

Nokia Oyj:n vuoden 2018 viimeisen neljänneksen ja koko vuoden 2018 katsaus

Vahvaa kasvua ja kannattavuuden parantumista vuoden viimeisellä neljänneksellä, vahva momentum Nokia Software - liiketoimintaryhmässä ja yritysasiakasliiketoiminnassa

- Nokian hallitus aikoo ehdottaa, että tilikaudelta 2018 maksetaan osinkoa 0,20 euroa osakkeelta, 5 % enemmän kuin 0,19 euroa tilikaudelta 2017

Toimitusjohtaja Rajeev Suri kommentoi vuoden 2018 viimeisen neljänneksen tulosta

Nokian vuosi päättyi vahvaan viimeiseen neljännekseen. Kaikkien viiden verkkoliiketoimintamme liiketoimintaryhmän myynti vuodentakaiseen verrattuna kasvoi toista neljännestä peräkkäin, ja myös verkkoliiketoiminnan ja Nokia Technologiesin kannattavuus parani. Myös strategiamme toteutus eteni hyvin: työ, jota olemme tehneet vankan perustan rakentamiseksi Nokia Softwarelle tuotti selkeästi tulosta, ja yritysliiketoiminnasta on nopeasti tulossa kasvun tukipylväs.

Odotan Nokian koko vuoden tuloksen paranevan vuonna 2019 edellisvuoteen verrattuna, ja näkemyksemme nopeasta ja merkittävästä siirtymisestä 5G:hen pysyy muuttumattomana. Koska 5G-käyttöönnotot jaksottuvat epätasaisesti koko vuodelle, odotamme vuoden 2019 alkupuolesta heikompaa, mutta loppuvuodesta selvästi vahvempaa.

Uskomme, että pitkällä aikavälillä muodostuu suotuista investointien kierre, kun operaattorit päivittävät verkkojaan eri alueilla – optisista verkoista makroradioverkkoihin, kiinteistä langattomista yhteyksistä pilvipalveluteknikoihin, piensoluista IP-reititykseen, verkkoriippumattomiin ohjelmistoihin ja niin edelleen. Odotamme, että tämän jälkeen seuraa toinen aalto, jossa teollisuusasiakkaat investoivat yksityiseen langattomaan teknologiaan kuten LTE- ja 5G-valmiisiin verkkoihin. Kokonaisvaltaisen portfolionsa ansiosta Nokia on hyvissä asemissa hyödyntämään tämän laajentuneen syklin.

Vuoden 2018 neljännän neljänneksen ja tammi-joulukuun raportoidut ja ei-IFRS luvut. Katso lisätietoja Tilinpäätöstietojen liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet, liitetiedosta 2, Ei-IFRS-täsmäytys ja liitetiedosta 15, Tunnusluvut

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	10- 12/2018	10- 12/2017	Muutos 10- 12/2018 vrt. 10- 12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2018 vrt. 10- 12/2017	1- 12/2018	1- 12/2017	Muutos 1- 12/2018 vrt. 1-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-12/2018 vrt. 1-12/2017
Liikevaihto	6 869	6 651	3 %	3 %	22 563	23 147	-3 %	1 %
Liikevoitto/-tappio	552	419	32 %		-59	16		
Liikevoittoprosentti	8,0 %	6,3 %	170pp		-0,3 %	0,1 %	-40pp	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,03	-0,07			-0,10	-0,26		
Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)	1 120	1 004	12 %		2 180	2 587	-16 %	
Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	16,3 %	15,1 %	120pp		9,7 %	11,1 %	-140pp	
Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	0,13	0,13	0 %		0,23	0,33	-30 %	
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	3 051	4 514	-32 %		3 051	4 514	-32 %	

- Vuoden 2018 viimeisen neljänneksen liikevaihto oli 6,9 miljardia euroa, kun se oli 6,7 miljardia euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä. Liikevaihto kasvoi 3 % vuodentakaiseen verrattuna sekä raportoituna että ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. Vankka liikevaihtomme kertoo koko tuotevalikoimamme vahvasta kilpailukyvyistä ja siitä, että strategiaamme toteutus etenee hyvin. Hyvä kehityksemme jatkui avainmarkkinoiden 5G-asiakkaiden vahvan sitoutumisen, Nokia Software -liiketoimintaryhmän erityisen vahvan suorituksen ja yritysasiakasliiketoiminnan vakaan kehityksen myötä.
- Vuoden 2018 viimeisen neljänneksen laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos oli 0,13 euroa, kun se oli 0,13 euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä. Viimeisen neljänneksen erityisen hyvän suorituksen ansiosta pystyimme saavuttamaan koko vuoden 2018 operatiivisen ohjeistuksemme; jatkuva liikevoitto kasvoi vuodentakaiseen verrattuna sekä Networksissa että Nokia Technologiesissa. Jatkuva laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos kasvoi 0,02 euroa vuodentakaisesta. Tätä tukivat bruttokattemme kehitys ja liiketoiminnan kulujen jatkunut pieneneminen, mitä osittain tasoittivat valuuttakurssisuojaus ja korkeammat tuloverokulut.
- Vuoden 2018 viimeisen neljänneksen laimennettu raportoitu osakekohtainen tulos oli 0,03 euroa, kun se oli -0,07 euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä. Kehitystä tukivat tuloverokulujen pieneneminen ja bruttokatekehityksemme, mitä osittain tasoittivat kertaluonteisen lisensointiliikevaihdon pieneneminen, valuuttakurssisuojaus ja rahoituskulujen nousu.
- Vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset kasvoivat noin 1,2 miljardilla vuoden 2018 kolmanteen neljänneksen verrattuna, ja rahoitusasemamme oli vahva vuoden 2018 lopussa. Vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä liiketoiminnan nettorahavirtaan vaikutti myönteisesti vahva kausiluonteisuus sekä nettokäyttöpääoman positiiviset muutokset. Tämän seurauksena koko vuoden 2018 jatkuva vapaa kassavirta oli hieman negatiivinen.

Vuotuinen varojenjakko osakkeenomistajille

Osinko on Nokian pääasiallinen tapa jakaa varoja osakkeenomistajille. Pitkällä aikavälillä Nokian tavoitteena on jakaa kasvavaa tulosperusteista osinkoa noin 40-70 % laimennetusta ei-IFRS-osakekohtaisesta tuloksesta ottaen huomioon Nokian kassatilanteen sekä odotetun kassavirtakehityksen. Nokia suunnittelee jakavansa varoja neljässä erässä vuosineljänneksittäin vuodesta 2018 alkaen. Lisäksi Nokia suunnittelee toteuttavansa osingon käsittelymaksun American Depositary Receipt (ADR) -osaketalletustodistusten haltijoille.

Nokian hallitus suunnittelee ehdottavansa, että vuoden 2019 varsinainen yhtiökokous valtuuttaa hallituksen päättämään vuodelta 2018 enintään 0,20 euron varojenjaosta per osake, verrattuna 0,19 euroon vuodelta 2017. Varojenjakko tapahtuisi vuosineljänneksittäin valtuutuksen voimassaoloaikana, jollei hallitus perustellusta syystä päättä toisin. Hallitus tekisi erillisen päätöksen kustakin varojenjaosta ja jokainen päätös julkistettaisiin erikseen vuoden 2019 varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen ja toisen, kolmannen ja neljännen vuosineljänneksen taloudellisen katsauksen yhteydessä. Varojenjakko tapahtuisi vuosineljänneksittäin osinkona kertyneistä voittovaroista ja/tai varoina sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

Vuoden 2018 lopussa emoyhtiön taseen mukaiset jakokelpoiset varat olivat 17 393 miljoonaa euroa, mukaan lukien 15 197 miljoonaa euroa sijoitettua vapaata omaa pääomaa. Hallituksen ehdotus varsinaiselle yhtiökokoukselle julkistetaan samaan aikaan muiden ehdotusten kanssa myöhemmin keväällä.

Uusi taloudellisen raportoinnin rakenne alkaen vuoden 2019 ensimmäisestä neljänneksestä

Nokia ilmoitti strategian toteuttamisen nopeuttamiseksi tehtävistä organisaatiomuutoksista 25. lokakuuta, 22. marraskuuta ja 31. joulukuuta 2018. Nokia uudistaa taloudellisen raportointinsa rakennetta vastaamaan paremmin yhtiön strategiaa, organisaatorakennetta ja tapaa, jolla se arvioi toimintansa tulosta ja kohdistaa resursseja. Vuoden 2019 ensimmäisestä neljänneksestä lähtien Nokialla on kolme raportoitavaa segmenttiä: (i) Networks, (ii) Nokia Software ja (iii) Nokia Technologies. Lisäksi Nokia julkistaa segmenttikohtaisia tietoja Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta.

Nokia julkistaa kunkin raportoitavan segmentin osalta yksityiskohtaiset taloudelliset tiedot mukaan lukien liikevaihdon ja liikevoiton. Lisäksi Nokia julkistaa oikaistua taloudellista informaatiota Networks- ja Nokia Software -segmenteistä, jossa Nokia Technologiesiin ja Nokia Bell Labsiin liittyvistä luvuista 85 % on kohdennettu Networks-segmentille ja 15 % Nokia Software -segmentille. Tämä on myös alan käytännön mukaista ja parantaa vertailukelpoisuutta verrokkiyrityksiin.

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

Vertailupohjan tarjoamiseksi Nokia esittää vuoden 2018 kaikkien neljän neljänneksen taloudelliset tulokset oikaistuina ja tilintarkastamattomina ennen vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen tuloksensa julkistamista. On syytä huomata, että tietyt uudelleen luokitellut tehdään vastaamaan yhtiön uutta organisaatorakennetta; näistä tärkeimpiä ovat seuraavat: (i) toimet, jotka liittyvät pilvipalvelutekniikoiden tarjontaamme, luokitellaan uudelleen aiemmasta Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä ja aiemmasta raportoitavasta Global Services -segmentistä uuteen raportoitavaan Nokia Software -segmenttiin, ja (ii) toimet, jotka liittyvät aiempiin raportoitaviin Mobile Networks -liiketoimintaryhmään sekä Global Services -segmenttiin ja joita ei luokitella uudelleen uuteen raportoitavaan Nokia Software -segmenttiin, raportoidaan yhdessä Mobile Access -liiketoiminnan alla.

Näkymät

Ohjeistuksemme on nyt konsernitasolla ja linjassa sen kanssa, miten johdamme liiketoimintaamme. Tämän on myös tarkoitus parantaa vertailukelpoisuutta verrokkiyrityksiin.

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

¹Vapaa kassavirta = Liiketoiminnan nettorahavirta - investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin (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 Softwaren liikevaihtoon ja liikevoittoprosenttiin:

- Odotamme menestyvämmä ensisijaisia kohdemarkkinoitamme paremmin sekä vuonna 2019 että pitkällä aikavälillä strategiamme ansiosta, jonka mukaisesti kilpailemme vahvan kokonaisvaltaisen tuotevalikoimamme ansiosta tehokkaammin 5G-markkinoilla, keskitymme kohdennettuihin kasvumahdollisuuksiin kiinnostavilla rinnakkaisilla markkinoilla sekä rakennamme vahvan verkkoriippumattoman ohjelmistoliiketoiminnan. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta odotamme ensisijaisen kohdemarkkinamme pysyvän melko tasaisena vuonna 2019 (päivitys aiempaan kasvua koskevaan kommenttiin) ja kasvavan vuonna 2020.
- Tiettyjen erityisesti 5G-teknoologiaan liittyvien projektien valmistumisen ja hyväksymisen ajoitus. 5G-ekosysteemin kehittyvän valmiusasteen ja johtavien maiden 5G-käyttöönottojen epätasaisen ajoittumisen perusteella odotamme vuoden 2019 noudattavan samanlaista kaavaa kuin vuoden 2018: heikohkoa ensimmäistä vuosipuoliskoa seuraa vahva toinen vuosipuolisko, ja ensimmäinen vuosineljännes on erityisen heikko (uusi kommentti);
- Odotamme tutkimus- ja kehitystoiminnan tuottavuuden paranevan ja tukitoimintojen kustannusten vähenevän onnistuneesti toteutetun säästöohjelmamme tuloksena.
- Asiakkaidemme mahdolliset yrityskaupat.
- Tuotejakaumamme ja alueellinen jakaumamme.
- Makrotalous, toimiala ja kilpailudynamiikka.

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

- Älypuhelinvalmistajien, autoteollisuusyhtiöiden ja kuluttajaelektroniikkayhtiöiden kanssa solmittavien ja jo voimassa olevien patenttilisenssisopimusten ajoitus ja arvo.
- Tavaramerkki- ja teknologialisenssitoiminnan tulos.
- Immateriaalioikeuksiemme puolustamisesta ja ylläpidosta johtuvat kulut.
- Säädösympäristö.

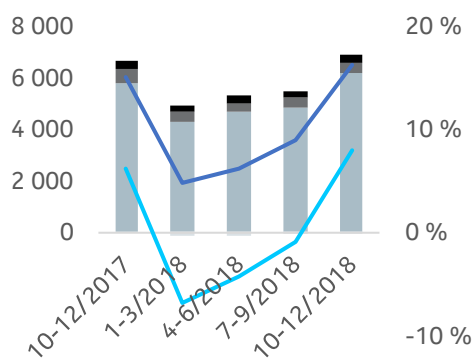
Lisäksi näkymämme perustuvat seuraaviin oletuksiin:

- 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 300 miljoonaa euroa kuluu koko vuonna 2019 ja pidemmällä aikavälillä.
- Ei-IFRS-tuloveroaste noin 28 % vuonna 2019 ja noin 25 % pidemmällä aikavälillä, mihin vaikuttavat absoluuttinen tulostaso, tuloksen alueellinen jakauma sekä toimintamallimme mahdolliset muutokset.

- Tuloveroihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat noin 450 miljoonaa euroa koko vuonna 2019 ja pidemmällä aikavälillä, kunnes laskennalliset verosaamisemme Yhdysvalloissa tai Suomessa on täysin hyödynnetty.
- Käyttöomaisuusinvestoinnit noin 700 miljoonaa euroa koko vuonna 2019 ja noin 600 miljoonaa euroa pitemmällä aikavälillä.

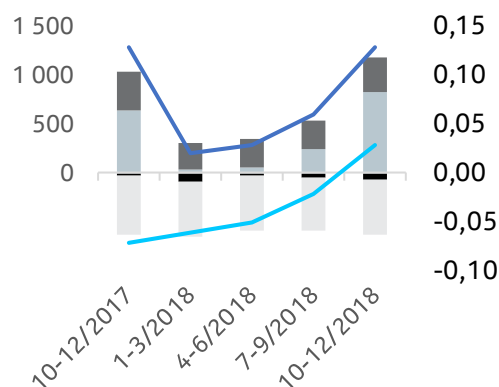
Nokian taloudellinen tulos

Liikevaihto EUR milj.



Liikevoittoprosentti

Liikevoiton osatekijät EUR milj.



EPS

Verkkoliiketoiminta
Nokia Technologies
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut

Liikevoittoprosentti % (ei-IFRS)
Liikevoittoprosentti %

Verkkoliiketoiminta
Nokia Technologies
EPS, EUR (ei-IFRS)

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

			Muutos 10- 12/2018 vrt. 10- 12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2018 vrt. 10- 12/2017			Muutos 1- 12/2018 vrt. 1- 12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-12/2018 vrt. 1- 12/2017
EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	10- 12/2018	10- 12/2017	10- 12/2017	10- 12/2017	1- 12/2018	1- 12/2017	1- 12/2017	1- 12/2017
Liikevaihto	6 869	6 651	3 %	3 %	22 563	23 147	-3 %	1 %
Nokian verkkoliiketoiminta	6 215	5 827	7 %	6 %	20 121	20 523	-2 %	2 %
Nokia Technologies	423	554	-24 %	-24 %	1 501	1 654	-9 %	-9 %
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	255	302	-16 %	-12 %	1 021	1 115	-8 %	-4 %
Ei-IFRS-oikaisu	-3	-17	-82 %		-17	-75	-77 %	
Bruttokate	2 761	2 593	6 %		8 446	9 139	-8 %	
Liikevoitto/-tappio	552	419			-59	16		
Nokian verkkoliiketoiminta	841	647	30 %		1 199	1 711	-30 %	
Nokia Technologies	347	389	-11 %		1 203	1 124	7 %	
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-68	-31			-221	-248		
Ei-IFRS-oikaisu	-568	-585	-3 %		-2 239	-2 571	-13 %	
Liikevoittoprosentti	8,0 %	6,3 %	170pp		-0,3 %	0,1 %	-40pp	
Bruttokate (ei-IFRS)	2 915	2 762	6 %		9 035	9 674	-7 %	
Liikevoitto/-tappio (ei-IFRS)	1 120	1 004	12 %		2 180	2 587	-16 %	
Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)	16,3 %	15,1 %	120pp		9,7 %	11,1 %	-140pp	
Rahoitustuotot ja -kulut	-89	-41	117 %		-313	-537	-42 %	
Tuloverot	-278	-772			-189	-927		
Tulos	203	-378	-154 %		-549	-1 437	-62 %	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	0,03	-0,07			-0,10	-0,26		
Rahoitustuotot ja -kulut (ei-IFRS)	-110	-73	51 %		-358	-280	28 %	
Tuloverot (ei-IFRS)	-288	-232	24 %		-563	-443	27 %	
Tulos (ei-IFRS)	741	716	3 %		1 272	1 875	-32 %	

Osakekohtainen tulos,
laimennettu (ei-IFRS)

0,13

0,13

0 %

0,23

0,33

-30 %

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).

Nokia, vuoden 2018 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2017 viimeiseen neljännekseen

EUR milj.	Liikevaihto	muutos muutos ilman valuutta- kurssi- muutosten vaikutusta	Bruttokate	Tutkimuksen ja kehityksen kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/- tappio	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos
Verkkoliiketoiminta	388	7 %	6 %	272	46	-60	-63	194		
Nokia Technologies	-131	-24 %	-24 %	-104	18	53	-9	-42		
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-47	-16 %	-12 %	-15	-10	17	-27	-37		
Eliminoinnit	-5			0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	204	3 %	2 %	153	53	10	-99	116	-37	-56
Ei-IFRS-oikaisut	14	-82 %		15	8	-11	6	17	-11	550
Nokia, raportoitu	218	3 %	3 %	168	61	-3	-93	133	-48	581

Nokian ei-IFRS-liikevaihto ja raportoitu liikevaihto kasvoivat molemmat noin 3 % edellisvuoden vastaavasta kaudesta. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian ei-IFRS-liikevaihto kasvoi suunnilleen 2 % edellisvuodesta ja Nokian raportoitu liikevaihto kasvoi noin 3 % edellisvuodesta.

Ilman noin 60 miljoonan euron kertaluonteista lisensointitoiminnan liikevaihtoa (210 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä) vuoden 2018 viimeisen neljänneksen raportoitu liikevaihto kasvoi 6 % edellisvuodesta. Kaikki viisi Networks-liiketoimintaryhmää kasvoivat, kuten myös Nokia Technologies, erityisesti vahvan toteutuksen ansiosta.

Nokian verkkoliiketoiminnan tilauskanta oli vuoden 2018 viimeisen neljänneksen lopussa vahva, ja 5G:hen liittyvää vahvaa asiakkaiden sitoutumista on edelleen näkyvissä useissa portfoliomme osissa kuten radiossa, pilvipalvelutekniikoissa, liikenteessä, IP-reitityksessä ja verkkoriippumattomissa ohjelmistoissa. Kokonaisvaltaisen tuotevalikoiman strategia edistyi edelleen hyvin, ja onnistuimme hyvin muuntamaan myyntihankkeet liikevaihdoiksi. Vuoden 2018 viimeisen neljänneksen lopussa noin 41 prosenttia myyntihankkeistamme käsitti useita liiketoimintaryhmiä. Edistymme myös edelleen strategiassamme monipuolistaa ja kasvattaa liiketoimintaa, mistä osoituksena oli Nokia Softwaren erityisen vahva tulos ja yritysasiakasliiketoiminnan vakaana jatkunut kehitys.

Nokian verkkoliiketoiminnan kasvaneet toimintakulut johtuivat asiakkaiden kanssa toteutetuista 5G-koehankkeista sekä kasvaneista myyntiä edeltävistä kuluista, joiden tarkoituksena on turvata tuleva kasvu ja parantaa tuottoja. Kulujen kasvua tasoittivat osittain kustannussäästöohjelmalla saavutetut hyödyt sekä pienemmät tulospalkkiojaksotukset.

Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihdon lasku edellisvuodesta johtui erityisesti lisensointitoiminnan kertaluonteisen liikevaihdon laskusta. Jatkuvan liikevaihdon osalta Nokia Technologies -liiketoiminnan vahva tulokunto pysyi yllä, kun lisensointitoiminnan jatkuva liikevaihto kasvoi 11 % edellisvuoteen verrattuna. Lisäksi vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä patenttilisensoinnissa edistyttiin hyvin; laajensimme patenttilisensointisopimustamme Samsungin kanssa ja solmimme patenttilisensointisopimuksen OPPOn kanssa, mikä vahvisti globaalia lisensiointiohjelmaamme entisestään.

Laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos oli 0,13 euroa, kun se edellisvuoden vastaavalla kaudella oli 0,13 euroa. Jatkuva laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos kasvoi 0,02 euroa vuodentakaisesta. Jatkuvan laimennetun ei-IFRS-osakekohtaisen tuloksen kasvu johtui pääasiassa bruttokatteen kasvusta kaikissa kolmessa verkkoliiketoiminnan raportoitavassa segmentissä ja Nokia Technologies -segmentin jatkuvan bruttokatteen paranemisesta sekä sen liiketoiminnan toimintakulujen pienemisestä. Tätä tasoittivat osittain valuuttakurssisuojausliikkeen liittyvien muiden

tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu, korkeammat tuloverokulut sekä korkeammat rahoituskulut.

Nokian raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,03 euroa, kun se oli -0,07 euroa edellisvuoden vastaavalla kaudella. Kehitykseen ensisijaisesti vaikuttava tekijä oli tuloverokulujen pieneneminen, mikä liittyi laskennallisten verosaamisten uudelleenarviointiin. Tuloksena oli 143 miljoonan euron laskennalliset verokulut ja alaskirjaukset (738 miljoonaa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä). Lisäksi Nokian raportoituun laimennettuun osakekohtaiseen tulokseen vaikuttivat parantunut bruttokate verkkoliiketoiminnan kaikilla kolmella raportoitavalla segmentillä ja jatkuvan bruttokatteen kasvu Nokia Technologies -segmentissä, kun taas valuuttakurssisuojuuksiin liittyvien muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu ja korkeammat rahoituskulut osittain tasoittivat sitä.

Nokia, tammi-joulukuu 2018 verrattuna tammi-joulukuuhun 2017

EUR milj.	Liikevaihto	muutos	muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	Bruttokate	Tutkimuksen ja kehityksen kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto/-tappio	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos
Verkkoliiketoiminta	-402	-2 %	2 %	-533	138	11	-129	-512			
Nokia Technologies	-153	-9 %	-9 %	-104	90	91	1	79			
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-94	-8 %	-4 %	-2	-17	26	20	27			
Eliminoinnit	6			0	0	0	0	0			
Nokia, ei-IFRS	-643	-3 %	1 %	-639	211	128	-107	-406	-78	-120	-603
Ei-IFRS-oikaisut	58	-77 %		-55	85	24	276	332	302	858	1 491
Nokia, raportoitu	-584	-3 %	1 %	-693	296	152	169	-75	224	738	888

Nokian raportoitu liikevaihto laski 3 % vuonna 2018 vuoteen 2017 verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian raportoitu liikevaihto kasvoi 1 % edellisvuoteen verrattuna.

Nokian verkkoliiketoiminnan tilauskanta oli vuoden 2018 viimeisen neljänneksen lopussa vahva, ja 5G:hen liittyvää vahvaa asiakkaiden sitoutumista on edelleen näkyvissä useissa portfoliomme osissa kuten radiossa, pilvipalvelutekniikoissa, liikenteessä, IP-reitityksessä ja verkkoriippumattomissa ohjelmistoissa. Kokonaisvaltaisen tuotevalikoiman strategia edistyi edelleen hyvin, ja onnistuimme hyvin muuntamaan myyntihankkeet liikevaihdoksi. Vuoden 2018 viimeisen neljänneksen lopussa noin 41 prosenttia myyntihankkeistamme käsitti useita liiketoimintaryhmiä. Edistymme myös edelleen strategiassamme monipuolistaa ja kasvattaa liiketoimintaa, mistä osoituksena oli sekä yritysasiakasliiketoiminnan että Nokia Softwaren tuloksen pysyminen vahvana.

Nokia Technologies -liiketoiminnan raportoidun liikevaihdon lasku edellisvuodesta johtui ensisijaisesti lisensointitoiminnan kertaluonteisen liikevaihdon laskusta. Jatkuvan liiketoiminnan osalta vahva tuloskunto pysyi yllä, kun lisensointitoiminnan jatkuva liikevaihto kasvoi 11 % edellisvuoteen verrattuna. Lisäksi vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä patenttilisensoinnissa edistytettiin hyvin. Laajensimme patenttilisensointisopimustamme Samsungin kanssa ja solmimme patenttilisensointisopimuksen OPPO:n kanssa, mikä vahvisti globaalia lisensointiohjelmaamme entisestään.

Nokian raportoitu liiketappio oli 59 miljoonaa euroa, kun edellisvuoden vastaavalla kaudella liikevoitto oli 16 miljoonaa euroa. Kehitykseen ensisijaisesti vaikuttavia tekijöitä olivat bruttokatteen lasku verkkoliiketoiminnan kaikilla kolmella raportoitavalla segmentillä, lisensointitoiminnan kertaluonteisen liikevaihdon lasku Nokia Technologies -segmentissä sekä valuuttakurssisuojausliikkeen negatiivinen vaikutus. Pienemmät uudelleenjärjestely- ja niihin liittyvät kulut sekä pienemmät omaisuuserien arvonalentumiskirjaukset tasoittivat tätä osittain.

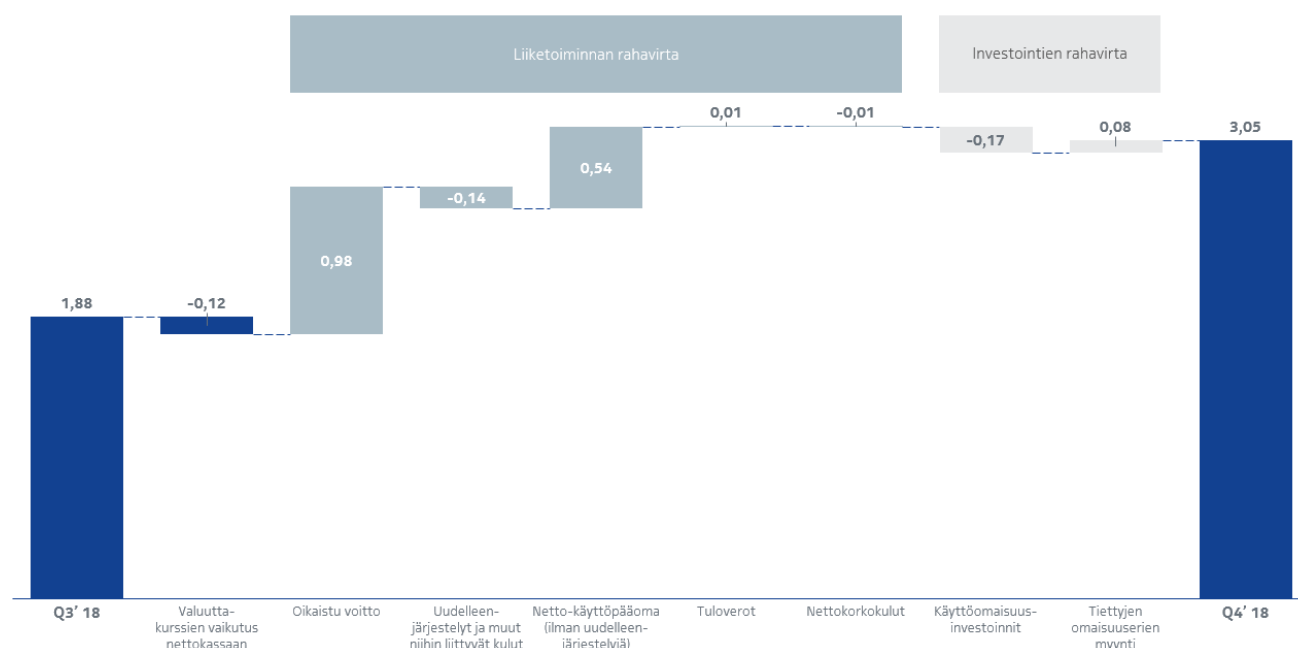
Raportoitu laimennettu osakekohtainen tulos oli -0,10 euroa, kun se edellisvuoden vastaavalla kaudella oli -0,26 euroa. Kehitykseen ensisijaisesti vaikuttava tekijä oli laskennallisten verosaamisten uudelleenarvostukseen liittyvien tuloverokulujen pieneminen. Uudelleenarvostuksen tuloksena oli 155 miljoonan euron laskennalliset verokulut ja alaskirjaukset, kun koko vuonna 2017 niitä oli 815 miljoonaa euroa. Lisäksi Nokian raportoituun laimennettuun osakekohtaiseen tulokseen vaikuttivat velkakirjojen ennenaikaiseen lunastamiseen liittyvien kulujen puuttuminen, mitä osin tasoittivat bruttokatteen lasku verkkoliiketoiminnan kaikilla kolmella raportoitavalla segmentillä, pienemmät uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut, lisensointitoiminnan kertaluonteisen liikevaihdon lasku Nokia Technologies -segmentissä sekä valuuttakurssisuojausliikkeen negatiivinen vaikutus.

Kassa ja kassavirta vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä

EUR milj.	31.12.2018	30.9.2018	Muutos 31.12.2018 vrt. 30.9.2018	31.12.2017	Muutos 31.12.2018 vrt. 31.12.2017
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	6 873	5 612	22 %	8 280	-17 %
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ¹	3 051	1 876	63 %	4 514	-32 %

¹ Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedoissa Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset (liite 9) ja Tunnusluvut (liite 15).

EUR miljardia



Vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä Nokian kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset kasvoivat 1 261 miljoonalla eurolla, ja Nokian nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset ("nettokassa") kasvoivat 1 175 miljoonalla eurolla.

Valuuttakursseilla oli noin 120 miljoonan euron negatiivinen vaikutus nettokassaan. Tämä liittyi pääasiassa tiettyjen suojaustoimien negatiiviseen vaikutukseen, jota osittain tasoittivat näihin suojaustoimiin liittyvät positiiviset vaikutukset nettokäyttöpääomassa olevissa veloissa.

Vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä liiketoiminnan nettorahavirta oli 1 386 miljoonaa euroa:

- Nokian oikaistu voitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia oli 980 miljoonaa euroa vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä.
- Vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä Nokian nettokassa kasvoi noin 400 miljoonalla eurolla nettokäyttöpääoman muutosten seurauksena. Pois lukien noin 140 miljoonan euron suuriset uudelleenjärjestelykuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat, Nokian nettokassa kasvoi noin 540 miljoonalla eurolla nettokäyttöpääomaan liittyen, mikä johtui pääasiassa velkojen kasvusta sekä vähäisemmässä määrin saamisten ja vaihto-omaisuuden pienenemisestä.
 - Saamiset pienenivät noin 50 miljoonalla eurolla. Se johtui pääasiassa saamisten myynnin kasvusta, mitä saamisten kausiluonteinen kasvu osittain tasoitti.
 - Vaihto-omaisuus pieneni noin 30 miljoonalla eurolla. Se johtui pääasiassa vaihto-omaisuuden kausittaisesta vähenemisestä, ja sitä tasoitti osittain päätöksemme varmistaa riittävä joustavuus erityisesti 5G:hen liittyvän laitemyynnin kasvua varten.
 - Velat lisääntyivät noin 460 miljoonalla eurolla johtuen pääasiassa ostovelkojen kausittaisesta kasvusta sekä toimistamme ostovelkojen ehtojen parantamiseksi.
- Lisäksi veroihin liittyvä sisään tuleva rahavirta oli noin 10 miljoonan euroa, mihin vaikutti noin 110 miljoonan euron veronpalautus.

Vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä investointien nettorahavirta liittyi pääasiassa noin 170 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin. Tätä osin tasoittivat noin 80 miljoonan euron sisääntulevat rahavirrat, jotka liittyivät tiettyjen omaisuuserien myyntiin.

Kustannussäästöohjelma 2016–2018

Saimme vuosien 2016–2018 kustannussäästöohjelmaamme liittyvät uudelleenjärjestelytoimet päätökseen vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä ja saavutimme tavoittelemamme 1,2 miljardin euron jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt.

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenveto kustannussäästöohjelmaamme 2016–2018 liittyvästä taloudellisesta tiedosta vuoden 2018 viimeisen neljänneksen lopussa. Nokian ja Alcatel-Lucentin aiemmat uudelleenjärjestely- ja kustannussäästöohjelmat sisältyvät tähän kokonaiskustannussäästöohjelmaan. On huomattava, että tämä taulukko ei sisällä 25. lokakuuta 2018 ilmoitettuun kustannussäästöohjelmaan 2019–2020 liittyviä tulevaisuuden odotuksia.

Milj. EUR, arviolta	10–12/2018
Uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien velkojen alkusaldo	710
+ Kulukirjaukset vuosineljänneksen aikana	60
- Ulosmenevät rahavirrat vuosineljänneksen aikana	140
= Uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien velkojen loppusaldo	630
<i>Uudelleenjärjestelyvarausten osuus loppusaldosta</i>	<i>490</i>
<i>Muiden velkojen osuus loppusaldosta</i>	<i>140</i>
Odotettavissa olevat uudelleenjärjestelykulut ja niihin liittyvät kulut yhteensä	1 600
- Kumulatiiviset kulukirjaukset	1 600
= Tulevat kulukirjaukset	0
Odotettavissa olevat uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät kokonaisrahavirrat	2 100
- Kumulatiiviset kulukirjaukset	1 450
= Tulevat ulosmenevät rahavirrat	650

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenveto tuloksista kustannussäästöohjelmaamme 2016–2018 ja verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyen. On huomattava, että tämä taulukko ei sisällä 25. lokakuuta 2018 ilmoitettuun kustannussäästöohjelmaan 2019–2020 liittyviä tulevaisuuden odotuksia.

Milj. EUR, arviolta, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan euroon	Toteutunut	Toteutunut	Toteutunut	Toteutunut	Arvioidut summat	
	2016	2017	2018	Kumulatiivinen vuoden 2018 loppuun mennessä	Koko vuosi 2019 ja siitä eteenpäin	Yhteensä
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	550	250	400	1 200	0	1 200
<i>- Toimintakulut</i>	<i>350</i>	<i>150</i>	<i>250</i>	<i>750</i>	<i>0</i>	<i>750</i>
<i>- Hankinnan ja valmistuksen kulut</i>	<i>200</i>	<i>100</i>	<i>150</i>	<i>450</i>	<i>0</i>	<i>450</i>
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	750	550	300	1 600	0	1 600
Uudelleenjärjestely-kuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	400	550	500	1 450	650	2 100
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät kulut	150	450	550	1 150	150	1 300
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	150	450	550	1 150	150	1 300

Kustannussäästöohjelma 2019–2020

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenveto tulevaisuuden odotuksistamme uuteen kustannussäästöohjelmaamme 2019–2020 liittyen sekä jäljellä olevat ulosmenevät rahavirrat kustannussäästöohjelmaamme 2016–2018 ja verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyen.

Milj. EUR, arviolta, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan euroon	Jäljellä vuosien 2016–2018 ohjelmasta	Arvio vuosien 2019–2020 ohjelmasta	Arvioidut summat		
			Koko vuosi 2019	Koko vuosi 2020 ja siitä eteenpäin	Yhteensä
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	0	700	200	500	700
- Toimintakulut	0	500	150	350	500
- Hankinnan ja valmistuksen kulut	0	200	50	150	200
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	0	900	550	350	900
Uudelleenjärjestely-kuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	650	900	700	850	1 550
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät kulut	150	0	150	0	150
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	150	0	150	0	150

Edellä olevassa taulukossa esitetään tulevaisuuden odotuksemme 25. lokakuuta 2018 ilmoitettuun kustannussäästöohjelmaamme liittyen sekä jäljellä olevat ulosmenevät rahavirrat kustannussäästöohjelmaamme 2016–2018 ja verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyen. Arvioimme vuosien 2019–2020 kustannussäästöohjelmamme saavan aikaan noin 700 miljoonan euron nettovähennyksen vuotuisiin ei-IFRS-liiketoimintakuluihin ja tuotannon yleiskustannuksiin koko vuodelle 2020 koko vuoteen 2018 verrattuna. Tästä 500 miljoonan euron arvioidaan olevan liiketoimintakuluja ja 200 miljoonan euron hankinnan ja valmistuksen kuluja. Tähän liittyvien uudelleenjärjestelykulujen ja ulosmenevien rahavirtojen arvioidaan olevan yhteensä 900 miljoonaa euroa. Kustannussäästöohjelmaan 2016–2018 liittyvän odotetun ulosmenevän rahavirran jäljellä oleva määrä, 650 miljoonaa euroa vuoden 2018 lopussa, sisältyy edellä esitettyyn vuosien 2019–2020 uuden kustannussäästöohjelman taulukkoon. Siten jäljellä olevan ulosmenevän rahavirran kokonaismääräksi arvioidaan 1 550 miljoonaa euroa.

Lokakuun 25. päivänä 2018 julkistetun kustannustenvähennysohjelman avulla Nokia pyrkii saavuttamaan merkittäviä säästöjä ja jatkamaan samalla investointeja tulevan kasvun ja paremman tuoton edistämiseksi. Nokia tavoittelee säästöjä laajalta alueelta, muun muassa investoimalla digitalisaatioon automaation ja tuottavuuden lisäämiseksi; yksinkertaistamalla prosesseja ja työkaluja entisestään; supistamalla keskitettyjä tukitoimintoja merkittävästi luokkansa parhaan kustannustason saavuttamiseksi; priorisoimalla T&K-ohjelmia parhaan pitkän aikavälin arvon luomiseksi; vähentämällä voimakkaasti vanhojen tuotteiden tutkimusta ja kehitystä; hakemalla tehokkuutta hyödyntämällä entistä enemmän ensiluokkaista ohjelmistoperustamme ja innovatiivisia ohjelmistokehitystekniikoitamme; yhdistämällä valittuja yhteisiä toimintoja; sekä pienentämällä kiinteistökustannuksia ja muita yleiskustannuksia lisää.

Toiminnalliset pääkohdat

Nokia ilmoitti vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä merkittävistä organisaatiomuutoksista yhtiön johtoaseman varmistamiseksi 5G:n kaupallistamisen alkaessa. Viimeisellä neljänneksellä myös strategisten sitoumusten toteuttaminen eteni vahvasti.

Keskeisimmät organisaatiomuutokset olivat seuraavat:

Aiemmin Mobile Networks -liiketoimintaryhmän myynnistä vastaavana johtajana toiminut Tommi Uitto nimitettiin Mobile Networks -liiketoimintaryhmän johtajaksi. Viimeisen neljänneksen lopussa Fixed Networks -liiketoimintaryhmän operatiivisena johtajana toiminut Sandra D. Motley nimitettiin Fixed Networks -liiketoimintaryhmän johtajaksi.

Toiseksi Nokia järjesti uudelleen asiakasliiketoimintaorganisaationsa kahdeksi alueelliseksi yksiköksi terävöittääkseen asiakasliiketoimintaorganisaationsa fokusta 5G-aikakauden edetessä. Toinen alueellinen yksikkö kattaa Amerikan alueen, toinen puolestaan vastaa Euroopasta, Lähi-idän ja Afrikan alueesta sekä Aasian ja Tyynenmeren alueesta.

Osana ilmoitusta Ricky Corker nimitettiin asiakasliiketoimintaorganisaation Amerikan-alueen johtajaksi ja Federico Guillén, joka aiemmin toimi Fixed Networks -liiketoimintaryhmän johtajana, nimitettiin asiakasliiketoimintaorganisaation Euroopan, Lähi-idän, Afrikan sekä Aasian ja Tyynenmeren alueiden johtajaksi. Uuden roolinsa lisäksi Corker jatkaa aiemmassa roolissaan Pohjois-Amerikan liiketoiminnan johtajana.

Kolmanneksi muodostettiin uusi Nokia Enterprise -liiketoimintaryhmä, joka yhdistää kaikki Nokian nopeasti kasvavat yrityskohtaiset toiminnot yhdeksi keskittyneeksi organisaatioksi 1. tammikuuta 2019 alkaen. Kathrin Buvac nimitettiin Nokia Enterprise -liiketoimintaryhmän johtajaksi, ja hän jatkaa myös Nokian strategiajohtajana.

Neljänneksi Mobile Networks -liiketoiminnan toiminnan keskittymistä mobiiliradiotuotteisiin lisättiin ja kaikki Nokian Cloud Core -toiminnot keskitettiin Nokia Software -liiketoimintaryhmään. Kaikki aiemmin Mobile Networks- ja Global Services -liiketoimintaryhmiin sisältynyt runkoverkkotoiminta siirrettiin Nokia Software -liiketoimintaryhmään 1. tammikuuta 2019.

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

Nokia ja Qualcomm ilmoittivat onnistuneensa 5G New Radio (NR) -datapuheluissa sekä millimetrialtoalueella (mmWave) että alle 6 GHz:n spektritaajuudella. Tämä on merkittävä askel 5G-käyttöönottojen mahdollistamiselle operaattorien verkoissa eri puolilla maailmaa.

Nokia ja China Mobile Research Institute ilmoittivat alan ensimmäisestä paikkatietopalveluilla varustetusta hybridisäädätoratkaisusta, joka täyttää 5G-yhteyksien tarpeen vilkkaiden ja suurten rakennusten sisällä ja auttaa pienentämään operaattorien käyttöönottokustannuksia.

Nokia toteutti 5G-ratkaisun eteläafrikkalaiselle rain-operaattorille, ja Nokian AirScale-radioliityntäverkkoratkaisun täyden käyttöönoton on suunniteltu alkavan vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen aikana.

