyttöönottopalveluista ja 5G-radioteknologioista, mitä vanhojen radioteknologioiden lasku osin tasoitti. IP Routing- ja Optical Networks -liiketoiminnan kasvu johtui ensisijaisesti markkinoiden johtavasta tuote- ja palveluvalikoimasta. IP-reitityksessä kasvun taustalla oli myös merkittävästi parantunut toimitusketjun toiminta. Fixed Access -liiketoiminnan liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti laajakaistayhteyksistä ja digitaaliseen kotiin liittyvistä järjestelmistä.

Networks-segmentin bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti IP Routing- ja Optical Networks -liiketoiminnoista, mitä Fixed Access- ja Mobile Access -liiketoiminnot osin tasoittivat. IP Routing -liiketoiminnan bruttokatteen kasvu johtui liikevaihdon ja bruttokateprosentin kasvusta. Optical Networks -liiketoiminnan bruttokatteen kasvu johtui bruttokateprosentin ja liikevaihdon kasvusta. Fixed Access -liiketoiminnan bruttokatteen lasku johtui bruttokateprosentin ja liikevaihdon laskusta. Mobile Access -liiketoiminnan bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti pienemmästä bruttokateprosentista, mitä kasvanut liikevaihto osittain tasoitti.

IP Routing- ja Optical Networks -liiketoiminnan bruttokateprosentin kasvu johtui ensisijaisesti hintaeroosiota suuremmasta kustannuseroosiosta.

Fixed Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin lasku johtui ensisijaisesti laajakaistayhteyksistä ja digitaaliseen kotiin liittyvistä järjestelmistä.

Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin lasku johtui ensisijaisesti laaja-alaisesta laskusta lähes kaikissa tuoteryhmissä ja epäsuotuisasta tuote- ja palveluvalikoiman jakaumasta, jossa verkon käyttöönottopalveluiden liikevaihdon osuus oli suurempi, mitä parannukset kaikissa palveluryhmissä osittain tasoittivat. Tuotenäkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosentin lasku johtui erityisesti vanhoista radioteknologioista. Palvelunäkökulmasta Mobile Access -liiketoiminnan bruttokateprosenttiin vaikutti myönteisesti parantunut operatiivinen suoritus.

Networks-segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui pääasiassa Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä, mitä korkeammat Mobile Access -liiketoiminnan 5G-investoinnit osittain tasoittivat.

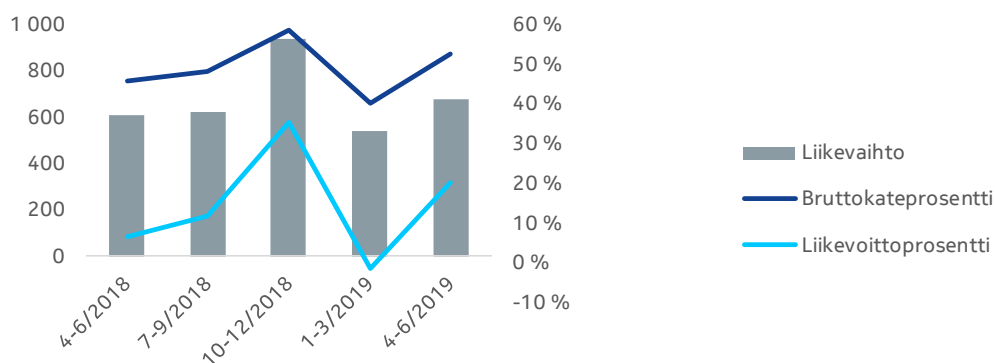
Networks-segmentin myyntin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Access -liiketoiminnasta, missä näkyi Nokian kustannussäästöohjelman eteneminen.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojauksista, mitä pienemmät myyntisaamisten tappioita koskevat vähennyserät osittain tasoittivat.

Nokia Software, vuoden 2019 toinen neljännes verrattuna vuoden 2018 toiseen neljännekseen

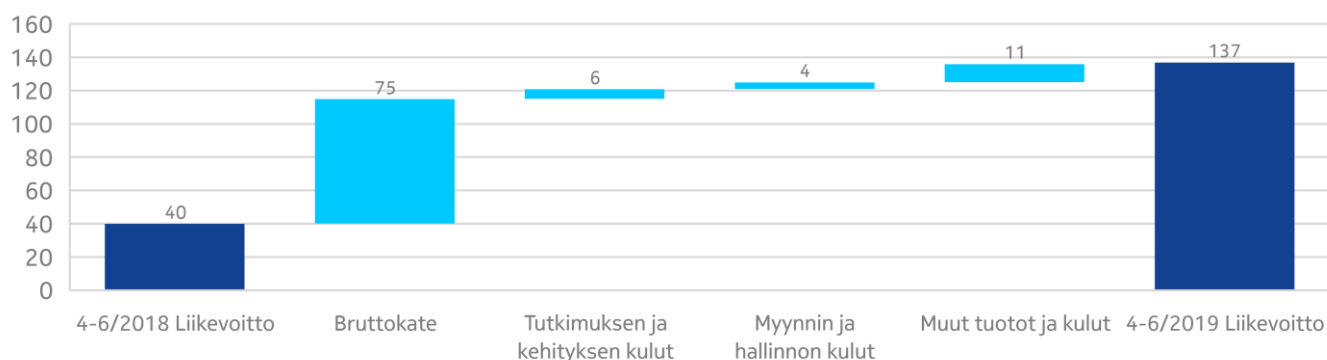
Liikevaihto (EUR milj.)

Kannattavuus



EUR milj.	4-6/2019	4-6/2018	Muutos 4-6/2019 vrt. 4-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018	1-6/2019	1-6/2018	Muutos 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018
Liikevaihto	678	612	11 %	8 %	1 221	1 153	6 %	3 %
Bruttokate	357	282	27 %		576	514	12 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	52.7 %	46.1 %	660pp		47.2 %	44.6 %	260pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-117	-123	-5 %		-236	-252	-6 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-100	-104	-4 %		-201	-215	-7 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-3	-14	-79 %		-10	-6	67 %	
Liikevoitto/-tappio	137	40	243 %		130	42	210 %	
<i>Liikevoittoprosentti</i>	20.2 %	6.5 %	1 370pp		10.6 %	3.6 %	700pp	

Liikevoiton muutos EUR milj.



Nokia Software -segmentin liikevaihto kasvoi 11 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokia Software -segmentin liikevaihto kasvoi 8 %.

Nokia Software -liiketoimintaryhmän liikevaihdon vahva kasvu johtui sekä sovelluksista että runkoverkoista, jotka hyötyivät parantuneesta kyvystä tuoda markkinoille uusia tuotteita ja palveluja sekä tiettyjen projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoituksesta. Sovelluksissa kasvu johtui laaja-alaisesta vahvuudesta markkinoiden johtavassa pilvinatiivissa digitaalisissa käyttötoiminta- ja älytuotevalikoimissamme. Runkoverkoissa kasvun taustalla olivat ensisijaisesti useiden projektien täytöntöönpano. Alueiden näkökulmasta kasvun taustalla oli erityisesti vahva suoritus Pohjois-Amerikassa, Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Euroopassa.

Nokia Software -liiketoiminnan bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti korkeammasta bruttokateprosentista sekä runkoverkoissa että sovelluksissa ja korkeammasta liikevaihdosta.

