

Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen ja koko vuoden 2017 katsaus

Vahva tulos Nokian verkkoliiketoiminnan kasvun ja vakaan suorituksen sekä Nokia Technologies -liiketoiminnan ennätysellisen liikevaihdon ansiosta

- Nokian hallitus tulee ehdottamaan, että vuodelta 2017 jaetaan osinkoa 0,19 euroa osakkeelta (0,17 euroa osakkeelta vuodelta 2016).
- Nokian hallitus on sitoutunut ehdottamaan kasvavaa osinkoa, myös vuodelta 2018.

Taloudelliset pääkohdat

- Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen ei-IFRS-liikevaihto oli 6,7 miljardia euroa (6,7 miljardia euroa vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä). Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen raportoitu liikevaihto oli 6,7 miljardia euroa (6,7 miljardia euroa vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä). Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ei-IFRS-liikevaihto kasvoi 5 % ja raportoitu liikevaihto kasvoi 6 %. Nokian verkkoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 2 % ja Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 80 %.
- Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen ei-IFRS-bruttokateprosentti oli vakaa 41,4 % (42,2 % vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä), ja ei-IFRS-liikevoittoprosentti oli vahva 15,1 % (14,0 % vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä) Nokian verkkoliiketoiminnan sopeutumiskyvyn ja Nokia Technologies -liiketoiminnan vahvan suorituksen ansiosta. Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen raportoitu bruttokateprosentti oli 39,0 % (40,3 % vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä), ja raportoitu liikevoittoprosentti oli 6,3 % (4,8 % vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä).
- Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos oli 0,13 euroa (0,12 euroa vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä), ja vuoden 2017 laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos oli 0,33 euroa (0,22 euroa vuonna 2016). Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen laimennettu raportoitu osakekohtainen tulos oli -0,07 euroa (0,11 euroa vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä), ja vuoden 2017 laimennettu raportoitu osakekohtainen tulos oli -0,26 euroa (-0,13 euroa vuonna 2016). Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen laimennettuun raportoituun osakekohtaiseen tulokseen vaikutti noin 0,13 euron verran kielteisesti tiettyjen laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittely verokantojen muutoksen seurauksena, ensisijaisesti Yhdysvalloissa.
- Kassa kehittyi vahvasti vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja nettokassa oli 4,5 miljardia euroa, kasvaen 1,8 miljardia euroa edelliseen neljännekseen verrattuna hyvän nettokäyttöpääoman hallinnan ansiosta.

Nokian verkkoliiketoiminta

- Liikevaihto kasvoi 2 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä johtuen IP Networks and Applications- ja Ultra Broadband Networks -segmenteistä. Valuuttakurssien suurilla vaihteluilla vuodentakaiseen verrattuna oli kielteinen vaikutus raportoituun liikevaihtoon, ja liikevaihto laski 4 % vuodentakaiseen verrattuna.
- Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen bruttokateprosentti oli vakaa 37,6 % ja liikevoittoprosentti 11,1 % kurinalaisen toiminnan ansiosta.
- Koko vuoden 2017 tulos oli vuodelle antamamme ohjeistuksen mukainen (liikevaihto laski 4 % ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta ja liikevoittoprosentti oli 8,3 %).

Nokia Technologies

- Liikevaihto kasvoi 79 % ja liikevoitto 146 % vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtuen ensisijaisesti uusista lisenssisopimuksista. Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä liikevaihdosta noin 210 miljoonaa euroa (0 euroa vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä) oli kertaluonteista ja sisälsi

aiempiin kausiin kohdistuvan osuuden. Tästä noin 80 miljoonaa euroa liittyi vuoteen 2017 ja noin 130 miljoonaa euroa aiempiin vuosiin.

- Liikevaihto kasvoi 57 % ja liikevoitto 94 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna johtuen ensisijaisesti uusista lisenssisopimuksista ja välimesmenettelyiden ratkaisusta. Vuonna 2017 liikevaihdosta noin 300 miljoonaa euroa (0 euroa vuonna 2016) oli kertaluonteista ja sisälsi aiempiin vuosiin kohdistuvan osuuden.

Nokian näkymät vuosille 2018 ja 2020

- Koko vuonna 2018 Nokia tavoittelee 0,23 euron ja 0,27 euron välillä olevaa laimennettua ei-IFRS-osakekohtaista tulosta, ja koko vuonna 2020 Nokia tavoittelee 0,37 euron ja 0,42 euron välillä olevaa laimennettua ei-IFRS-osakekohtaista tulosta.
- Lisätietoja kyseisestä ja muista tavoitteista löytyy Näkymät-osiossa.

Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen ja tammi-joulukuun ei-IFRS-luvut. Katso lisätietoja Tilinpäätöstietojen liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet ¹

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10-12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
Liikevaihto (ei-IFRS)	6 668	6 731	-1 %	5 537	20 %	23 223	23 972	-3 %
<i>muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			5 %		21 %			-1 %
Nokian verkkoliiketoiminta muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	5 827	6 086	-4 %	4 823	21 %	20 523	21 830	-6 %
Ultra Broadband Networks muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	2 471	2 586	-4 %	2 099	18 %	8 970	9 758	-8 %
Global Services muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	1 642	1 759	-7 %	1 359	21 %	5 810	6 036	-4 %
IP Networks and Applications muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	1 714	1 740	-1 %	1 365	26 %	5 742	6 036	-5 %
Nokia Technologies muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	554	309	79 %	483	15 %	1 654	1 053	57 %
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta	302	340	-11 %	251	20 %	1 115	1 142	-2 %
Bruttokate (ei-IFRS)	2 762	2 842	-3 %	2 365	17 %	9 674	9 657	0 %
<i>Bruttokateprosentti (ei-IFRS)</i>	41,4 %	42,2 %	-80pp	42,7 %	-130pp	41,7 %	40,3 %	140pp
Liikevoitto (ei-IFRS)	1 004	940	7 %	668	50 %	2 587	2 172	19 %
Nokian verkkoliiketoiminta	647	858	-25 %	334	94 %	1 711	1 943	-12 %
Ultra Broadband Networks	267	333	-20 %	78	242 %	781	922	-15 %
Global Services	121	230	-47 %	110	10 %	411	406	1 %
IP Networks and Applications	259	294	-12 %	146	77 %	519	615	-16 %
Nokia Technologies	389	158	146 %	390	0 %	1 124	579	94 %
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-31	-76	-59 %	-56	-45 %	-248	-350	-29 %
<i>Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)</i>	15,1 %	14,0 %	110pp	12,1 %	300pp	11,1 %	9,1 %	200pp
Rahoitustuotot ja -kulut (ei-IFRS) ²	-73	-72	1 %	-63	16 %	-280	-246	14 %
Tuloverot (ei-IFRS) ²	-232	-204	14 %	-90	158 %	-443	-695	-36 %
Tulos (ei-IFRS)	716	676	6 %	516	39 %	1 875	1 250	50 %
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos (ei-IFRS)	709	672	6 %	514	38 %	1 869	1 276	46 %
Määräysvallattomien omistajien osuus tuloksesta (ei-IFRS)	6	4	50 %	2		6	-26	
Osakekohtainen tulos, laimennettu (ei-IFRS)	0,13	0,12	8 %	0,09	44 %	0,33	0,22	50 %

Näkymät

Nokia

Verkkoliiketoiminta

Technologies

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut

Kassa ja kassavirta

Vuoden alusta

Talukko-osa

Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen ja tammi-joulukuun raportoidut luvut. Katso lisätietoja Tilinpäätöstietojen liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet ¹

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017		Muutos 10-12/2017		Muutos 1-12/2017	
			10-12/2016	7-9/2017	10-12/2016	7-9/2017	1-12/2017	1-12/2016
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			6 %		22 %			0 %
Liikevaihto	6 651	6 657	0 %	5 500	21 %	23 147	23 641	-2 %
Nokian verkkoliiketoiminta	5 827	6 086	-4 %	4 823	21 %	20 523	21 830	-6 %
Ultra Broadband Networks	2 471	2 586	-4 %	2 099	18 %	8 970	9 758	-8 %
Global Services	1 642	1 759	-7 %	1 359	21 %	5 810	6 036	-4 %
IP Networks and Applications	1 714	1 740	-1 %	1 365	26 %	5 742	6 036	-5 %
Nokia Technologies	554	309	79 %	483	15 %	1 654	1 053	57 %
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	302	340	-11 %	251	20 %	1 115	1 142	-2 %
Ei-IFRS-oikaisut	-17	-74	-77 %	-38	-55 %	-75	-331	-77 %
Bruttokate	2 593	2 683	-3 %	2 185	19 %	9 139	8 524	7 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	39,0 %	40,3 %	-130pp	39,7 %	-70pp	39,5 %	36,1 %	340pp
Liikevoitto/-tappio	419	317	32 %	-230	-282 %	16	-1 100	-101 %
Nokian verkkoliiketoiminta	647	858	-25 %	334	94 %	1 711	1 943	-12 %
Ultra Broadband Networks	267	333	-20 %	78	242 %	781	922	-15 %
Global Services	121	230	-47 %	110	10 %	411	406	1 %
IP Networks and Applications	259	294	-12 %	146	77 %	519	615	-16 %
Nokia Technologies	389	158	146 %	390	0 %	1 124	579	94 %
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-31	-76	-59 %	-56	-45 %	-248	-350	-29 %
Ei-IFRS-oikaisut	-585	-622	-6 %	-898	-35 %	-2 571	-3 272	-21 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	6,3 %	4,8 %	150pp	-4,2 %	1 050pp	0,1 %	-4,7 %	480pp
Rahoitustuotot ja -kulut ²	-41	-72	-43 %	-63	-35 %	-537	-287	87 %
Tuloverot ²	-772	401		102		-927	457	
Tulos	-378	658		-190	99 %	-1 437	-912	58 %
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	-384	659		-192	100 %	-1 473	-751	96 %
Määräysvallattomien omistajien osuus tuloksesta	6	0		2		36	-161	
Osakekohtainen tulos, laimennettu	-0,07	0,11		-0,03	133 %	-0,26	-0,13	100 %
Nettokassa ja muut likvidit varat	4 514	5 299	-15 %	2 731	65 %	4 514	5 299	-15 %

¹ 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 ei-IFRS-oikaisut-osioissa sekä viimeisen neljänneksen että vuoden 2016 alusta tapahtuneen tuloskehityksen kuvausten yhteydessä ja 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).

² Raportoitu 1-12/2017 tulos ei ole vertailukelpoinen aiemmin julkaistujen raportoitujen tulosten kanssa johtuen tuloveroihin liittyvien korkojen uudelleenluokittelusta tuloveroista rahoituskuluihin. Katso lisätietoja liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet.

Toimitusjohtajan katsaus

Olen tyytyväinen siihen, että Nokia päätti vuoden 2017 vahvaan viimeisen neljänneksen tulokseen. Liikevaihto kasvoi ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta kolmessa viidestä verkkoliiketoiminnan liiketoimintaryhmästä ja Nokia Technologies -liiketoimintaryhmän liikevaihto kasvoi erittäin voimakkaasti. Konsernitason kannattavuus kasvoi sekä neljänneksellä että koko vuonna, ja verkkoliiketoiminnan bruttokateprosentti pysyi vakaana Kiinan markkinan kovan kilpailun laimentavasta vaikutuksesta huolimatta.

Tämä suoritus on osoitus mobiilituotevalikoimamme edistyksestä kolmannen neljänneksen jälkeen, ja se asemoi meidät hyvin tulevaa 5G-siirtymää ajatellen. Äskettäinen 4G/LTE-ohjelmistopäivityksemme oli korkealaatuisin kautta aikojen, 5G-valmiita AirScale-tukiasemiamme toimitetaan markkinoille suuria määriä ja ne tuottavat asiakkaidemme käytössä erinomaisia tuloksia, ja edistymme hyvin avainasiakkaidemme tuotesiirtymien toteuttamisessa. Pian neljänneksen päättymisen jälkeen julkistimme mullistavan uuden ReefShark-piirisarjatuoteperheemme mobiilituotteille sekä kokonaisvaltaisen 5G Future X -verkkoarkkitehtuurimme. Ne tuovat Nokialle vahvan kilpailuedun.

Edistyimme myös jälleen hyvin strategiamme toteuttamisessa neljänneksen aikana. Asemamme ydinliiketoiminnassamme viestintäpalveluiden tarjoajien keskuudessa on edelleen vahva, ja kehityksemme tavoittelemillamme vertikaalisilla markkinoilla on erinomaista. Ohjelmistoliiketoimintamme kasvaa, ja sillä on nyt vahva perusta. Etenemme lisensointiliiketoiminnassamme edelleen strategiamme mukaisesti ja saavutimme neljänneksellä sopimuksen jo toisen kiinalaisen toimijan kanssa. Luotamme siihen, että lisensointi on Nokialle jatkossakin merkittävä arvon tuottaja, ja arvioimme lisensointiliiketoiminnan jatkuvan liikevaihdon kertyvän vuotuisen kasvuprosentin (CAGR) olevan 10 % tästä hetkestä vuoden 2020 loppuun asti.

Odotamme verkkoliiketoiminnan markkinan supistuvan jälleen vuonna 2018, vaikkakin aiemmin arvioimaamme hieman hitaammin ottaen huomioon varhaiset merkit olosuhteiden parantumisesta Pohjois-Amerikassa. Vuosina 2019 ja 2020 arvioimme markkinaolosuhteiden parantuvan selvästi laajojen 5G-verkkorakennushankkeiden ansiosta. Rakennushankkeiden päästessä käyntiin Nokia on erittäin hyvässä asemassa. Edellisten sukupolvien teknologioista poiketen 5G vaatii koordinoitua ja kokonaisvaltaisen lähestymistavan kaikkiin verkkoelementteihin, eikä se rajoitu pelkästään radioteknologiaan. Kattava tuotevalikoimamme ja 5G Future X -arkkitehtuurimme ovat vahvuusiamme näihin vaatimuksiin vastaamisessa.

5G-verkkorakennushankkeiden aikaistaminen tuo mahdollisuuksia, mutta myös kiihtyviä 5G-investointitarpeita, minkä myötä Nokian liikevoittoprosenttiin kohdistuu jonkin verran painetta vuonna 2018. Kyseisten investointien myötä sekä jatkamalla strategiamme onnistunutta toteuttamista laajentaaksemme uusille vertikaalisille segmenteille, rakentaaksemme vahvan ja itsenäisen ohjelmistoliiketoiminnan ja maksimoidaksemme lisensointiliiketoimintamme arvon, voimme tähdätä tulosparannukseen vuonna 2020. Näistä syistä Nokian hallitus onkin sitoutunut ehdottamaan jatkossa kasvavaa osinkoa, myös vuodelta 2018.

Arvioimme vuonna 2020 osakekohtaisen tuloksen olevan 0,37-0,42 euroa, vapaan kassavirran olevan vahvasti positiivinen ja konsernitason ei-IFRS-liikevoittoprosentin olevan 12-16 %. Jos menestymme strategiamme toteuttamisessa, liikevoittoprosentin vaihteluvälin yläpään saavuttaminen on ehdottomasti mahdollista.

Tavoittelemme selvää tulosparannusta Nokialle hyvin tyypillisellä tavalla: kurinalaisella toimeenpanolla, kiinnittämällä tiukasti huomiota kuluihin sekä sitoutumalla innovointiin ja teknologiseen edelläkävijyyteen asiakkaitamme varten.