Nokia ilmoitti, että Telenor Group ottaa käyttöön Nokian pilvinaatiivin AirGile-runkoratkaisun muuttaakseen operaattorin mobiiliverkkotoimintaa Tanskassa, Ruotsissa ja Norjassa sen valmistautuessa 5G:n käyttöönottoon näillä markkinoilla. Telenor käyttää Nokian Airframe-konesaleja ja Cloud Packet -runkoratkaisuja, Nuage Networksin SDN-teknologioita ja yhtiön CloudBand Management and Orchestration (MANO) -ohjelmistoa.

Libanonilainen Alfa kertoi ottavansa käyttöön Nokian 4.5G Pro -teknologian Nokian 5G-valmiin AirScale-radioalustan avulla. Kehitys vie Alfaa kohti IoT-palvelujen tarjoamista ja Libanonin ensimmäisen 5G-verkon käyttöönottoa, jonka on suunniteltu tapahtuvan vuonna 2019.

Nokia ja brasilialainen Oi solmivat pitkäaikaisen sopimuksen verkon nopeuden ja kapasiteetin lisäämiseksi ja mobiiliikaistapalvelun ja kiinteän laajakaistapalvelun suorituskyvyn parantamiseksi Brasiliassa samalla, kun valmistaudutaan tulevaan 5G:n käyttöönottoon.

Lisäksi Nokian Nuage Networks julkisti useita ilmoituksia palveluntarjoajien kanssa. Näihin sisältyi uuden BT SD-WAN-palvelun lanseeraus, joka auttaa Australian ja Uuden-Seelannin johtavaa vedenpuhdistuksen ja kemikaalien jakelijaa IXOMia digitalisaatiouudistuksessa, ja Claro Argentina, joka lanseerasi Nokia SD-WAN-ratkaisun yritysten liittämiseksi pilviresursseihin ja -sovelluksiin.

Nokia auttoi Hutchison 3 Indonesiaa tehostamaan operaattorin LTE-verkkoa ja parantamaan asiakaskokemusta Nokian kognitiivisten palveluiden AVA-alustan avulla.

GlobalData nimesi Nokian parhaaksi IMS VoLTE -toimittajaksi ja pienten solujen johtajaksi, kun taas toimialan konsultti Ovum arvioi Nokian kilpailuaseman parhaaksi LTE- ja 5G RAN -toimittajien joukossa.

Nokia alkaa nähdä monipuolistamisstrategiansa tuottavan tuloksia Fixed Networks -liiketoiminnassa, ja useilla alueilla on saavutettu merkittäviä voittoja: seuraavan sukupolven kupariyhteys (G.fast) nbn-operaattorille; seuraavan sukupolven 10 gigan kuituratkaisu Hotwiredin kanssa Yhdysvalloissa ja INEAn kanssa Puolassa; Nokian koko kodin WiFin alustava markkinamenestys AIS Fibren kanssa Thaimaassa ja Oin kanssa Brasiliassa; sekä yhdistetyn kaapeliliittymän ensimmäinen eurooppalainen käyttöönotto Netian kanssa Puolassa. Nokia lanseerasi myös kiinteiden verkkojen viipaloinnin ja usean toimittajan ONU-yhteenliitettävyyden vuosineljänneksen aikana.

Nokia julkaisi uudet avoimet Wavesuite-ohjelmistosovelluksensa optisten verkkojen modernisointiin. Nokia ilmoitti tuottavansa ensimmäisenä Afrikassa 200G:n optisen palvelun Telecom Egyptin Delta-runkoverkkoon kaksinkertaistaen nykyisen kapasiteetin.

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

Nokia julkisti "Future X for industries" -strategiansa ja -arkkitehtuurinsa, joka katalysoi tuottavuutta ja talouskasvua yrityksille digitalisaatioteknologioiden avulla.

Nokiassa oli useita LTE-kehityksiä vuosineljänneksen aikana: BMW:n älytehtaan yksityisen LTE-verkon käyttöönotto China Unicomin kanssa Kiinassa; suunnitelmat yksityisen LTE-verkon toteuttamiseksi brasilialaiselle Elektro-sähkönsiirtoyhtiölle yhtiön sähköverkon luotettavuuden ja hyötysuhteen vahvistamiseksi; sekä suunnitelmat yksityisen LTE-verkon rakentamiseksi Suomen suurimmalle satamalle, HaminaKotkan satamalle, yhdessä suomalaisen LTE-toimittajan Ukkoverkkojen kanssa.

Nokia eteni 5G-tekniikan testaamisessa teollisuuden sovelluksia varten. Nokia, ABB ja Kalmar (osa Cargotecia) tekivät onnistuneesti teollisuuskokeita, jotka hyödyntävät 5G:n pienen vasteajan ominaisuuksia aikakriittisten sovellusten tukemiseksi ja älykkään sähköverkon suojausten ja tehokkuuden parantamiseksi. Hampurin satama, Deutsche Telekom ja Nokia testasivat myös 5G-standardien uusia piirteitä Hampurin satamassa Saksassa käyttötapauksilla, joihin sisältyi datalaseja tekniikoille, verkkoon liitettyjä liikennevaloja ja laivojen antureita.

Nokia julkisti myös useita älykkäisiin kaupunkeihin liittyviä ilmoituksia. Nokia kertoi tukevansa BSNL:n Smart Telecom Pole -projektia, joka mahdollistaa verkkoyhteydet ja johon integroidaan älykkäät LED-valojärjestelmät, valvontakamerat, digitaaliset mainostaulut ja ympäristöanturit. Nokia ja DELL EMC ilmoittivat älykkäiden kaupunkien yhteistyöprojektin, jossa tuotteita toimitetaan puoliautonomisilla proomuilla hollantilaisessa Delftin kaupungissa.

Nokia ja STC ilmoittivat tekevänsä yhteistyötä pilottiverkon lanseerauksessa Saudi-Arabiassa. Kyseessä on laajin ensimmäinen kokeilu Lähi-idän ja Afrikan alueella, ja se esittelee Nokian uusinta LTE-pohjaista ilmasta maahan -tekniikkaa, joka tarjoaa merkittäviä etuja lentokoneiden laajakaistajärjestelmien perinteiseen satelliittipohjaiseen viestintäjärjestelmään verrattuna.

Nokia ja Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL), Intian johtava valtiollinen palveluntarjoaja solmivat aiesopimuksen julkisen turvallisuuden mahdollisuuksien tutkimisesta.

Nokia ja Infosys ilmoittivat strategisesta yhteenliittymästä, jonka tarkoituksena on edistää digitalisaatiota useilla nopeasti kasvavilla vertikaalisilla markkinoilla kuten liikenteessä, energia-alalla ja teollisuudessa. Yhtiöt kehittävät yhteisiä ratkaisuja vastatakseen tiettyjen asiakasryhmien tarpeisiin.

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

Neljänneksen aikana Nokia Softwaren kattavan verkkoriippumattoman tuotevalikoiman vahvuus näkyi edelleen tilausten määrän ja liikevaihdon kehityksen vahvassa kehityksessä. Asiakkaita olivat muun muassa AT&T, Bharti Airtel, Colombia Telecomunicaciones, KDDI, Rakuten, Reliance, STC, Telkom Kenya, T-Mobile, Togocel ja Verizon.

Nokia julkisti CloudBand Infrastructure Software -ratkaisun päivityksen, joka auttaa viestintäpalvelujen tarjoajia suojaamaan 5G-pilvitoteutuksensa. Päivitys yksinkertaistaa toimintaa tarjoamalla yhden verkkotoimintojen virtualisoinnin infrastruktuurin / virtualisoidun infrastruktuurin hallinnan (NFVI/VIM) kaikkiin pilvitoteutuksen tarpeisiin.

DNA ilmoitti aloittavansa Nokian CloudBand Infrastructure Software- ja Nuage Networks -ratkaisuihin perustuvan pilvipalvelualustan käyttöönoton kehittääkseen ja vahvistaakseen verkkojaan 5G-tekniikan tulevia tarpeita varten.

Uusimmassa, marraskuussa julkaistussa vuosikatsauksessaan Analysys Mason asetti Nokian ensimmäiselle sijalle televiestintätuotteiden ohjelmistoliikevaihdossa ja toiselle sijalle televiestintätuotteiden ja niihin liittyvien palveluiden liikevaihdossa.

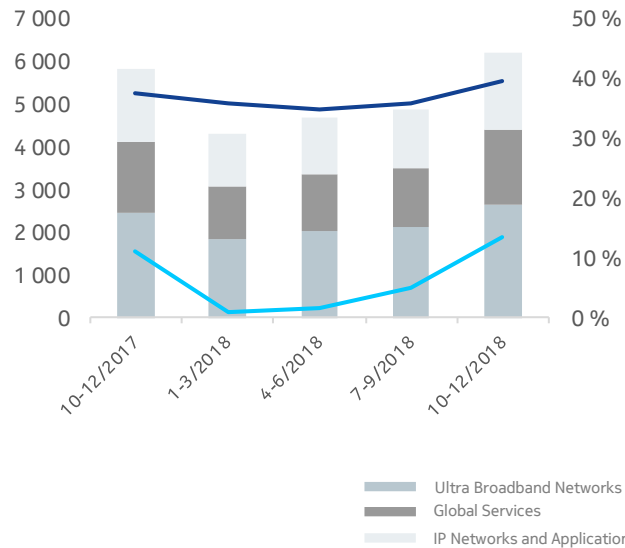
Neljännessä strategisella painopistealueellamme, joka on ensisijaisesti lisensointiin keskittyminen:

Nokia solmi patenttien lisensointisopimuksen OPPOn kanssa. Sopimuksen mukaan kiinalainen älypuhelinvalmistaja suorittaa Nokialle maksuja usean vuoden ajan.

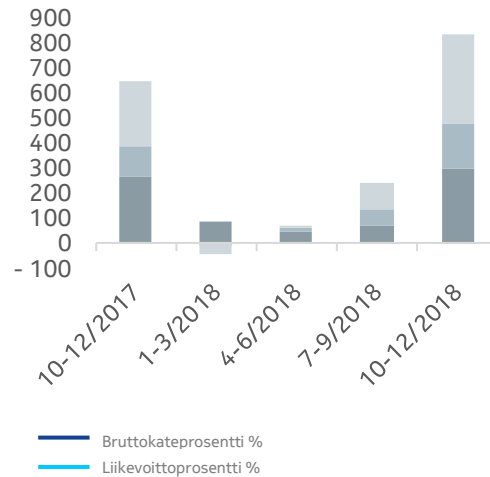
Nokia-brändin lisenssinsaaja HMD Global ilmoitti uusista tuotteista, joita ovat muun muassa Nokia 8.1, uusi lisäys älypuhelisten edulliseen lippulaivavalikoimaan; Nokia 7.1, ensimmäinen PureDisplay-näyttötekniikalla varustettu älypuhelin; ja Nokia 3.1 Plus, edullisin Nokia-merkin älypuhelin, jossa on kaksoiskamera.

Nokian verkkoliiketoiminta, vuoden 2018 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2017 viimeiseen neljännekseen

Liikevaihto EUR milj.



Liikevoitto EUR milj.

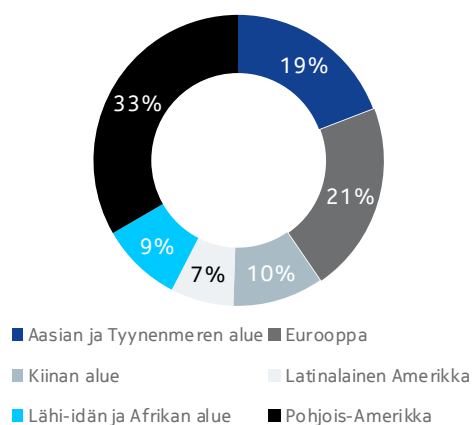


EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	Muutos 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	1-12/2018	1-12/2017	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-12/2018 vrt. 1-12/2017
Liikevaihto	6 215	5 827	7 %	6 %	20 121	20 523	-2 %	2 %
Ultra Broadband Networks	2 654	2 471	7 %	6 %	8 692	8 970	-3 %	0 %
Global Services	1 765	1 642	7 %	8 %	5 710	5 810	-2 %	3 %
IP Networks and Applications	1 795	1 714	5 %	4 %	5 719	5 742	0 %	3 %
Bruttokate	2 465	2 193	12 %		7 400	7 933	-7 %	
Bruttokateprosentti	39,7 %	37,6 %	210pp		36,8 %	38,7 %	-190pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-907	-953	-5 %		-3 592	-3 730	-4 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-682	-622	10 %		-2 576	-2 587	0 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-35	28			-34	95		
Liikevoitto/-tappio	841	647	30 %		1 199	1 711	-30 %	
Ultra Broadband Networks	301	267	13 %		510	781	-35 %	
Global Services	180	121	49 %		242	411	-41 %	
IP Networks and Applications	361	259	39 %		447	519	-14 %	
Liikevoittoprosentti	13,5 %	11,1 %	240pp		6,0 %	8,3 %	-230pp	

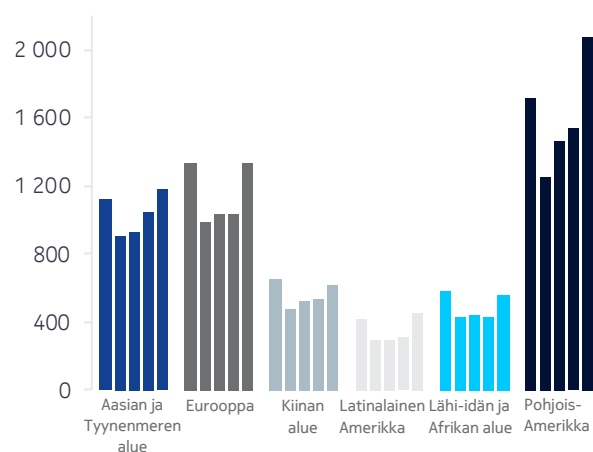
Liikevaihto alueittain

EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	10-12/2018 vrt. 10-12/2017	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	1-12/2018 vrt. 1-12/2017	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	1-12/2018 vrt. 1-12/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 181	1 123	5 %	5 %	4 055	4 197	-3 %	2 %
Eurooppa	1 336	1 332	0 %	1 %	4 400	4 442	-1 %	0 %
Kiinan alue	619	654	-5 %	-5 %	2 147	2 466	-13 %	-11 %
Latinalainen Amerikka	447	416	7 %	10 %	1 347	1 245	8 %	18 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	561	585	-4 %	-5 %	1 859	1 897	-2 %	2 %
Pohjois-Amerikka	2 070	1 717	21 %	17 %	6 313	6 276	1 %	5 %
Yhteensä	6 215	5 827	7 %	6 %	20 121	20 523	-2 %	2 %

Liikevaihto alueittain 10-12/2018

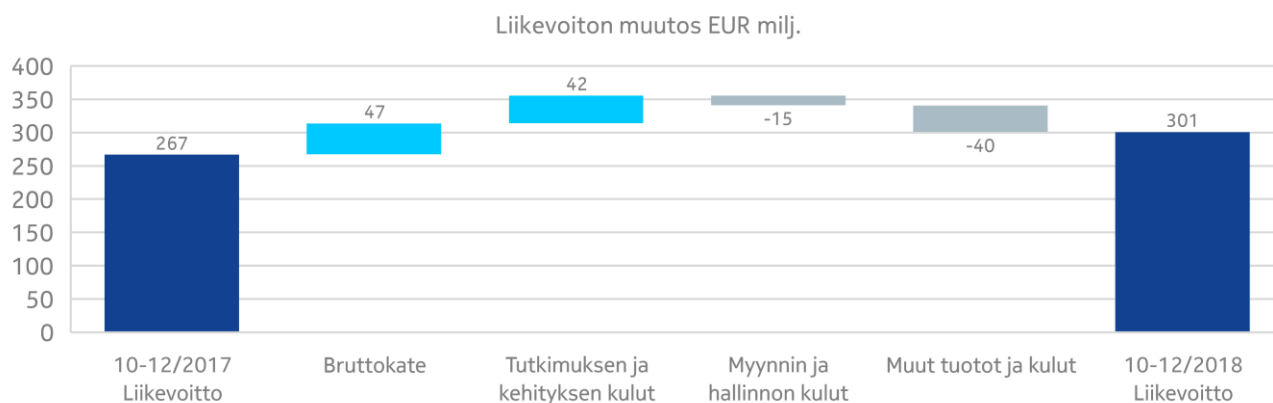


Liikevaihto (EUR milj.) 10-12/2017– 10-12/2018



Ultra Broadband Networks, vuoden 2018 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2017 viimeiseen neljännekseen

EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta		Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta	
			Muutos 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	10-12/2018	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	1-12/2018	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	1-12/2018
Liikevaihto	2 654	2 471	7 %	6 %	8 692	8 970	-3 %	0 %
Mobile Networks	2 112	1 944	9 %	7 %	6 712	6 896	-3 %	1 %
Fixed Networks	542	526	3 %	2 %	1 980	2 075	-5 %	-2 %
Bruttokate	1 194	1 147	4 %		3 876	4 247	-9 %	
Bruttokateprosentti	45,0 %	46,4 %	-140pp		44,6 %	47,3 %	-270pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-574	-616	-7 %		-2 273	-2 361	-4 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-294	-279	5 %		-1 079	-1 162	-7 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-25	15			-14	58		
Liikevoitto/-tappio	301	267	13 %		510	781	-35 %	
Liikevoittoprosentti	11,3 %	10,8 %	50pp		5,9 %	8,7 %	-280pp	



Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihto kasvoi 7 % vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2017 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä johtuen, mihin vaikutti myönteisesti radioverkkojen ja piensolujen liikevaihdon kasvu. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihto kasvoi 6 %.

Ultra Broadband Networks -segmentin bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvusta, jota Mobile Networks -liiketoimintaryhmän pienentynyt bruttokateprosentti osittain tasoitti. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän bruttokateprosentin kehitys johtui kustannusten laskua suuremmasta hintojen laskusta Pohjois-Amerikassa, Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Lähi-idän ja Afrikan alueella. Laskua tasoitti osittain edullinen alueellinen jakauma, missä Pohjois-Amerikan osuus liikevaihdosta oli aikaisempaa suurempi. Kannattavuus parani myös Kiinan alueella, missä tiukalla kilpailulla oli negatiivinen vaikutus vuoden 2017 viimeiseen neljännekseen.

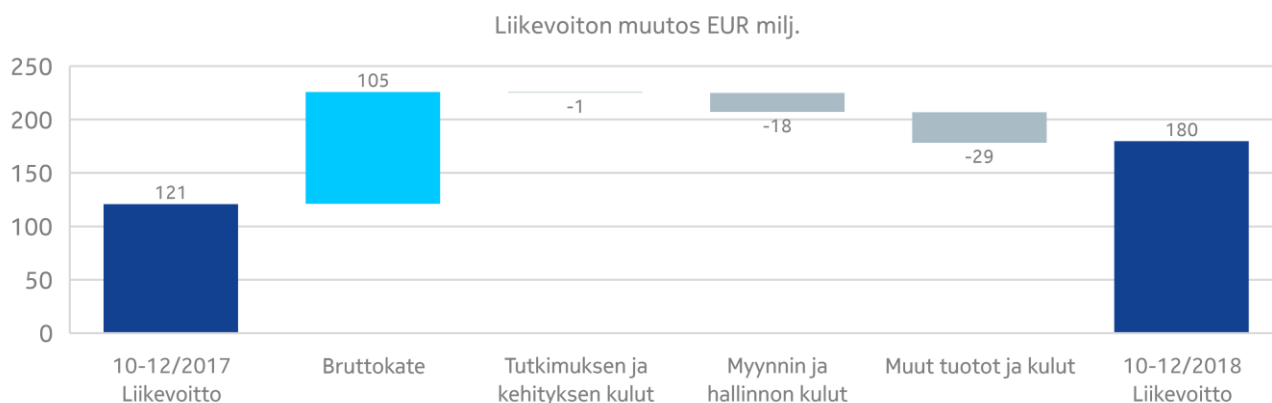
Ultra Broadband Networks -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä, jossa kulujen lasku oli seurausta Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä sekä pienemmistä tulospalkkiojaksotuksista.

Ultra Broadband Networks -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen nousu johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä ja sen 5G-asiakaskoeikäyttöihin liittyvien kustannusten kasvusta.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojauksista.

Global Services, vuoden 2018 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2017 viimeiseen neljännekseen

EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	Muutos 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	1-12/2018	1-12/2017	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-12/2018 vrt. 1-12/2017
Liikevaihto	1 765	1 642	7 %	8 %	5 710	5 810	-2 %	3 %
Bruttokate	390	285	37 %		1 001	1 113	-10 %	
<i>Bruttokateprosentti</i>	<i>22,1 %</i>	17,4 %	470pp		17,5 %	19,2 %	-170pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-22	-21	5 %		-87	-85	2 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-171	-153	12 %		-652	-631	3 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-18	11			-21	14		
Liikevoitto/-tappio	180	121	49 %		242	411	-41 %	
<i>Liikevoittoprosentti</i>	<i>10,2 %</i>	7,4 %	280pp		4,2 %	7,1 %	-290pp	



Global Services -segmentin liikevaihto kasvoi 7 % vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2017 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna, mikä johtui ensisijaisesti verkkojen toteutuspalveluista sekä vähäisemmässä määrin verkkojen integraatiosta ja verkonhallintapalveluista. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Global Services -segmentin liikevaihto kasvoi 8 %.