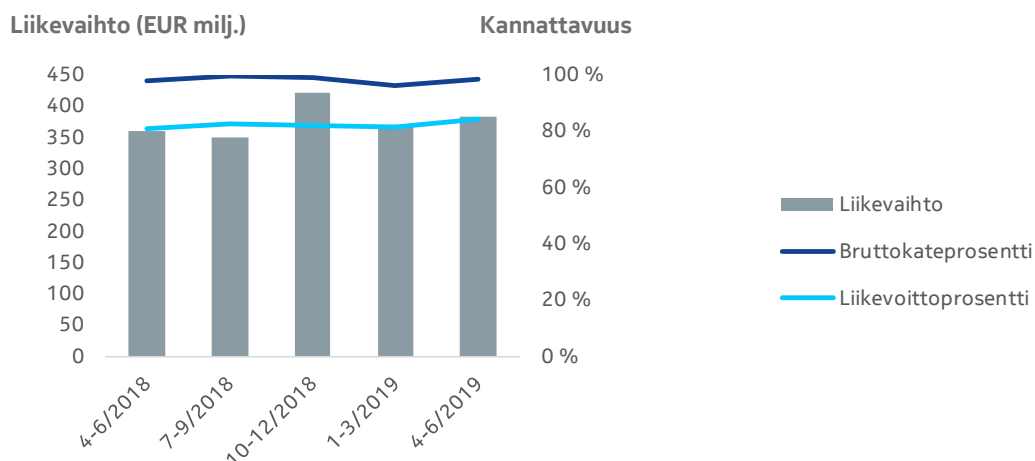
Nokia Software -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti tutkimus- ja kehitystoiminnan tuottavuuden tehostumisesta, joka saavutettiin investoinneilla yhtenäiseen ohjelmistoperustaan.

Nokia Software -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti runkoverkkoliiketoiminnan integraatiosta ja uudelleenjärjestelyistä osaksi olemassa olevaan erikoistuneeseen ohjelmistomyyntiin.

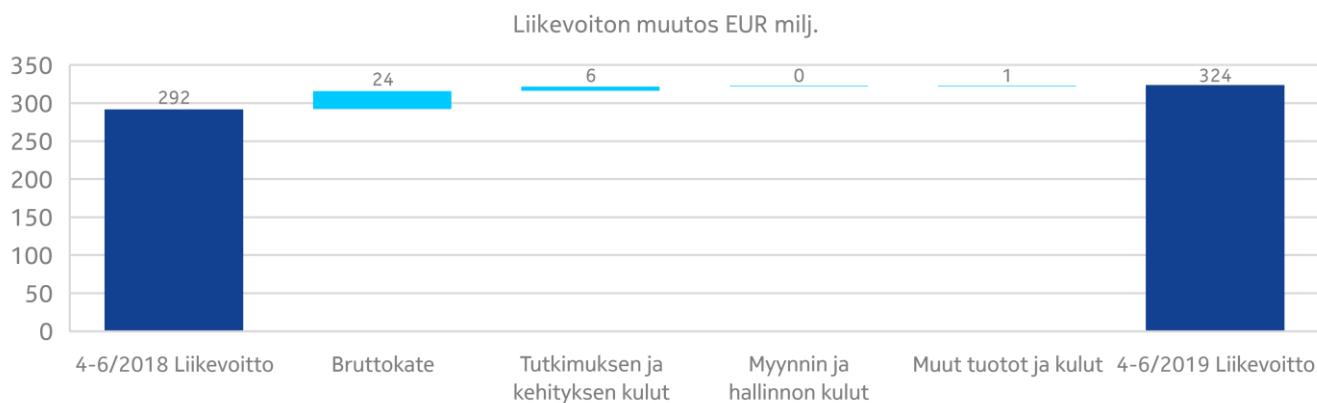
Runkoverkkojen integraatio Nokia Software -segmenttiin on nyt viety loppuun, ja olemme muuttamassa runkoverkkotoimintamme tukemaan kasvua ja suurempia tuottoja. Muutoksen johdosta odotamme Nokia Software -segmentin kokonaistoimintakulujen olevan jatkossa suunnilleen samalla tai hieman korkeammalla tasolla kuin vuoden 2019 toisella neljänneksellä.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakursseista.

Nokia Technologies, vuoden 2019 toinen neljännes verrattuna vuoden 2018 toiseen neljännekseen



EUR milj.	4- 6/2019	4- 6/2018	Muutos 4- 6/2019 vrt. 4- 6/2018		Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 4- 6/2019 vrt. 4- 6/2018		Muutos 1-6/2019 vrt. 1- 6/2018		Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1- 6/2019 vrt. 1- 6/2018	
			6/2019	6/2018	6/2019	6/2018	6/2019	6/2018	6/2019	6/2018
Liikevaihto	383	361	6 %		4 %		753	726	4 %	2 %
Bruttokate	378	354	7 %				735	709	4 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>98.7 %</i>	98.1 %	60pp				97.6 %	97.7 %	-10pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-30	-36	-17 %				-59	-78	-24 %	
Myyntin ja hallinnon kulut	-25	-25	0 %				-50	-64	-22 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	0	-1					-1	-1		
Liikevoitto/-tappio	324	292	11 %				626	566	11 %	
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>84.6 %</i>	80.9 %	370pp				83.1 %	78.0 %	510pp	



Nokia Technologies -segmentin liikevaihto kasvoi 6 %. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokia Technologies -segmentin liikevaihto kasvoi 4 %.

Vuoden 2019 toisen neljänneksen 383 miljoonan euron liikevaihto liittyi kokonaisuudessaan lisensointitoimintaan. Vuoden 2018 toisen neljänneksen 361 miljoonan euron liikevaihdosta 352 miljoonaa euroa liittyi lisensointitoimintaan ja 9 miljoonaa euroa digitaaliseen terveydenhuoltoon. Myimme digitaalisen terveydenhuollon liiketoimintamme toukokuussa 2018.

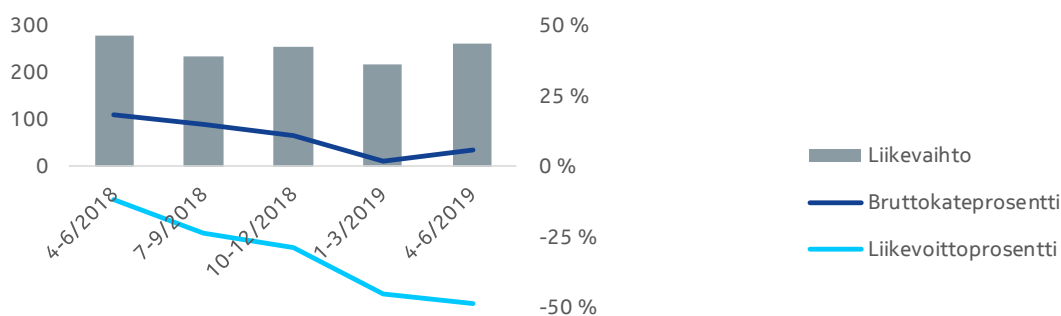
Nokia Technologies -segmentin liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti kertaluonteisesta ja jatkuvasta lisensointitoiminnan liikevaihdosta, mitä digitaalisen terveydenhuollon liiketoiminnan myynti toukokuussa 2018 osin tasoitti. Kertaluonteinen liikevaihto oli vuoden 2019 toisella neljänneksellä noin 30 miljoonaa euroa ja vuoden 2018 toisella 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 toukokuussa 2018.