Rajeev Suri
Toimitusjohtaja

Näkymät

	Tarkastelukohde	Arvio	Kommentit
Nokia	Ei-IFRS- liikevoittoprosentti	9-11 % koko vuonna 2018 ja 12-16 % koko vuonna 2020	Nokia arvioi ei-IFRS-liikevoittoprosentin ja laimennetun ei-IFRS-osakekohtaisen tuloksen kasvavan koko vuoden 2018 ja koko vuoden 2020 välillä johtuen ensisijaisesti seuraavista syistä: a) Nokian verkkoliiketoiminnan tuloksen parantuminen, minkä arvioidaan olevan seurausta: <ul style="list-style-type: none"> Mittakaavaeduista, kun kaupallisten 5G-verkkorakennushankkeiden odotetaan alkavan vuonna 2019 ja lisääntyvän vuonna 2020; Kohdennetuista kasvumahdollisuuksista kiinnostavilla rinnakkaisilla markkinoilla; Itsenäisen ja vahvan ohjelmistoliiketoiminnan rakentamisesta; Tutkimuksen ja kehityksen parantuneesta tuottavuudesta uusien työskentelytapojen myötä ja vanhojen alustojen poistuesssa käytöstä ajan kuluessa; ja Vuoden 2018 aikana odottamiemme noin 100 miljoonan euron 5G-asiakastestien tukemiseen liittyvien väliaikaisten lisäkulojen negatiivisen tulosvaikutuksen puuttumisesta;
	Laimennettu ei-IFRS-osakekohtainen tulos	0,23 – 0,27 euroa koko vuonna 2018 ja 0,37 – 0,42 euroa koko vuonna 2020	b) Nokia Technologies -liiketoiminnan tulosparannus, minkä arvioidaan olevan seurausta: <ul style="list-style-type: none"> Älypuhelinvalmistajien, autoteollisuusyhtiöiden ja kuluttajaelektronikkayhtiöiden kanssa solmittavista uusista patenttilisenssisopimuksista; ja Tavaramerkki- ja teknologialisensointitoiminnan tuloksista; sekä
	Osinko	Noin 40-70 % ei-IFRS-osakekohtaisesta tuloksesta pitkällä aikavälillä	c) Nokian tukitoimintojen alhaisemmat kulut, mukaan lukien Nokian verkkoliiketoiminnan ja Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion IT- ja toimipaikkakulut. Nokian hallitus on sitoutunut ehdottamaan kasvavaa osinkoa, myös vuodelta 2018. Pitkällä aikavälillä Nokian tavoitteena on kasvattaa osinkoa palauttamalla osakkeenomistajille noin 40-70 % ei-IFRS-osakekohtaisesta tuloksesta ottaen huomioon Nokian kassa-aseman sekä odotetun kassavirtakehityksen.
	Jatkuva vapaa kassavirta	Hieman positiivinen koko vuonna 2018 ja selvästi positiivinen koko vuonna 2020	Jatkuvan vapaan kassavirran arvioidaan paranevan pitkällä aikavälillä johtuen alhaisemmista uudelleenjärjestelyihin ja verkkolaitteiston vaihdoksiin ¹ liittyvistä ulosmenevistä rahavirroista sekä ajan myötä parantuvasta operatiivisesta tuloksesta.
	Nokian jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt, pois lukien Nokia Technologies	Noin 1,2 miljardin euron jatkuvien vuotuisten kokonaiskustannussäästöjen saavuttaminen koko vuoden 2018 aikana, mistä noin 800 miljoonaa euroa arvioidaan saatavan toimintakuluista ¹	Verrattuna Nokian ja Alcatel-Lucentin yhdistettyihin ei-IFRS-hankinnan ja valmistuksen kuluihin ja toimintakuluihin koko vuonna 2015, pois lukien Nokia Technologies. Nokian ja Alcatel-Lucentin yhdistetyt toimintakulut olivat noin 7,3 miljardia euroa koko vuonna 2015, pois lukien Nokia Technologies. 5G:n tulon nopeutumisen johdosta ja pitkän aikavälin strategiamme edistämiseksi Nokia arvioi kerryttävänsä vuonna 2018 noin 100 miljoonaa euroa väliaikaisia 5G-asiakastesteihin liittyviä lisäkuluja, jotka osin pienentävät jatkuvien vuotuisten kustannussäästöjen positiivista vaikutusta. (uusi kommentti)

	Verkkolaitteiston vaihdokset	Yhteensä noin 1,4 miljardin euron kulut ja ulosmenevät rahavirrat ¹	Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät kulut kirjataan ei-IFRS-oikaisuihin, eivätkä ne siten vaikuta Nokian ei-IFRS-liikevoittoon. Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen lopussa verkkolaitteiston vaihdoksista oli syntynyt yhteensä noin 600 miljoonaa euroa kuluja ja ulosmeneviä rahavirtoja.
	Ei-IFRS-rahoitustuotot ja -kulut	Noin 300 miljoonaa euroa kuluja koko vuonna 2018 ja pitkällä aikavälillä	Muun muassa seuraavien tekijöiden arvioidaan vaikuttavan Nokian näkymiin ei-IFRS-rahoitustuotoista ja -kuluista koko vuonna 2018 ja pitkällä aikavälillä: <ul style="list-style-type: none"> • Korollisiin velkoihin ja etuusperusteisiin eläkkeisiin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvät nettokorkokulut; • Valuuttakurssimuutokset ja valuuttakurssisuojausajaksista aiheutuvat kulut; ja • Saamisten myyntiin liittyvät kulut.
	Ei-IFRS-verokanta	Noin 30 % koko vuonna 2018 ja 25 % pitkällä aikavälillä	Nokian näkymiin sen koko vuoden 2018 sekä pitkän aikavälin ei-IFRS-verokannasta arvioidaan vaikuttavan tekijät, kuten tuloksen absoluuttinen taso, tuloksen alueellinen jakauma sekä toimintamalliamme koskevat mahdolliset lisämuutokset. Nokia arvioi veroihin liittyvien ulosmenevien rahavirtojen olevan noin 450 miljoonaa euroa koko vuonna 2018 ja pitkällä aikavälillä, kunnes Nokian laskennalliset verosaamiset Yhdysvalloissa tai Suomessa on täysin käytetty.
	Käyttöomaisuus-investoinnit	Noin 700 miljoonaa euroa koko vuonna 2018 ja noin 600 miljoonaa euroa pitkällä aikavälillä	Liittyvät ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoimintaan ja vastaavat pitkällä aikavälillä tehtäviä aineellisten hyödykkeiden poistoja.
Nokian verkkoliiketoiminta	Liikevaihto	Suunnilleen ensisijaisen kohdemarkkinan supistumista vastaava lasku vuonna 2018, ja ensisijaista kohdemarkkinaa nopeampi kasvu pitkällä aikavälillä	Nokia arvioi Nokian verkkoliiketoiminnan liikevaihdon kasvavan sen ensisijaista kohdemarkkinaa nopeammin pitkällä aikavälillä ja liikevoittoprosentin kasvavan koko vuoden 2018 ja koko vuoden 2020 välillä ensisijaisesti seuraavien tekijöiden seurauksena: <ul style="list-style-type: none"> • Mittakaavaedut, kun kaupallisten 5G-verkkorakennushankkeiden odotetaan alkavan vuonna 2019 ja lisääntyvän vuonna 2020; • Keskittyminen kohdennettuihin kasvumahdollisuuksiin kiinnostavilla rinnakkaisilla markkinoilla; • Itsenäisen ja vahvan ohjelmistoliiketoiminnan rakentaminen; • Tutkimuksen ja kehityksen parantunut tuottavuus uusien työskentelytapojen myötä ja vanhojen alustojen poistuksessa käytöstä ajan kuluessa; • Vuoden 2018 aikana odottamiemme noin 100 miljoonan euron 5G-asiakastiestien tukemiseen liittyvien väliaikaisten lisäkulujen negatiivisen tulosvaikutuksen puuttuminen; ja • Tukitoimintojen alhaisemmat kulut, mukaan lukien IT- ja toimipaikkakulut.
	Liikevoittoprosentti	6-9 % koko vuonna 2018 ja 9-12 % koko vuonna 2020	Muun muassa seuraavien tekijöiden arvioidaan vaikuttavan Nokian verkkoliiketoiminnan liikevaihdon ja liikevoittoprosentin näkymiin: <ul style="list-style-type: none"> • Nokian verkkoliiketoiminnan ensisijaisen kohdemarkkinan noin 2-4 %:n supistuminen koko vuonna 2018 vuoteen 2017 verrattuna ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta (Tämä on päivitys aiempaan kommenttiimme, jonka mukaan supistuminen olisi ollut 2-5 %.); • Valuuttakurssihaasteiden negatiivinen vaikutus raportoituun liikevaihtoon erityisesti vuoden 2018 ensimmäisellä puoliskolla;

- Tiettyjen projektien valmistumisten ja hyväksymisten ajoituksiin liittyvä epävarmuus erityisesti vuoden 2018 ensimmäisellä puoliskolla;
- Mahdollisiin asiakkaidemme yrityskauppoihin liittyvä epävarmuus;
- Toimialan kilpailudynamiikka;
- Tuotevalikoiman painottuminen ja alueellinen jakauma;
- Merkittävien verkkorakennushankkeiden ajoittuminen; ja
- Tarvittavien tutkimus- ja kehitysinvestointien määrä tuotteiden kilpailukyvyn ylläpitämiseksi.

Nokian lisensointi-liiketoiminta, joka on osa Nokia Technologies -liiketoimintaa

Jatkuva liikevaihto

10 %:n kertyvä vuotuinen kasvuprosentti (compound annual growth rate, CAGR) kolmivuotisen, vuoden 2020 loppuun asti ulottuvan kauden aikana

Liikevoittoprosentti

Kasvu noin 85 %:een koko vuonna 2020

Merkittävien patenti-, tavaramerkki- ja teknologialisensointisopimusten ajoituksiin ja arvoon liittyvien riskien ja epävarmuustekijöiden takia Nokia katsoo, ettei ole tarkoituksenmukaista antaa arviota Nokia Technologies -liiketoimintaan kuuluvan Nokian lisensointiliiketoiminnan vuotuisten näkymien vaihteluväleistä. Vaikka tuloksen ennustaminen vuositasolla on haastavaa, Nokia arvioi liikevaihdon sekä liikevoittoprosentin kasvavan kolmivuotisen, vuoden 2020 loppuun asti ulottuvan kauden aikana.

Lisensointiliiketoiminnan liikevaihto koko vuonna 2017 oli noin 1,6 miljardia euroa, josta noin 300 miljoonaa euroa oli kertaluonteisesta ja liittyi aikaisempiin vuosiin.

Muun muassa seuraavien tekijöiden arvioidaan vaikuttavan Nokian näkymiin Nokia Technologies -liiketoimintaan kuuluvan Nokian lisensointiliiketoiminnan liikevaihdosta ja liikevoittoprosentista:

- Älypuhelinvalmistajien, autoteollisuusyhtiöiden ja kuluttajaelektronikkayhtiöiden kanssa solmittavien uusien patenttilisenssisopimusten ajoitus ja arvo;
- Umpeutuvien patenttilisenssisopimusten uudelleen neuvottelu;
- Olemassa oleviin patenttilisenssinsajiin liittyvän liikevaihdon kasvu tai lasku;
- Tavaramerkki- ja teknologialisensointitoiminnan tulos;
- Immateriaalioikeuksiemme puolustamisesta ja ylläpidosta johtuvat kulut; ja
- Säädosympäristö.

¹Katso lisätietoja kustannussäästöjä ja verkkolaitteiston vaihdoksia koskevasta ohjeistuksesta Kustannussäästöohjelma-osiosta sivulla 17.

Ei-IFRS-tunnusluvut antavat hyödyllistä täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä

Annamme raportoitujen IFRS-tunnuslukujen lisäksi tiettyjä ei-IFRS-tietoja, jotka kuvaavat liiketoiminnan toiminnallista tulosta. Uskomme, että ei-IFRS-tunnuslukumme antavat sekä yhtiön johdolle että sijoittajille täydentävää tietoa Nokian liiketoiminnan tuloksen kehityksestä ilman alla kuvattuja eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Ei-IFRS-liikevoittoa käytetään myös johdon palkitsemisen määrittelemisessä. 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.

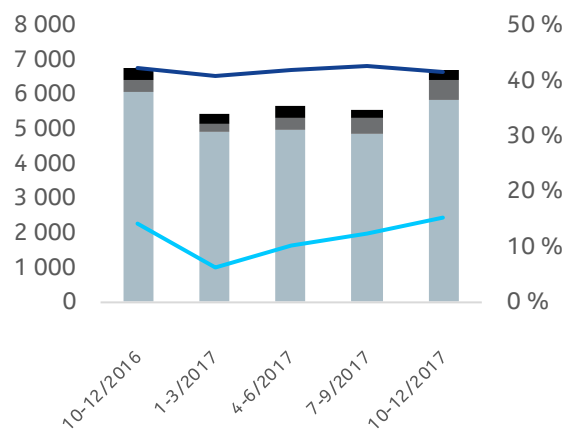
Ei-IFRS-tulokset eivät sisällä Alcatel-Lucent-kauppaan ja integraatioon liittyviä kuluja, liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestelyihin ja muihin niihin kuluihin liittyviä kuluja 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 tuloksen osatekijän osalta. Ei-IFRS-oikaisut raportoidaan ainoastaan Nokian konsernitasolla eikä niitä kohdisteta segmenteille.

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Tämän Nokian tulosta koskevan taloudellisen katsauksen sisältämä taloudellisten pääkohtien tarkastelu sisältää Nokian liiketoimintojen eli Nokian verkkoliiketoiminnan, Nokia Technologies -liiketoiminnan sekä Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut - osion tulokset. Raportoitavista segmenteistä esitetään lisätietoa tämän katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedossa Segmentti-informaatio (liite 3).

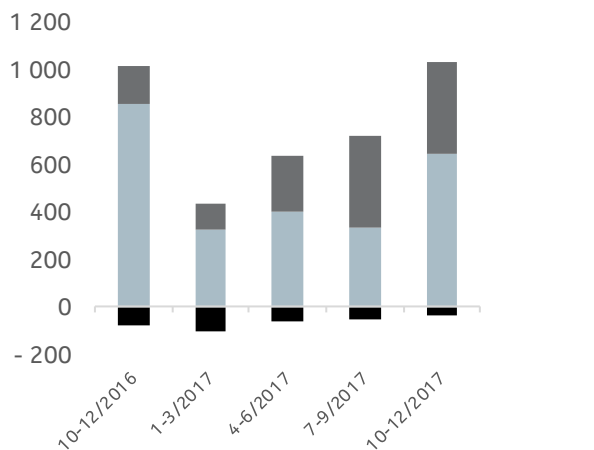
Nokia vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä (ei-IFRS)

Liikevaihto (ei-IFRS)
EUR milj.



Kannattavuus (ei-IFRS)

Liikevoiton osatekijät (ei-IFRS)
EUR milj.



Verkkoliiketoiminta
 Nokia Technologies
 Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut
— Liikevoittoprosentti (ei-IFRS)
— Bruttokateprosentti (ei-IFRS)

Verkkoliiketoiminta
 Nokia Technologies
 Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut

Ei-IFRS-liikevaihto ja ei-IFRS-liikevoitto

Nokian ei-IFRS-liikevaihto laski 1 % vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja kasvoi 20 % edelliseen neljännekseen verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian ei-IFRS-liikevaihto olisi kasvanut 5 % vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja 21 % edelliseen neljännekseen verrattuna.