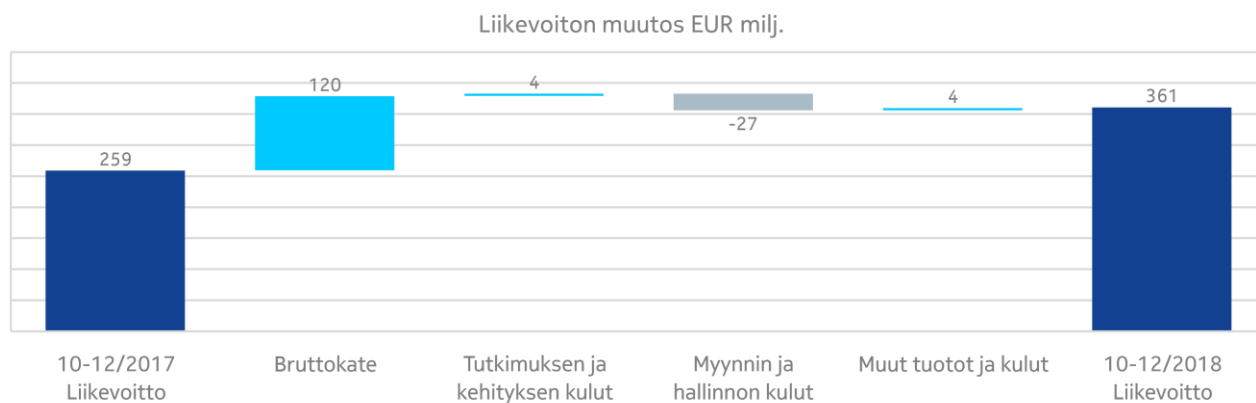
Global Services -segmentin bruttokatteen kasvu johtui pääasiassa bruttokateprosentin noususta sekä vähäisemmässä määrin pienemmistä tulospalkkiojaksoista. Kehitystä tasoi osaltaan tuotevalikoima, jossa verkkojen toteutuksen liikevaihdon osuus kasvoi. Korkeampi bruttokateprosentti johtui pääasiassa verkkojen toteutuksesta.

Global Services -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen kasvu johtui 5G-asiakaskoekäyttöihin liittyvistä suuremmista kustannuksista.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojausista ja suuremmista myyntisaamisten arvonalentumiskirjauksista.

IP Networks and Applications, vuoden 2018 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2017 viimeiseen neljännekseen

EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	Muutos 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	1-12/2018	1-12/2017	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-12/2018 vrt. 1-12/2017
Liikevaihto	1 795	1 714	5 %	4 %	5 719	5 742	0 %	3 %
IP/Optical Networks	1 262	1 243	2 %	1 %	4 151	4 193	-1 %	3 %
IP Routing	794	737	8 %	7 %	2 545	2 694	-6 %	-2 %
Optical Networks	467	506	-8 %	-7 %	1 606	1 499	7 %	12 %
Nokia Software	534	471	13 %	12 %	1 568	1 550	1 %	4 %
Bruttokate	881	761	16 %		2 523	2 573	-2 %	
Bruttokateprosentti	49,1 %	44,4 %	470pp		44,1 %	44,8 %	-70pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-312	-316	-1 %		-1 232	-1 284	-4 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-216	-189	14 %		-845	-793	7 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	7	3			1	24		
Liikevoitto/-tappio	361	259	39 %		447	519	-14 %	
Liikevoittoprosentti	20,1 %	15,1 %	500pp		7,8 %	9,0 %	-120pp	



IP Networks and Applications -segmentin liikevaihto kasvoi 5 % vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2017 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Kasvuun vaikuttivat sekä Nokia Software että IP/Optical Networks ja se johtui ensisijaisesti asemastamme teknologiajohtajana. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta IP Networks and Applications -segmentin liikevaihto kasvoi 4 %.

IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvu johtui IP-reitityksestä markkinoiden johtavan FP4-portfoliomme vahvan kysynnän seurauksena, mitä optiset verkot osin tasoittivat. Huolimatta selkeistä parannuksista toimitusketjuun edelliseen neljännekseen verrattuna, IP-reitityksen liikevaihtoon vaikutti edelleen kielteisesti puute tietyistä komponenteista. Optisten verkkojen liikevaihto oli vankka verrattuna vuoden 2017 poikkeuksellisen vahvaan viimeiseen neljännekseen, johon vaikuttivat tietyt suuret projektit Euroopassa sekä Lähi-idän ja Afrikan alueella.

Nokia Software -liiketoimintaryhmän liikevaihto vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä oli ennätystasolla, mikä johtui investoinneista erillisen ohjelmistomyyntiorganisaation kehittämiseen sekä pilvipohjaiseen ja 5G-valmiiseen Common Software Foundation -ohjelmistoperustaan pohjautuvan markkinoiden johtavan ohjelmistoportfoliomme yhä vahvempaan jatkuneesta kysynnästä. Nokia Software -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvua tukivat merkittävät prosentuaalinen kasvu Cloudband NFV -hallinnassa ja -orkestroinnissa, NetGuard-turvallisuussovelluksissa, itseohjautuvien verkkojen

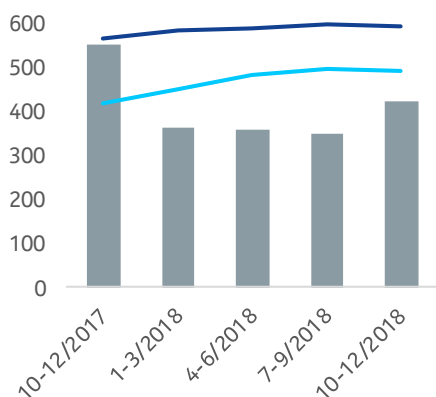
ohjelmistoratkaisuissa, verkonhallinnassa sekä digitaalisissa verkoissa. Kasvu oli erityisen vahvaa Pohjois-Amerikassa, Aasian ja Tyynenmeren alueella sekä Latinalaisessa Amerikassa, joissa kasvua vauhdittivat kaupalliset 5G-ratkaisut ja pilvinatiivien ratkaisujen vahva kysyntä.

IP Networks and Applications -segmentin bruttokatteen nousu johtui sekä Nokia Software- että IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmistä. Bruttokatteen yleinen kasvu johtui ensisijaisesti bruttokateprosentin ja vähäisemmässä määrin liikevaihdon kasvusta. IP Networks and Applications -liiketoimintaryhmän bruttokateprosentin kehitykseen vaikuttivat ensisijaisesti Nokia Software, IP-reitityksen kannattavuuden paraneminen ja tuotevalikoima, jossa optisten verkkojen liikevaihdon osuus pieneni.

IP Networks and Applications -segmentin myynnin ja hallinnon kustannusten kasvu johtui ensisijaisesti IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmästä, jonka myyntiä edeltävät kulut lisääntyivät kasvun ja paremman tuoton edistämiseksi.

Nokia Technologies, vuoden 2018 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2017 viimeiseen neljännekseen

Liikevaihto (EUR milj.)

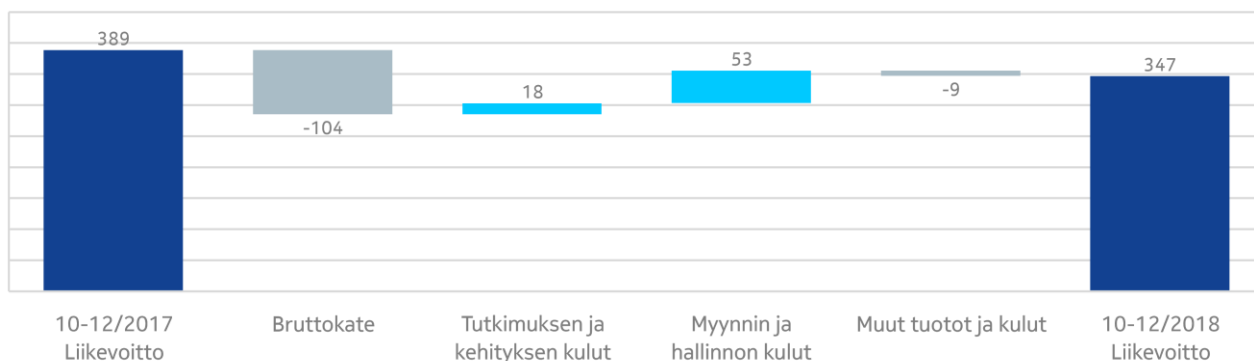


Kannattavuus



EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	Muutos 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	1-12/2018	1-12/2017	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-12/2018 vrt. 1-12/2017
Liikevaihto	423	554	-24 %	-24 %	1 501	1 654	-9 %	-9 %
Bruttokate	420	524	-20 %		1 479	1 583	-7 %	
Bruttokateprosentti	99,3 %	94,6 %	470pp		98,5 %	95,7 %	280pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-38	-56	-32 %		-145	-235	-38 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-32	-85	-62 %		-127	-218	-42 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-3	6			-5	-6		
Liikevoitto/-tappio	347	389	-11 %		1 203	1 124	7 %	
Liikevoittoprosentti	82,0 %	70,2 %	1 180pp		80,1 %	68,0 %	1 210pp	

Liikevoiton muutos EUR milj.



Nokia Technologies -segmentin liikevaihto laski 24 % vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2017 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna sekä raportoituna että ilman valuuttakurssien muutoksia.

Vuoden 2018 viimeisen neljänneksen 423 miljoonan euron liikevaihto liittyi kokonaisuudessaan patentti- ja brändilisensointitoimintaan. Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen 554 miljoonan euron liikevaihdosta 540 miljoonaa euroa liittyi patentti- ja brändilisensointitoimintaan ja 15 miljoonaa euroa liittyi digitaaliseen terveydenhuoltoon ja digitaaliseen mediaan.

Nokia Technologies -segmentin liikevaihdon aleneminen johtui ensisijaisesti kertaluonteisen liikevaihdon pienenemisestä, mitä osittain tasoitti lisensointitoiminnan jatkuvan liikevaihdon kasvu. Kertaluonteinen liikevaihto oli vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä noin 60 miljoonaa euroa ja vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä noin 210 miljoonaa euroa.

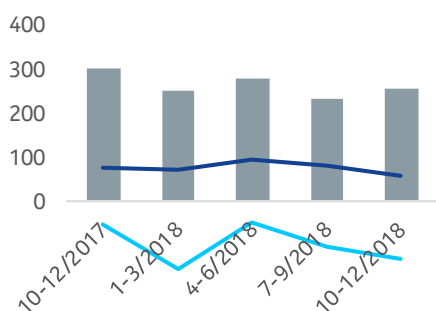
Nokia Technologies -segmentin bruttokatteen lasku johtui pienemmästä liikevaihdosta, jota osittain tasoitti bruttokateprosentin nousu, mikä oli seurausta digitaalisen terveydenhuollon liiketoimintaan liittyvien kulujen puuttumisesta, joka myytiin 31. toukokuuta 2018.

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

Nokia Technologies -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti pienentyneistä lisensointitoimintaan liittyvistä oikeudenkäyntikuluista, digitaaliseen terveydenhuoltoon liittyvien kustannusten puuttumisesta johtuen digitaalisen terveydenhuollon liiketoiminnan myynnistä sekä pienemmistä liiketoimintaa tukevista kuluista, mitä osittain tasoitti noin 10 miljoonan euron kertaluonteinen kulu.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut, vuoden 2018 viimeinen neljännes verrattuna vuoden 2017 viimeiseen neljänneeseen

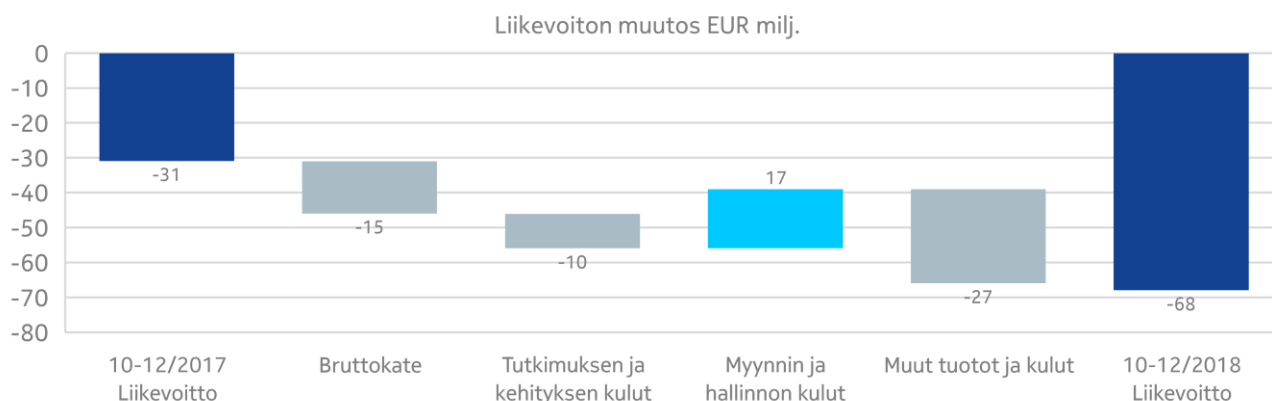
Liikevaihto (EUR milj.)



Kannattavuus



EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	Muutos 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 10-12/2018 vrt. 10-12/2017	1-12/2018	1-12/2017	Muutos 1-12/2018 vrt. 1-12/2017	Muutos ilman valuuttakurssi-muutosten vaikutusta 1-12/2018 vrt. 1-12/2017
Liikevaihto	255	302	-16 %	-12 %	1 021	1 115	-8 %	-4 %
Bruttokate	30	45	-33 %		156	158	-1 %	
Bruttokateprosentti	11,8 %	14,9 %	-310pp		15,3 %	14,2 %	110pp	
Tutkimus- ja kehityskulut	-70	-60	17 %		-277	-260	7 %	
Myynnin ja hallinnon kulut	-44	-61	-28 %		-193	-219	-12 %	
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	17	44			93	73		
Liikevoitto/-tappio	-68	-31			-221	-248		
Liikevoittoprosentti	-26,7 %	-10,3 %	-1 640pp		-21,6 %	-22,2 %	60pp	



Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 16 % vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2017 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 12 %.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksiköstä, mitä Radio Frequency Systems -yksikkö osin tasoitti. Alcatel Submarine Networks -yksikön liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti tiettyjen projektien valmistumisesta, mikä vaikutti myönteisesti vuoden 2017 viimeisen neljänneksen liikevaihtoon.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion bruttokate laski johtuen ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksikön liikevaihdon ja bruttokateprosentin laskusta.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion tutkimus- ja kehityskulujen kasvu johtui ensisijaisesti Nokia Bell Labsista ja kiinteistöistä.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti tukitoimintojen kustannusten pienenemisestä Nokian kustannussäästöohjelman tuloksena.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti entisen Alcatel-Lucentin optio-oikeuksiin liittyvän velan erääntymisestä, jolla oli positiivinen vaikutus vuoden 2017 viimeiseen neljännekseen, ja Nokian venture fund -sijoitusten pienemmistä voitoista.

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2018 oli 5 635 945 159. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.12.2018 oli 42 782 966 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 0,8 %.

Tilinpäätöstiedot

Konsernin tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu 10-12/2018	Raportoitu 10-12/2017	Raportoitu 1-12/2018	Raportoitu 1-12/2017	Ei-IFRS 10- 12/2018	Ei-IFRS 10- 12/2017	Ei-IFRS 1-12/2018	Ei-IFRS 1-12/2017
Liikevaihto (liitteet 2, 3, 4)	6 869	6 651	22 563	23 147	6 872	6 668	22 580	23 223
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-4 108	-4 058	-14 117	-14 009	-3 957	-3 906	-13 545	-13 549
Bruttokate (liitteet 2, 3)	2 761	2 593	8 446	9 139	2 915	2 762	9 035	9 674
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 165	-1 226	-4 620	-4 916	-1 016	-1 069	-4 014	-4 225
Myyntin ja hallinnon kulut	-933	-930	-3 463	-3 615	-758	-768	-2 896	-3 024
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-111	-18	-422	-591	-21	78	55	162
Liikevoitto/-tappio (liitteet 2, 3)	552	419	-59	16	1 120	1 004	2 180	2 587
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	18	17	12	11	18	17	12	11
Rahoituskulut ja -tuotot (liite 10)	-89	-41	-313	-537	-110	-73	-358	-280
Voitto/tappio ennen veroja (liite 2)	481	394	-360	-510	1 028	947	1 835	2 318
Tuloverot	-278	-772	-189	-927	-288	-232	-563	-443
Jatkuvien toimintojen voitto/tappio (liite 2)	203	-378	-549	-1 437	741	716	1 272	1 875
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto/tappio	191	-384	-554	-1 473	728	709	1 267	1 869
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	13	6	5	36	13	6	5	6
Lopetettujen toimintojen voitto/tappio (liite 6)	2	-2	214	-21	0	0	0	0
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto/tappio	2	-2	214	-21	0	0	0	0
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	0	0	0	0	0	0	0	0
Katsauskauden voitto/tappio	206	-380	-335	-1 458	741	716	1 272	1 875
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva voitto/tappio	193	-386	-340	-1 494	728	709	1 267	1 869
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus voitosta/tappiosta	13	6	5	36	13	6	5	6
Osakekohtainen tulos (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta), EUR								
Laimentamaton								
Jatkuvat toiminnot	0,03	-0,07	-0,10	-0,26	0,13	0,13	0,23	0,33
Lopetetut toiminnot	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Katsauskauden voitto/ tappio	0,03	-0,07	-0,06	-0,26	0,13	0,13	0,23	0,33
Laimennettu								
Jatkuvat toiminnot	0,03	-0,07	-0,10	-0,26	0,13	0,13	0,23	0,33
Lopetetut toiminnot	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Katsauskauden voitto/ tappio	0,03	-0,07	-0,06	-0,26	0,13	0,13	0,23	0,33
Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)								
Laimentamaton								
Jatkuvat toiminnot	5 592 577	5 592 614	5 588 020	5 651 814	5 592 577	5 592 614	5 588 020	5 651 814
Lopetetut toiminnot	5 592 577	5 592 614	5 588 020	5 651 814	5 592 577	5 592 614	5 588 020	5 651 814
Katsauskauden voitto/ tappio	5 592 577	5 592 614	5 588 020	5 651 814	5 592 577	5 592 614	5 588 020	5 651 814
Laimennettu								
Jatkuvat toiminnot	5 615 353	5 592 614	5 588 020	5 651 814	5 615 353	5 611 572	5 612 477	5 671 427
Lopetetut toiminnot	5 615 353	5 592 614	5 612 477	5 651 814	5 615 353	5 611 572	5 612 477	5 671 427
Katsauskauden voitto/ tappio	5 615 353	5 592 614	5 588 020	5 651 814	5 615 353	5 611 572	5 612 477	5 671 427

Jatkuvat toiminnot:

Poistot yhteensä (liitteet 2, 3)	-367	-380	-1 455	-1 591	-133	-129	-515	-558
----------------------------------	------	------	--------	--------	------	------	------	------

Tätä lyhennettyä konsernin tuloslaskelmaa tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu 10-12/2018	Raportoitu 10-12/2017	Raportoitu 1-12/2018	Raportoitu 1-12/2017
Katsauskauden voitto/-tappio	206	-380	-335	-1 458
Muut laajan tuloksen erät				
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi				
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen	-74	248	388	723
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	31	122	-90	-58
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi				
Muuntoerot	172	-193	401	-1 819
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	-62	40	-76	440
Rahavirtojen suojaus	27	-47	-50	35
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat	17	0	-45	0
Pitkä- ja lyhytaikaiset sijoitukset	0	-19	0	-88
Muut muutokset, netto	-2	-7	1	0
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	4	-1	33	-92
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	113	143	562	-859
Laaja tulos	319	-237	227	-2 317
Laajan tuloksen jakautuminen:				
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	305	-244	221	-2 303
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	14	6	6	-14
	319	-237	227	-2 317
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:				
Jatkuvat toiminnot	303	-242	7	-2 282
Lopetetut toiminnot	2	-2	214	-21
	305	-244	221	-2 303
Määräysvallattomille omistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:				
Jatkuvat toiminnot	14	6	6	-14
Lopetetut toiminnot	0	0	0	0
	14	6	6	-14

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

Konsernitase (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.12.2018	31.12.2017
VASTAAVAA		
Liikearvo	5 452	5 248
Muut aineettomat hyödykkeet	3 353	3 971
Aineelliset hyödykkeet	1 790	1 853
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	145	128
Pitkäaikaiset sijoitukset ¹ (liitteet 10, 14)	690	816
Laskennalliset verosaamiset (liitteet 8, 14)	4 911	4 582
Muut rahoitusvarat (liitteet 10, 14)	373	215
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 7)	4 224	3 979
Muut pitkäaikaiset varat	329	368
Pitkäaikaiset varat	21 267	21 160
Vaihto-omaisuus	3 180	2 646
Myyntisaamiset (liitteet 10, 14)	4 856	6 880
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät (liite 14)	1 875	0
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	1 002	1 259
Sosiaaliturvamaksusaatavat, ALV- ja muut välilliset verosaatavat	492	552
Divestointiin liittyvät saatavat	67	79
Muut (liite 14)	443	628
Tuloverosaamiset	227	475
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liitteet 10, 14)	243	302
Lyhytaikaiset sijoitukset ¹ (liitteet 10, 14)	612	911
Rahavarat (liitteet 10, 14)	6 261	7 369
Lyhytaikaiset varat	18 256	19 841
Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät	5	23
Vastaavaa yhteensä	39 528	41 024

	31.12.2018	31.12.2017
VASTATTAVAA		
Osakepääoma	246	246
Ylikurssirahasto	436	447
Omat osakkeet	-408	-1 480
Muuntoerot	-592	-932
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot (liite 14)	1 063	1 094
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 606	15 616
Kertyneet voittovarot (liite 14)	-1 062	1 147
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	15 289	16 138
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	82	80
Oma pääoma yhteensä	15 371	16 218
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 10, 12)	2 828	3 457
Laskennalliset verovelat (liitteet 8, 14)	350	413
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 7)	4 327	4 440
Asiakassopimuksiin perustuvat velat (liite 14)	1 113	0
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	852	2 986
Saadut ennakot ja myynnin jaksotukset (liite 14)	764	2 204
Muut (liite 10)	88	782
Varaukset (liite 11)	572	766
Pitkäaikainen vieras pääoma	10 042	12 063
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 10, 12)	994	309
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 10)	891	268
Tuloverovelat	268	383
Ostovelat (liite 10)	4 783	3 996
Asiakassopimuksiin perustuvat velat (liite 14)	2 383	0
Siirtovelat, myynnin jaksotukset ja muut velat	3 941	6 666
Saadut ennakot ja myynnin jaksotukset (liite 14)	524	3 513
Palkat, palkkiot ja sosiaalikulut	1 426	1 551
Muut (liite 14)	1 991	1 603
Varaukset (liite 11)	855	1 122
Lyhytaikainen vieras pääoma	14 115	12 744
Vastattavaa yhteensä	39 528	41 024
Korolliset velat, EUR milj.	3 822	3 766
Oma pääoma/osake, EUR	2,73	2,89
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 593 162	5 579 517

¹IFRS 9, Rahoitusinstrumentit -standardin käyttöönottoon 1.1.2018 liittyen, rahoitusinstrumentit, jotka aiemmin esitettiin erässä "Available-for-sale -sijoitukset" esitetään nyt erässä "Pitkäaikaiset sijoitukset", ja rahoitusinstrumentit, jotka aiemmin esitettiin erissä "Available-for-sale -sijoitukset, likvidit varat" ja "Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat sijoitukset, likvidit varat" esitetään nyt erässä "Lyhytaikaiset sijoitukset". Vertailutietojen esittämistavan muutoksesta huolimatta IFRS 9 -standardia ei ole otettu käyttöön takautuvasti.