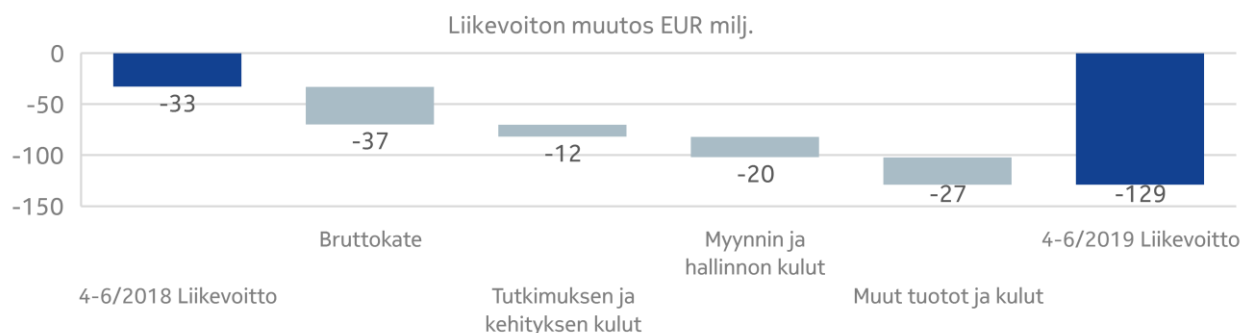
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut, vuoden 2019 toinen neljännes verrattuna vuoden 2018 toiseen neljännekseen

Liikevaihto (EUR milj.)

Kannattavuus



EUR milj.	4-6/2019	4-6/2018	Muutos 4-6/2019 vrt. 4-6/2018		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 4-6/2019 vrt. 4-6/2018		Muutos 1-6/2019 vrt. 1-6/2018		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-6/2019 vrt. 1-6/2018	
Liikevaihto	263	280	-6 %	-6 %	484	532	-9 %	-9 %		
Bruttokate	15	52	-71 %		18	89	-80 %			
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>5,7 %</i>	18,6 %	-1 290pp		3,7 %	16,7 %	-1 300pp			
Tutkimus- ja kehityskulut	-85	-73	16 %		-168	-147	14 %			
Myynnin ja hallinnon kulut	-70	-50	40 %		-134	-102	31 %			
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	11	38			54	45				
Liikevoitto/-tappio	-129	-33			-230	-116				
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>-49,0 %</i>	-11,8 %	-3 720pp		-47,5 %	-21,8 %	-2 570pp			



Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 6 % sekä raportoituna että ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Radio Frequency Systems -yksiköstä, mitä Alcatel Submarine Networks -yksikön liikevaihdon kasvu osin tasoitti. Radio Frequency Systems -yksikön liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti edellisvuoden vastaavaa neljänneistä hyödyttäneen suuren asiakaskäyttöön puuttumisesta. Alcatel Submarine Networks -yksikön liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti uusien projektien aloituksesta.

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 Radio Frequency Systemsissä.

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

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti Nokian venture fund -sijoitusten pienemmistä voitoista.

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 30.6.2019 oli 5 635 968 159. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 30.6.2019 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 4-6/2019	Raportoitu 4-6/2018	Raportoitu 1-6/2019	Raportoitu 1-6/2018	Ei-IFRS 4-6/2019	Ei-IFRS 4-6/2018	Ei-IFRS 1-6/2019	Ei-IFRS 1-6/2018
Liikevaihto (liitteet 2, 3, 4)	5 694	5 313	10 726	10 237	5 696	5 318	10 753	10 246
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 629	-3 453	-7 080	-6 571	-3 579	-3 279	-6 995	-6 268
Bruttokate (liitteet 2, 3)	2 065	1 860	3 646	3 666	2 117	2 038	3 758	3 979
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 126	-1 165	-2 282	-2 332	-978	-1 016	-1 987	-2 027
Myyntin ja hallinnon kulut	-763	-813	-1 587	-1 660	-669	-695	-1 377	-1 427
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-234	-103	-358	-231	-20	7	-3	48
Liiketappio/-voitto (liitteet 2, 3)	-57	-221	-581	-557	451	334	391	573
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	-6	-4	-11	-8	-6	-4	-11	-8
Rahoituskulut ja -tuotot	-173	-56	-228	-164	-86	-84	-178	-200
Tappio/voitto ennen veroja (liite 2)	-237	-281	-820	-729	359	246	202	365
Tuloverotuotot-kulut	46	10	188	104	-101	-106	-60	-143
Jatkuvien toimintojen tappio/voitto (liite 2)	-191	-271	-632	-625	258	139	142	223
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-190	-267	-634	-618	258	144	140	230
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	-1	-4	1	-7	-1	-4	1	-7
Lopetettujen toimintojen tappio/voitto	-3	1	-6	163	0	0	0	0
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-3	1	-6	163	0	0	0	0
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	0	0	0	0	0	0	0	0
Katsauskauden tappio/voitto	-194	-271	-638	-462	258	139	142	223
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-193	-266	-639	-454	258	144	140	230
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	-1	-4	1	-7	-1	-4	1	-7
Osakekohtainen tulos (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta), EUR								
Laimentamaton								
Jatkuvat toiminnot	-0,03	-0,05	-0,11	-0,11	0,05	0,03	0,03	0,04
Lopetetut toiminnot	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Katsauskauden tappio/voitto	-0,03	-0,05	-0,11	-0,08	0,05	0,03	0,03	0,04
Laimennettu								
Jatkuvat toiminnot	-0,03	-0,05	-0,11	-0,11	0,05	0,03	0,02	0,04
Lopetetut toiminnot	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Katsauskauden tappio/voitto	-0,03	-0,05	-0,11	-0,08	0,05	0,03	0,02	0,04
Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)								
Laimentamaton								
Jatkuvat toiminnot	5 598 710	5 587 556	5 597 426	5 585 599	5 598 710	5 587 556	5 597 426	5 585 599
Lopetetut toiminnot	5 598 710	5 587 556	5 597 426	5 585 599	5 598 710	5 587 556	5 597 426	5 585 599
Katsauskauden tappio/voitto	5 598 710	5 587 556	5 597 426	5 585 599	5 598 710	5 587 556	5 597 426	5 585 599
Laimennettu								
Jatkuvat toiminnot	5 598 710	5 587 556	5 597 426	5 585 599	5 620 597	5 603 494	5 623 864	5 605 036
Lopetetut toiminnot	5 598 710	5 603 494	5 597 426	5 605 036	5 620 597	5 603 494	5 623 864	5 605 036
Katsauskauden tappio/voitto	5 598 710	5 587 556	5 597 426	5 585 599	5 620 597	5 603 494	5 623 864	5 605 036

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu 4-6/2019	Raportoitu 4-6/2018	Raportoitu 1-6/2019	Raportoitu 1-6/2018
Katsauskauden tappio	-194	-271	-638	-462
Muut laajan tuloksen erät				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen	-32	193	-244	434
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	10	-41	71	-113
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	-226	555	110	270
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosisjoituksen suojaus	58	-145	-37	-52
Rahavirtojen suojaus ja muut suojausohjelmat	19	-51	7	-82
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	10	-22	0	-42
Muut muutokset, netto	0	3	-1	3
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	-17	41	6	33
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-177	533	-87	451
Laaja tulos	-371	262	-725	-11
Laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	-369	266	-727	-4
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	-2	-4	2	-7
	-371	262	-725	-11
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:				
Jatkuvat toiminnot	-366	266	-721	-167
Lopetetut toiminnot	-3	0	-6	163
	-369	266	-727	-4
Määräysvallattomille omistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:				
Jatkuvat toiminnot	-2	-4	2	-7
Lopetetut toiminnot	0	0	0	0
	-2	-4	2	-7