Nokian verkkoliiketoiminnan, Nokia Technologies -liiketoiminnan ja Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion tulosten tarkastelu esitetään ”Nokian verkkoliiketoiminta”, ”Nokia Technologies” ja ”Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut” -osioissa.

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

EUR milj., ei-IFRS	Liikevaihto	% muutos	Bruttokate	Tutkimuksen ja kehityksen kulut	Myyntin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Liikevoitto-prosentin muutos %
Verkkoliiketoiminta	-259	-4 %	-297	-2	52	36	-211	-300pp
Nokia Technologies	245	79 %	237	14	-22	2	231	1 910pp
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-38	-11 %	-20	14	-1	50	45	1 210pp
Eliminoinnit	-13		0	0	0	0	0	
Nokia	-63	-1 %	-80	26	29	88	64	110pp

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä merkittävästi negatiivinen vaikutus ei-IFRS-bruttokatteeseen, positiivinen vaikutus ei-IFRS-toimintakuluihin sekä lievästi negatiivinen nettovaikutus ei-IFRS-liikevoittoon vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Vertailu edelliseen neljännekseen

EUR milj., ei-IFRS	Liikevaihto	% muutos	Bruttokate	Tutkimuksen ja kehityksen kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Liikevoitto-prosentin muutos %
Verkkoliiketoiminta	1 004	21 %	333	-35	24	-10	313	420pp
Nokia Technologies	71	15 %	51	2	-60	6	-1	-1 050pp
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	51	20 %	13	-1	-11	24	25	1 200pp
Eliminoinnit	4		0	0	0	0	0	
Nokia	1 131	20 %	397	-35	-47	20	336	300pp

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lievästi negatiivinen vaikutus ei-IFRS-bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus ei-IFRS-toimintakuluihin sekä lievästi positiivinen nettovaikutus ei-IFRS-liikevoittoon edelliseen neljännekseen verrattuna.

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva ei-IFRS-tulos

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

EUR milj., ei-IFRS	Liikevoitto	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos	Määräysvallattomien omistajien osuus tuloksesta	Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos
Nokia	64	-1	-28	40	-2	37

Ei-IFRS-rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot ja -kulut pysyivät lähes muuttumattomina johtuen ensisijaisesti valuuttakurssimuutosten negatiivisesta nettovaihtelusta, mitä tiettyjen immateriaalioikeuksiin sijoittavien yksityisten rahastojen arvonkehitykseen liittyvien ja vuoden 2016 viimeiseen neljännekseen negatiivisesti vaikuttaneiden arvonalentumiskulujen puuttuminen osin tasoitti.

Ei-IFRS-verot

Ei-IFRS-verojen kasvu vuoden 2016 viimeiseen neljännekseen verrattuna johtui ensisijaisesti tuloksen korkeammasta tasosta ja korkeammasta ei-IFRS-verokannasta. Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä ei-IFRS-verokanta kasvoi 24 %:iin, kun se oli 23 % vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä, johtuen ensisijaisesti Nokian tuloksen alueellisesta jakaumasta.

Vertailu edelliseen neljännekseen

EUR milj., ei-IFRS	Liikevoitto	Rahoitustuotot ja -kulut	Tuloverot	Tulos	Määräysvallattomien omistajien osuus tuloksesta	Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos
Nokia	336	-10	-142	200	-4	195

Ei-IFRS-rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti alhaisemmista venture fund -sijoituksiin liittyvistä voitoista, kun ne vaikuttivat positiivisesti vuoden 2017 kolmanteen neljännekseen, sekä valuuttakurssimuutoksista. Tiettyjen immateriaalioikeuksiin sijoittavien yksityisten rahastojen arvonkehitykseen liittyvän ja vuoden 2017 kolmanteen neljännekseen negatiivisesti vaikuttaneen arvonalentumiskulun puuttuminen tasoitti tätä osin.

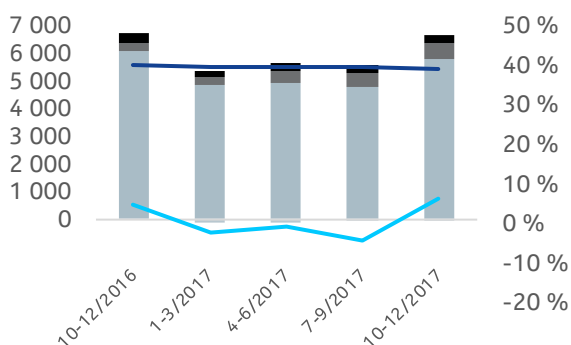
Ei-IFRS-verot

Ei-IFRS-verojen kasvu vuoden 2017 kolmanteen neljännekseen verrattuna johtui ensisijaisesti korkeammasta ei-IFRS-verokannasta ja tuloksen korkeammasta tasosta. Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä ei-IFRS-verokanta kasvoi 24 %:iin, kun se oli 15 % vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä, johtuen ensisijaisesti Nokian tuloksen alueellisesta jakaumasta ja tuloksen absoluuttisesta tasosta.

Nokia vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä (raportoitu)

Liikevaihdon osatekijät

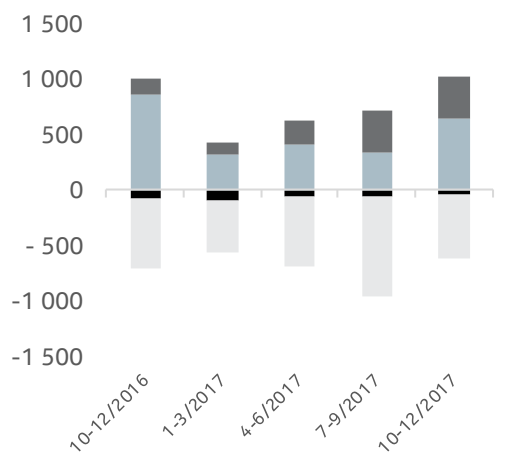
EUR milj.



Kannattavuus

Liikevoiton osatekijät

EUR milj.



- Verkkoliiketoiminta
- Nokia Technologies
- Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut
- Ei-IFRS oikaisut
- Liikevoittoprosentti
- Bruttokateprosentti

- Verkkoliiketoiminta
- Nokia Technologies
- Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut
- Ei-IFRS oikaisut

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Nokian liikevaihto pysyi lähes ennallaan vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja kasvoi 21 % edelliseen neljännekseen verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto olisi kasvanut 6 % vuodentakaiseen verrattuna ja 22 % edelliseen neljännekseen verrattuna.

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Nokian liikevaihdon pysyminen lähes ennallaan vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnan sekä Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon laskusta, mitä Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihdon kasvu ja alhaisemmat ei-IFRS-oikaisut, jotka liittyivät Alcatel-Lucentin taseessa kaupan toteutumishetkellä olleiden myynnin jaksotusten arvostuksen alentamiseen, osin tasoittivat.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Nokian liikevaihdon kasvu vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnasta ja vähäisemmässä määrin Nokia Technologies -liiketoiminnasta, Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta sekä tuotevalikoimastrategiaan liittyvistä kuluista johtuvista alhaisemmista ei-IFRS-oikaisuista.

Liikevoitto

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Nokian liikevoiton kasvu johtui ensisijaisesti muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta sekä alhaisemmista tutkimuksen ja kehityksen sekä myynnin ja hallinnon kuluista, mitä alhaisempi bruttokate osin tasoitti.

Bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnasta sekä vähäisemmässä määrin Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta, mitä Nokia Technologies -liiketoiminta osin tasoitti.

Tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista ei-IFRS-oikaisista, Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta ja Nokia Technologies -liiketoiminnasta.

Myyntin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnasta, mitä Nokia Technologies -liiketoiminta osin tasoitti.

Nokian muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta, Nokian verkkoliiketoiminnasta ja alhaisemmista ei-IFRS-oikaisista.

Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokia kirjasi muihin tuottoihin ja kuluihin aineettomien hyödykkeiden hankintaan liittyvän 32 miljoonan euron arvonalentumiskulun, jolla ei ollut rahavirtavaikutusta.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Nokia kirjasi vuoden 2017 viimeiseltä neljännekseltä liikevoiton, kun se vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä kirjasi liiketappion. Muutos johtui ensisijaisesti korkeammasta bruttokatteesta sekä muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta, mitä myyntin ja hallinnon kulujen kasvu sekä vähäisemmässä määrin tutkimuksen ja kehityksen kulujen kasvu osin tasoitti.

Bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnasta ja vähäisemmässä määrin Nokia Technologies -liiketoiminnasta.

Tutkimuksen ja kehityksen kulujen kasvu johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnasta, mitä alhaisemmat ei-IFRS-oikaisut osin tasoittivat.

Myyntin ja hallinnon kulujen kasvu johtui ensisijaisesti Nokia Technologies -liiketoiminnasta ja korkeammista pääasiassa transaktio- ja integraatiokuluihin liittyvistä ei-IFRS-oikaisista sekä Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta. Nokian verkkoliiketoiminta tasoitti tätä osin.

Nokian muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti alhaisemmista uudelleenjärjestely- ja muista niihin liittyvistä kuluista johtuneista alhaisemmista ei-IFRS-oikaisista ja arvonalentumiskirjauksista sekä vähäisemmässä määrin Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta.

Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokia kirjasi muihin tuottoihin ja kuluihin aineettomien hyödykkeiden hankintaan liittyvän 32 miljoonan euron arvonalentumiskulun, jolla ei ollut rahavirtavaikutusta. Vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä Nokia kirjasi muihin tuottoihin ja kuluihin Nokia Technologies -liiketoimintaan kuuluvan digitaalisen terveydenhuollon liiketoimintaan liittyvän liikearvon arvonalentumiskulun, 141 miljoonaa euroa, jolla ei ollut rahavirtavaikutusta.

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Nokia kirjasi emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan tappiollisen tuloksen vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, verrattuna vuoden 2016 viimeiseltä neljännekseltä kirjattuun voitolliseen tulokseen. Muutos johtui ensisijaisesti verokulujen kasvusta, mitä liikevoiton kasvu osin tasoitti.

Vuoden 2016 viimeisen neljänneksen verotuoton muutos verokuluksi vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä johtui ensisijaisesti 738 miljoonan euron laskennallisista verokuluista, jotka johtuivat Yhdysvaltojen verokannan muutoksesta seuranneista laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyistä sekä noin 439 miljoonan euron toimintamallin yhdistämiseen liittyvän kertaluonteisen verohyödyn puuttumisesta, joka vaikutti myönteisesti vuoden 2016 viimeiseen neljännekseen.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Nokian emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan tappiollisen tuloksen kasvu johtui ensisijaisesti vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä kirjatusta verokulusta verrattuna verotuottoon vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä. Liikevoitto vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä verrattuna liiketappioon vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä tasoitti tätä osin.

Vuoden 2017 kolmannen neljänneksen verotuoton muutos verokuluksi vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä johtui ensisijaisesti 738 miljoonan euron laskennallisista verokuluista, jotka johtuivat Yhdysvaltojen verokannan muutoksesta seuranneista laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyistä.

Ei-IFRS-oikaisujen tarkastelu vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä

Ei-IFRS-oikaisut sisältävät Alcatel-Lucent-kauppaan ja integraatioon liittyvät kulut, liikearvon arvonalentumiskulut, aineettomien hyödykkeiden poistot ja yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestely- ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, jotka eivät välttämättä ole merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen arvioinnin kannalta. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion ei-IFRS-täsmäytysliitetiedossa (liite 2).

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos		
			10-12/2017 vrt. 10-12/2016	7-9/2017 vrt. 7-9/2017	
Liikevaihto	-17	-74	-77 %	-38	-55 %
Bruttokate	-169	-159	6 %	-181	-7 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-157	-185	-15 %	-177	-11 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-163	-162	1 %	-139	17 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-96	-116	-17 %	-401	-76 %
Liikevoitto/-tappio	-585	-622	-6 %	-898	-35 %
Rahoitustuotot ja -kulut	32	0		0	
Tuloverot	-540	605		192	
Tulos	-1 094	-17	6335 %	-706	55 %
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	-1 094	-13	8315 %	-706	55 %
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	0	-5	-100 %	0	0 %

Liikevaihtoa koskevat ei-IFRS-oikaisut

Liikevaihtoa koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 17 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja ne johtuivat hankintalaskelman laatimiseen liittyvästä oikaisusta, joka liittyi Alcatel-Lucentin taseessa kaupan toteutumishetkellä olleiden myynnin jaksotusten arvostuksen alentamiseen.

Liikevoittoa koskevat ei-IFRS-oikaisut

Liikevoittoa koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 585 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä. Liikevoittoa koskevat ei-IFRS-oikaisut johtuivat seuraavista bruttokatteeseen, tutkimuksen ja kehityksen kuluihin, myynnin ja hallinnon kuluihin sekä muihin tuottoihin ja kuluihin kielteisesti vaikuttaneista ei-IFRS-oikaisuksista:

Bruttokatetta koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 169 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja ne johtuivat ensisijaisesti Alcatel-Lucent-kaupasta seuranneista tuotevalikoimastrategiaan liittyvistä kuluista.

Tutkimuksen ja kehityksen kuluja koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 157 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja ne johtuivat ensisijaisesti Alcatel-Lucent-kaupasta seuranneista aineettomien hyödykkeiden poistoista.

Myynnin ja hallinnon kuluja koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 163 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja ne johtuivat ensisijaisesti Alcatel-Lucent-kaupasta seuranneista aineettomien hyödykkeiden poistoista ja integraatio- ja transaktiokuluista.

Muita tuottoja ja kuluja koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 96 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja ne johtuivat ensisijaisesti uudelleenjärjestely- ja muista niihin liittyvistä kuluista, jotka johtuivat Nokian kustannusvähennyksiin ja tehokkuuden parantamiseen liittyvistä aloitteista sekä 32 miljoonan euron arvonalentumiskirjauksesta.

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvaa tulosta koskevat ei-IFRS-oikaisut

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvaa tulosta koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 1 094 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja ne johtuivat ensisijaisesti liikevoittoa koskevista ei-IFRS-oikaisuksista sekä seuraavista rahoitustuottoihin ja -kuluihin sekä veroihin kielteisesti vaikuttaneista ei-IFRS-oikaisuksista:

Rahoitustuottoja- ja kuluja koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 32 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja ne johtuivat Nokia Shanghai Bellin (NSB) määräysvallattomien osuuskien hankintaan liittyvän rahoitusvelan käyvän arvon muutoksesta ja rahoitusvarojen myyntiin liittyneistä tappioista.

Veroja koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 540 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, ja ne johtuivat ensisijaisesti 738 miljoonan euron laskennallisista verokuluista, jotka johtuivat Yhdysvaltojen verokannan muutoksesta seuranneista laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyistä. Liikevoittoa koskeviin ei-IFRS-oikaisuihin liittyvä verotuotto tasoitti tätä osin.

Kustannussäästöohjelma

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenveto kustannussäästöohjelmaamme liittyvästä taloudellisesta tiedosta vuoden 2017 viimeisen neljänneksen lopussa. Nokian ja Alcatel-Lucentin aiemmat uudelleenjärjestely- ja kustannussäästöohjelmat sisältyvät tähän kokonaiskustannussäästöohjelmaan vuoden 2016 toisesta neljänneksestä alkaen.