Tätä lyhennettyä konsernitasetta tulee lukea yhdessä oheisten liitetietojen kanssa.

Konsernin rahavirtalaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	1-12/2018	1-12/2017
Liiketoiminnan rahavirta				
Katsauskauden voitto/ tappio	206	-380	-335	-1 458
Oikaisut				
Poistot	367	380	1 455	1 591
Uudelleenjärjestelykulut	40	76	238	522
Rahoitustuotot ja -kulut	88	-9	232	402
Tuloverotuotot/-kulut	274	777	64	937
Muut	5	39	104	224
Nettokäyttöpääoman muutos				
Saamisten vähennys/ lisäys	53	71	246	-421
Vaihto-omaisuuden vähennys/ lisäys	32	372	-544	-296
Korottomien velkojen lisäys/vähennys	317	681	-645	1 221
Liiketoiminnan rahavirta	1 382	2 007	815	2 722
Saadut korot	15	12	68	53
Maksetut korot	-25	-3	-159	-409
Maksetut verot, netto	14	-26	-364	-555
Liiketoiminnan nettorahavirta	1 386	1 990	360	1 811
Investointien rahavirta				
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-171	-153	-672	-601
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynti	51	31	88	67
Hankitut liiketoiminnot vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	0	-2	-31	-394
Myydyt liiketoiminnot vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla ¹	-18	0	-18	-16
Lyhytaikaisten sijoitusten lisäys	-384	-575	-2 104	-2 729
Lyhytaikaisten sijoitusten erääntyminen ja myynti	581	817	2 397	3 589
Pitkäaikaisten sijoitusten lisäys	-47	-40	-145	-104
Pitkäaikaisten sijoitusten myynti	90	46	170	207
Muut	1	11	0	-9
Investointien nettorahavirta	103	135	-315	10
Rahoituksen rahavirta				
Osakkeiden merkinnät optio-oikeuksien perusteella	1	0	1	1
Omien osakkeiden hankinta	0	-128	0	-785
Tytäryhtiöiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien hankinta	1	0	1	-38
Pitkäaikaisten velkojen lisäys	64	5	139	2 129
Pitkäaikaisten velkojen vähennys	-4	0	-31	-2 044
Lyhytaikaisten velkojen lisäys/vähennys	21	-38	2	-42
Osingonjako	0	0	-1 081	-970
Rahoituksen nettorahavirta	83	-161	-969	-1 749
Valuuttakurssioikaisu	-110	11	-184	-200
Rahavarojen lisäys (+) / vähennys (-)	1 462	1 975	-1 108	-128
Rahavarat tilikauden alussa	4 799	5 394	7 369	7 497
Rahavarat tilikauden lopussa	6 261	7 369	6 261	7 369

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.

¹Mydyt liiketoiminnot vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla sisältää 17 miljoonaa euron maksun liittyen sovittuihin sopimusvastuisiin myydä ja siirtää enemmistö Nokian IP Video -liiketoiminnasta Velocixille. Katso lisätietoja liitetiedosta 5 Hankitut liiketoiminnot ja liiketoimintojen myynnit.

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
1.1.2017	246	439	-881	483	488	15 731	3 588	20 094	881	20 975
Etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	662	0	0	662	0	662
Muuntoerot	0	0	0	-1 767	0	0	0	-1 767	-51	-1 818
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	352	0	0	0	352	0	352
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	28	0	0	28	0	28
Pitkä- ja lyhytaikaiset sijoitukset, verojen jälkeen	0	0	0	0	-86	0	0	-86	0	-86
Muut lisäykset/vähennykset (netto)	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-1 494	-1 494	36	-1 458
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	-1 415	607	0	-1 494	-2 303	-14	-2 317
Osakeperusteiset maksut	0	92	0	0	0	0	0	92	0	92
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	-7	0	0	0	0	0	-7	0	-7
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-79	170	0	0	-116	0	-25	0	-25
Omien osakkeiden osto	0	0	-770	0	0	0	0	-770	0	-770
Osakkeiden merkinnät optio-oikeuksien perusteella	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-963	-963	-7	-970
Tytäryhtiöiden myynnit	0	0	0	0	0	0	0	0	-9	-9
Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet hankinnat	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	0	0	0	0	0	12	12	-788	-776
Muut muutokset	0	1	0	0	0	0	4	5	0	5
Muut muutokset yhteensä	0	8	-599	0	0	-115	-947	-1 653	-787	-2 440
31.12.2017	246	447	-1 480	-932	1 094	15 616	1 147	16 138	80	16 218
31.12.2017	246	447	-1 480	-932	1 094	15 616	1 147	16 138	80	16 218
IFRS 9- ja IFRS 15 -standardien käyttöönotto (liite 14)	0	0	0	0	-252	0	198	-54	0	-54
1.1.2018	246	447	-1 480	-932	843	15 616	1 345	16 083	80	16 163
Etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	293	0	0	293	0	293
Muuntoerot	0	0	0	402	0	0	0	402	0	402
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	-61	0	0	0	-61	0	-61
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	-40	0	0	-40	0	-40
Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta kirjattavat rahoitusvarat, verojen jälkeen (liite 10)	0	0	0	0	-38	0	0	-38	0	-38
Muut lisäykset/vähennykset (netto)	0	0	0	0	5	0	0	5	1	6
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-340	-340	5	-335

Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	341	221	0	-340	221	6	227
Osakeperusteiset maksut	0	68	0	0	0	0	0	68	0	68
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-85	72	0	0	-11	0	-24	0	-24
Omien osakkeiden mitätöinti	0	0	1 000	0	0	0	-1 000	0	0	0
Osakkeiden merkinnät optio-oikeuksien perusteella	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-1 063	-1 063	-5	-1 068
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	0	0	0	0	0	-1	-1	1	0
Muut muutokset yhteensä	0	-12	1 072	0	0	-10	-2 066	-1 016	-4	-1 020
31.12.2018	246	436	-408	-592	1 063	15 606	-1 062	15 289	82	15 371

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

Liitetiedot

1. LAADINTAPERIAATTEET

Nämä Nokian tilintarkastamattomat, konsolidoidut ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34, Osavuosisikatsaukset -standardin mukaisesti. Konsolidoituja ja lyhennettyjä tilinpäätöstietoja tulee lukea yhdessä vuoden 2017 tilinpäätöksen kanssa. Tilinpäätös on laadittu IASB:n julkaisemien EU:n käyttöön hyväksymien IFRS-standardien mukaisesti. Näitä tilinpäätöstietoja laadittaessa on noudatettu samoja laskentaperiaatteita ja laskentamenetelmiä sekä käytetty harkintaa samalla tavalla kuin vuoden 2017 tilinpäätöksessä lukuunottamatta IFRS 9, Rahoitusinstrumentit ja IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardien käyttöönotosta seuranneita muutoksia, jotka on kuvattu liitetiedossa 14, Uudet standardit.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 30.1.2019

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, 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. Täyden näkyvyyden antamiseksi ei-IFRS-tuloksen määrittelyyn, ei-IFRS-oikaisut 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.

3.7.2017 Nokia ja China Huaxin Post & Telecommunication Economy Development Center ("China Huaxin") käynnistivät uuden Nokia Shanghai Bell -yhteisyrityksen ("NSB") toiminnot. NSB:n lopullinen sopimus oikeutti China Huaxinin siirtämään omistussuhteensa NSB:ssä kokonaisuudessaan Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteisvastiketta vastaan. Kuvastaakseen ehdollista veloitettaan China Huaxinille, Nokia kirjasi odotettavissa olevan käteismaksun nykyarvon 737 miljoonaa euroa rahoitusvelaksi muihin pitkäaikaisiin velkoihin ja kirjasi NSB:n määräysvallattomille omistajille kuuluvan osuuden 772 miljoonaa euroa pois konsernitaseestaan sekä näiden kahden erotuksen kertyneisiin voittovaroihin. Rahoitusvelan kirjaaminen nykyarvoon lisää korkokuluja, ja muutokset arvioitun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. Vunna 2018 Nokia uudelleenluokitteli rahoitusvelan pitkäaikaisista veloista lyhytaikaisiin velkoihin yhdenmukaisesti option juoksuajan kanssa.

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

Käyttöön otetut uudet ja muuttuneet standardit ja tulkinnat

1.1.2018 Nokia otti käyttöön IFRS 9, Rahoitusinstrumentit ja IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardit. Uusien standardien sisältöä, niiden käyttöönoton vaikutusta Nokian konsernitilinpäätökseen sekä käyttöönoton seurauksena laatimisperiaatteisiin tehtyjä muutoksia on kuvattu yksityiskohtaisesti liitetiedossa 14, Uudet standardit. Muilla 1.1.2018 voimaan tulleilla muutoksilla ja tulkinnoilla ei ollut olennaista vaikutusta Nokian konsernitilinpäätökseen.

Julkaistut standardit, jotka eivät vielä ole voimassa

IFRS 16, Vuokrasopimukset ("IFRS 16"), julkaistiin tammikuussa 2016, ja siinä esitetään periaatteet vuokrasopimusten kirjaamiselle, arvostamiselle, esittämistavalle ja tilinpäätöksessä esitettävälle tiedoille. 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 ottaa IFRS 16 -standardin käyttöön sen tullessa voimaan 1.1.2019 soveltaen yksinkertaistettua menettelytapaa. IFRS 16 -standardin käyttöönotto-ohjeistuksen mukaisesti vertailutietoja ei oikaista. Käyttöönoton yhteydessä käyttöoikeusomaisuuserät (ennen vuokrien ennakkomaksujen ja jaksotusten sekä tappiollisia vuokrasopimuksia varten tehtyjä varausten oikaisua) kirjataan vastaamaan määrää, joka vastaa omaisuuserään liittyvää vuokravelkaa. Standardin soveltamista koskevat olennaiset arviot ja harkinnanvaraisuudet liittyvät pääasiassa vuokratuotosten arviointiin sekä diskonttauskoron käyttöön.

Vuoden 2018 viimeisen neljänneksen konsernitilinpäätöksessä Nokialla oli ei-peruutettavissa olevia operatiivisia vuokravastuita 1 099 miljoonaa euroa, joista suurin osa liittyy kiinteistövuokrasopimuksiin perustuviin velvoitteisiin. Nokia odottaa, että nykyisten vuokrasopimusten kirjanpitoikäisyysohjeistuksen mukaisesti lasketut ei-peruutettavissa olevat operatiiviset vuokravastuut poikkeavat IFRS 16:n käyttöönoton yhteydessä kirjattavista käyttöoikeusomaisuuseristä ja niihin liittyvistä vuokraveloista.

IFRS 16:n käyttöönoton seurauksena konsernin liikevoitto kasvaa hieman vuokravelan korkokomponentin vuoksi, joka kirjataan jatkossa rahoitustuottoihin ja kuluihin. Konsernin rahavirtalaskelmassa liiketoiminnan rahavirran odotetaan kasvavan vuokravelan pääomakomponentin vuoksi, joka kirjataan jatkossa rahoituksen rahavirtaan. IFRS 16:n käyttöönotolla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta konsernin omaan pääomaan. Nokian toiminta vuokralle antajana ei ole olennaista ja siksi Nokia ei odota IFRS 16:lla olevan olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen näihin toimintoihin liittyen.

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

Nokia valitsi seuraavat käytännön apukeinot koskien standardin käyttöönottoa:

- Nokia sovelsi IFRS 16 standardia sopimuksiin, jotka olivat aiemmin IAS 17 "Vuokrasopimukset" ja IFRIC 4 "Miten määritellään, sisältääkö järjestely vuokrasopimuksen" -standardeja sovellettaessa tunnistettu vuokrasopimuksiksi;
- Nokia oikaisi käyttöoikeusomaisuuserät tappiollisilla vuokrasopimuksilla tehdyillä varauksilla, jotka olivat kirjattu konsernitaseeseen IAS 37:n "Varaukset, ehdolliset velat ja ehdolliset varat" -standardin mukaisesti;
- Nokia jätti alkuvaiheen välittömät menot käyttöoikeusomaisuuserän ulkopuolelle; ja
- Nokia käytti jälkiviisautta vuokra-ajan määrittämisessä olemassa oleviin vuokrasopimuksiin 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 sovelta IFRS 16 -standardia vuokrasopimuksiin, joissa vuokra-aika on 12 kuukautta tai sitä lyhyempi sopimuksen alkamisajankohtana. Sen sijaan, Nokia kirjaa lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin liittyvät vuokramaksut kuluksi systemaattisella tavalla perustuen vuokraamisesta saatuihin hyötyihin.

Valuuttakurssimuutosten vaikutus, arvio (tilintarkastamaton)

	10-12/2018		10-12/2017		7-9/2018	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~30 %	~25 %	~30 %	~25 %	~30 %
USD	~45 %	~45 %	~45 %	~45 %	~45 %	~45 %
CNY	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %
Muut	~20 %	~15 %	~20 %	~15 %	~20 %	~15 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

31.12.2018 taseessa 1 EUR = 1,15 USD, 31.12.2017 taseessa 1 EUR = 1,20 USD ja 30.9.2018 taseessa 1 EUR = 1,16 USD

Valuuttakurssit

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

2. EI-IFRS-TÄSMÄYTYS (tilintarkastamaton)

Nokia antaa raportoitujen IFRS-tietojen lisäksi tiettyjä ei-IFRS-tietoja, jotka kuvaavat liiketoiminnan jatkuvaa toiminnallista tuloksellisuutta. Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, 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. 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.

10-12/2018

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	6 872	-3 957	-1 016	-758	-21	1 120	-110	-288	741	728	13
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-3					-3		1	-2	-2	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-1	-144	-88		-234		59	-175	-175	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-3		-85	-5	-92		20	-72	-72	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut					-58	-58		13	-46	-46	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-134	-5		-2	-142		29	-112	-112	
Liiketoimintojen myynti					-5	-5		1	-4	-4	
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset					-16	-16		-9	-25	-25	
Käyttöomaisuuden myyntitappiot					-5	-5		1	-4	-4	
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		-13		-1		-14		3	-11	-11	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	21		21	21	
Laskennallisen verosaatavan alaskirjaus						0		-70	-70	-70	
Laskennalliset verokulut verokannan muutoksen seurauksena						0		-73	-73	-73	
Yhtiöiden yhdistäminen						0		35	35	35	
Ei-IFRS-oikaisut yhteensä	-3	-151	-149	-174	-90	-568	21	10	-537	-537	0
Raportoitu	6 869	-4 108	-1 165	-933	-111	552	-89	-278	203	191	13

10-12/2017

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	6 668	-3 906	-1 069	-768	78	1 004	-73	-232	716	709	6
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-16					-16		6	-10	-10	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-2	-154	-95		-251		80	-171	-171	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot					11	11		-2	10	10	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-3	-1	-67	9	-62		14	-48	-48	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut					-77	-77		18	-58	-58	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut	-1	-148	-2		-8	-159		34	-125	-125	
Omaisuserien arvon alentuminen					-32	-32		8	-24	-24	
Rahoitusvarojen myyntitappiot						0	-32	68	36	36	

NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos
Laskennalliset verokulut verokannan muutoksen seurauksena

						0	64	-29	35	35	
						0		-738	-738	-738	
Ei-IFRS-oikaisut yhteensä	-17	-153	-157	-163	-96	-585	32	-540	-1 094	-1 094	0
Raportoitu	6 651	-4 058	-1 226	-930	-18	419	-41	-772	-378	-384	6

1-12/2018

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	22 580	-13 545	-4 014	-2 896	55	2 180	-358	-563	1 272	1 267	5
Hankintaan liittyvien myyntin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-16					-16		5	-11	-11	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-6	-576	-358		-940		222	-717	-717	
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-7	-1	-207	-5	-220		48	-172	-172	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut				-1	-319	-321		66	-255	-255	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-548	-28		-7	-583		118	-465	-465	
Omaisuserien arvon alentuminen					-48	-48		11	-37	-37	
Liiketoimintojen myynti					-39	-39		5	-34	-34	
Aikaisempaan toimintaan liittyvän IPR-rahaston käyvän arvon muutokset					-57	-57		1	-57	-57	
Käyttöomaisuuden myyntitappiot					-1	-1			-1	-1	
Sopimuksen päättämiseen liittyvät kulut		-13		-1		-14		3	-11	-11	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	6		6	6	
Kertyneiden kurssierojen siirto tulosvaikutteiseksi liittyen ulkomaisten yksiköiden toiminnan lopettamiseen						0	38	1	39	39	
Laskennallisen verosaatavan alaskirjaus						0		-82	-82	-82	
Toimintamallin yhdistäminen						0		13	13	13	
Laskennalliset verokulut verokannan muutoksen seurauksena						0		-73	-73	-73	
Yhtiöiden yhdistäminen						0		35	35	35	
Ei-IFRS oikaisut yhteensä	-17	-572	-606	-567	-477	-2 239	45	374	-1 821	-1 821	0
Raportoitu	22 563	-14 117	-4 620	-3 463	-422	-59	-313	-189	-549	-554	5

1-12/2017

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myyntin ja	Liike- toiminnan muut	Liike- voitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tulovero- kulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	Emoyhtiön osakkeen-	Määräys- vallattomille
-----------	------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---	------------------------	---------------------------

				hallinnon kulut	tuotot ja kulut					omistajille kuuluva tulos	omistajille kuuluva osuus tuloksesta
Ei-IFRS	23 223	-13 549	-4 225	-3 024	162	2 587	-280	-443	1 875	1 869	6
Hankintaan liittyvien myynnin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-55					-55		17	-37	-37	
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-7	-633	-394		-1 033		309	-725	-724	-1
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-19	-2	-194	9	-206		44	-161	-161	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut				-4	-576	-579		140	-439	-439	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut	-20	-433	-57		-25	-536		113	-423	-454	31
Omaisuserien arvon alentuminen					-173	-173		8	-165	-165	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot					11	11		-2	10	10	
Rahoitusvarojen myyntitappiot						0	-32	68	36	36	
Velkakirjojen ennaikaiseen lunastukseen liittyvät kulut						0	-220	44	-176	-176	
Epävarma tuloverovelka Saksassa						0	-69	-137	-206	-206	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	64	-29	35	35	
Laskennallisen verosaatavan alaskirjaus						0		-77	-77	-77	
Toimintamallin yhdistäminen						0		-245	-245	-245	
Laskennalliset verokulut verokannan muutoksen seurauksena						0		-738	-738	-738	
Ei-IFRS-oikaisu yhteensä	-75	-460	-691	-591	-753	-2 571	-257	-484	-3 311	-3 342	30
Raportoitu	23 147	-14 009	-4 916	-3 615	-591	16	-537	-927	-1 437	-1 473	36

3. SEGMENTTI-INFORMAATIO (tilintarkastamaton)

Nokiassa on 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. Lisäksi esitämme segmenttikohtaisia tietoja myös Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta.

Nokia on yhdistänyt Mobile Networks- ja Fixed Networks -toimintasegmentit yhdeksi raportoitavaksi segmentiksi nimeltään Ultra Broadband Networks- ja IP/Optical Networks- ja Nokia Software¹ -toimintasegmentit yhdeksi raportoitavaksi segmentiksi nimeltään IP Networks and Applications. 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.