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

Konsernitase (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	30.6.2019	30.6.2018	31.12.2018
VASTAAVAA			
Liikearvo	5 477	5 384	5 452
Muut aineettomat hyödykkeet	2 889	3 646	3 353
Aineelliset hyödykkeet	1 782	1 782	1 790
Käyttöoikeusomaisuuserät (liite 12)	864	0	0
Osuudet osakkuusyrityksissä ja yhteisyrityksissä	142	122	145
Pitkäaikaiset sijoitukset (liite 8)	748	673	690
Laskennalliset verosaamiset (liite 6)	5 266	4 875	4 911
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat (liite 8)	409	345	373
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 5)	4 400	4 248	4 224
Muut pitkäaikaiset varat	265	307	308
Pitkäaikaiset varat	22 242	21 383	21 246
Vaihto-omaisuus	3 606	2 937	3 168
Myyntisaamiset (liite 8)	4 777	4 847	4 856
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät	1 712	1 727	1 875
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	1 138	1 109	1 024
Sosiaaliturvamaksusaatavat, ALV- ja muut välilliset verosaatavat	652	575	514
Divestointiin liittyvät saatavat	47	75	67
Muut	439	460	443
Tuloverosaamiset	364	492	227
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liite 8)	287	245	243
Lyhytaikaiset sijoitukset (liite 8)	95	867	612
Rahavarat (liite 8)	4 693	4 993	6 261
Lyhytaikaiset varat	16 673	17 218	18 266
Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät	8	40	5
Vastaavaa yhteensä	38 923	38 642	39 517

	30.6.2019	30.6.2018	31.12.2018
VASTATTAVAA			
Osakepääoma	246	246	246
Ylikurssirahasto	428	417	436
Omat osakkeet	-368	-417	-408
Muuntoerot	-506	-704	-592
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	891	1 062	1 063
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 596	15 589	15 606
Kertyneet voittovarot	-1 988	-1 174	-1 062
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	14 298	15 020	15 289
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	79	70	82
Oma pääoma yhteensä	14 377	15 089	15 371
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 8, 10)	3 949	2 768	2 826
Pitkäaikaiset vuokratvelat (liite 12)	748	3	2
Laskennalliset verovelat (liite 6)	294	399	350
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 5)	4 755	4 275	4 327
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	1 007	1 168	1 113
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	787	1 667	852
Myyntin jaksotukset	692	847	770
Muut (liite 8)	95	820	82
Varaukset (liite 9)	592	688	572
Pitkäaikainen vieras pääoma	12 133	10 967	10 042
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 8, 10)	337	946	994
Lyhytaikaiset vuokratvelat (liite 12)	223	0	0
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 8)	819	249	891
Tuloverovelat	207	288	268
Ostovelat (liite 8)	3 894	3 900	4 773
Asiakassopimuksiin perustuvat velat	2 606	2 454	2 383
Siirtovelat, myyntin jaksotukset ja muut velat	3 488	3 764	3 940
Myyntin jaksotukset	155	155	155
Palkat, palkkiot ja sosiaalikulut	1 213	1 215	1 426
Muut	2 120	2 394	2 359
Varaukset (liite 9)	838	985	855
Lyhytaikainen vieras pääoma	12 412	12 585	14 104
Vastattavaa yhteensä	38 923	38 642	39 517
Korolliset velat, EUR milj.	4 286	3 714	3 820
Oma pääoma/osake, EUR	2,55	2,69	2,73

Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 598 710	5 587 554	5 593 162
--	-----------	-----------	-----------

Vertailutasetta 30.6.2018 on muutettu vuoden 2018 toisen vuosineljänneksen osavuositarkastuksessa esitetystä IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin käyttöönottoon liittyen. Katso liitetieto 1, Laadintaperiaatteet.

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	4-6/2019	4-6/2018	1-6/2019	1-6/2018
Liiketoiminnan rahavirta				
Katsauskauden tappio	-194	-271	-638	-462
Oikaisut	747	525	1 198	886
Poistot	413	360	820	732
Uudelleenjärjestelykulut	193	24	319	155
Rahoitustuotot ja -kulut	174	70	228	84
Tuloverotuotot	-46	-12	-187	-177
Muut	13	83	18	92
Nettokäyttöpääoman muutos				
Saamisten lisäys/vähennys ¹	-255	-179	126	372
Vaihto-omaisuuden lisäys	-113	-135	-392	-303
Korottomien velkojen vähennys ¹	-932	-665	-1 567	-1 075
Liiketoiminnan rahavirta	-747	-725	-1 273	-582
Saadut korot	10	18	26	42
Maksetut korot	-15	-27	-75	-116
Maksetut tuloverot, netto	-164	-100	-341	-288
Liiketoiminnan nettorahavirta	-916	-834	-1 663	-944
Investointien rahavirta				
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden hankinta	-131	-104	-306	-364
Aineellisten ja aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	11	8	11	20
Hankitut liiketoiminnot vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	0	-19	0	-31
Myydyt liiketoiminnot vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	10	0	19	0
Lyhytaikaisten sijoitusten lisäys	-44	-343	-349	-1 179
Lyhytaikaisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	477	799	869	1 219
Pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-57	-29	-77	-48
Pitkäaikaisten sijoitusten myynti	52	32	81	61
Muiden pitkäaikaisten lainasaamisten lisäys	-22	0	-22	0
Muut	3	-2	3	0
Investointien nettorahavirta	299	342	229	-322
Rahoituksen rahavirta				
Tytäryhtiöiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien hankinta	0	0	-1	0
Pitkäaikaisten velkojen nosto	250	45	999	75
Pitkäaikaisten velkojen lyhennys	-534	-5	-765	-17
Lyhytaikaisten velkojen nosto/lyhennys	104	-99	85	-100
Vuokraelkojen lyhennys	-63	0	-127	0
Osingonjako	-248	-935	-249	-950
Rahoituksen nettorahavirta	-491	-994	-58	-992
Muuntoerot	-61	-76	-76	-118
Rahavarojen vähennys	-1 169	-1 562	-1 568	-2 376
Rahavarat tilikauden alussa	5 862	6 555	6 261	7 369
Rahavarat tilikauden lopussa	4 693	4 993	4 693	4 993

¹Vertailutietoja 30.6.2018 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	16 083	80	16 163
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	317	0	0	317	0	317
Muuntoerot	0	0	0	270	0	0	0	270	1	271
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	-42	0	0	0	-42	0	-42
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	-65	0	0	-65	0	-65
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat, verojen jälkeen	0	0	0	0	-36	0	0	-36	0	-36
Muut lisäykset (netto)	0	0	0	0	5	0	1	6	0	6
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-454	-454	-7	-462
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	229	220	0	-453	-4	-7	-11
Osakeperusteiset maksut	0	24	0	0	0	0	0	24	0	24
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-57	63	0	0	-26	0	-21	0	-21
Omien osakkeiden mitätöinti	0	0	1 000	0	0	0	-1 000	0	0	0
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-1 063	-1 063	-4	-1 068
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	0	0	0	0	0	-1	-1	1	0
Muut muutokset yhteensä	0	-30	1 063	0	0	-26	-2 065	-1 059	-3	-1 063
30.6.2018	246	417	-417	-704	1 062	15 589	-1 174	15 020	70	15 089
31.12.2018	246	436	-408	-592	1 063	15 606	-1 062	15 289	82	15 371
IFRS 16 standardin käyttöönotto ¹	0	0	0	0	0	0	-5	-5	0	-5
1.1.2019	246	436	-408	-592	1 063	15 606	-1 067	15 284	82	15 366
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	-173	0	0	-173	0	-173
Muuntoerot	0	0	0	109	0	0	0	109	0	109
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	-24	-5	0	0	-29	0	-29
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	6	0	0	6	0	6
Muut vähennykset (netto)	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-639	-639	1	-638
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	85	-172	0	-640	-727	2	-725
Osakeperusteiset maksut	0	40	0	0	0	0	0	40	0	40
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-48	40	0	0	-10	0	-17	0	-17
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-280	-280	-5	-284
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	0
Muut muutokset	0	0	0	0	0	0	-1	-1	0	-1
Muut muutokset yhteensä	0	-8	40	0	0	-10	-282	-259	-4	-263
30.6.2019	246	428	-368	-506	891	15 596	-1 988	14 298	79	14 377

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

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

Liitetiedot

1. LAADINTAPERIAATTEET (tilintarkastamaton)

Nämä Nokia-konsernin tilintarkastamattomat ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34, Osavuositarkastukset -standardin mukaisesti, ja niitä tulee lukea yhdessä vuoden 2018 konserniliinpäätöksen kanssa. Konserniliinpäätös 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 konserniliinpäätöksessä lukuunottamatta IFRS 16, Vuokrasopimukset -standardin käyttöönotosta seuranneita muutoksia, jotka on kuvattu liitetiedossa 12, Uudet standardit.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 25.7.2019.