Milj. EUR, arviolta	10-12/ 2017
Uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien velkojen alkusaldo	880
+ Kulukirjaukset vuosineljänneksen aikana	60
- Ulosmenevät rahavirrat vuosineljänneksen aikana	130
= Uudelleenjärjestely- ja muiden niihin liittyvien velkojen loppusaldo	810
<i>Uudelleenjärjestelyvarausten osuus loppusaldosta</i>	720
<i>Muiden velkojen osuus loppusaldosta</i>	90
Odotettavissa olevat uudelleenjärjestely- ja muut niihin liittyvät kulut yhteensä	1 900
- Kumulatiiviset kulukirjaukset	1 320
= Tulevat kulukirjaukset	580
Odotettavissa olevat uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät kokonaisrahavirrat	2 250
- Maksetut rahavirrat	960
= Tulevat ulosmenevät rahavirrat	1 290

Seuraavassa taulukossa esitetään yhteenveto koko vuoden 2016 ja koko vuoden 2017 tuloksestamme sekä tulevaisuuden odotuksemme kustannussäästöohjelmaamme ja verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyen.

Milj. EUR, arviolta, pyöristetty lähimpään 50 miljoonaan euroon	Toteutunut 2016	Toteutunut 2017	Toteutunut Kumulatiivinen	Arvioidut summat					
				Koko vuosi 2018		Koko vuosi 2019 ja siitä eteenpäin		Yhteensä	
				7-9 2017 lopussa	10-12 2017 lopussa	7-9 2017 lopussa	10-12 2017 lopussa	7-9 2017 lopussa	10-12 2017 lopussa
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	550	250	800	400	400	0	0	1 200	1 200
- Toimintakulut	350	150	500	300	300	0	0	800	800
- Hankinnan ja valmistuksen kulut	200	100	300	100	100	0	0	400	400
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut	750	550	1 300	500	600	0	0	1 900	1 900
Uudelleenjärjestelykuluihin ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	400	550	950	650	650	600	650	2 250	2 250
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät kulut	150	450	600	550	650	150	150	1 400	1 400
Verkkolaitteiston vaihdoksiin liittyvät ulosmenevät rahavirrat	150	450	600	500	650	150	150	1 400	1 400

Nokia on edelleen aikataulussa kumulatiivisesti katsottuna koko vuoden 2018 aikana tavoittelemiensa 1,2 miljardin euron jatkuvien vuotuisten kustannussäästöjen saavuttamisessa.

Nokian verkkoliiketoiminta vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä

Toiminnalliset pääkohdat

Ultra Broadband Networks – Mobile Networks

Nokia julkisti tehneensä sopimuksen China Unicomin kanssa Flexi Zone -piensolujen ja 5G-valmiiden AirScale -radioalustojen toimittamisesta 31 provinssiin. Tämä vastaa noin 20 prosenttia China Unicomin koko verkosta maassa.

Nokia ja Vodacom solmivat sopimuksen Nokian 5G-tekniikan koekäytöstä Etelä-Afrikassa tavoitteenaan tuoda digitalisaation hyötyjä terveydenhuollon, energiasektorin ja valmistusteollisuuden aloille.

Sendain kaupunki Japanissa valitsi Nokian teknologiatoimittajaksi paikallisille yrityksille niiden toipuessa vuoden 2011 maanjäristyksestä ja tsunamista. Nokia toimittaa useita teknologioita, mukaan lukien 5G:hen liittyviä ratkaisuja, Multi-access Edge Computing -ratkaisuja, yksityisiä LTE-verkkoja ja lennokkijärjestelmiä edistääkseen paikallisten yritysten toimintaa.

Nokia ja Yhdistyneiden Arabiemiirikuntien du-operaattori esittelivät robottiohjausta ja suoria verkkolähetystyöitä 5G-verkossa GITEX Technology Week -tapahtumassa Dubaissa. Esityksen keskiössä olivat 5G-tekniikan matala viive ja korkea luotettavuus, jotka mahdollistavat teollisten prosessien automatisoinnin ja parantavat merkittävästi tuotannon tehokkuutta.

Kansas City Power & Light valitsi Nokian kriittisen tärkeän viestintäverkkonsa toimittajaksi. Päämääränä on parantaa sähköverkon turvallisuutta Nokian Wavence-mikroaaltopakettiradiotekniikoilla.

Nokia ja Saudi-Arabian Zain toteuttivat menestyksekkäästi Lähi-Idän ensimmäisen Flexi Zone LTE-U monikaistapiensolujen koekäytön, jossa Zain saavutti ennätyksellisen 223 Mbps:n vastaanoton tiedonsiirtonopeuden kaupallisessa verkossa.

Nokia ja Saudi-Arabian Zain ottivat merkittävän edistysaskelen esineiden internetin ekosysteemin luomisessa maahan onnistuneen NB-IoT (Narrowband Internet of Things) -testin myötä, jossa havainnollistettiin tekniikan mahdollistamia hyötyjä esimerkiksi älymittauksen saralla sähkö- ja jätehuoltoteollisuudessa.

Ultra Broadband Networks – Fixed Networks

Nokia ja johtava yhdysvaltalainen laajakaistaoperaattori Wow! julkistivat kaapeliteollisuuden ensimmäisen virtualisoidun Distributed Access Architecture -käyttönoton.

Nokia ja Australian nbn julkistivat, että Nokian G.fast-teknologia otetaan käyttöön nbn:n laajakaistayhteysverkossa vuonna 2018 mahdollistaen huippunopeat yhteydet kuparijohtoja pitkin.

Yhdistyneiden arabiemiirikuntien du-operaattori julkisti koekäyttäneensä onnistuneesti Nokian ohjelmisto-ohjattujen yhteysverkkojen ("SDAN") teknologioita uuden sukupolven PON-verkossa. Testillä havainnollistettiin kuinka du voi hyödyntää SDAN-teknologiaa älykkäiden ja asiakkaiden tarpeisiin mukautuvien älyverkkojen rakentamisessa.

Saudi-Arabian Zain otti käyttöönsä Nokian Fastmile-ratkaisun tuottaakseen asiakkailleen ylivertaisia käyttäjäkokemuksia.

Nokia ja Japanin Enecom solmivat sopimuksen, jonka myötä Enecom ottaa käyttöön Nokian G.fast-teknologian ja yhdistää sen Japanin ainutlaatuisen VSDL-ratkaisuun onnistuneiden yhteentoimivuustestien jälkeen.

Nokia voitti kaksi palkintoa vuoden 2017 Broadband World Forum -tapahtumassa Berliinissä: Nokian SDAN-teknologia voitti "Achievement in Network Virtualization" -palkinnon ja toinen palkinto tuli yhdessä Nokian asiakkaan SK Broadbandin kanssa parhaasta uuden sukupolven PON-teknologiaan pohjautuvasta asiakasratkaisusta 10Gbps:n verkossa.

Global Services

Nokia ja Optus solmivat viiden vuoden sopimuksen, jonka puitteissa Nokia hallinnoi ja ylläpitää Optuksen verkkoinfrastruktuurin, operaatioiden ja huollon avainkomponentteja.

Asiantuntijapalveluissa tapahtui vahvaa edistymistä maailmanlaajuisesti. Kohokohtina olivat palveluiden vahva osuus julkistetuissa järjestelmäsopimuksissa, koekäytöissä ja tapahtumien tukemisessa muun muassa Saudi-Arabian Zainin, Irakin Zainin, Singaporen StarHubin ja China Unicommin kanssa.

Nokia julkisti strategisen yhteistyösopimuksen Amazon Web Servicesin (AWS) kanssa, jonka tavoitteena on mahdollistaa yritysten helpompi siirtyminen pilvipalveluiden käyttäjiksi. Nokia tukee palvelutarjoajien AWS-implemентаatiota kattavalla palvelukokonaisuudella, johon kuuluvat konsultointi-, suunnittelu-, integraatio-, migraatio- ja käyttöpalvelut infrastruktuurille ja sovelluksille.

Münchenissä avattiin uusi tutkimuslaitos, Nokia Digital Creativity Lab, jonka tehtävänä on vauhdittaa yhteistyötä paikallisessa ekosysteemissä, ja jossa palveluilla on merkittävä rooli. Tämän lisäksi Singaporessa avattiin uusi Nokia Collaboration Hub vastaamaan asiakkaiden kasvavaan kiinnostukseen pilvipalveluita kohtaan. Singaporen keskus täydentää Iso-Britannian vastaavaa yksikköä (aiemmin Nokia Cloud Design Center), joka avattiin syyskuussa 2016.

Lokakuun alussa julkistettujen uusien analytiikkapalveluiden seurauksena Nokian työ tekoälyn ja koneoppimisen aloilla voitti palkintoja Ovumin ja Telco Data Analyticsin tilaisuuksissa sekä Glotel-palkinnon.

IP Networks and Applications – IP/Optical Networks

Nokia aloitti uusiin FP4 IP-reititysteknologiaan perustuvien tuotteidensa toimittamisen vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä.

Nokia ja Amazon Web Services julkistivat strategisen yhteistyösopimuksen, jonka puitteissa Amazon hyödyntää Nokian ohjelmisto-ohjattuja laajaverkkoratkaisuja (SD-WAN) ja IMPACT IoT-alustaa vauhdittaakseen palveluntarjoajien sovellusten siirtämistä pilveen ja digitaalisten innovaatioiden kehittämistä suurille yritysille.

Fujitsu valitsi Nokian Nuage Networksin tukemaan yhtiön pilvipohjaisten palvelujen laajentamisessa. Sopimus lisää Fujitsun asiakkaiden ketteryyttä on demand -palvelutoimituksessa ja vahvistaa tietoturvan tasoa.

Nuage Networks voitti ensimmäisen ohjelmisto-ohjattujen verkkojen sopimuksen suuren yritysasiakkaan kanssa Kiinassa. Teknologia otetaan käyttöön China Pacific Insurance Companyssa, ja tavoitteena on parantaa joustavuutta, ketteryyttä ja tietoturvaa sekä yksinkertaistaa verkkotoimintoja ja madaltaa IT-kustannuksia.

PT Hutchison 3 Indonesia (H3I) valitsi Nokian Cloud Packet Core -ratkaisun vastatakseen maan markkinoiden datakysynnän voimakkaaseen kasvuun. Nokian ratkaisun avulla H3I voi tarjota voimakkaasti skaalautuvan alustan, ja kannattavasti toimittaa kehittyneitä mobiililaajakaistapalveluita sekä siirtyä kohti tulevaisuuden innovatiivisia palveluita.

Tammikuussa Nokia julkisti, että yhtiö on valittu Telenorin ainoaksi laitetoimittajaksi korvaamaan Pohjoismaisen yrityksen olemassa oleva optinen runkoverkko. Uusi optinen runkoverkko tuo kipeästi kaivattua verkon lisäkapasiteettia Norjassa ja Ruotsissa.

Telia Company valitsi tammikuussa Nokian pilvinatiivin pakettiverkkoratkaisun mahdollistaakseen kehittyneen mobiililaajakaistan tarjoamisen ja rakentaakseen voimakkaasti skaalautuvan alustan Telian Next Generation Corea varten. Nokia on Telia Companyn ainoa cloud packet core -toimittaja Pohjoismaissa ja Baltiassa, mukaan lukien Ruotsissa, Suomessa, Norjassa, Tanskassa, Virossa ja Liettuassa.

IP Networks and Applications – Applications & Analytics

Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän nimi vaihtuu ja vuoden 2018 ensimmäisen neljänneksen katsauksesta alkaen sen tulos raportoidaan Nokia Software -nimellä.

Nokia julkisti uuden sukupolven NetGuard Security Management Center -ohjelmistonsa, joka tarjoaa kehittyntä analytiikkaa ja automaatiota, ja vahvistaa viestintäpalvelujen tarjoajien kykyä ennakoita havaita ja määrittää tietoturvaohjelmia sekä kamppailla yleistä kirsty- ja muita haittaohjelmistoja vastaan.

Nokia lanseerasi uuden version Session Border Controller (SBC) -ohjelmistostaan, joka lisää viestintäpalvelujen tarjoajien suorituskykyä ja tietoturvaa pilvinatiivien palvelujen käyttöönotossa sekä mahdollistaa turvallisten ja korkealaatuisten ääni- ja videopalvelujen tarjoamisen hybridi- sekä virtualisoiduissa verkkoympäristöissä.

Nokia julkisti uuden pilvinatiivin ja 5G-valmiin Smart Plan Suite -ohjelmistoratkaisun, joka tarjoaa palveluntarjoajille integroidun ja reaaliaikaisen laskutusjärjestelmän sekä käyttökонтроlli- ja asiakkaiden sitouttamisratkaisuja. Näiden avulla palveluntarjoajien on mahdollista rikastuttaa ja kaupallistaa asiakkaidensa digitaalisia kokemuksia.

Nokia julkisti uuden version Data Refinery -dataprosessointiohjelmistostaan. Viimeisin päivitys tukee automaattista käyttöönottoa pilvivalmiuksin ja mahdollistaa palveluntarjoajille uusien digitaalisten palveluiden tuomisen markkinoille.

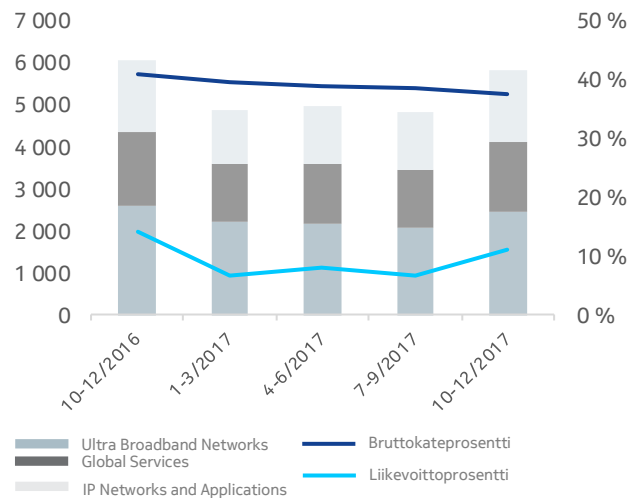
Nokia ja Bosch Connected Devices and Solutions GmbH julkistivat yhteistyöhankkeen helpottaakseen yritysten ja viestintäpalvelujen tarjoajien teollisten IoT-ratkaisujen käyttöönottoa sensoreista sovelluksiin. Nokian teknologioista yhteistyössä hyödynnetään esineiden internetin yhteysratkaisuja, IMPACT IoT-alustaa, NetGuard -tietoturvaohjelmistoa ja WING for IoT -yhteyspalveluja.

MTN Nigeria valitsi Nokian asiakaskokemuksenhallintaratkaisut lisätäkseen tehokkuutta, optimoidakseen tilaajapalveluitaan ja tuottaakseen ylivertaisia käyttäjäkokemuksia 52 miljoonalle asiakkaalleen. MTN Nigeria on maanosan ensimmäinen viestintäpalvelujen tarjoaja, joka ottaa käyttöönsä Nokia Cognitive Analytics for Customer Insight- ja Nokia Service Quality Manager -ohjelmistoratkaisut.