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 2017 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.

Ultra Broadband Networks

Ultra Broadband Networks -segmentti sisältää Mobile Networks- ja Fixed Networks -toimintasegmentit.

Mobile Networks -toimintasegmentin toimialan johtavaan tuotevalikoimaan sisältyvät langattomien verkkojen kokonaisratkaisut mukaan lukien teleoperaattoreille ja yrityksille tarjottavat laitteet, ohjelmistot sekä palvelut ja ratkaisut keskeisten vertikaalisten toimialojen kuten yleisen turvallisuuden ja esineiden internetin alueella.

Fixed Networks -toimintasegmentti tarjoaa kupari- ja valokuituyhteyksiin pohjautuvia tuotteita, ratkaisuja ja palveluita. Tuotevalikoima mahdollistaa asiakkaille räätälöidyt eri teknologioita yhdistävät ratkaisut hyödyntämällä kuitua silloin, kun se on asiakkaalle taloudellisesti kannattavaa.

Global Services

Global Services -toimintasegmentti tarjoaa laajasti asiantuntijapalveluja eri laitetoimittajien yhteentoimivuusvaatimusten mukaisesti kattaen verkonsuunnittelun ja -optimoinnin, verkkojen integraation sekä läpi yhtiön kehitettävät verkkohallintapalvelut. Se tarjoaa myös mobiiliverkkojen toteutus- ja ylläpitopalveluja hyödyntäen maailmanlaajuisen palveluntoimitusverkostonsa vahvuuksia laadun, nopeuden ja tehokkuuden varmistamiseksi.

IP Networks and Applications

IP Networks and Applications -segmenttiin sisältyvät IP/Optical Networks- ja Nokia Software -toimintasegmentit.

IP/Optical Networks -toimintasegmentti tarjoaa keskeisiä IP-reititykseen ja optiseen siirtoon liittyviä järjestelmiä, ohjelmistoja ja palveluja erittäin suurikapasiteettisen maailmanlaajuisen internet- ja tietoliikenneverkkoinfrastuktuurin rakentamiseen.

Nokia Software -toimintasegmentti tarjoaa ohjelmistoratkaisuja käsittäen 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 älypuhelimien tavaramerkkilisensoinnin kautta ja rakentaa teknologialisensointiliiketoimintaa. Suurin osa Nokia Technologiesin, Nokian verkkoliiketoiminnan ja Nokia Bell Labsin erillisten patenttportfolioiden 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-Lucent Submarine Networks- sekä Radio Frequency Systems -liiketoiminnot, jotka toimivat erillisinä yksikköinä. Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osio sisältää lisäksi Nokia Bell Labsin toimintakulut sekä tietyt yhtymätasoiset ja keskitetyt hallitut toimintakulut.

¹Applications & Analytics -toimintasegmentti nimettiin uudelleen Nokia Softwareksi 1.2.2018.

10-12/2018	Ultra Broadband Networks ¹	Global Services	IP Networks and Applications ²	Nokian verkkoliiketoiminta yhteensä	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisu ³	Nokia yhteensä
EUR milj.										
Liikevaihto	2 654	1 765	1 795	6 215	423	255	-21	6 872	-3	6 869
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-1 460	-1 375	-914	-3 749	-3	-226	21	-3 957	-151	-4 108
Bruttokate	1 194	390	881	2 465	420	30	0	2 915	-154	2 761
% liikevaihdosta	45,0 %	22,1 %	49,1 %	39,7 %	99,3 %	11,8 %		42,4 %		40,2 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-574	-22	-312	-907	-38	-70	0	-1 016	-149	-1 165
Myyntin ja hallinnon kulut	-294	-171	-216	-682	-32	-44	0	-758	-174	-933
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-25	-18	7	-35	-3	17	0	-21	-90	-111
Liikevoitto/-tappio	301	180	361	841	347	-68	0	1 120	-568	552
% liikevaihdosta	11,3 %	10,2 %	20,1 %	13,5 %	82,0 %	-26,7 %		16,3 %		8,0 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-62	-17	-36	-116	-6	-12	0	-133	-234	-367
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	18	0	0	18	0	0	0	18	0	18
EBITDA	381	197	397	975	353	-55	0	1 272	-335	937

¹ Mobile Networks -liikevaihto 2 112 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liikevaihto 542 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 794 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 467 miljoonaa euroa ja Nokia Software -liikevaihto 534 miljoonaa euroa.

³ Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-kauppaan ja -integraatioon liittyviä kuluja. Ei-IFRS-tulokset eivät myöskään sisällä 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.

10-12/2017	Ultra Broadband Networks ¹	Global Services	IP Networks and Applications ²	Nokian verkkoliiketoiminta yhteensä	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisu ³	Nokia yhteensä
EUR milj.										
Liikevaihto	2 471	1 642	1 714	5 827	554	302	-16	6 668	-17	6 651
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-1 323	-1 357	-953	-3 634	-30	-258	16	-3 906	-153	-4 058
Bruttokate	1 147	285	761	2 193	524	45	0	2 762	-169	2 593
% liikevaihdosta	46,4 %	17,4 %	44,4 %	37,6 %	94,6 %	14,9 %		41,4 %		39,0 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-616	-21	-316	-953	-56	-60	0	-1 069	-157	-1 226
Myyntin ja hallinnon kulut	-279	-153	-189	-622	-85	-61	0	-768	-163	-930
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	15	11	3	28	6	44	0	78	-96	-18
Liikevoitto/-tappio	267	121	259	647	389	-31	0	1 004	-585	419
% liikevaihdosta	10,8 %	7,4 %	15,1 %	11,1 %	70,2 %	-10,3 %		15,1 %		6,3 %
Poistot yhteensä	-57	-20	-36	-113	-2	-14	0	-129	-251	-380
Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta	17	0	0	17	0	0	0	17	0	17
EBITDA	340	142	294	776	391	-18	0	1 149	-334	815

¹ Mobile Networks -liikevaihto 1 944 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liikevaihto 526 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 737 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 506 miljoonaa euroa ja Nokia Software -liikevaihto 471 miljoonaa euroa.

³ Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-kauppaan ja -integraatioon liittyviä kuluja. Ei-IFRS-tulokset eivät myöskään sisällä 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.

1-12/2018	Ultra Broadband Networks ¹	Global Services	IP Networks and Applications ²	Nokian verkkoliiketoiminta yhteensä	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisu ³	Nokia yhteensä
EUR milj.										
Liikevaihto	8 692	5 710	5 719	20 121	1 501	1 021	-63	22 580	-17	22 563
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-4 816	-4 709	-3 196	-12 721	-22	-865	63	-13 545	-572	-14 117
Bruttokate	3 876	1 001	2 523	7 400	1 479	156	0	9 035	-590	8 446
% liikevaihdesta	44,6 %	17,5 %	44,1 %	36,8 %	98,5 %	15,3 %		40,0 %		37,4 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-2 273	-87	-1 232	-3 592	-145	-277	0	-4 014	-606	-4 620
Myyntin ja hallinnon kulut	-1 079	-652	-845	-2 576	-127	-193	0	-2 896	-567	-3 463
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-14	-21	1	-34	-5	93	0	55	-477	-422
Liikevoitto/-tappio	510	242	447	1 199	1 203	-221	0	2 180	-2 239	-59
% liikevaihdesta	5,9 %	4,2 %	7,8 %	6,0 %	80,1 %	-21,6 %		9,7 %		-0,3 %
Poistot yhteensä	-236	-66	-147	-449	-21	-45	0	-515	-940	-1 455
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	12	0	0	12	0	0	0	12	0	12
EBITDA	758	308	594	1 660	1 224	-176	0	2 708	-1 300	1 408

¹ Mobile Networks -liikevaihto 6 712 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liikevaihto 1 980 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 2 545 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 1 606 miljoonaa euroa ja Nokia Software -liikevaihto 1 568 miljoonaa euroa.

³ Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-kauppaan ja -integraatioon liittyviä kuluja. Ei-IFRS-tulokset eivät myöskään sisällä 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.

1-12/2017	Ultra Broadband Networks ¹	Global Services	IP Networks and Applications ²	Nokian verkkoliiketoiminta yhteensä	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisu ³	Nokia yhteensä
EUR milj.										
Liikevaihto	8 970	5 810	5 742	20 523	1 654	1 115	-69	23 223	-75	23 147
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-4 723	-4 698	-3 169	-12 590	-71	-957	69	-13 549	-460	-14 009
Bruttokate	4 247	1 113	2 573	7 933	1 583	158	0	9 674	-535	9 139
% liikevaihdesta	47,3 %	19,2 %	44,8 %	38,7 %	95,7 %	14,2 %		41,7 %		39,5 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-2 361	-85	-1 284	-3 730	-235	-260	0	-4 225	-691	-4 916
Myyntin ja hallinnon kulut	-1 162	-631	-793	-2 587	-218	-219	0	-3 024	-591	-3 615
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	58	14	24	95	-6	73	0	162	-753	-591
Liikevoitto/-tappio	781	411	519	1 711	1 124	-248	0	2 587	-2 571	16

% liikevaihdosta	8,7 %	7,1 %	9,0 %	8,3 %	68,0 %	-22,2 %		11,1 %		0,1 %
Poistot yhteensä	-258	-80	-160	-498	-12	-48	0	-558	-1 033	-1 591
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	22	0	0	22	-10	0	0	11	0	11
EBITDA	1 060	491	679	2 231	1 126	-201	0	3 156	-1 538	1 618

¹ Mobile Networks -liikevaihto 6 896 miljoonaa euroa ja Fixed Networks -liikevaihto 2 075 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 2 694 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 1 499 miljoonaa euroa ja Nokia Software -liikevaihto 1 550 miljoonaa euroa.

³ Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-kauppaan ja -integraatioon liittyviä kuluja. Ei-IFRS-tulokset eivät myöskään sisällä 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 ALUEITTAIN (tilintarkastamaton)

EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	Muutos 10-12/2018 vrt. 10- 12/2017	1-12/2018	1-12/2017	Muutos 1-12/2018 vrt. 1- 12/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 189	1 126	6 %	4 081	4 228	-3 %
Eurooppa	1 916	2 086	-8 %	6 489	6 833	-5 %
Kiinan alue	622	677	-8 %	2 165	2 516	-14 %
Latinalainen Amerikka	452	428	6 %	1 380	1 279	8 %
Lähi-itä ja Afrikka	564	588	-4 %	1 874	1 907	-2 %
Pohjois-Amerikka	2 126	1 746	22 %	6 575	6 384	3 %
Yhteensä	6 869	6 651	3 %	22 563	23 147	-3 %

5. HANKITUT LIIKETOIMINNAT JA LIIKETOIMINTOJEN MYYNNIT (tilintarkastamaton)

Hankitut liiketoiminnat

Vuoden 2018 aikana tehdyillä hankinnoilla ei ole merkittävää vaikutusta Nokian taseeseen, laajaan tulokseen tai kassavirtaan. Yhteenlasketut hankintahinnat, hankitut nettovarot ja liikearvot ovat 29 miljoonaa euroa, -3 miljoonaa euroa ja 32 miljoonaa euroa.

Unium Inc.

Nokia hankki 100 % omistussuuden Unium Inc. -yhtiöstä 15.3.2018. Unium Inc. on yhdysvaltalainen ohjelmistoyritys, joka on erikoistunut kriittisen tärkeissä viestintäverkoissa ja kotitalouksien Wi-Fi sovelluksissa esiintyvien monimutkaisten langattomien verkkojen ongelmien ratkaisuihin. Hankintaan liittyvä liikearvo on allokoitu Fixed Networks -toimintasegmentille.

SpaceTime Insight Inc.

Nokia hankki SpaceTime Insight Inc:n liiketoiminnan 30.4.2018. SpaceTime Insight Inc. on yhdysvaltalainen ohjelmistoyritys, joka tarjoaa koneoppimiseen perustuvia analytiikkapalveluja ja IoT-sovelluksia maailman suurimpiin kuuluville logistiikka-, energia- ja yhdyskuntapalvelualojen organisaatioille. Hankintaan liittyvä liikearvo on allokoitu Nokia Software -toimintasegmentille.

Liiketoimintojen myynnit

Nokian Digital Health -liiketoiminnan myynti saatiin päätökseen 31.5.2018. Myynti käsitti 100 % Nokia Technologies (France) SA:n ja sen tytäryhtiöiden osakepääomasta. Nokia kirjasi myyntiin liittyen myyntitappiota 17 miljoonaa euroa liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Nokia ja Volaris Group Inc. julkistivat 13.9.2018 sopimuksen myydä ja siirtää enemmistö Nokian IP Video -liiketoiminnasta Velocixille, joka on uusi itsenäinen suoratoistoteknologiaan keskittyvä yhtiö ja jossa Nokia on vähemmistöosakas. Kauppa toteutui 1.1.2019. Vuoden 2018 kahdella viimeisellä vuosineljänneksellä Nokia kirjasi transaktioon liittyen 17 miljoonan euron tappion sopimusvastuusiin liittyen liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

6. LOPETETUT TOIMINNOT (tilintarkastamaton)

Lopetetut toiminnot sisältävät HERE-liiketoiminnan sekä Devices & Services -liiketoiminnan jatkuvat taloudelliset vaikutukset. Näiden liiketoimintojen myynnit saatiin päätökseen HERE-liiketoiminnan osalta 4.12.2015 ja Devices & Services -liiketoiminnan osalta 25.4.2014.

Lopetettujen toimintojen tulos

EUR milj.	10-12/2018	10-12/2017	1-12/2018	1-12/2017
Liikevaihto	0	0	0	0
Hankinnan ja valmistuksen kulut	0	0	0	0
Bruttokate	0	0	0	0
Toimintatuotot/-kulut	-2	3	8	-22
Liikevoitto/-tappio	-2	4	8	-22
Rahoitustuotot ja -kulut	1	-1	81	6
Tappio/voitto ennen veroja	-1	2	89	-16
Tuloverotuotto/-kulu	4	-4	125	-10
Katsauskauden tavanomaisen toiminnan voitto/tappio	2	-2	214	-26
Liiketoimintojen myyntivoitto verojen jälkeen	0	0	0	5
Katsauskauden lopetettujen toimintojen voitto/tappio	2	-2	214	-21

Lopetettujen toimintojen rahavirrat

EUR milj.	Raportoitu 10-12/2018	Raportoitu 10-12/2017	Raportoitu 1-12/2018	Raportoitu 1-12/2017
Liiketoiminnan nettorahavirta	0	-10	-33	-14
Investointien nettorahavirta	0	0	10	-16
Katsauskauden nettorahavirta	0	-10	-23	-30

Lopetettujen toimintojen tulos vuonna 2018 liittyy pääasiassa Intian Devices & Services -liiketoimintaa koskevassa verokiistassa saavutettuun ratkaisuun sekä HERE-liiketoimintaan liittyvien epävarmojen veropositiodien purkautumiseen. Devices & Services -liiketoimintaa koskeva verokiista liittyi Nokia India Private Limitedin Nokia Oyj:lle maksamien käyttöjärjestelmäohjelmistojen lähdeverotukseen. Lopetettujen toimintojen rahavirrat vuonna 2018 liittyvät pääasiassa edellä mainitussa verokiistassa saavutettuun ratkaisuun.

7. 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.

Nokia määrittää uudelleen eläkkeitä ja muita työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevien järjestelyjen varat ja velat vuosittain käyttäen ulkopuolisten aktuaarien tekemiä arvioita. Kaikkien järjestelyjen varat ja velat on määritetty uudelleen 31.12.2018.

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

EUR milj.	31.12.2018			31.12.2017		
	Eläke- etuudet ¹	Työsuhteen päättymisen jälkeen tarjottavat etuudet	Yhteensä	Eläke- etuudet ¹	Työsuhteen päättymisen jälkeen tarjottavat etuudet	Yhteensä
Kirjatut nettovarot/-velat 1.1.	1 525	-1 986	-461	1 284	-2 482	-1 198
Kauden työsuorituksen perustuvat menot	-162	0	-162	-180	0	-180
Korkotuotot/-kulut	48	-64	-16	44	-81	-37
Järjestelyn supistaminen	-43	0	-43	-5	-1	-6
Eläke- ja terveydenhuollon järjestelyjen muutokset	-12	0	-12	9	0	9
Liiketoimintojen yhdistämiset	-1	0	-1	0	0	0
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-170	-64	-234	-132	-82	-214
Kauden vakuutusmatemaattiset voitot/-tappiot	326	144	470	823	133	956
Omaisuserän enimmäismäärän muutokset, lukuun ottamatta korkokuluihin/-tuottoihin sisältyviä eriä	-82	0	-82	-233	0	-233
Muihin laajan tuloksen eriin kirjattu yhteensä	244	144	388	590	133	723
Valuuttakurssierot	118	-87	31	-240	297	57
Maksusuoritukset ja maksetut etuudet	181	6	187	246	4	250
Muut muutokset ²	-14	0	-14	-223	144	-79
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	1 884	-1 987	-103	1 525	-1 986	-461
joista:						
- Etuuspohjaiset eläkevarat	4 224	0	4 224	3 979	0	3 979
- Etuuspohjaisiin eläkkeisiin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvät velat	-2 340	-1 987	-4 327	-2 454	-1 986	-4 440

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

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

Diskonttauskorkojen painotetut keskiarvot

	31.12.2018	31.12.2017
Yhdysvallat - Eläkkeet	3,9	3,3
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen terveydenhuolto ja muut	3,7	3,1
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen ryhmähenkivakuutus	4,0	3,4
Euro - Eläkkeet ¹	1,5	1,3
Iso-Britannia - Eläkkeet	2,7	2,5

Rahastoitu asema

	31.12.2018	31.12.2017
Etuusveloitteet	-23 955	-25 498
Järjestelyn varojen käypä arvo	24 479	25 536
Rahastoitu asema	524	38
Omaisuserän enimmäismäärän vaikutus	-627	-499
Kauden päättyessä kirjattu nettovelka	-103	-461

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

8. LASKENNALLISET VEROT (tilintarkastamaton)

31.12.2018 Nokia oli kirjannut 4,9 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 (2,5 miljardia euroa) ja Yhdysvalloissa (1,2 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 tulevaisuudessa.

Nokiassa oli 31.12.2018 noin 5 miljardia euroa kirjaamattomia laskennallisia verosaamisia liittyen verotuksessa käyttämättömiin tappioihin, käyttämättömiin veronhyvityksiin ja vähennyskelpoisiin väliaikaisiin eroihin. Pääosa kirjaamattomista laskennallisista verosaamisista liittyy Ranskaan (noin 4 miljardia euroa). Näitä laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu hyödyntämisen epävarmuuden takia. Merkittävä osa Ranskan laskennallisista verosaamisista ei vanhene ja on käytettävissä tulevia verovelkoja vastaan. Ranskassa tappioita voidaan vähentää vuosittain 50 % verotettavasta tulosta.

31.12.2018 Nokiassa oli 0,4 miljardia euroa laskennallisia verovelkoja. Suurin osa laskennallisista verovelkoista liittyy Alcatel-Lucentin hankinnan kirjanpito- ja sijoitusliiketoimintaan tehtyihin käyvän arvon oikaisuihin.

9. NETTOKASSA JA LYHYTAIKAiset Sijoitukset (tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.12.2018	31.12.2017	30.9.2018
Lyhytaikaiset sijoitukset	612	911	813
Rahavarat	6 261	7 369	4 799
Kassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	6 873	8 280	5 612
Pitkäaikaiset korolliset velat	2 828	3 457	2 768
Lyhytaikaiset korolliset velat	994	309	967
Korolliset velat	3 822	3 766	3 736
Nettokassa ja lyhytaikaiset sijoitukset	3 051	4 514	1 876

10. 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 2017 vuosikertomuksemme liitetiedosta 2, Merkittävät laskentaperiaatteet, ja liitetiedosta 24, Rahoitusinstrumenttien käypä arvo. Lisätietoja luokittelumuutoksista IFRS 9 käyttöönottoon liittyen on esitetty liitetiedossa 14, Uudet kirjanpitosäännökset. Seuraavassa taulukossa käypään arvoon kirjattujen erien arvostus suoritetaan toistuvasti.

EUR milj.	Kirjanpitoarvo								Käypä arvo
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
31.12.2018									
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	2 828	0	0	0	0	0	0	2 828	2 820
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	4 783	0	0	0	0	0	0	4 783	4 783
Rahoitusvelat yhteensä	8 605	0	198	707	0	0	0	9 510	9 505

EUR milj.	Kirjanpitoarvo								Käypä arvo
	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti			Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta			Yhteensä	Yhteensä
		Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3		
31.12.2017									
Pitkäaikaiset sijoitukset	119	0	0	0	16	137	544	816	816
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	108	0	99	8	0	0	0	215	195
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	106	0	196	0	0	0	0	302	302
Myyntisaamiset	6 880	0	0	0	0	0	0	6 880	6 880
Lyhytaikaiset sijoitukset	0	0	0	0	0	911	0	911	911
Rahavarat	7 369	0	0	0	0	0	0	7 369	7 369
Rahoitusvarat yhteensä	14 582	0	295	8	16	1 048	544	16 493	16 473
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 457	0	0	0	0	0	0	3 457	3 574
Muut pitkäaikaiset velat	44	0	0	672	0	0	0	716	716
Lyhytaikaiset korolliset velat	309	0	0	0	0	0	0	309	309
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	0	0	268	0	0	0	0	268	268
Ostovelat	3 996	0	0	0	0	0	0	3 996	3 996
Rahoitusvelat yhteensä	7 806	0	268	672	0	0	0	8 746	8 863

Taso 3 Rahoitusvarat sisältävät suuren määrän sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin sekä listaamattomiin rahastoihin, mukaan lukien kasvuvaiheen sijoituksiin erikoistuneen Nokia Growth Partnersin hallinnoimat sijoitukset ja varhaisen vaiheen mahdollisuuksiin keskittyvät BlueRun Venturesin hallinnoimat sijoitukset.