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 omistussuutensa 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 juoksuajan 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 lukuun. Jokaisella liitetiedossa 4, Liikevaihto, kuvatulla asiakasryhmällä on toimintaa kaikilla maantieteellisillä alueilla.

Vertailutasetta 30.6.2018 on muutettu vuoden 2018 toisen vuosineljänneksen osavuositarkastuksessa esitetystä IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardin käyttöönottoon liittyen seuraavasti (lisäys +/- vähennys -): Lyhytaikaiset varat 98 miljoonaa euroa – myyntisaamiset -31 miljoonaa euroa, asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät 197 miljoonaa euroa ja siirtosaamiset ja ennakkomaksut -68 miljoonaa euroa; Lyhytaikainen vieras pääoma 98 miljoonaa euroa – Siirtovelat, myynnin jaksotukset ja muut velat 685 miljoonaa euroa ja asiakassopimuksiin perustuvat velat -587 miljoonaa euroa. Pitkäaikaisista asiakassopimuksiin perustuvista veloista luokiteltiin uudelleen 17 miljoonaa euroa myynnin jaksotuksiin 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 30.6.2018. Näillä muutoksilla ei ollut vaikutusta koko vuoden 2018 ja 2017 konserniliinpäätökseen.

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 konsernitilinpäätökseen 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 konsernitilinpäätökseen.

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

Valuuttakurssimuutosten vaikutus, arvio

	4-6/2019		4-6/2018		10-12/2018	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~25 %	~25 %	~30 %	~25 %	~30 %
USD	~50 %	~45 %	~45 %	~45 %	~45 %	~45 %
CNY	~5 %	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %
Muut	~20 %	~20 %	~20 %	~15 %	~20 %	~15 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

30.6.2019 taseessa 1 EUR = 1,14 USD, 30.6.2018 taseessa 1 EUR = 1,17 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 ennakoitavat 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.

4-6/2019

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	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	5 696	-3 579	-978	-669	-20	451	-86	-101	258	258	-1
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-2				1	-2		1	-1	-1	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot			-142	-88		-230		53	-177	-177	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut				-6		-7		1	-6	-6	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut		-18			-211	-229		45	-184	-184	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-32	-5			-37		7	-30	-30	
Omaisuserien arvon alentuminen ja arvon alentumisten peruutukset					9	9		-3	5	5	
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut						0	-65	13	-52	-52	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	-23		-23	-23	
Toimintamallin yhdistäminen					-12	-12		30	19	19	
Ei-IFRS-oikaisu yhteensä	-2	-50	-147	-95	-214	-508	-88	147	-448	-448	0
Raportoitu	5 694	-3 629	-1 126	-763	-234	-57	-173	46	-191	-190	-1

4-6/2018

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liike- voitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva tulos	Määräys- vallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta
Ei-IFRS	5 318	-3 279	-1 016	-695	7	334	-84	-106	139	144	-4
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-5					-5		2	-3	-3	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-1	-142	-88		-232		51	-181	-181	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-3		-29		-32		7	-25	-25	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut					-34	-34		7	-27	-27	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-169	-7			-176		35	-141	-141	
Omaisuserien arvon alentuminen					-16	-16		4	-13	-13	
Liiketoimintojen myynti					-18	-18			-18	-18	
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset					-42	-42		10	-32	-32	

NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos

Kertyneiden kurssierojen siirto tulosvaikutteiseksi liittyen ulkomaisten yksiköiden toiminnan lopettamiseen

						0	9		9		
						0	19	1	20	20	
Ei-IFRS-oikaisut yhteensä	-5	-173	-149	-117	-110	-555	28	116	-411	-411	0
Raportoitu	5 313	-3 453	-1 165	-813	-103	-221	-56	10	-271	-267	-4

1-6/2019

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	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	10 753	-6 995	-1 987	-1 377	-3	391	-178	-60	142	140	1
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-5				3	-2			-1	-1	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot			-284	-175		-460		107	-353	-353	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-1		-33		-34		7	-27	-27	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	-22	-21		-1	-348	-392		78	-314	-314	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-65	-10			-75		15	-60	-60	
Omaisuserien arvon alentuminen					3	3		-2	1	1	
Liiketoimintojen myynti		-1			-1	-2			-2	-2	
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		1			-1	0	-65	13	-52	-52	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	15		15	15	
Toimintamallin yhdistäminen					-12	-12		30	19	19	
Ei-IFRS oikaisu yhteensä	-27	-86	-295	-210	-355	-972	-50	248	-774	-774	0
Raportoitu	10 726	-7 080	-2 282	-1 587	-358	-581	-228	188	-632	-634	1

1-6/2018

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liike- voitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva tulos	Määräys- vallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta
Ei-IFRS	10 246	-6 268	-2 027	-1 427	48	573	-200	-143	223	230	-7
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-9					-9		3	-6	-6	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-3	-290	-181		-474		110	-364	-364	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-4		-51		-55		12	-43	-43	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut				-1	-187	-188		39	-149	-149	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-297	-15			-312		63	-249	-249	
Omaisuserien arvon alentuminen					-31	-31		7	-24	-24	
Liiketoimintojen myynti					-18	-18			-18	-18	
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset					-42	-42		10	-32	-32	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	16		16	16	

Kertyneiden kurssierojen siirto tulosvaikutteiseksi liittyen
ulkomaisten yksiköiden toiminnan lopettamiseen

Laskennallisen verosaatavan alaskirjaus

Toimintamallin yhdistäminen

Ei-IFRS-oikaisut yhteensä

Raportoitu

0 19 1 20 20

0 -12 -12 -12

0 13 13 13

-9 -304 -305 -233 -278 -1 129 36 246 -848 -848 0

10 237 -6 571 -2 332 -1 660 -231 -557 -164 104 -625 -618 -7

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 segmenttikseen 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 päätöksentekijä ja seuraa toiminta- ja raportoitavien segmenttien operatiivista tulosta tehdäkseen resurssien kohdistamiseen ja suoriutumisen arviointiin liittyviä päätöksiä. Segmenttien keskeisiin taloudellisiin tunnuslukuihin kuuluvat lähinnä liikevaihto ja liikevoitto. Segmenttien suoriutumisen 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 pilvinaatiivit 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 verkonhallintapalvelut.

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 innovaatiovauhtiaan, kaupallistaa palveluitaan ja optimoida asiakaskokemustaan.

Nokia Technologies

Nokia Technologies -toimintasegmentti perustuu vuosikymmenten innovointiin ja T&K-johtajuuteen lähes kaikissa nykyisin käytössä olevissa mobiililaitteissa käytettävissä teknologioissa. Nokia Technologies laajentaa Nokian patenttilisensointiliiketoimintaa, vauhdittaa Nokia-tavaramerkin paluuta älypuhelmiin 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.