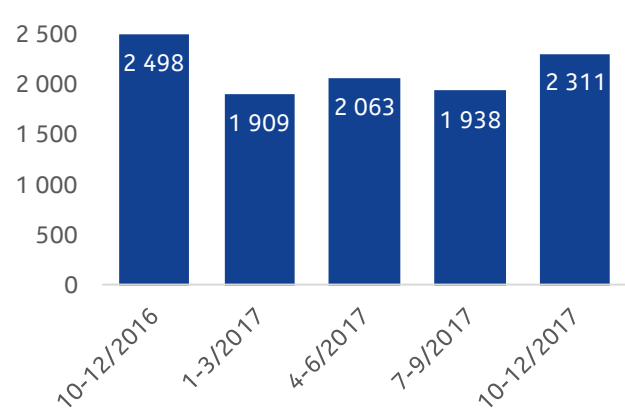
Nokian itseohjautuvien verkkojen EdenNet-ohjelmisto auttoi Saudi-Arabian Zainia tehokkaasti hallitsemaan data- ja ääniliikenteen voimakasta kasvua Hajjin ja Ramadanin aikaan. Ratkaisu auttoi operaattoria tarjoamaan jatkuvasti laadultaan lyömättömiä ääni- ja datapalveluita tunnistamalla ja ratkaisemalla automaattisesti verkon häiriötilanteita.

Saudi-Arabian Zain tuotti Nokian ohjelmistoratkaisuiden avulla ylivertaisen käyttäjäkokemuksen asiakkailleen Hajjin ja Ramadanin aikana.

Liikevaihto EUR milj.



Palveluliiketoiminta* – Liikevaihto EUR milj.

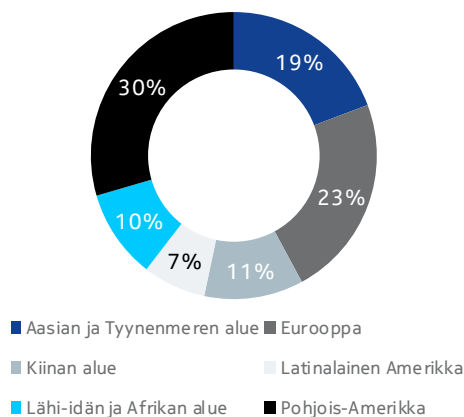


* Palveluliiketoiminta sisältää kaikki Nokian verkkoliiketoiminnan palvelut mukaan lukien Global Services -liiketoimintaryhmän palvelut sekä Fixed Networks-, IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -liiketoimintaryhmien palvelut.

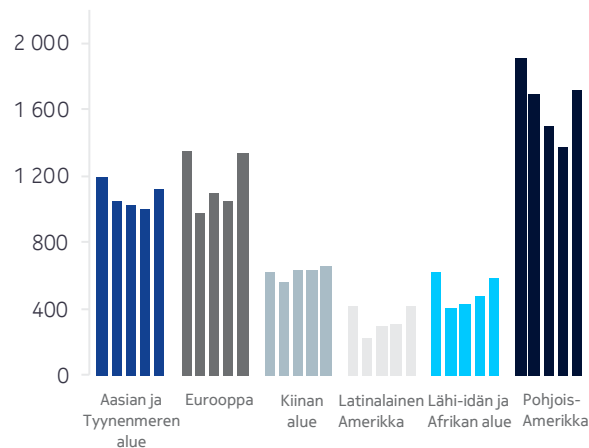
Taloudelliset pääkohdat

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			2 %		22 %
Liikevaihto	5 827	6 086	-4 %	4 823	21 %
Bruttokate	2 193	2 490	-12 %	1 860	18 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	37,6 %	40,9 %	-330pp	38,6 %	-100pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-953	-951	0 %	-918	4 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-622	-674	-8 %	-646	-4 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	28	-8		38	
Liikevoitto	647	858	-25 %	334	94 %
<i>Liikevoitto prosentti</i>	11,1 %	14,1 %	-300pp	6,9 %	420pp

Liikevaihto alueittain –10-12/2017



Liikevaihto (EUR milj.) – 10-12/2016 – 10-12/2017



Liikevaihto alueittain

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7- 9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 123	1 185	-5 %	3 %	1 003	12 %	14 %
Eurooppa	1 332	1 348	-1 %	1 %	1 042	28 %	28 %
Kiinan alue	654	613	7 %	13 %	630	4 %	3 %
Latinalainen Amerikka	416	414	0 %	10 %	304	37 %	39 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	585	616	-5 %	0 %	478	22 %	23 %
Pohjois-Amerikka	1 717	1 910	-10 %	-2 %	1 367	26 %	27 %
Yhteensä	5 827	6 086	-4 %	2 %	4 823	21 %	22 %

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto ja liikevoitto

Verkko-operaattorien investointien kausiluonteisuus vaikuttaa Nokian verkkoliiketoiminnan liikevaihtoon siten, että vuoden viimeisen neljänneksen myynti on tavallisesti korkeampi, kun taas seuraavan vuoden ensimmäisen neljänneksen myynti on tavallisesti alhaisempi.

Ultra Broadband Networks-, Global Services- ja IP Networks and Applications -segmenttien tulosten tarkastelu esitetään kyseisiä segmenttejä koskevissa osioissa.

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

EUR milj.	Liikevaihto	% muutos	Bruttokate	Tutkimuksen ja kehityksen kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Liikevoitto-prosentin muutos %
Ultra Broadband Networks	-115	-4 %	-84	-24	29	12	-66	-210pp
Global Services	-117	-7 %	-145	3	16	18	-109	-570pp
IP Networks and Applications	-26	-1 %	-68	19	8	6	-35	-180pp
Verkkoliiketoiminta	-259	-4 %	-297	-2	52	36	-211	-300pp

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä merkittävästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi negatiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Vertailu edelliseen neljännekseen

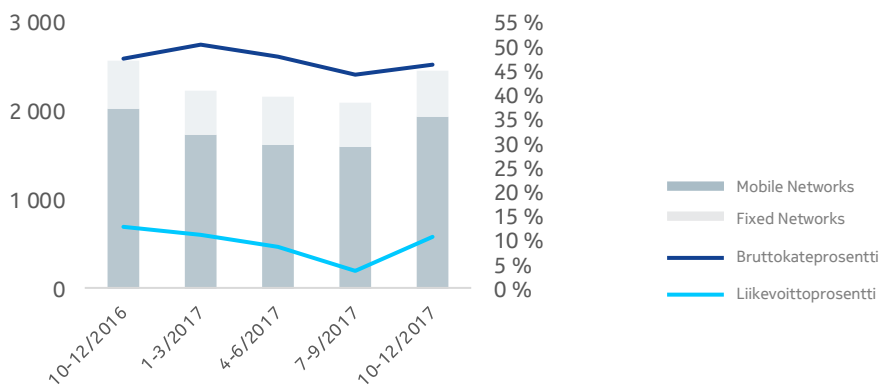
EUR milj.	Liikevaihto	% muutos	Bruttokate	Tutkimuksen ja kehityksen kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Muut tuotot ja kulut	Liikevoitto	Liikevoitto-prosentin muutos %
Ultra Broadband Networks	372	18 %	219	-35	11	-5	189	710pp
Global Services	283	21 %	5	-1	2	5	11	-70pp
IP Networks and Applications	349	26 %	109	0	12	-8	113	440pp
Verkkoliiketoiminta	1 004	21 %	333	-35	24	-10	313	420pp

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lievästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon edelliseen neljännekseen verrattuna.

Ultra Broadband Networks vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä

Liikevaihto (EUR milj.)

Kannattavuus



Taloudelliset pääkohdat

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			2 %		19 %
Mobile Networks			3 %		23 %
Fixed Networks			0 %		6 %
Liikevaihto	2 471	2 586	-4 %	2 099	18 %
Mobile Networks	1 944	2 029	-4 %	1 598	22 %
Fixed Networks	526	558	-6 %	501	5 %
Bruttokate	1 147	1 231	-7 %	928	24 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	46,4 %	47,6 %	-120pp	44,2 %	220pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-616	-592	4 %	-581	6 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-279	-308	-9 %	-290	-4 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	15	3		20	
Liikevoitto	267	333	-20 %	78	242 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	10,8 %	12,9 %	-210pp	3,7 %	710pp

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7- 9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	476	484	-2 %	8 %	453	5 %	7 %
Eurooppa	443	474	-7 %	-6 %	390	14 %	14 %
Kiinan alue	278	237	17 %	24 %	325	-14 %	-15 %
Latinalainen Amerikka	112	135	-17 %	-9 %	90	24 %	25 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	169	192	-12 %	-7 %	159	6 %	7 %
Pohjois-Amerikka	993	1 064	-7 %	2 %	681	46 %	47 %
Yhteensä	2 471	2 586	-4 %	2 %	2 099	18 %	19 %

	Mobile Networks		Fixed Networks	
	Muutos 10-12/2017 vrt. 10-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	●	↑	↓	↓
Eurooppa	↓	↓	●	↑
Kiinan alue	↑	↑	↑	↑
Latinalainen Amerikka	↓	↓	↑	↑
Lähi-idän ja Afrikan alue	↓	↓	●	↑
Pohjois-Amerikka	↓	↑	↓	↓

● muutos alle 3%

	Mobile Networks		Fixed Networks	
	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	↑	↑	↓	↓
Eurooppa	↑	↑	↑	↑
Kiinan alue	↓	↓	↑	↑
Latinalainen Amerikka	↑	↑	↑	↑
Lähi-idän ja Afrikan alue	●	↑	↑	↑
Pohjois-Amerikka	↑	↑	↓	↓

● muutos alle 3%

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihto laski 4 % vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja kasvoi 18 % edelliseen neljännekseen verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten

vaikutusta Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihto olisi kasvanut 2 % vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja 19 % edelliseen neljännekseen verrattuna.

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihdon lasku vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtui sekä Mobile Networks- että Fixed Networks -liiketoimintaryhmästä.

Mobile Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti konvergoituista runkoverkoista ja radioverkoista. Konvergoitujen runkoverkkojen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta. Radioverkojen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Euroopasta ja Latinalaisesta Amerikasta, mitä kasvu Kiinan alueella osin tasoitti.

Fixed Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihto laski johtuen ensisijaisesti palveluista, mitä kasvu laajakaistayhteyksissä osin tasoitti. Fixed Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti yhdestä asiakkaasta Pohjois-Amerikassa. Palvelujen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta, Latinalaisesta Amerikasta ja Euroopasta. Laajakaistayhteyksien liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Latinalaisesta Amerikasta, Euroopasta sekä Lähi-idän ja Afrikan alueesta, mitä Aasian ja Tyynenmeren alue osin tasoitti.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihdon kasvu vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtui Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä sekä vähäisemmässä määrin Fixed Networks -liiketoimintaryhmästä.

Mobile Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti radioverkoista sekä vähäisemmässä määrin konvergoituista runkoverkoista. Radioverkojen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta ja vähäisemmässä määrin Aasian ja Tyynenmeren alueesta sekä Euroopasta, mitä Kiinan alue osin tasoitti. Konvergoitujen runkoverkkojen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta ja Euroopasta, mitä Aasian ja Tyynenmeren alue osin tasoitti.

Fixed Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti laajakaistayhteyksistä ja palveluista, mitä digitaaliseen kotiin liittyvät järjestelmät osin tasoittivat. Laajakaistayhteyksien liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta, Euroopasta sekä Lähi-idän ja Afrikan alueesta, mitä Aasian ja Tyynenmeren alue osin tasoitti. Palvelujen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta ja Euroopasta. Digitaaliseen kotiin liittyvien järjestelmien liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti yhdestä asiakkaasta Pohjois-Amerikasta, mitä liikevaihdon kasvu Latinalaisessa Amerikassa osin tasoitti.

Liikevoitto

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Ultra Broadband Networks -segmentin liikevoitto laski vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtuen ensisijaisesti alhaisemmasta bruttokatteesta sekä korkeammista tutkimuksen ja kehityksen kuluista, mitä alhaisemmat myynnin ja hallinnon kulut sekä muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu osin tasoittivat.

Ultra Broadband Networks -segmentin bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmasta bruttokateprosentista ja alhaisemmasta liikevaihdosta. Bruttokateprosentin lasku johtui ensisijaisesti Kiinan alueesta odotustemme mukaisesti, sillä olimme antaneet ohjeistuksen kyseisen alueen kovan kilpailun kielteisestä vaikutuksesta erityisesti vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä.

Ultra Broadband Networks -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen kasvu johtui sekä Mobile Networks- että Fixed Networks -liiketoimintaryhmästä. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän tutkimuksen ja kehityksen kulujen kasvu johtui ensisijaisesti alhaisempiin tulospalkkiovelkoihin liittyneen hyödyn puuttumisesta, jolla oli vaikutusta vuoden 2016 viimeiseen neljännekseen. Fixed Networks -liiketoimintaryhmän tutkimuksen ja kehityksen kulut kasvoivat johtuen ensisijaisesti investoinneista tämänhetkisellemme kohdemarkkinallemme kasvun ja parempien tuottojen turvaamiseksi sekä investoinneista toiminnan laajentamiseksi rinnakkaisille markkinoille. Nämä ovat molemmat Fixed Networks -liiketoimintaryhmälle ensisijaisia tavoitteita. Tämänhetkisellemme kohdemarkkinallaan Fixed Networks -liiketoimintaryhmä on kasvattanut investointejaan parantaakseen tarjontaansa digitaaliseen kotiin liittyvien järjestelmien ja ohjelmisto-ohjattujen verkkojen markkinoilla. Rinnakkaisilla markkinoilla Fixed Networks -liiketoimintaryhmä on kasvattanut investointejaan kaapeliverkkomarkkinoille ja vastataakseen operaattorien yksilöllisiin verkkotarpeisiin Fixed Networks -liiketoimintaryhmä tarjoaa nyt uudenlaista kaapeliratkaisua, joka antaa operaattorien valita joustavasti laajasta valikoimasta sekä valokuitu- että kaapelivaihtoehtoja.

Ultra Broadband Networks -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän myynnin ja hallinnon kulut laskivat johtuen ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista ja alhaisemmista konsultointikuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojauksista.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä merkittävästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi negatiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Ultra Broadband Networks -segmentin liikevoitto kasvoi vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtuen ensisijaisesti korkeammasta bruttokatteesta sekä vähäisemmässä määrin myynnin ja hallinnon kulujen laskusta, mitä tutkimuksen ja kehityksen kulujen kasvu osin tasoitti.

Ultra Broadband Networks -segmentin bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti korkeammasta liikevaihdesta.

Ultra Broadband Networks -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen kasvu johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän tutkimuksen ja kehityksen kulujen kasvu johtui ensisijaisesti korkeammista investoinneista radioverkkoihin.

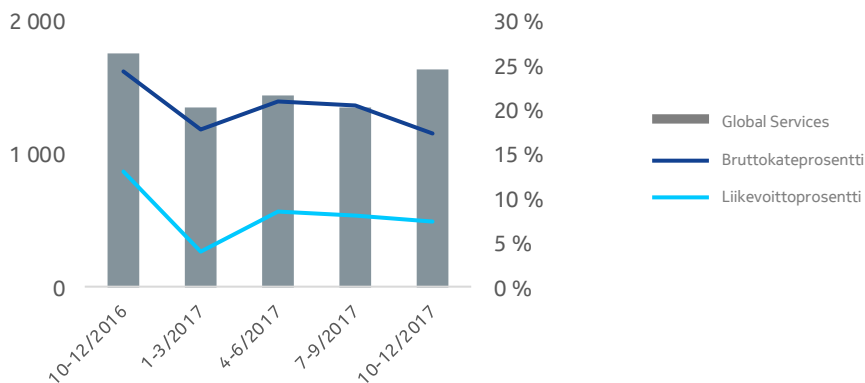
Ultra Broadband Networks -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lievästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä positiivinen nettovaikutus liikevoittoon edelliseen neljännekseen verrattuna.