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

EUR milj.	Taso 3 Rahoitusvarat	Taso 3 Rahoitusvelat
Tase 31.12.2017	552	-672
IFRS 9 -standardin käyttöönotto ¹	122	0
Tase 1.1.2018	674	-672
Voitot/tappiot tuloslaskelmassa, netto	49	-34
Lisäykset	119	0
Vähennykset	-150	8
Muut muutokset	-4	-9
Tase 31.12.2018	688	-707

¹Pitkäaikaiset available-for-sale-sijoitukset, joiden käyvän arvon on katsottu olevan sama kuin kirjanpitoarvo kirjattuna efektiivisen koron menetelmällä vähennettynä arvonalennuksilla IAS 39 mukaisesti, koska näille yksityisiin rahastoihin tehdyille sijoituksille ei ole luotettavaa tapaa arvioida käypää arvoa, luokitellaan IFRS 9 mukaisesti tason 3 rahoitusinstrumenteiksi arvostettuna käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muiden tason 3 rahoitusvarojen ja -velkojen voitot ja tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 31.12.2018 taseeseen sisältyvistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 96 miljoonan euron nettotappio vuonna 2018 (63 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2017).

11. VARAUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	Uudelleen- järjestelyvaraukset	Divestointiin liittyvät	Takuu- varaukset	Projekti- tappiot	Oikeuden- käynnit	Ympäristövaraus	Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista	Muut	Yhteensä
1.1.2018	722	76	210	76	130	107	66	501	1 888
Muuntoerot	2	-5	0	1	-11	4	2	3	-4
Uudelleenluokittelu	-18	0	0	0	9	-1	-1	11	0
Kirjattu tuloslaskelmaan	238	-5	96	-10	23	8	30	-120	260
<i>Lisäykset</i>	<i>289</i>	<i>0</i>	<i>179</i>	<i>0</i>	<i>32</i>	<i>11</i>	<i>81</i>	<i>67</i>	<i>659</i>
<i>Muutokset arvionvaraisissa erissä¹</i>	<i>-51</i>	<i>-5</i>	<i>-83</i>	<i>-10</i>	<i>-9</i>	<i>-3</i>	<i>-51</i>	<i>-187</i>	<i>-399</i>
Vuoden aikana käytetyt ²	-451	0	-111	-12	-42	-10	-25	-66	-717
31.12.2018	493	66	195	55	109	108	72	329	1 427

¹Muiden varausten muutokset arvionvaraisissa erissä sisältää varauksen purkua 110 miljoonaa euroa johtuen verokiistapäätöksestä lopetetuissa toiminnoissa.

²Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 55 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 31.12.2018.

12. KOROLLISET VELAT (tilintarkastamaton)

Liikkelelaskija/Lainaaja	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellisarvo (milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.)	
					31.12.2018	31.12.2017
Nokia Oyj	6,75 % velkakirja	EUR	231	Helmikuu 2019	232	241
Nokia Oyj	5,375 % velkakirja	USD	581	Toukokuu 2019	507	487
Nokia Oyj	1,00 % velkakirja	EUR	500	Maaliskuu 2021	499	498
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2022	423	406
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja	EUR	750	Maaliskuu 2024	750	744
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja	USD	500	Kesäkuu 2027	415	404
Nokia of America Corporation	6,50 % velkakirja	USD	74	Tammikuu 2028	65	62
Nokia of America Corporation	6,45 % velkakirja	USD	206	Maaliskuu 2029	182	174
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	455	424
Nokia Oyj	Luottoliittisopimus	EUR	1579	Kesäkuu 2020	0	0
Nokia Oyj	Rahoitusjärjestelyt ^{1,2}	EUR	750		0	0
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat				294	326
Yhteensä					3 822	3 766

¹Nokia ja Euroopan investointipankki (EIP) sopivat 500 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä elokuussa 2018 liittyen 5G teknologian tutkimuksen ja kehityksen rahoittamiseen. Lainan nostoaika päättyy helmikuussa 2020, eikä lainaa ole vielä nostettu. Lainan keskimääräinen maturiteetti on noin viisi vuotta nostosta.

²Nokia ja Pohjoismaiden Investointipankki (NIB) sopivat 250 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä joulukuussa 2018 liittyen 5G teknologian tutkimuksen ja kehityksen rahoittamiseen. Lainan nostoaika päättyy helmikuussa 2019, eikä lainaa ole vielä nostettu. Lainan keskimääräinen maturiteetti on noin viisi vuotta nostosta.

Kaikki Nokian lainat ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenantteja.

13. VASTUUSITOUMUKSET (tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.12.2018	31.12.2017
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Annetut pantit	0	5
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta¹		
Rahoituslaitosten antamat takaukset	1 570	1 678
Muut takaukset	505	487
Vastuusitoumukset kolmansien osapuolten puolesta		
Muut takaukset	25	27
Leasingvastuut²	1 099	961
Rahoitussitoumukset		
Asiakasrahoitussitoumukset	313	495
Rahoitussitoumukset osakkuusyhtiöille	20	20
Venture fund -sitoumukset	314	396

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 1 041 miljoonaa euroa (1 114 miljoonaa euroa vuonna 2017). Lisäksi muissa takauksissa raportoimme Nokian liiketoimintaa tukeviin sopimuksiin liittyvät ei-kaupalliset takaukset. Takauksien antaminen on perustunut yhtiön sisäisiin ohjeistuksiin ja aktiiviseen takauskannan hallinnointiin, minkä vuoksi takauksiin liittyviä merkittäviä maksuvaatimuksia ei ole viime vuosien aikana yhtiölle esitetty.

²Leasingvastuut sisältävät 217 miljoonaa euroa vastuita, jotka liittyvät kiinteistöihin, jotka eivät vielä olleet Nokian käytössä 31.12.2018.

Vastuusitoumukset on esitetty suurimpaan mahdolliseen arvoonsa.

14. UUDET STANDARDIT (tilintarkastamaton)

Nokia on ottanut käyttöön IFRS 9, Rahoitusinstrumentit ja IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista -standardit niiden tullessa voimaan 1.1.2018. Tämä liitetieto kuvaa käyttöönoton vaikutuksia Nokian konsernitiilinpäätökseen ja kertoo lisäksi käyttöönoton seurauksena Nokian laatimisperiaatteisiin tehdyistä muutoksista. IFRS 9 ja IFRS 15 -standardien siirtymäsääntöjen mukaisesti Nokia ei ole oikaissut aiempien vuosien vertailutietoja.

Seuraavassa taulukossa esitetään kullekin taseen riville tehty oikaisu. Niitä rivejä, joihin muutoksella ei ollut vaikutusta, ei ole esitetty ja tästä seuraa, että taulukossa esitettäviä summia ja välisummia ei ole mahdollista laskea esitetyillä luvuilla. Kuhunkin standardiin liittyvät oikaisut on selitetty yksityiskohtaisesti alla.

Konsernitase (ote)

EUR milj.	31.12.2017	IFRS 9	IFRS 15	1.1.2018
VASTAAVAA				
Pitkäaikaiset sijoitukset	0	679		679
Available-for-sale-sijoitukset	816	-816		0
Laskennalliset verosaamiset	4 582	9		4 591
Muut rahoitusvarat	215	132		347
Pitkäaikaiset varat	21 160	4	0	21 164
Myyntisaamiset ¹	6 880	-46	-1 728	5 106
Asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät ¹	0		1 919	1 919
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut ¹	1 259		-217	1 042
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat	302	4		306
Lyhytaikaiset sijoitukset	0	907		907
Available-for-sale -sijoitukset, likvidit varat	911	-911		0
Lyhytaikaiset varat	19 841	-46	-26	19 769
Vastaavaa yhteensä	41 024	-43	-26	40 955
VASTATTAVAA				
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	1 094	-252		842
Kertyneet voittovarot	1 147	214	-16	1 345
Oma pääoma yhteensä	16 218	-38	-16	16 164
Laskennalliset verovelat	413	-5	-5	403
Asiakassopimuksiin perustuvat velat ¹	0		1 216	1 216
Myyntin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat ¹	2 986		-1 216	1 770
Pitkäaikainen vieras pääoma	12 063	-5	-5	12 053
Asiakassopimuksiin perustuvat velat ¹	0		2 478	2 478
Siirtovelat, myyntin jaksotukset ja muut velat ¹	6 666		-2 483	4 183
Lyhytaikainen vieras pääoma	12 744	0	-5	12 739
Vastattavaa yhteensä	41 024	-43	-26	40 955

¹IFRS 15:n käyttöönottoon liittyviä avaavan taseen oikaisuja on muutettu ensimmäisen ja toisen vuosineljänneksen osavuositarkastuksissa julkaistuista seuraavasti (lisäys + / vähennys -): lyhytaikaiset varat 567 miljoonaa euroa – myyntisaamiset 402 miljoonaa euroa, asiakassopimuksiin perustuvat omaisuuserät 382 miljoonaa euroa ja siirtosaamiset ja ennakkomaksut -217 miljoonaa euroa; Lyhytaikainen vieras pääoma 567 miljoonaa euroa – Siirtovelat, myyntin jaksotukset ja muut velat 749 miljoonaa euroa ja asiakassopimuksiin perustuvat velat -182 miljoonaa euroa. Myyntin jaksotuksista ja muista pitkäaikaisista veloista uudelleen luokiteltiin 129 miljoonaa euroa pitkäaikaisiin asiakassopimuksiin perustuviin velkoihin.

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit

IFRS 9 korvaa standardin IAS 39, Rahoitusinstrumentit: Kirjaaminen ja arvostaminen. Standardi käsittelee rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua ja arvostamista, tuo uuden arvonalentumismallin sekä uuden suojauslaskentamallin. Nokia soveltaa standardia oikaisematta vertailutietoja, jolloin IFRS 9:ään siirtymisen kokonaisvaikutus näytetään avaavan taseen muun laajan tuloksen ja kertyneiden voittovarojen oikaisuna 1.1.2018.

IFRS 9:n käyttöönoton vaikutus Nokian tilinpäätökseen on esitetty alla.

Rahoitusvarojen luokittelu ja arvostaminen

Nokia luokittelee rahoitusvaransa kolmeen kategoriaan: jaksotettu hankintameno, käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta tai käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat. Luokittelupäätöstä tehdessä huomioidaan niin rahoitusvaran sopimukseen perustuvat rahavirrat kuin Nokian liiketoimintamalli, jota käytetään kyseisen rahoitusvaran hallinnointiin. Uudet kategoriat korvaavat IAS 39:n mukaiset rahoitusvarojen kategoriat: available-for-sale-sijoitukset, johdannaiset ja muut lyhytaikaiset rahoitusvarat, lainasaamiset, myyntisaamiset, käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat.

Nokia määrittää rahoitusvarojen hallinnoinnissa käytettävät liiketoimintamallit portfoliotasolla. Liiketoimintamallien tulee perustua käytännön liiketoiminnan johtamiseen. Jaksotettuun hankintamenoan arvostetaan ne rahoitusvarat, joita pidetään hallussa sellaisen liiketoimintamallin mukaisesti, jonka tavoite on rahoitusvarojen hallussapito sopimukseen perustuvien rahavirtojen keräämiseksi. Kyseiset rahavirrat koostuvat pääoman ja koron maksusta. Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostetaan ne rahoitusvarat, joita pidetään hallussa sellaisen liiketoimintamallin mukaisesti, jonka tavoite saavutetaan sekä keräämällä sopimukseen perustuvia rahavirtoja että myymällä rahoitusvaroja. Nämä rahavirrat koostuvat pääoman ja koron maksusta. Rahoitusvarat, joita ei arvosteta jaksotettuun hankintamenoan tai käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta, arvostetaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Edellä mainittujen periaatteiden lisäksi suojaussuhteen osana oleminen vaikuttaa rahoitusvaran luokitteluun ja arvostamiseen.

Pitkäaikaiset sijoitukset: Sijoitukset listaamattomiin osakkeisiin, teknologiaan liittyviin julkisesti noteerattuihin osakkeisiin ja listaamattomiin venture fund –rahastoihin luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. IAS 39 mukainen luokittelu oli available-for-sale-sijoitukset. IFRS 9 käyttöönoton yhteydessä suoritettua liiketoimintamallin analysoinnin perusteella arvostustulos kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin.

Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat: Käyttörajoitusten alaiset pankkitalletukset luokitellaan jaksotettuun hankintamenoan. IAS 39 mukainen luokittelu oli available-for-sale.

Lainasaamiset: Nokia pitää asiakkaille ja toimittajille myönnettyjä lainoja hallussaan sellaisen liiketoimintamallin mukaisesti, jonka tavoite saavutetaan sekä keräämällä sopimukseen perustuvia rahavirtoja, että myymällä asiakaslainoja. Tästä johtuen asiakkaille myönnetty lainat kirjataan sekä alkuperäisen kirjauksen yhteydessä että jatkossa käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta. IAS 39 mukaisesti lainasaamiset arvostettiin käyttämällä efektiivisen koron menetelmää vähennettynä arvonalennuksilla.

Johdannaiset: Johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa, luokitellaan ja arvostetaan edelleen samoilla periaatteilla lukuun ottamatta kytkettyjä johdannaisia. IFRS 9:n mukaisesti koko sopimus arvioidaan ja arvostetaan edellä mainittujen periaatteiden mukaisesti ja luokitellaan yhtenä kokonaisuutena. IAS 39:n mukaisesti kytketyt johdannaiset arvostettiin käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Lyhytaikaiset sijoitukset: Johdannaistransaktioiden vakuuksina käytetyt määräaikaistalletukset luokitellaan lyhytaikaisiksi sijoituksiksi ja arvostetaan hankintamenoan. Kiinteätuottoiset sijoitukset ja rahamarkkinasijoitukset luokitellaan käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta siinä tapauksessa, että instrumenttien rahavirrat koostuvat pääoman ja koron maksusta eivätkä ole osa strukturoitua sijoitustuotetta (aikaisemmin luokiteltu available-for-sale-sijoituksiin). Muut sijoitukset luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Myyntisaamiset: Nokia pitää myyntisaamisia hallussaan sellaisen liiketoimintamallin mukaisesti, jonka tavoite saavutetaan sekä keräämällä sopimukseen perustuvia rahavirtoja, että myymällä myyntisaamisia. Tästä johtuen myyntisaamiset arvostetaan alun perin nimellisarvoonsa ja myöhemmin käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta. IAS 39:n mukaan myyntisaamiset arvostettiin jaksotettuun hankintamenoan.

Rahoitusvelkojen luokittelu ja arvostus

Nokia luokittelee johdannaisvelat käypään arvoon tulosvaikutteisesti ja muut rahoitusvelat jaksotettuun hankintamenoan arvostettaviin. Nämä ryhmät korvaavat IAS 39:n mukaiset ryhmät: johdannaiset ja muut rahoitusvelat, yhdistelmäinstrumentit, rahoituslainat ja ostovelat. IFRS 9:n käyttöönotolla ei ollut merkittävää vaikutusta rahoitusvelkojen luokitteluun ja arvostukseen.

Arvon alentuminen

Uuden arvonalentumismallin mukaisesti Nokia arvioi rahoitusvarojen tulevaisuudessa odotettavissa olevia luottotappioita kun taas IAS 39:n mukainen arvonalentumistappio kirjattiin toteutuneiden luottotappioiden perusteella. Odotettavissa olevat luottotappiot lasketaan perustuen vastapuolen luottoluokitukseen, arvioituun takaisinperintäasteeseen sekä muihin erityisiin vastapuolen luottokelpoisuuteen vaikuttaviin tekijöihin. Arvon alentumismallin vaatimukset koskevat asiakaslainoja ja lyhytaikaisia sijoituksia, jotka on arvostettu käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta, jaksotettuun hankintamenoan arvostettuja rahoitusvaroja sekä takaussopimuksia ja luottosopimuksia.

Luottotappiota koskeva vähennyserä arvostetaan määrään, joka vastaa 12 kuukaudelta odotettavissa olevia luottotappioita, paitsi jos rahoitusvaraan liittyvä luottoriski on lisääntynyt merkittävästi alkuperäisen kirjaamisen jälkeen. Myyntisaamisten ja asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien arvonalentumisen määrittämiseen Nokia soveltaa yksinkertaistettua menettelyä, jonka mukaisesti luottotappiota vastaava vähennyserä arvostetaan määrään, joka vastaa koko voimassaoloajalta odotettavissa olevia luottotappioita.

Suojauslaskenta

Nokian valuuttariskin hallinnan toimintatavat ja suojauslaskentamalli on jo saatettu IFRS 9:n vaatimusten mukaisiksi, joten kaikki suojaussuhteet täyttävät jatkuvina suojaussuhteina käsittelyn edellytykset. IFRS 9 ei enää sisällä vaatimusta suojauksen 80-125 % tehokkuudesta. Suojauksen tehokkuutta arvioidaan suojauskohteen ja suojausinstrumentin välisen taloudellisen suhteen perusteella. Nokia erottaa toisistaan termiinisopimuksen korko-osuuden ja spot-osuuden ja määrittää suojausinstrumentiksi pelkästään termiinisopimuksen spot-osuuden arvonmuutoksen. Lisäksi Nokia erottaa optiosopimuksen aika-arvon sekä valuuttojen välisen viitekoronvaihtosopimuksen preemion. Nämä suojauskustannukset kirjataan muihin laajan tuloksen eriin samoilla periaatteilla kuin sopimusten perusarvot. IAS 39 mukaan nämä kustannukset kirjattiin tulosvaikutteisesti tapahtumahetkellä.

Rahoitusvarojen luokittelu- ja arvostusmuutosten euromääräinen vaikutus taseeseen on esitetty rivi riviltä alla.

	IAS 39 luokittelu	IFRS 9 luokittelu	31.12.2017 (IAS 39)	1.1.2018 (IFRS 9)	Muutos luokittelussa	Muutos arvostuksessa
Pitkäaikaiset sijoitukset						
Sijoitukset listaamattomiin osakkeisiin ¹	Available-for-sale	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	679	679		
Käyttörajoitusten alaiset pankkitalletukset ²	Available-for-sale	Jaksotettu hankintameno	137		-137	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat						
Käyttörajoitusten alaiset pankkitalletukset ²	Available-for-sale	Jaksotettu hankintameno		137	137	
Asiakasrahoitus, pitkäaikainen osuus ⁴	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta	75	70		-5
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	107	107		
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	Jaksotettu hankintameno	Jaksotettu hankintameno	33	33		
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat, sisältäen johdannaiset						
Johdannaiset	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	196	196		
Asiakasrahoitus, lyhytaikainen osuus ⁴	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta	84	84		
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat ²	Jaksotettu hankintameno	Jaksotettu hankintameno	22	27	4	
Myyntisaamiset						
Myyntisaamiset ³	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta	6 880	6 833		-46
Lyhytakaiset sijoitukset						
Available-for-sale-sijoitukset, likvidit varat ⁵	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti		84	84	
Available-for-sale-sijoitukset, likvidit varat ^{2, 5}	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta	Käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta	911	823	-88	

Rahavarat					
Käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat	Jaksotettu hankintameno	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti	1 962	1 962	
Jaksotettuun hankintamenoan arvostetut rahoitusvarat	Jaksotettu hankintameno	Jaksotettu hankintameno	5 407	5 407	
Laskennalliset verosaamiset ja -velat					
Laskennalliset verosaamiset			4 582	4 591	9
Laskennalliset verovelat			413	409	-3
Oma pääoma					
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot ^{1, 3, 4, 6, 7}			1 094	843	-210
Kertyneet voittovar ^{1, 6, 7}			1 147	1 361	212
					-41
					2

¹Standardin käyttöönoton yhteydessä laajan tuloksen arvonmuutosrahastoon kirjatut nettopositiiviset arvonmuutokset Nokian venture fund -sijoituksista, yhteensä 226 miljoonaa, esitetään avaavan taseen kertyneiden voittovarojen oikaisuna. Sijoitusten arvostuksessa tai käyvässä arvossa ei ole tapahtunut muutosta.

²Tietyt käyttörajoitusten alaiset pankkitalletukset, jotka IAS 39 mukaisesti luokiteltiin pitkäaikaisiin available-for-sale-investointeihin, on luokiteltu jaksotettuun hankintamenoan. Näiden pankkitalletusten kirjanpitoarvo pysyy ennallaan.

³Myyntisaamisiin liittyvä alkuperäinen käyvän arvon oikaisu, 46 miljoonan euron tappio, esitetään avaavan taseen laajaan tulokseen siirtymän yhteydessä tehtynä oikaisuna.

⁴Asiakkailla myönnettyihin lainoihin liittyvä alkuperäinen käyvän arvon oikaisu, 4 miljoonan euron tappio, esitetään avaavan taseen laajan tuloksen oikaisuna siirtymäsäännösten mukaisesti.