4-6/2019	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu ²	Nokia yhteensä
EUR milj.								
Liikevaihto	4 393	678	383	263	-21	5 696	-2	5 694
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 026	-321	-5	-249	21	-3 579	-50	-3 629
Bruttokate	1 367	357	378	15	0	2 117	-52	2 065
% liikevaihdosta	31,1 %	52,7 %	98,7 %	5,7 %		37,2 %		36,3 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-746	-117	-30	-85	0	-978	-147	-1 126
Myyntin ja hallinnon kulut	-474	-100	-25	-70	0	-669	-95	-763
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-28	-3	0	11	0	-20	-214	-234
Liikevoitto/-tappio	119	137	324	-129	0	451	-508	-57
% liikevaihdosta	2,7 %	20,2 %	84,6 %	-49,0 %		7,9 %		-1,0 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-141	-21	-7	-13	0	-183	-230	-413
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	-6	0	0	0	0	-6	0	-6
<i>EBITDA</i>	254	159	331	-117	0	627	-278	349

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

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

4-6/2018	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu ²	Nokia yhteensä
EUR milj.								
Liikevaihto	4 081	612	361	280	-15	5 318	-5	5 313
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-2 730	-330	-7	-227	15	-3 279	-173	-3 453
Bruttokate	1 350	282	354	52	0	2 038	-178	1 860
% liikevaihdosta	33,1 %	46,1 %	98,1 %	18,6 %		38,3 %		35,0 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-784	-123	-36	-73	0	-1 016	-149	-1 165
Myyntin ja hallinnon kulut	-516	-104	-25	-50	0	-695	-117	-813
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-16	-14	-1	38	0	7	-110	-103
Liikevoitto/-tappio	34	40	292	-33	0	334	-555	-221
% liikevaihdosta	0,8 %	6,5 %	80,9 %	-11,8 %		6,3 %		-4,2 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-96	-19	-5	-8	0	-128	-232	-360
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	-3	0	0	0	0	-4	0	-4

<i>EBITDA</i>	<i>127</i>	<i>59</i>	<i>297</i>	<i>-24</i>	<i>0</i>	<i>458</i>	<i>-323</i>	<i>135</i>
---------------	------------	-----------	------------	------------	----------	------------	-------------	------------

¹Mobile Access -liikevaihto 2 634 miljoonaa euroa, Fixed Access -liikevaihto 490 miljoonaa euroa, IP Routing -liikevaihto 592 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liikevaihto 365 miljoonaa euroa.

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

1-6/2019	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu ²	Nokia yhteensä
EUR milj.								
Liikevaihto	8 336	1 221	753	484	-41	10 753	-27	10 726
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-5 908	-644	-18	-465	41	-6 995	-86	-7 080
Bruttokate	2 428	576	735	18	0	3 758	-113	3 646
% liikevaihdosta	29,1 %	47,2 %	97,6 %	3,7 %		34,9 %		34,0 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 525	-236	-59	-168	0	-1 987	-295	-2 282
Myyntin ja hallinnon kulut	-992	-201	-50	-134	0	-1 377	-210	-1 587
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-46	-10	-1	54	0	-3	-355	-358
Liikevoitto/-tappio	-135	130	626	-230	0	391	-972	-581
% liikevaihdosta	-1,6 %	10,6 %	83,1 %	-47,5 %		3,6 %		-5,4 %
Poistot yhteensä	-279	-41	-15	-25	0	-361	-460	-820
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	-11	0	0	0	0	-11	0	-11
EBITDA	133	171	641	-204	0	741	-513	228

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

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

1-6/2018	Networks ¹	Nokia Software	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS-oikaisu ²	Nokia yhteensä
EUR milj.								
Liikevaihto	7 864	1 153	726	532	-27	10 246	-9	10 237
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-5 197	-638	-17	-443	27	-6 268	-304	-6 571
Bruttokate	2 667	514	709	89	0	3 979	-313	3 666
% liikevaihdosta	33,9 %	44,6 %	97,7 %	16,7 %		38,8 %		35,8 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 549	-252	-78	-147	0	-2 027	-305	-2 332
Myyntin ja hallinnon kulut	-1 047	-215	-64	-102	0	-1 427	-233	-1 660
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	10	-6	-1	45	0	48	-278	-231
Liikevoitto/-tappio	80	42	566	-116	0	573	-1 129	-557

% liikevaihdosta	1,0 %	3,6 %	78,0 %	-21,8 %		5,6 %		-5,4 %
Poistot yhteensä	-192	-36	-10	-21	0	-258	-474	-732
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	-8	0	0	0	0	-8	0	-8
EBITDA	264	77	576	-95	0	823	-656	167

¹Mobile Access -liikevaihto 5 060 miljoonaa euroa, Fixed Access -liikevaihto 935 miljoonaa euroa, IP Routing -liikevaihto 1 141 miljoonaa euroa ja Optical Networks -liikevaihto 727 miljoonaa euroa.

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

4. LIIKEVAIHTO (tilintarkastamaton)

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	4-6/2019	4-6/2018	Muutos 4- 6/2019 vrt. 4- 6/2018	1-6/2019	1-6/2018	Muutos 1- 6/2019 vrt. 1-6/2018
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 012	932	9%	1 975	1 842	7%
Eurooppa	1 611	1 548	4%	3 111	3 054	2%
Kiinan alue	515	524	-2%	949	1 003	-5%
Latinalainen Amerikka	359	308	17%	664	605	10%
Lähi-itä ja Afrikka	441	447	-1%	855	878	-3%
Pohjois-Amerikka	1 755	1 554	13%	3 172	2 855	11%
Yhteensä	5 694	5 313	7%	10 726	10 237	5%

Liikevaihto asiakasryhmittäin

EUR milj.	4-6/2019	4-6/2018	Muutos 4- 6/2019 vrt. 4- 6/2018	1-6/2019	1-6/2018	Muutos 1- 6/2019 vrt. 1-6/2018
Viestintäpalvelujen tarjoajat	4 755	4 398	8%	8 962	8 478	6%
Yritykset	318	295	8%	577	540	7%
Lisenssinsaaajat	383	352	9%	753	701	7%
Muut ¹	238	268	-11%	433	519	-17%
Yhteensä	5 694	5 313	7%	10 726	10 237	5%

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 etuusvelvoitteesta ja 97% järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista uudelleenmääritettiin 30.6.2019. 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 diskonttauskorkomuuksien 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.	30.6.2019			30.6.2018			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	-77	0	-77	-90	0	-90	-162	0	-162
Korkotuotot/-kulut	33	-36	-3	26	-32	-6	48	-64	-16
Järjestelyn supistaminen	-19	-1	-20	-21	0	-21	-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	-63	-37	-100	-85	-32	-117	-170	-64	-234
Kauden vakuutusmatemaattiset voitot/-tappiot	-78	-137	-215	351	178	529	326	144	470
Omaisuserän enimmäismäärän muutokset, lukuun ottamatta korkokuluihin/-tuottoihin sisältyviä eriä	-29	0	-29	-95	0	-95	-82	0	-82
Muihin laajan tuloksen eriin kirjattu yhteensä	-107	-137	-244	256	178	434	244	144	388
Valuuttakurssierot	14	-11	3	77	-51	26	118	-87	31
Maksusuoritukset ja maksetut etuudet	94	3	97	103	-5	98	181	6	187
Muut muutokset ²	-3	-5	-8	-1	-6	-7	-14	0	-14
Kauden päätyessä kirjatut nettovarot/-velat	1 819	-2 174	-355	1 875	-1 902	-27	1 884	-1 987	-103
joista:									
- Etuuspohjaiset eläkevarat	4 400	0	4 400	4 248	0	4 248	4 224	0	4 224
- Etuuspohjaisiin eläkkeisiin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvät velat	-2 581	-2 174	-4 755	-2 373	-1 902	-4 275	-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

	30.6.2019	30.6.2018	31.12.2018
Yhdysvallat - Eläkkeet	3,1	3,9	3,9
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen terveydenhuolto ja muut	2,8	3,7	3,7
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen ryhmähenkivakuutus	3,2	4,0	4,0

Rahastoitu asema

	30.6.2019	30.6.2018	31.12.2018
Etuusvelvoitteet	-25 455	-24 276	-23 955
Järjestelyn varojen käypä arvo	25 772	24 869	24 479
Rahastoitu asema	317	593	524

Euro - Eläkkeet ¹	0,9	1,5	1,5
Iso-Britannia - Eläkkeet	2,2	2,7	2,7

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

Omaisuserän enimmäismäärän vaikutus	-672	-620	-627
Kauden päättyessä kirjattu nettovelka	-355	-27	-103

6. LASKENNALLISET VEROT (tilintarkastamaton)

30.6.2019 Nokia oli kirjannut 5,3 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 (2,7 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 30.6.2019 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.