Global Services vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä

Liikevaihto (EUR milj.)

Kannattavuus



Taloudelliset pääkohdat

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>					
Liikevaihto	1 642	1 759	-7 %	1 359	21 %
Bruttokate	285	430	-34 %	280	2 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	17,4 %	24,4 %	-700pp	20,6 %	-320pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-21	-24	-13 %	-20	5 %
Myyntin ja hallinnon kulut	-153	-169	-9 %	-155	-1 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	11	-7		6	
Liikevoitto	121	230	-47 %	110	10 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	7,4 %	13,1 %	-570pp	8,1 %	-70pp

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7- 9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	338	379	-11 %	-4 %	294	15 %	17 %
Eurooppa	363	389	-7 %	-5 %	293	24 %	24 %
Kiinan alue	230	240	-4 %	1 %	192	20 %	19 %
Latinalainen Amerikka	153	133	15 %	25 %	114	34 %	37 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	258	292	-12 %	-6 %	196	32 %	33 %
Pohjois-Amerikka	300	327	-8 %	-1 %	269	12 %	13 %
Yhteensä	1 642	1 759	-7 %	-1 %	1 359	21 %	22 %

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Global Services -segmentin liikevaihto laski vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä 7 % vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja kasvoi 21 % edelliseen neljännekseen verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Global Services -segmentin liikevaihto olisi laskenut 1 % vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja kasvanut 22 % edelliseen neljännekseen verrattuna.

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Global Services -segmentin liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti verkkojen asennuspalveluista ja verkkojen ylläpitopalveluista, mitä verkkojen suunnittelu- ja optimointipalveluiden liikevaihdon kasvu osin tasoitti. Verkkojen asennuspalveluiden liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Lähi-idän ja Afrikan alueesta, Euroopasta, Aasian ja Tyynenmeren alueesta, Kiinan alueesta ja Pohjois-Amerikasta, mitä liikevaihdon kasvu Latinalaisessa Amerikassa osin tasoitti. Verkkojen ylläpitopalveluiden liikevaihto laski kaikilla alueilla. Verkkojen suunnittelu- ja optimointipalveluiden liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Kiinan alueesta.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Global Services -segmentin liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti verkkojen asennuspalveluista, järjestelmäintegraatiopalveluista, verkkojen suunnittelu- ja optimointipalveluista sekä vähäisemmässä määrin verkonhallintapalveluista ja verkkojen ylläpitopalveluista. Verkkojen asennuspalvelujen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Lähi-idän ja Afrikan alueesta, Euroopasta, Latinalaisesta Amerikasta sekä Aasian ja Tyynenmeren alueesta. Järjestelmäintegraatiopalveluiden liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta, Euroopasta sekä Aasian ja Tyynenmeren alueesta. Verkkojen suunnittelu- ja optimointipalvelujen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Kiinan alueesta, Latinalaisesta Amerikasta, Aasian ja Tyynenmeren alueesta sekä Lähi-idän ja Afrikan alueesta. Verkonhallintapalvelujen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Euroopasta. Verkkojen ylläpitopalveluiden liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Kiinan alueesta ja Pohjois-Amerikasta.

Liikevoitto

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Global Services -segmentin tulos oli erityisen vahva vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä ja vahva myös vuoden 2017 toisella ja kolmannella neljänneksellä, mikä vaikuttaa vertailulukuihin. Global Services -segmentin liikevoitto laski vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä verrattuna vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon johtuen ensisijaisesti alhaisemmasta bruttokatteesta, mitä muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu sekä alhaisemmat myynnin ja hallinnon kulut osin tasoittivat.

Global Services -segmentin bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti verkkojen asennuspalveluista sekä vähäisemmässä määrin verkkojen ylläpitopalveluista. Haastava markkinatilanne vaikutti kielteisesti verkkojen asennuspalveluiden tulokseen.

Global Services -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä merkittävästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä negatiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

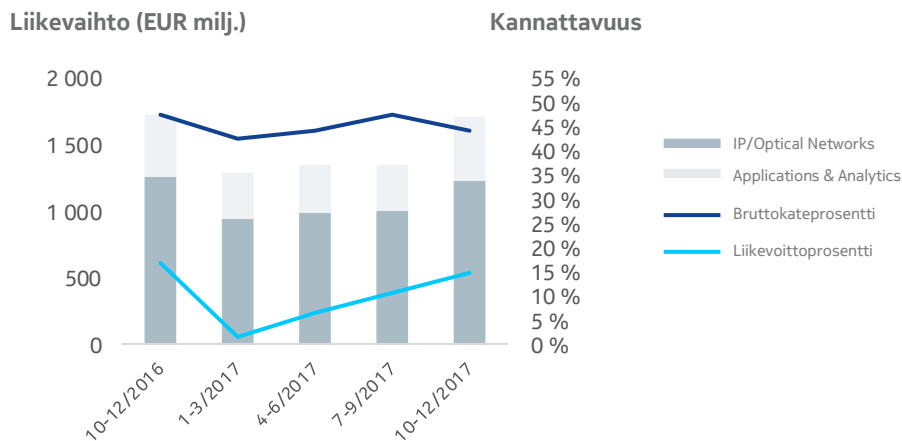
Vertailu edelliseen neljännekseen

Global Services -segmentin liikevoiton kasvu vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtui ensisijaisesti korkeammasta bruttokatteesta sekä muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta.

Global Services -segmentin bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti järjestelmäintegraatiopalveluista, verkkojen suunnittelu- ja optimointipalveluista sekä verkonhallintapalveluista, mitä verkkojen asennuspalvelut osin tasoittivat.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lievästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon edelliseen neljännekseen verrattuna.

IP Networks and Applications vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä



Taloudelliset pääkohdat

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>					
			5 %		27 %
<i>IP/Optical Networks</i>			4 %		24 %
<i>IP Routing</i>			-3 %		9 %
<i>Optical Networks</i>			16 %		55 %
<i>Applications & Analytics</i>			7 %		34 %
Liikevaihto	1 714	1 740	-1 %	1 365	26 %
IP/Optical Networks	1 243	1 275	-3 %	1 011	23 %
IP Routing	737	815	-10 %	682	8 %
Optical Networks	506	460	10 %	329	54 %
Applications & Analytics	471	466	1 %	354	33 %
Bruttokate	761	829	-8 %	652	17 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	44,4 %	47,6 %	-320pp	47,8 %	-340pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-316	-335	-6 %	-316	0 %
Myyntin ja hallinnon kulut	-189	-197	-4 %	-201	-6 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	3	-3		11	
Liikevoitto	259	294	-12 %	146	77 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	15,1 %	16,9 %	-180pp	10,7 %	440pp

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7- 9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	309	323	-4 %	4 %	255	21 %	23 %
Eurooppa	526	485	8 %	11 %	360	46 %	46 %
Kiinan alue	145	136	7 %	13 %	112	29 %	29 %
Latinalainen Amerikka	151	146	3 %	15 %	99	53 %	55 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	159	132	20 %	26 %	122	30 %	31 %
Pohjois-Amerikka	424	519	-18 %	-11 %	417	2 %	3 %
Yhteensä	1 714	1 740	-1 %	5 %	1 365	26 %	27 %

	IP/Optical Networks		Applications & Analytics	
	Muutos 10-12/2017 vrt. 10-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	↓	●	↑	↑
Eurooppa	↑	↑	↑	↑
Kiinan alue	↑	↑	↑	↑
Latinalainen Amerikka	↑	↑	↓	↓
Lähi-idän ja Afrikan alue	↑	↑	↑	↑
Pohjois-Amerikka	↓	↓	↓	↓

● muutos alle 3%

	IP/Optical Networks		Applications & Analytics	
	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7-9/2017	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 10-12/2017 vrt. 7-9/2017
Aasian ja Tyynenmeren alue	↑	↑	↑	↑
Eurooppa	↑	↑	↑	↑
Kiinan alue	↑	↑	↑	↑
Latinalainen Amerikka	↑	↑	↑	↑
Lähi-idän ja Afrikan alue	↑	↑	↑	↑
Pohjois-Amerikka	↓	↓	↑	↑

● muutos alle 3%

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

IP Networks and Applications -segmentin liikevaihto laski 1 % vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä verrattuna vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon ja kasvoi 26 % edelliseen neljännekseen verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten

vaikutusta IP Networks and Applications -segmentin liikevaihto olisi kasvanut 5 % vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja 27 % edelliseen neljännekseen verrattuna.

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

IP Networks and Applications -segmentin liikevaihdon lasku vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtui ensisijaisesti IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmästä.

IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon lasku johtui IP-reitityksestä, mitä optisten verkkojen liikevaihdon kasvu osin tasoitti. Videotoimintojen ja kolmansien osapuolten IP-reitittimien jälleenmyynti pois lukien IP-reitityksen liikevaihto olisi kasvanut ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta. IP-reitityksen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta sekä Aasian ja Tyynenmeren alueesta. Optisten verkkojen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti tietyistä suurista projekteista Euroopassa sekä Lähi-idän ja Afrikan alueella. Pohjois-Amerikan liikevaihdon lasku tasoitti tätä osin.

Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti uusiin liiketoimintoihin liittyviin ratkaisuihin keskittyvistä yksiköistä, mitä palveluntoimitusalojen liikevaihdon lasku osin tasoitti. Kasvun ja paremman tuoton turvaamiseksi itsenäisen ja mittavan ohjelmistoliiketoiminnan rakentaminen on edelleen Nokialle ensisijaisen tärkeää. Applications & Analytics -liiketoimintaryhmä jatkoi myynnin, palveluiden sekä tutkimuksen ja kehityksen alueidensa uudistamista vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä muun muassa: 1) loppuunsaattamalla Comptel-integraation, 2) jatkamalla etenemistä analytiikkaan ja tiedon hallintaan keskittyvällä markkinalla solmimalla suurimman yksittäisen asiakaskokemuksen hallintaan liittyneen sopimuksensa, 3) panostamalla voimakkaasti ohjelmistomyyntiosaamisen rekrytointiin ja 4) laajentamalla tarjontaansa neljällä uudella ohjelmistoratkaisulla: 5G-laskutusjärjestelmä-, pilvinaatiivi Session Border Controller-, Security Management Center- ja Data Refinery -ratkaisut.

Vertailu edelliseen neljännekseen

IP Networks and Applications -segmentin liikevaihdon kasvu vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtui sekä IP/Optical Networks- että Applications & Analytics -liiketoimintaryhmästä.

IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti optisista verkoista ja vähäisemmässä määrin IP-reitityksestä. Optisten verkkojen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Euroopasta, Aasian ja Tyynenmeren alueesta, Latinalaisesta Amerikasta, Lähi-idän ja Afrikan alueesta sekä Kiinan alueesta. IP-reitityksen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Euroopasta, Latinalaisesta Amerikasta sekä Aasian ja Tyynenmeren alueesta, mitä Pohjois-Amerikka osin tasoitti.

Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvu johtui kaikista liiketoimintalinjoista palveluiden, uusiin liiketoimintoihin liittyviin ratkaisuihin keskittyvien yksikköjen, liiketoiminnan tukijärjestelmien ja palveluntoimitusalojen liikevaihdon kasvaessa vahvasti edelliseen neljännekseen verrattuna.

Liikevoitto

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

IP Networks and Applications -segmentin liikevoitto laski hienoisesti vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtuen ensisijaisesti alhaisemmasta bruttokatteesta, mitä alhaisemmat tutkimuksen ja kehityksen kulut osin tasoittivat.

IP Networks and Applications -segmentin bruttokatteen lasku johtui sekä IP/Optical Networks- että Applications & Analytics -liiketoimintaryhmästä. IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti IP-reitityksen bruttokateprosentin ja liikevaihdon laskusta, mitä optisten verkkojen bruttokateprosentin ja liikevaihdon kasvu osin tasoitti. Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmasta bruttokateprosentista.

IP Networks and Applications -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmästä. IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti uuden IP-reititysalustamme kehityksen ja testauksen alhaisemmista kustannuksista verrattuna vuoden 2016 viimeisen neljänneksen korkeampiin kustannuksiin. Tätä osin tasoitti alhaisempiin tulospalkkiovelkoihin liittyneen hyödyn puuttuminen, jolla oli vaikutusta vuoden 2016 viimeiseen neljännekseen.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä merkittävästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi negatiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Vertailu edelliseen neljännekseen

IP Networks and Applications -segmentin liikevoitto kasvoi vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtuen ensisijaisesti bruttokatteen kasvusta ja vähäisemmässä määrin myynnin ja hallinnon kulujen laskusta.

IP Networks and Applications -segmentin bruttokatteen kasvu johtui sekä IP/Optical Networks- että Applications & Analytics -liiketoimintaryhmästä. IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti sekä optisten verkkojen että IP-reitityksen korkeammasta liikevaihdosta ja optisten verkkojen korkeammasta bruttokateprosentista, mitä IP-reitityksen alhaisempi bruttokateprosentti osin tasoitti. Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti liikevaihdon kasvusta, mitä alhaisempi bruttokateprosentti osin tasoitti.

IP Networks and Applications -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmästä. IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista liiketoimintaa tukevien toimintojen kuluista.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lievästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon edelliseen neljännekseen verrattuna.

Nokia Technologies vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä

Toiminnalliset pääkohdat

Lisensointi

Nokia solmi monivuotisen patenttilisenssisopimuksen Huaweiin kanssa.

Kansainvälinen kauppakamari (International Chamber of Commerce) antoi Nokialle myönteisen ratkaisun yhtiön ja Blackberryn välisessä patenttikiistassa. Päätöksen mukaan BlackBerry jätti maksamatta Nokialle tiettyjä yhtiöiden välisen patenttilisenssisopimuksen mukaisia maksuja.

HMD Global, joka lisensoi yksinoikeudella Nokian tuotemerkkiä matkapuhelinmarkkinoilla, juhlisti ensimmäistä vuosipäiväänsä joulukuussa. Ensimmäisen toimintavuotensa aikana yhtiö toi markkinoille kuusi Android-älypuhelinta ja viisi peruspuhelinta, ja asiakastytyväisyys on erinomaisella tasolla.