⁵Nokia on arvioinut IAS 39:n mukaisesti lyhytaikaisiin available-for-sale-sijoitukset, likvidit varat -ryhmään luokiteltuja sijoituksia ja luokittelee ryhmään sisältyvät tietyt sijoitusrahastot käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavaksi. Loput ryhmän sijoituksista täyttävät edellytykset sisällyttämiselle käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta arvostettavien ryhmään.

⁶Nokia on arvioinut uuden arvonalentumismallin vaikutusta. Koska Nokian lainasaamisten ja rahamarkkinasijoitusten luottokelpoisuus on korkea, ei uudella mallilla ole merkittävää vaikutusta. Nokia on kirjannut 9 miljoonan euron arvonalentumisen asiakkailla myönnettyihin lainoihin, sillä uusi malli johtaa aikaisempaan arvonalentumisten kirjaamiseen. Arvonalentuminen esitetään siirtymän yhteydessä tehtynä avaavan taseen laajan tuloksen oikaisuna.

⁷Rahavirtojen suojauksen suojauslaskennassa Nokia on määrittänyt, että suojauskustannus kirjataan laajaan tulokseen, kunnes suojauskohde vaikuttaa voittoon tai tappioon. Tästä johtuen avaavan taseen muihin laajan tuloksen eriin ja voittovaroihin on kirjattu vuoden 2017 lopussa siirtymän yhteydessä 10 miljoonan euron tappio, joka on syntynyt kertyneistä termiinisopimusten spot-osuuksien arvonmuutoksista. Ulkomaisiin yksiköihin tehtyjen nettosijoitusten suojauksen suojauslaskennassa Nokia on määrittänyt, että suojauskustannus kirjataan laajaan tulokseen ja jaksotetaan voittoon tai tappioon suojauksen voimassaoloaikana. Ulkomaisiin yksiköihin tehtyjen nettosijoitusten suojauskustannusten kirjanpitoikäisyyteen siirtymän yhteydessä tehty oikaisu ei ole merkittävä.

Alaviitteissä esitetyt luvut on esitetty ennen verovaikutuksen huomioimista. IFRS 9:n siirtymän yhteydessä tehtyjen oikaisujen verovaikutus on kirjattu soveltuvin osin laskennallisiin verosaamisiin, laskennallisiin verovelkoihin, käyvän arvon rahastoon tai kertyneisiin voittovaroihin.

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

IFRS 15 korvaa IAS 18, Tuotot, ja IAS 11, Pitkäaikaishankkeet, standardit sekä sisältää uuden viisivaiheisen mallin asiakassopimuksesta saatavien myyntituottojen tuloutukseen. IFRS 15:n mukaisesti myyntituotot kirjataan siten, että ne kuvaavat luvattujen tavaroiden tai palvelujen luovuttamista asiakkaalle sellaisena rahamääränä, joka kuvastaa vastiketta, johon yhteisö odottaa olevansa oikeutettu kyseisiä tavaroita tai palveluja vastaan. Nokia otti standardin käyttöön yksinkertaistetun takautuvan lähestymistavan mukaisesti, ja esittää käyttöönoton kokonaisvaikutuksen avaavan taseen kertyneiden voittovarojen oikaisuna 1.1.2018.

Johto on analysoinut IFRS 15:n vaikutuksen konsernin tilinpäätökseen, ja päätenyt siihen johtopäätökseen, että uudella standardilla ei ole ollut olennaista vaikutusta konsernitalinpäätöksen kertyneisiin voittovaroihin. Konsernitaseen esittämisessä tapahtuneet muutokset on eritelty alla kohdassa Avaavan taseen oikaisu ja IFRS 15:n soveltaminen vuonna 2018. Johdon analysointitoimenpiteet kattoivat avointen sopimusten läpikäynnin 31.12.2017 asti, keskittyen seuraaviin aihealueisiin:

Asiakassopimukset

Johto on ottanut huomioon uuden standardin mukaisen sopimuksen määritelmän, ja todennut että ainoastaan sitovat sopimusjärjestelyt tulisi ottaa huomioon sopimusten kirjanpidossa. Tämän perusteella puitesopimukset tullaan käsittelemään kirjanpidossa tilausten, sopimuksessa sovittujen alennusten ja muiden merkityksellisten oikeuksien pohjalta. Aiemmin, laajempi sopimuksen määritelmä oli sallittu kirjanpidollisessa käsittelyssä.

Suoritevelvoitteiden yksilöiminen ja transaktiohinnan kohdistaminen

IFRS 15:n mukaisesti suoritevelvoitteiden tunnistaminen ja transaktiohinnan kohdistaminen perustuvat käyvän arvon malliin. Nokian tapa soveltaa aiempien standardien vaatimuksia on IFRS 15:n mukainen.

Laitteiston määräysvallan siirtyminen

Määräysvallan asiakkaalle siirtymisen hetki IFRS 15:n mukaisesti vastaa Nokian aiemmin tunnistamaa ajankohtaa, jolloin omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja hyödyt ovat siirtyneet ostajalle aiemman standardin mukaisesti.

Ohjelmistosopimukset

IFRS 15 vaatii kirjaamaan ohjelmistosopimuksiin liittyvän liikevaihdon tiettyinä ajankohtina kun suoritevelvoitteet täyttyvät. Aiempien standardien mukaan tiettyjen järjestelyiden liikevaihto kirjattiin sopimuksen keston ajan, jolloin asiakkaalle annettiin käytettäväksi valikoima ohjelmistotuotteita. IFRS 15:n käyttöönoton myötä tämä muutos voi johtaa liikevaihdon suurempaan vuosineljännesten väliseen vaihteluun kuin aiemman standardin alla. Vuonna 2018, tällä muutoksella ei ollut olennaista vaikutusta.

Patenttilisensointisopimukset Nokia Technologies -liiketoimintaryhmässä

Nokian aiemmat tuloutuskäytännöt lisensointisopimuksille, jotka sisältävät veloitteen suorittaa tulevaisuudessa, ovat yhteensopivia IFRS 15:n ehtojen kanssa, ja tuloutus jatkuu IFRS 15:n alla ajan kuluessa. Lisäksi, Nokia on tunnistanut yhden sopimuksen, joka IFRS 15:een siirryttäessä on kokonaan toteutettu, sillä se ei sisällä tämänkaltaisia velvoitteita (katso siirtymäsääntöjen soveltaminen).

Siirtymäsääntöjen soveltaminen

Huhtikuussa 2014, Nokia solmi konsernin omistamien tiettyjen teknologiapatenttien (ja patenttisovellusten) lisensointisopimuksen. Kyseistä lisenssiä ei ole myönnetty lisenssin ostajalle yksinoikeudella, ja se on voimassa sopimuksen voimaantulosta eteenpäin kymmenen vuoden ajan ("Lisenssisopimus"). Samanaikaisesti, ja Lisenssisopimuksen ehtojen mukaisesti, Nokia antoi lisenssin ostajalle option jatkaa lisenssijaksoa lisensoitujen patenttien eliniän loppuun. Nokia vastaanotti koko kauppasumman kymmenvuotisesta lisenssistä ja jatko-optiosta Lisenssisopimuksen allekirjoitushetkellä. Johto on päätenyt siihen johtopäätökseen, että IFRS 15:een siirryttäessä Lisenssisopimus on kokonaan toteutettu sopimus. Tämän vuoksi, standardin siirtymäsääntöjen mukaisesti, Nokia tulee soveltamaan aiempaa tuloutuskäytäntöä, joka pohjautuu IAS 18, Tuotot -standardiin. Näiden käytäntöjen mukaisesti, Nokia kirjaa liikevaihtoa Lisenssisopimuksen kauden aikana.

Nokian 31.12.2018 kirjaama Lisenssisopimuksen myynnin jaksotus on 825 miljoonaa euroa, jonka odotetaan kirjattavan liikevaihdoksi vuoteen 2024 mennessä. Erä on kirjattu konsernitaseessa erään siirtovelat, myynnin jaksotukset ja muut velat.

Avaavan taseen oikaisu ja IFRS 15:n soveltaminen vuonna 2018

IFRS 15:n vaatimusten mukaisesti, Nokia on esittänyt asiakassopimuksensa konsernitaseessaan joko asiakassopimuksiin perustuvana omaisuuseränä tai velkana, Nokian suoritteen ja asiakkaan maksujen välisen suhteen mukaisesti jokaisen yksittäisen sopimuksen kohdalla. Silloin, kun nettona esitetään asiakassopimukseen perustuva omaisuuserä, on Nokia toimittanut suoritteen luovuttamalla asiakkaalle tavaroita tai palveluita ennen kuin asiakas maksaa vastikkeen tai maksu erääntyy. Toisaalta, asiakassopimukseen perustuvan velan esittäminen tarkoittaa, että asiakas maksaa vastikkeen tai Nokialla on vastikemäärään ehdoton oikeus, mutta Nokia ei ole vielä luovuttanut asiakkaalle maksua vastaavia tavaroita tai palveluita. Laskutetut saamiset ovat ehdottomia oikeuksia vastikkeeseen, ja ne esitetään konsernitaseessa erikseen. IFRS 15:n mukaiset oikaisut vuoden 2017 konsernitaseeseen, ja näistä seuraava vuoden 2018 avaava tase on esitetty tämän liitetiedon ensimmäisessä osassa. Konsernitaseessa esitettävät asiakassopimukseen perustuvat omaisuuserät ovat luonteeltaan lyhytaikaisia, kun taas asiakassopimukseen perustuvat velat voivat olla joko lyhyt- tai pitkäaikaisia.

Kuten vuoden 2018 toisella neljänneksellä kerroimme, johto jatkoi asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien ja -velkojen esittämisen arvioimista ja totesi tämän seurauksena, että nämä tase-erät saattavat olla olennaisesti väärin esitettyjä avaavassa taseessa 1.1.2018. Vuoden 2018 kolmannen neljänneksen aikana johto sai valmiiksi asiakassopimuksiin perustuvien omaisuuserien ja -velkojen sekä muiden sellaisten tilinpäätöksen erien, joihin IFRS 15:n käyttöönotto on voinut avaavassa taseessa vaikuttaa, taustalla olevien transaktioiden ja saldojen arvioinnin. Tämän selvitystyön seurauksena olemme oikaisseet avaavaa tasettamme ja tehdyt oikaisut on esitetty yllä olevassa taulukossa. Oikaisuilla ei ole vaikutusta aiempien vuosien tilinpäätöksiin, IFRS 15:n käyttöönoton yhteydessä tehtyyn avaavan taseen kertyneiden voittovarojen oikaisuun eikä vuoden 2018 konsernituloslaskelmaan.

Standardin käyttöönotto johti kertyneiden voittovarojen vähenemiseen verojen jälkeen 16 miljoonalla eurolla vuoden 2018 avaavassa taseessa, vastakirjausten ollessa myyntisaamisissa ja myynnin jaksotuksissa, jotka myöhemmin esitettiin nettomääräisinä asiakassopimuksiin perustuvina omaisuuserinä tai -velkoina.

Vuonna 2018 ero IFRS 15:n mukaisen tuloutuksen ja IAS 11:n ja IAS 18:n ja niihin liittyvien tulkintojen mukaisen tuloutuksen välillä on epäolennainen. Johto on todennut segmentti-informaation ja maantieteelliset alueet myyntituottojen jaottelun esittämisessä käytettäväksi merkitykselliseksi ryhmäksi. Jokainen liitetiedossa 3, Segmentti-informaatio kuvattu raportoitava segmentti toimii kaikilla maantieteellisillä alueilla, kuten liitetiedossa 4, Liikevaihto alueittain on kuvattu. Yhdenkään toimintasegmentin myyntituotot eivät erityisesti keskity tietyille maantieteelliselle alueelle pois lukien Nokia Technologies -liiketoiminta, joka sisältyy kokonaisuudessaan Eurooppaan.

15. TUNNUSLUVUT (tilintarkastamaton)

Nokia käyttää taloudellisessa raportoinnissaan erilaisia tunnuslukuja historiallisen tai tulevan taloudellisen suorituskyvyn, aseman tai rahavirtojen esittämiseen, eivätkä nämä tunnusluvut sisälly IFRS-standardissa mainittuihin tai 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 yhteenedonomaaisesti tietoja tähän osavuositarkastukseen sisältyvistä taloudellisista tunnusluvuista.

Tunnusluku	Määritelmä	Tarkoitus
Keskeiset tunnusluvut		
Ei-IFRS-tunnusluvut	Ei-IFRS-tunnusluvut eivät sisällä Alcatel-Lucent-hankintaan ja -integraatioon liittyviä kuluja, eikä myöskään liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Katso lisätietoja liitetiedosta 2, Ei-IFRS-täsmäytys.	Uskomme, että ei-IFRS-tunnuslukumme antavat sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman ei-IFRS eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Ei-IFRS-liikevoittoa käytetään johdon palkitsemisen määrittelyssä.
Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetyt luvut	Kun taloudellisia tunnuslukuja esitetään ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, lukujen paikallisesta valuutasta euroon, raportointivaluuttaamme, muuntamisessa käytetyt valuuttakurssit ovat vertailukauden toteutuneita keskimääräisiä kurssseja. 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. Katso lisätietoja liitetiedosta 9, 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 tuottoa, 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.

16. TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT (tilintarkastamaton)

Nokia ilmoitti strategian toteuttamisen nopeuttamiseksi tehtävistä organisaatiomuutoksista 25. lokakuuta, 22. marraskuuta ja 31. joulukuuta 2018. Nokia uudistaa taloudellisen raportointinsa rakennetta vastaamaan paremmin yhtiön strategiaa, organisaatorakennetta ja tapaa, jolla se arvioi toimintansa tulosta ja kohdistaa resursseja. Vuoden 2019 ensimmäisestä neljänneksestä lähtien Nokialla on kolme raportoitavaa segmenttiä: (i) Networks, (ii) Nokia Software ja (iii) Nokia Technologies. Lisäksi Nokia julkistaa segmenttikohtaisia tietoja Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut osiosta.

Nokia julkistaa kunkin raportoitavan segmentin osalta yksityiskohtaiset taloudelliset tiedot mukaan lukien liikevaihdon ja liikevoiton. Lisäksi Nokia julkistaa oikaistua taloudellista informaatiota Networks- ja Nokia Software -segmenteistä, jossa Nokia Technologiesiin ja Nokia Bell Labsiin liittyvistä luvuista 85 % on kohdennettu Networks-segmentille ja 15 % Nokia Software -segmentille. Tämä on myös alan käytännön mukaista ja parantaa vertailukelpoisuutta verrokkirytyksiin.

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

Vertailupohjan tarjoamiseksi Nokia esittää vuoden 2018 kaikkien neljän neljänneksen taloudelliset tulokset oikaistuina ja tilintarkastamattomina ennen vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen tuloksensa julkistamista. On syytä huomata, että tietyt uudelleen luokittelut tehdään vastaamaan yhtiön uutta organisaatorakennetta; näistä tärkeimpiä ovat seuraavat: (i) toimet, jotka liittyvät pilvipalvelutekniikoiden tarjontamme, luokitellaan uudelleen aiemmasta Mobile Networks liiketoimintaryhmästä ja aiemmasta raportoitavasta Global Services segmentistä uuteen raportoitavaan Nokia Software segmenttiin, ja (ii) toimet, jotka liittyvät aiempiin raportoitaviin Mobile Networks -liiketoimintaryhmään sekä Global Services -segmenttiin ja joita ei luokitella uudelleen uuteen raportoitavaan Nokia Software segmenttiin, raportoidaan yhdessä Mobile Access liiketoiminnan alla.

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, 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 kehittämisestä, yleisestä taloudellisesta tilanteesta ja rakenteellisista muutoksista; F) kykymme integroida hankitut liiketoiminnat toimintoihimme sekä toteuttaa liiketoimintasuunnitelmat ja saavuttaa tavoitellut hyödyt, mukaan lukien tavoitellut synergiaedut, kustannussäästöt ja tehokkuustavoitteet; G) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät mahdollisiin tuleviin yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttisisenssisopimuksiin tai väliliesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai väliliesmenettelyn nojalla; H) tuotteidemme ja palveluidemme toimitusten ajoitus, mukaan lukien lyhyen ja pitkän aikavälin odotukset 5G palveluiden tuomisesta markkinoille ja kykymme hyötyä siitä, sekä yleisesti ottaen 5G ekosysteemin valmius; I) oletukset ja tavoitteet, jotka koskevat yhteistyö- ja kumppanuusjärjestelyitä, yhteisyrityksiä tai niiden perustamisja niihin liittyvät hallinnolliset, oikeudelliset, viranomais- ja muut ehdot, sekä odotettu asiakaskuntamme; J) vireillä olevien ja mahdollisesti tulevien oikeudenkäyntien, väliliesmenettelyiden, riita-asioiden, hallinnollisten menettelyjen ja viranomaistutkimusten lopputulokset; K) oletukset, jotka koskevat uudelleenjärjestelyitä, investointeja, pääomarakenteen optimointitavoitteita, yritysjärjestelystä saatavien tuottojen käyttöä, yrityskauppoja ja divestointeja, ja kykymme saavuttaa uudelleenjärjestelyjen, investointien, pääomarakenteen optimointitavoitteiden, divestointien ja yrityskauppojen yhteydessä asetetut taloudelliset ja toiminnalliset tavoitteet, mukaan lukien 2019-2020 kustannussäästöohjelmamme; L) odotuksemme, suunnitelmamme tai hyötymme, jotka liittyvät pääomakuluihin, tilapäisiin lisäkustannuksiin tai muihin K&T kuluihin uusien tuotteiden kehittämiseksi ja tuomiseksi markkinoille, mukaan lukien 5G; ja M) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "uskoa", "odottaa", "odotukset", "sitoutua", "ennakoida", "ennustaa", "nähdä", "tavoitella", "arvioida", "on tarkoitettu", "tähdätä", "suunnitella", "aikoa", "vaikuttaa", "oletus", "keskittyä", "jatkaa", "arviomme mukaan", "pitäisi", "tulisi", "tulee" tai muut vastaavat ilmaisut. Näihin tulevaisuutta koskeviin lausumiin liittyy useita riskejä ja epävarmuustekijöitä, joista useat ovat meidän vaikutusvaltamme ulkopuolella, mikä voi johtaa siihen, että varsinaiset tuloksemme eroavat materiaalisesti näistä lausumista. Tällaiset lausumat perustuvat johdon parhaaseen arvioon ja käsitykseen niiden tietojen valossa, jotka sillä on kyseisellä hetkellä ollut saatavilla. Tulevaisuutta koskevat lausumamme ovat vain ennusteita, jotka perustuvat meidän tämänhetkisiin odotuksiimme ja näkemyksiimme tulevaisuuden tapahtumista ja kehityksestä ja niihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, joita on vaikeaa ennustaa, koska ne liittyvät tulevaisuuden tapahtumiin ja olosuhteisiin. Riskejä, epävarmuustekijöitä ja muita tekijöitä, jotka saattavat aiheuttaa tällaisia poikkeamia, voivat olla esimerkiksi: 1) strategiamme 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 tavoittelevaan 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 uusiin kilpailukykyisiin ja 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; 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 ja kykymme toteuttaa tehokkaasti muutoksia toiminnallisessa rakenteessamme ja toimintamallissamme; 8) globaali liiketoimintamme ja altistumisemme lainsäädäntöön liittyvälle, poliittiselle tai muulle kehitykselle eri maissa tai alueilla, myös kehittyvillä markkinoilla, sekä muun muassa verotukseen ja valuuttasääntelyyn liittyville riskeille; 9) kykymme saavuttaa hankituista liiketoiminnoista odotetut hyödyt, synergiaedut, kustannussäästöt ja tehokkuustavoitteet yleisesti sekä Alcatel-Lucentin hankinnan jälkeen; 10) valuuttakurssien vaihtelut sekä suojaustoimenpiteet; 11) kykymme saavuttaa onnistuneesti odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttisisenssisopimuksiin tai väliliesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai väliliesmenettelyn nojalla; 12) Nokia Technologiesin kyky suojata immateriaalioikeuksiaan ja ylläpitää sekä luoda uusia patentti-, tavaramerkki- ja teknologialisenssitolonlähteitä 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; 17) altistumisemme erilaisille sääntökehityksille, 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 toimitusketjuprosessejamme 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 22.3.2018 jättämässä Yhdysvaltojen arvopaperisäännösten mukaisessa asiakirjassa (Form 20-F) sivuilla 71-89 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 koskevista lausumissa esitetystä odotuksista. Nokia ei sitoudu julkisesti päivittämään tai muuttamaan tulevaisuutta koskevia lausumia uuden tiedon, tulevaisuuden tapahtumien tai muun syyn johdosta, paitsi siltä osin kuin sillä on siihen lainmukainen velvollisuus.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 30.1.2019.

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 hallituksen toimintakertomuksen ja tilintarkastetun tilinpäätöksen sisältävän "Nokia vuonna 2018" -vuosikertomuksensa viikolla 12 vuonna 2019. Vuosikertomus tulee saataville osoitteeseen www.nokia.com/financials.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2019 ensimmäisen neljänneksen katsauksensa 25.4.2019.
- Nokian vuoden 2019 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 21.5.2019.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2019 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi-kesäkuun puolivuositarkastuksensa 25.7.2019.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2019 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun katsauksensa 24.10.2019.