30.6.2019 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.	30.6.2019	30.6.2018	31.3.2019	31.12.2018
Lyhytaikaiset sijoitukset	95	867	532	612
Rahavarat	4 693	4 993	5 862	6 261
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	4 788	5 861	6 394	6 873
Pitkäaikaiset korolliset velat ¹	3 949	2 768	3 650	2 826
Lyhytaikaiset korolliset velat ¹	337	946	753	994
Korolliset velat	4 286	3 714	4 403	3 820
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	502	2 146	1 991	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	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
30.6.2019									
Pitkäaikaiset sijoitukset	0	0	0	748	0	0	0	748	748
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	203	0	111	6	0	89	0	409	394
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	42	0	199	0	0	46	0	287	287
Myyntisaamiset	0	0	0	0	0	4 777	0	4 777	4 777
Lyhytaikaiset sijoitukset	9	0	45	0	0	41	0	95	95
Rahavarat	3 169	0	1 524	0	0	0	0	4 693	4 693
Rahoitusvarat yhteensä	3 423	0	1 879	754	0	4 953	0	11 009	10 994
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 949	0	0	0	0	0	0	3 949	3 993
Muut pitkäaikaiset velat	0	0	0	22	0	0	0	22	22
Lyhytaikaiset korolliset velat	337	0	0	0	0	0	0	337	337
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	0	0	117	702	0	0	0	819	819
Ostovelat	3 894	0	0	0	0	0	0	3 894	3 894
Rahoitusvelat yhteensä	8 180	0	117	724	0	0	0	9 021	9 065

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
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	8 593	0	198	707	0	0	0	9 498	9 493

Vuokravelat eivät sisälly rahoitusinstrumenttien käypiin arvoihin.

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	42	-18
Lisäykset	62	0
Vähennykset	-37	0
Muut muutokset	-1	1
Tase 30.6.2019	754	-724

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 30.6.2019 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 27 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	1	0	0	1	1	0	3	6
Uudelleenluokittelu ¹	-53	0	0	0	0	0	0	-11	-64
Kirjattu tuloslaskelmaan	319	-13	41	-4	7	1	14	6	371
<i>Lisäykset</i>	<i>344</i>	<i>1</i>	<i>61</i>	<i>0</i>	<i>14</i>	<i>5</i>	<i>29</i>	<i>27</i>	<i>481</i>
<i>Muutokset arvionvaraisissa erissä</i>	<i>-25</i>	<i>-14</i>	<i>-20</i>	<i>-4</i>	<i>-7</i>	<i>-4</i>	<i>-15</i>	<i>-21</i>	<i>-110</i>
Vuoden aikana käytetyt ²	-189	0	-50	0	-16	-2	-12	-41	-310
30.6.2019	570	54	186	51	101	108	74	286	1 430

¹Uudelleenjärjestelyvarausten uudelleenluokittelu perustuu IFRS 16 käyttöönottoon.

²Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 27 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 30.6.2019.

10. KOROLLISET VELAT (tilintarkastamaton)

Liikkeeseenlaskija/Velallinen	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.)		
					30.6.2019	30.6.2018	31.12.2018
Nokia Oyj	6,75 % velkakirja ¹	EUR	231	Helmikuu 2019	0	236	232
Nokia Oyj	5,375 % velkakirja ²	USD	581	Toukokuu 2019	0	498	507
Nokia Oyj	1,00 % velkakirja	EUR	500	Maaliskuu 2021	499	498	499
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2022	438	409	423
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	768	744	750
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ³	EUR	750	Maaliskuu 2026	766	0	0
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	444	399	415
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	65	64	65
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	183	179	182
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	497	434	455
Nokia Oyj	NIB T&K laina ⁴	EUR	250	Toukokuu 2025	250	0	0
Nokia Oyj	Luottolimiittisopimus ⁵	EUR	1500	Kesäkuu 2024	0	0	0
Nokia Oyj	EIP T&K rahoitusjärjestely ⁶	EUR	500		0	0	0
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				376	253	292
Yhteensä					4 286	3 714	3 820

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

²Toukokuussa 2019 Nokia maksoi pois 581 miljoonan Yhdysvaltain dollarin suuruisen joukkovelkakirjalainansa, jonka vuotuinen kuponkikorko oli 5,375 prosenttia.

³Maaliskuussa 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.

⁴Toukokuussa 2019 Nokia nosti Pohjoismaiden Investointipankilta (NIB) lainan, joka maksetaan takaisin kolmessa yhtä suuressa maksuerässä vuosina 2023, 2024 ja 2025.

⁵Kesäkuussa 2019 Nokia uudelleenrahoitti kesäkuussa 2020 erääntyvän 1 579 miljoonan euron luottolimiittinsä 1 500 miljoonan euron luottolimiitillä. Uusi luottolimiitti on viisivuotinen kahdella yhden vuoden jatko-optiolla.

⁶Euroopan investointipankin (EIP) kanssa solmittua 500 miljoonan euron lainaa ei ole vielä nostettu. Lainan nostoaika päättyy helmikuussa 2020, ja lainan keskimääräinen maturiteetti on noin viisi vuotta nostosta.

Kaikki yllä olevassa taulukossa esitetyt lainat ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenantteja.

11. VASTUUSITOUMUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	30.6.2019	30.6.2018	31.12.2018
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta¹			
Rahoituslaitosten antamat takaukset	1 648	1 596	1 570
Muut takaukset	351	504	505
Vastuusitoumukset kolmansien osapuolten puolesta			
Muut takaukset	25	28	25
Rahoitussitoumukset			
Asiakasrahoitussitoumukset	362	468	313
Rahoitussitoumukset osakkuusyhtiöille	20	20	20
Venture fund -sitoumukset	270	375	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 1 033 miljoonaa euroa (1 052 miljoonaa euroa 30.6.2018 ja 1 041 miljoonaa euroa 31.12.2018). Lisäksi muissa takauksissa raportimme 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 sovellettaessa standardia jatkossa:

- Nokia sovelsi IFRS 16 standardia sopimuksiin, jotka olivat aiemmin IAS 17 ”Vuokrasopimukset” ja IFRIC 4 ”Miten määritellään, sisältääkö järjestely vuokrasopimuksen” -standardeja sovellettaessa tunnistettu vuokrasopimuksiksi;
- Nokia oikaisi käyttöoikeusomaisuuserät tappiollisilla vuokrasopimuksia tehdyillä varauksilla, jotka olivat kirjattu konsernitaseeseen IAS 37:n ”Varaukset, ehdolliset velat ja ehdolliset varat” -standardin mukaisesti; ja
- Nokia jätti alkuvaiheen välittömät menot käyttöoikeusomaisuuserän ulkopuolelle;
- Nokia käytti jälkiviisautta vuokra-ajan määrittämisessä olemassa oleviin vuokrasopimuksiin käyttöönotto hetkellä 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 sovellata IFRS 16 -standardia vuokrasopimuksiin, joissa vuokra-aika on 12 kuukautta tai sitä lyhyempi sopimuksen alkamisajankohtana. Sen sijaan, konserni kirjaa lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokramaksut kuluksi systemaattisella tavalla perustuen vuokraamisesta saatuaan 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 samalla 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 arvioituun vuokrakauteen tietyissä IFRS 16:n mukaisissa sopimuksissa, joista IAS 17:n mukaisissa vuokravastuissa esitettiin vain ei-peruutettavissa oleva osuus