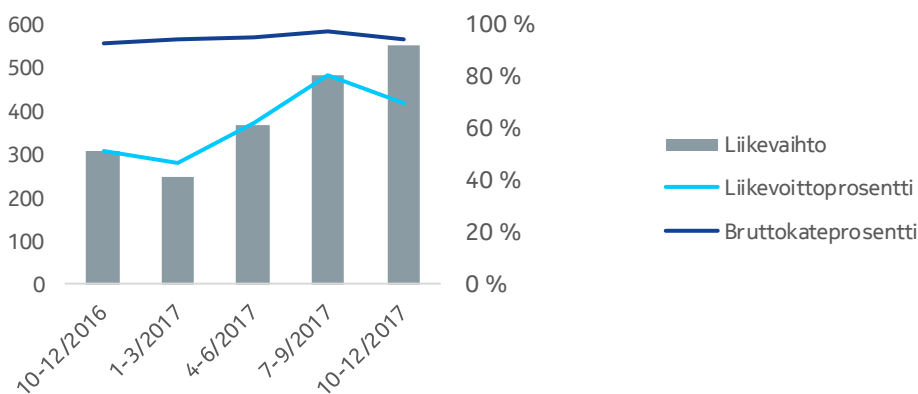
Immateriaalioikeudet ovat Nokialle keskeisen tärkeitä. Nokialla on toimialan johtava patenttiperhe, joka on seurausta yhteensä yli 120 miljardin euron tutkimus- ja kehitysinvestoinneista viimeisen kahden vuosikymmenen aikana. Nokia on yksi johtavia toimijoita viestintästandardien kehittämisessä, mukaan lukien 5G-standardi. Vuonna 2017 jatkoimme patenttiperheemme aktiivista evaluointia ja tehostamista, ja vuoden lopussa meillä oli noin 20 000 patenttiperhettä. Uskomme näiden patenttiperheiden antavan meille tulevaisuudessa parhaat mahdollisuudet lisensointiin ja olevan myös optimaaliset operatiivisen hallinnan ja kustannusten kannalta.

Digital Health -liiketoimintayksikkö

Nokia julkisti Nokia Steel HR -älykellon, joka mittaa käyttäjän aktiivisuutta ja sykettä sekä tuo saataville ilmoitukset älypuhelimesta ja yksilölliset valmennusohjelmat. Steel HR on uusin lisäys Nokian aktiivisuusmittareita, vaakoja ja terveyslaitteita sisältävään digitaalisen terveyden ekosysteemiin.

Liikevaihto (EUR milj.)

Kannattavuus



Taloudelliset pääkohdat

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7- 9/2017
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			80 %		15 %
Liikevaihto	554	309	79 %	483	15 %
Bruttokate	524	287	83 %	473	11 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	94,6 %	92,9 %	170pp	97,9 %	-330pp

Tutkimus- ja kehityskulut	-56	-70	-20 %	-58	-3 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-85	-63	35 %	-25	240 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	6	4		0	
Liikevoitto	389	158	146 %	390	0 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	70,2 %	51,1 %	1 910pp	80,7 %	-1 050pp

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokia Technologies teki monivuotisen patenttilisenssisopimuksen Huaweiin kanssa ja sai välimiesmenettelyn ratkaisun yhtiön ja Blackberryn välisessä sopimusriidassa. Tämän seurauksena Nokia Technologies kirjasi noin 210 miljoonaa euroa kertaluonteista liikevaihtoa. Lisäksi Nokia Technologies kirjasi noin 40 miljoonan euron kertaluonteisen lisensointikulun vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä.

Liikevaihto

Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 79 % vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja 15 % edelliseen neljännekseen verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihto olisi kasvanut 80 % vuodentakaiseen verrattuna ja 15 % edelliseen neljännekseen verrattuna.

Vuoden 2017 viimeisen neljänneksen 554 miljoonan euron liikevaihdosta 540 miljoonaa euroa liittyi patentti- ja tavaramerkin lisensointitoimintaan ja 15 miljoonaa euroa liittyi digitaaliseen terveydenhuoltoon ja digitaaliseen mediaan.

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtuen ensisijaisesti kertaluonteisesta liikevaihdosta ja uusiin lisensointipimuksiin liittyvästä jatkuvasta liikevaihdosta. Tätä osin tasoitti vuoden 2016 viimeiseen neljännekseen myönteisesti vaikuttaneen immateriaalioikeuksien divestoinnin puuttuminen, alhaisempi lisensointitulo tietyiltä jo aiemmin olemassa olleilta lisenssinsaajilta ja digitaalisen terveydenhuollon alueen liikevaihdon lasku. Nokia Technologies -liiketoiminnan aikaisempiin kausiin liittyvä kertaluonteinen liikevaihto oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä noin 210 miljoonaa euroa, mistä noin 80 miljoonaa euroa liittyi vuoteen 2017 ja noin 130 miljoonaa euroa liittyi aiempiin vuosiin. Vuoden 2016 viimeisellä neljänneksellä kertaluonteinen liikevaihto oli lähellä nollaa.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihdon kasvu vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtui ensisijaisesti korkeammasta uusiin lisensointisopimuksiin liittyvästä jatkuvasta liikevaihdosta. Nokia Technologies -liiketoiminnan aiempiin kausiin liittyvä kertaluonteinen liikevaihto oli noin 210 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, mistä noin 80 miljoonaa euroa liittyi vuoteen 2017 ja noin 130 miljoonaa euroa liittyi aiempiin vuosiin. Vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä aiempiin kausiin liittyvä kertaluonteinen liikevaihto oli noin 180 miljoonaa euroa, mistä noin 30 miljoonaa euroa liittyi vuoteen 2017 ja noin 150 miljoonaa euroa liittyi aiempiin vuosiin.

Liikevoitto

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevoiton kasvu vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtui ensisijaisesti korkeammasta bruttokatteesta sekä vähäisemmässä määrin alhaisemmista tutkimuksen ja kehityksen kuluista, mitä korkeammat myynnin ja hallinnon kulut osin tasoittivat.

Nokia Technologies -liiketoiminnan bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti korkeammasta liikevaihdosta ja vähäisemmässä määrin korkeammasta bruttokateprosentista. Bruttokateprosentin kasvu johtui ensisijaisesti lisensointiin liittyvän liikevaihdon osuuden kasvamisesta liiketoimintajakaumassa. Kertaluonteinen lisensointikulu tasoitti tätä osin.

Nokia Technologies -liiketoiminnan tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista patenttiportfoliokuluista.

Nokia Technologies -liiketoiminnan myynnin ja hallinnon kulujen kasvu johtui ensisijaisesti kertaluonteisesta lisensointikulusta, mitä alhaisemmat lisensointiin liittyvät oikeudenkäyntikulut osin tasoittivat.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lievästi positiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Vertailu edelliseen neljännekseen

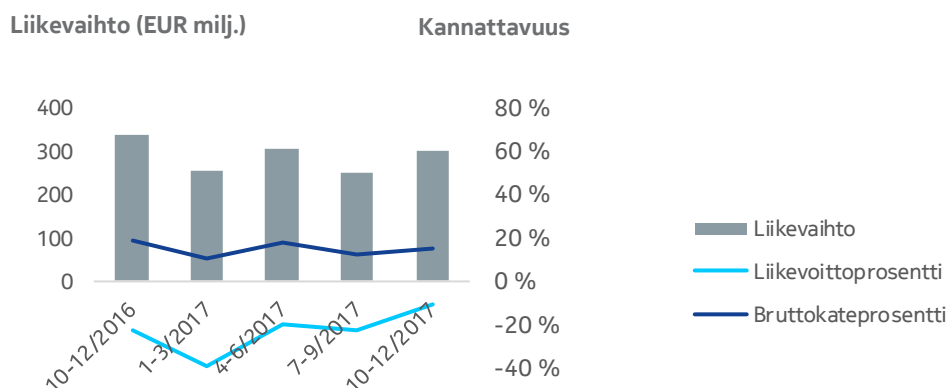
Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevoiton lasku vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtui ensisijaisesti korkeammista myynnin ja hallinnon kuluista, mitä korkeampi bruttokate osin tasoitti.

Nokia Technologies -liiketoiminnan bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti korkeammasta liikevaihdesta, mitä alhaisempi bruttokateprosentti osin tasoitti. Bruttokateprosentin lasku johtui ensisijaisesti kertaluonteisesta lisensointikulusta ja tiettyihin digitaalisen terveydenhuollon tuotteisiin liittyvistä varauksista.

Nokia Technologies -liiketoiminnan myynnin ja hallinnon kulujen kasvu johtui ensisijaisesti kertaluonteisesta lisensointikulusta vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä, vuoden 2017 kolmanteen neljännekseen myönteisesti vaikuttaneen välimiesmenettelyn antamaan ratkaisuun liittyneen korvauksen puuttumisesta sekä kausiluonteisesti korkeammista markkinointikuluista.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lähes neutraali vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon edelliseen neljännekseen verrattuna.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä



Taloudelliset pääkohdat

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos 10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	Muutos 10-12/2017 vrt. 7- 9/2017
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			-12 %		19 %
Liikevaihto	302	340	-11 %	251	20 %
Bruttokate	45	65	-31 %	32	41 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	14,9 %	19,1 %	-420pp	12,7 %	220pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-60	-74	-19 %	-59	2 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-61	-60	2 %	-50	22 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	44	-6		20	
Liiketappio	-31	-76	-59 %	-56	-45 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	-10,3 %	-22,4 %	1 210pp	-22,3 %	1 200pp

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 11 % vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja kasvoi 20 % edelliseen neljännekseen verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto olisi laskenut 12 % vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna ja kasvanut 19 % edelliseen neljännekseen verrattuna.

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon lasku vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks- sekä Radio Frequency Systems -yksiköistä.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon kasvu vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksiköstä.

Liikevoitto

Vertailu vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liiketappio pieneni vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna johtuen ensisijaisesti muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta sekä alhaisemmista tutkimuksen ja kehityksen kuluista, mitä alhaisempi bruttokate osin tasoitti.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksiköstä.

Tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti Nokian venture fund -sijoitusten voitoista sekä entisen Alcatel-Lucentin optio-oikeuksiin liittyvän velan erääntymisestä.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lievästi positiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoden 2016 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Vertailu edelliseen neljännekseen

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liiketappio pieneni vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä edelliseen neljännekseen verrattuna johtuen ensisijaisesti muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta sekä korkeammasta bruttokatteesta.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks- ja Radio Frequency Systems -yksiköstä.

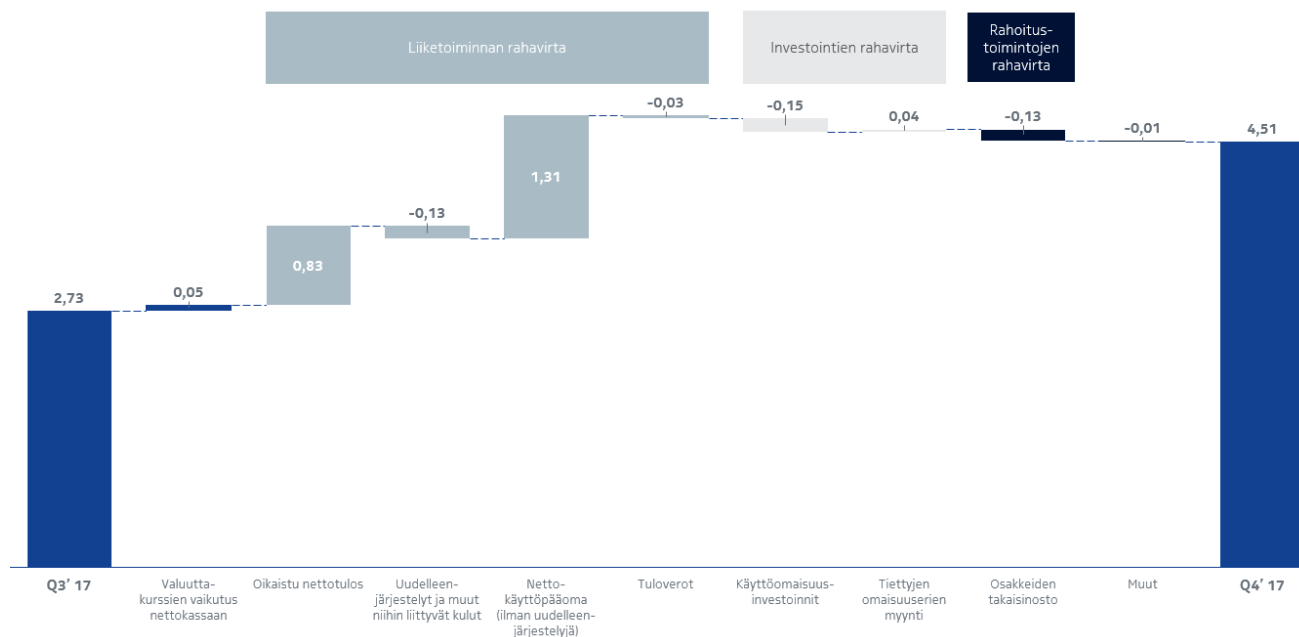
Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti Nokian venture fund -sijoitusten voitoista sekä entisen Alcatel-Lucentin optio-oikeuksiin liittyvän velan erääntymisestä.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä lievästi positiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi negatiivinen vaikutus toimintakuluihin sekä lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon edelliseen neljännekseen verrattuna.

.

Kassa ja kassavirta vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä

Nokian nettokassan ja muiden likvidien varojen muutos (miljardia euroa)



EUR milj.	31.12.2017	31.12.2016	Muutos 31.12.2017 vrt. 31.12.2016	30.9.2017	Muutos 31.12.2017 vrt. 30.9.2017
Kassa ja muut likvidit varat ¹	8 280	9 327	-11 %	6 577	26 %
Nettokassa ja muut likvidit varat ¹	4 514	5 299	-15 %	2 731	65 %

¹ Kassa ja muut likvidit varat koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat, available-for-sale sijoitukset, likvidit varat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatut sijoitukset, likvidit varat. Nettokassaan ja muihin likvideihin varoihin sisältyvät kassa ja muut likvidit varat vähennettynä pitkäaikaisilla korollisilla veloilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedossa Konsernin rahavirtalaskelman liitetiedot (liite 14).

Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokian kassa ja muut likvidit varat kasvoivat 1 703 miljoonalla eurolla, ja Nokian nettokassa ja muut likvidit varat kasvoivat 1 783 miljoonalla eurolla edelliseen neljännekseen verrattuna.

Valuuttakursseilla oli noin 50 miljoonan euron positiivinen vaikutus nettokassaan.

Edelliseen neljännekseen verrattuna nettokassaan ja muihin likvideihin varoihin vaikuttivat seuraavat tekijät:

Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokian liiketoiminnan nettorahavirta oli 1 990 miljoonaa euroa positiivinen:

- Nokian oikaistu nettovoitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia oli 833 miljoonaa euroa vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä.
- Nettokäyttöpääomaan liittyvä sisääntuleva kokonaisrahavirta oli noin 1,17 miljardia euroa.
 - Nokialla oli vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä noin 130 miljoonaa euroa uudelleenjärjestely- ja muita niihin liittyviä kuluja koskevaa ulosmenevää rahavirtaa. Tämä pois luettuna nettokäyttöpääoman muutoksista aiheutui noin 1,31 miljardin euron nettokassan lisäys. Tämä johtui ensisijaisesti velkojen lisääntymisestä sekä vaihto-omaisuuden ja saamisten vähenemisestä.