o IFRS 16:n mukaisten käytännön apukeinojen 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 edelleenvuokraussopimussaamisilla, 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 kuuden kuukauden liiketappiota johtuen vuokravelkojen 12 miljoonan euron korkokomponentin kirjaamisesta rahoitustuottoihin- ja kuluihin. Konsernin rahavirtalaskelmassa, liiketoiminnan rahavirta kasvoi vuoden 2019 ensimmäisellä kuudella kuukaudella kun vuokramaksujen 127 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-standardeissa mainittuihin tai määriteltyihin tunnuslukuihin. IFRS-standardit eivät määrittele näitä tunnuslukuja, mistä syystä ne eivät välttämättä ole suoraan vertailukelpoisia muiden, vaikkakin saman toimialan, yhtiöiden käyttämien taloudellisten tunnuslukujen kanssa. Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenvedonomaisesti tietoja tähän osavuosikatsaukseen sisältyvistä taloudellisista tunnusluvuista.

Tunnusluku	Määritelmä	Tarkoitus
Keskeiset tunnusluvut		
Ei-IFRS-tunnusluvut	Ei-IFRS-tunnusluvut eivät sisällä Alcatel-Lucent-hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, eikä myöskään liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Katso lisätietoja liitetiedosta 2, Ei-IFRS-täsmäytys.	Uskomme, että ei-IFRS-tunnuslukumme antavat sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman ei-IFRS eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Ei-IFRS-liikevoittoa käytetään johdon palkitsemisen määrittelyssä.
Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetyt luvut	Kun taloudellisia tunnuslukuja esitetään ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, lukujen paikallisesta valuutasta euroon, raportointivaluuttaamme, muuntamisessa käytetyt valuuttakurssit ovat vertailukauden toteutuneita keskimääräisiä kurseja. 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 patenttilisenssisopimusten 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 likviditeettiasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
EBITDA	Liikevoitto/-tappio ennen poistoja oikaistuna osuudella osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta.	Käytämme EBITDA-lukua Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksellisuuden mittarina.
Oikaistu voitto/tappio ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	Katsauskauden voitto/tappio oikaistuna sellaisten erien muutoksilla, joihin ei liity rahavirtavaikutusta ja ennen nettokäyttöpääoman muutoksia.	Käytämme oikaistu nettovoitto/-tappio ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -lukua esittääksemme rahavirrat jäsenneytillä 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 mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.
Kulut ja ulosmenevät rahavirrat liittyen verkkolaitteiden vaihdoksiin	Kulut ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät avainasiakkaiden tuotevalikoimaintegraatioon.	Käytämme kuluja ja ulosmeneviä rahavirtoja liittyen verkkolaitteiden vaihdoksiin kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

RISKIT JA TULEVAISUUTTA KOSKEVAT LAUSUMAT

Nokiaan ja sen liiketoimintoihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, ja tietyt tässä esitetyt lausumat, jotka eivät koske jo toteutuneita seikkoja, ovat tulevaisuutta koskevia lausumia. Nämä tulevaisuutta koskevat lausumat heijastavat Nokian tämänhetkisiä odotuksia ja näkemyksiä tulevaisuudesta. Näitä ovat esimerkiksi: A) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät strategioihimme ja kasvun hallintaan; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen ja odotettavissa oleviin osinkoihin; C) odotukset ja tavoitteet, jotka koskevat tuloskehitystämme, tulostamme, saatavien ajoitusta, 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 maailmanlaajuisesti sekä kansallisilla ja alueellisilla markkinoilla, kuten Kiinassa; F) kykymme integroida hankitut liiketoiminnat toimintoihimme sekä toteuttaa liiketoimintasuunnitelmat ja saavuttaa tavoitellut hyödyt, mukaan lukien tavoitellut synergiaedut, kustannussäästöt ja tehokkuustavoitteet; G) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät mahdollisiin tuleviin yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttilisenssisopimuksiin tai välimiesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai välimiesmenettelyn nojalla; H) tuotteidemme ja palveluidemme toimitusten ajoitus, mukaan lukien lyhyen ja pitkän aikavälin odotukset 5G palveluiden tuomisesta markkinoille 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, välimiesmenettelyiden, riita-asioiden, hallinnollisten menettelyjen ja viranomaistutkimusten lopputulokset; K) oletukset, jotka koskevat uudelleenjärjestelyitä, investointeja, pääomarakenteen optimointitavoitteita, yritysjärjestelyistä saatavien tuottojen käyttöä, yrityskauppoja ja divestointeja, ja kykymme saavuttaa uudelleenjärjestelyjen, investointien, pääomarakenteen optimointitavoitteiden, divestointien ja yrityskauppojen yhteydessä asetetut taloudelliset ja toiminnalliset tavoitteet, mukaan lukien nykyinen kustannussäästöohjelmamme; L) odotuksemme, suunnitelmamme tai hyötymme, jotka liittyvät pääomakuluihin, tilapäisiin lisäkustannuksiin tai muihin T&K-kuluihin uusien ohjelmistojen ja muiden 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", "arvomme mukaan", "pitäisi", "tulisi", "tulee" tai muut vastaavat ilmaisu. 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 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 strategiaa 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; 10) valuuttakurssien vaihtelut sekä suojaustoimenpiteet; 11) kykymme saavuttaa onnistuneesti odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttilisenssisopimuksiin tai välimiesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai välimiesmenettelyn nojalla; 12) Nokia Technologiesin kyky suojata immateriaalioikeuksiaan ja ylläpitää sekä luoda uusia patenti-, 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 verosaamisia muun muassa todellisen tai oletetun tuloksemme perusteella; 21) kykymme sitouttaa, kannustaa, kehittää ja rekrytoida osaavia työntekijöitä; 22) häiriöt valmistus-, palvelutuotanto-, toimitus-, logistiikka- ja toimitusketjuprosesseissamme sekä maantieteellisesti keskittyneisiin tuotantolaitoksiimme liittyvät riskit; 23) liiketoimintaamme liittyvien oikeudenkäyntien, välimiesmenettelyjen, sopimusriitojen tai tuotevastuita koskevien väitteiden vaikutus; 24) kykymme palauttaa luottoluokituksemme investment grade -tasolle tai säilyttää luottoluokituksemme; 25) kykymme saavuttaa yritysjärjestelyistä odotetut hyödyt tai toteuttaa yritysjärjestelyt onnistuneesti, sekä niihin liittyvät odottamattomat vastuut; 26) osallistumisemme yhteisyrityksiin ja yhteisessä hallinnassa oleviin yhtiöihin; 27) liikearvomme kirjanpitoarvo saattaa olla kerrytettävissä olevia rahamääriä matalampi; 28) osakkeenomistajille kultakin tilikaudelta jaettavien osinkojen ja pääomanpalautusten määrän epävarmuus; 29) eläkekustannukset, työntekijärahastoihin liittyvä kustannukset, ja terveydenhuoltokustannukset; 30) kykymme onnistuneesti purkaa tilauskantaa ja hyötyä siitä taloudellisesti; ja kykymme jatkaa myyntihankkeiden muuttamista liikevaihdoksi; 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 koskevissa lausumissa esitetyistä odotuksista. Nokia ei sitoudu julkisesti päivittämään tai muuttamaan tulevaisuutta koskevia lausumia uuden tiedon, tulevaisuuden tapahtumien tai muun syyn johdosta, paitsi siltä osin kuin sillä on siihen lainmukainen velvollisuus.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 25.7.2019.

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

- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2019 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun katsauksensa 24.10.2019.