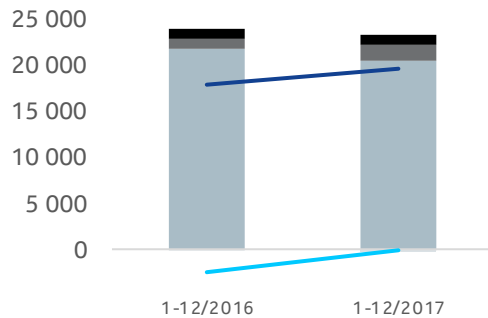
- Saamisten vähenemiseen liittyvä sisääntuleva rahavirta oli noin 70 miljoonaa euroa, ja se johtui ensisijaisesti saamisten myynnin lisääntymisestä, erääntyneiden saamisten vähenemisestä ja välimiesmenettelyn ratkaisuun liittyvän saamisen maksusta, mitä kausiluonteinen saamisten lisääntyminen sekä uuteen lisenssisopimukseen liittyvän liikevaihdon kirjaaminen osin tasoittivat.
- Vaihto-omaisuuden vähentymiseen liittyvä sisääntuleva rahavirta oli noin 370 miljoonaa euroa, ja se johtui ensisijaisesti toimialan kausiluonteisesta vaihtelusta.
- Velkojen lisääntymiseen liittyvä sisääntuleva rahavirta oli noin 860 miljoonaa euroa, ja se johtui ensisijaisesti kausiluonteisesta kasvusta sekä muista tilapäisistä ostovelkojen vähenemiseen, siirtovelkoihin sekä myynnin jaksotuksiin ja muihin velkoihin liittyvistä hyödyistä. Velkojen lisääntyminen johtui lisäksi tulospalkkioveloista ja maksuaikojen pidentymisestä.
- Lisäksi Nokialla oli noin 30 miljoonaa euroa tuloveroihin liittyvää ulosmenevää rahavirtaa.

Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokialla oli investointitoiminnan ulosmenevää nettorahavirtaa, joka johtui ensisijaisesti noin 150 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestoinneista. Tätä osin tasoitti noin 40 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta, joka liittyi tiettyjen omaisuserien myyntiin.

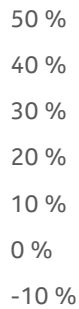
Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokialla oli rahoitustoiminnan ulosmenevää nettorahavirtaa, joka johtui ensisijaisesti noin 130 miljoonan euron osakkeiden takaisinostosta.

Nokia vuonna 2017

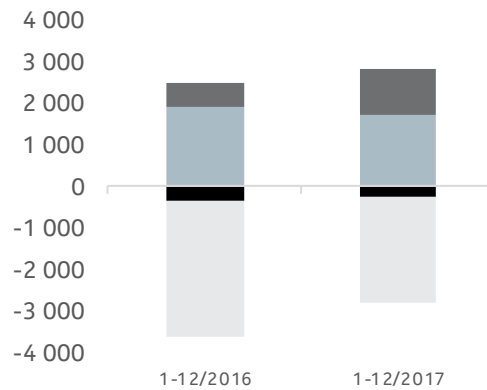
Liikevaihdon osatekijät (EUR milj.)



Kannattavuus



Liikevoiton osatekijät (EUR milj.)



■ Verkkoliiketoiminta — Bruttokateprosentti
■ Nokia Technologies — Liikevoittoprosentti
■ Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut
■ Ei-IFRS-oikaisu

■ Verkkoliiketoiminta ■ Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut
■ Nokia Technologies ■ Ei-IFRS-oikaisu

Taloudelliset pääkohdat¹

EUR milj. (paitsi osakekohtainen tulos, EUR)	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			
Liikevaihto	23 147	23 641	-2 %
Nokian verkkoliiketoiminta	20 523	21 830	-6 %
Ultra Broadband Networks	8 970	9 758	-8 %
Global Services	5 810	6 036	-4 %
IP Networks and Applications	5 742	6 036	-5 %
Nokia Technologies	1 654	1 053	57 %
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	1 115	1 142	-2 %
Ei-IFRS-oikaisu	-75	-331	-77 %
Bruttokate	9 139	8 524	7 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	39,5 %	36,1 %	340pp
Liikevoitto/-tappio	16	-1 100	-101 %
Nokian verkkoliiketoiminta	1 711	1 943	-12 %
Ultra Broadband Networks	781	922	-15 %
Global Services	411	406	1 %
IP Networks and Applications	519	615	-16 %
Nokia Technologies	1 124	579	94 %
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	-248	-350	-29 %
Ei-IFRS-oikaisu	-2 571	-3 272	-21 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	0,1 %	-4,7 %	480pp
Rahoitustuotot ja -kulut	-537	-287	87 %
Tuloverot	-927	457	
Tulos	-1 437	-912	58 %

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	-1 473	-751	96 %
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	36	-161	
Osakekohtainen tulos, laimennettu, euroa	-0,26	-0,13	100 %

¹ Tulokset ovat raportoituja, ellei toisin mainittu

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Nokian liikevaihto laski 2 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian liikevaihto olisi pysynyt lähes samalla tasolla edellisvuoteen verrattuna.

Nokian liikevaihdon lasku vuonna 2017 edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnasta, mitä Nokia Technologies -liiketoiminta sekä alhaisemmat ei-IFRS-oikaisut liittyen Alcatel-Lucentin taseessa kaupan toteutumishetkellä olleiden myynnin jaksotusten arvostuksen alentamiseen osin tasoittivat.

Liikevoitto

Nokia kirjasi vuodelta 2017 liikevoiton, kun se vuonna 2016 kirjasi liiketappion. Muutos johtui ensisijaisesti korkeammasta bruttokatteesta ja vähäisemmässä määrin muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta sekä alhaisemmista myynnin ja hallinnon sekä tutkimuksen ja kehityksen kuluista.

Bruttokatteen kasvu johtui ensisijaisesti alhaisemmista ei-IFRS-oikaisuksista liittyen vaihto-omaisuuden arvostukseen ja myynnin tuloutukseen sekä Nokia Technologies -liiketoiminnan korkeammasta bruttokatteesta, mitä Nokian verkkoliiketoiminta osin tasoitti.

Tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnasta, Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta sekä Nokia Technologies -liiketoiminnasta.

Myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista transaktio- ja integraatiokuluihin liittyvistä ei-IFRS-oikaisuksista, Nokian verkkoliiketoiminnasta sekä vähäisemmässä määrin Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta, mitä Nokia Technologies -liiketoiminta osin tasoitti.

Nokian muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti Nokian verkkoliiketoiminnasta, Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osiosta sekä vähäisemmässä määrin alhaisemmista uudelleenjärjestely- ja muista niihin liittyvistä kuluista, mitä arvonalentumiskulut osin tasoittivat.

Vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä Nokia kirjasi muihin tuottoihin ja kuluihin Nokia Technologies -liiketoimintaan kuuluvan digitaalisen terveydenhuollon liiketoiminnan liikearvon arvonalentumiskulun, 141 miljoonaa euroa, jolla ei ollut rahavirtavaikutusta. Vuoden 2017 kolmannen neljänneksen tuloksen seurauksena Nokia oikaisi digitaalisen terveydenhuollon rahavirtaa tuottavan yksikkönsä pitkän aikavälin kassavirtaennusteitaan ja teki arvonalentumiskirjauksen. Arvonalentumiskirjauksista ei sisällytetty ei-IFRS-tulokseen ja se kohdennettiin digitaalisen terveydenhuollon rahavirtaa tuottavan yksikön liikearvon kirjanpitoarvoon, joka kirjattiin nolnaan. Jatkossa Nokia Technologies aikoo kasvaa entistä merkittävämmäksi toimijaksi kuluttajien ja lääketieteen alan sidosryhmien keskuudessa entistä keskittyneemmän ja ketteremmän digitaalisen terveydenhuollon liiketoimintansa myötä. Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokia kirjasi muihin tuottoihin ja kuluihin aineettomien hyödykkeiden hankintaan liittyvän 32 miljoonan euron arvonalentumiskulun, jolla ei ollut rahavirtavaikutusta.

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos

Nokian emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan tappion kasvu vuonna 2017 johtui ensisijaisesti tuloverokulusta (verrattuna tuloverotuottoon vuonna 2016) sekä rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan negatiivisesta vaihtelusta. Tätä osin tasoitti vuodelta 2017 kirjattu liikevoitto verrattuna vuodelta 2016 kirjattuun liiketappioon.

Rahoitustuottojen ja -kulujen nettovaikutukseltaan negatiivinen vaihtelu vuonna 2017 johtui ensisijaisesti ei-IFRS-oikaisuksista, jotka liittyivät Nokian tarjouksiin liittyen 15.1.2028 erääntyvien 6,50 %:n joukkovelkakirjalainojen, 15.3.2029 erääntyvien 6,45 %:n joukkovelkakirjalainojen, 4.2.2019 erääntyvien 6,75 %:n joukkovelkakirjalainojen ja 15.5.2019 erääntyvien 5,375 %:n joukkovelkakirjalainojen hankintaan, valuuttakurssimuutoksiin liittyvistä tappioista,

kertaluonteisesta korkokulusta liittyen tuloverovelkaan, johon liittyy epävarmuutta sekä rahoitusvarojen myyntiin liittyvästä tappiosta. Tätä osin tasoitti Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan käyvän arvon muutos sekä Alcatel-Lucentin korkeatuottoisten velkakirjojen aikaistettuun lunastukseen liittyvien ei-IFRS-oikaisujen puuttuminen, mikä vaikutti kielteisesti koko vuoden 2016 tulokseen.

Tuloverot muuttuivat tuloverotuotosta vuonna 2016 tuloverokuluksi vuonna 2017 johtuen ensisijaisesti 738 miljoonan euron laskennallisista verokuluista, jotka johtuivat ensisijaisesti Yhdysvaltojen yhteisöverokannan muutoksesta seuranneista laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyistä sekä entisen Alcatel-Lucentin ja Nokian toimintamallien yhdistämiseen liittyneestä kertaluonteisesta verokulusta, kertaluonteisesta muutoksesta tuloverovelkoihin, joihin liittyy epävarmuutta, ja alhaisemmasta verohyödyistä, joka on seurausta alhaisemmista liikevoittoa koskevista ei-IFRS-oikaisuksista. Tätä tasoittivat osin alhaisemmat tuloverot, jotka olivat seurausta Nokian tuloksen alueellisesta jakaumasta vuonna 2017.

Ei-IFRS-oikaisujen tarkastelu vuonna 2017

Ei-IFRS-oikaisu sisältävät Alcatel-Lucent-kauppaan ja integraatioon liittyviä kuluja, liikearvon arvonalentumiskuluja, aineettomien hyödykkeiden poistoja ja muita yrityskaupoista johtuvia hankintahinnan kohdentamiseen liittyviä eriä, uudelleenjärjestely- ja muita niihin liittyviä kuluja sekä eräitä muita eriä, joilla ei välttämättä ole merkitystä Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksen kannalta. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion tilintarkastamattomassa jatkuvia toimintoja koskevassa ei-IFRS-täsmäytysliitetiedossa (liite 2).

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
Liikevaihto	-75	-331	-77 %
Bruttokate	-535	-1133	-53 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-691	-683	1 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-591	-685	-14 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-753	-772	-2 %
Liiketappio/-voitto	-2 571	-3 272	-21 %
Rahoitustuotot ja -kulut	-257	-41	527 %
Tuloverot	-484	1151	-142 %
Tulos	-3 311	-2 162	53 %
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	-3 342	-2 027	65 %
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	30	-134	

Liikevaihtoa koskevat ei-IFRS-oikaisu

Liikevaihtoa koskevat ei-IFRS-oikaisu olivat 75 miljoonaa euroa vuonna 2017, ja ne liittyivät hankintalaskelman laatimiseen liittyvään oikaisuun, joka liittyi Alcatel-Lucentin taseessa kaupan toteutumishetkellä olleiden myynnin jaksotusten arvostuksen alentamiseen, sekä tuotevalikoimastrategiaan liittyviin kuluihin.

Liikevoittoa koskevat ei-IFRS-oikaisu

Liikevoittoa koskevat ei-IFRS-oikaisu olivat 2 571 miljoonaa euroa vuonna 2017, ja ne johtuivat seuraavista bruttokatteeseen, tutkimuksen ja kehityksen kuluihin, myynnin ja hallinnon kuluihin sekä muihin tuottoihin ja kuluihin negatiivisesti vaikuttaneista ei-IFRS oikaisuksista:

Bruttokatetta koskevat ei-IFRS-oikaisu olivat 535 miljoonaa euroa vuonna 2017, ja ne liittyivät ensisijaisesti tuotevalikoimastrategiaan liittyviin kuluihin sekä vähäisemmässä määrin liikevaihtoa koskeviin ei-IFRS-oikaisuihin ja transaktio- ja integraatiokuluihin.

Tutkimuksen ja kehityksen kuluja koskevat ei-IFRS-oikaisu olivat 691 miljoonaa euroa vuonna 2017, ja ne liittyivät ensisijaisesti aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä vähäisemmässä määrin tuotevalikoimastrategiaan liittyviin kuluihin.

Myynnin ja hallinnon kuluja koskevat ei-IFRS-oikaisu olivat 591 miljoonaa euroa vuonna 2017, ja ne liittyivät ensisijaisesti aineettomien hyödykkeiden poistoihin sekä transaktio- ja integraatiokuluihin.

Muita tuottoja ja kuluja koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 753 miljoonaa euroa kuluja vuonna 2017, ja ne liittyivät ensisijaisesti 576 miljoonan euron uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyviin kuluihin, 173 miljoonan euron arvonalentumiskuluihin sekä vähäisemmässä määrin tuotevalikoimastrategiaan liittyviin kuluihin.

Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvaa tulosta koskevat ei-IFRS-oikaisut

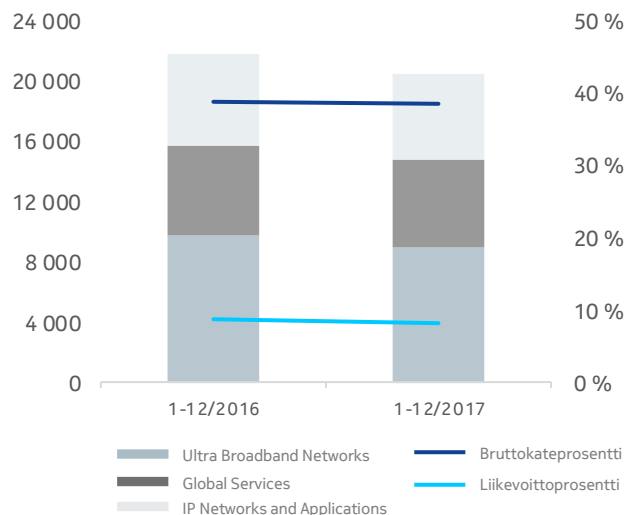
Nokian emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvaan tulokseen liittyvät ei-IFRS-oikaisut olivat 3 342 miljoonaa euroa vuonna 2017, ja ne liittyivät ensisijaisesti liikevoittoa koskeviin ei-IFRS-oikaisuihin. Lisäksi ei-IFRS-oikaisut vaikuttivat rahoitustuottoihin ja -kuluihin sekä tuloveroihin seuraavasti:

Rahoitustuottoja ja -kuluja koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 257 miljoonaa euroa kuluja vuonna 2017, ja ne liittyivät Nokian tarjouksiin liittyen 15.1.2028 erääntyvien 6,50 %:n joukkovelkakirjalainojen, 15.3.2029 erääntyvien 6,45 %:n joukkovelkakirjalainojen, 4.2.2019 erääntyvien 6,75%:n joukkovelkakirjalainojen ja 15.5.2019 erääntyvien 5,375 %:n joukkovelkakirjalainojen hankintaan. Rahoitustuottoihin ja -kuluihin liittyvät ei-IFRS-oikaisut sisälsivät lisäksi kertaluonteisen korkokulun, joka liittyi kertaluonteiseen tuloverovelkaan, johon liittyy epävarmuutta, Nokia Shanghai Bellin määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan käyvän arvon muutoksen sekä rahoitusvarojen myyntiin liittyvän tappion.

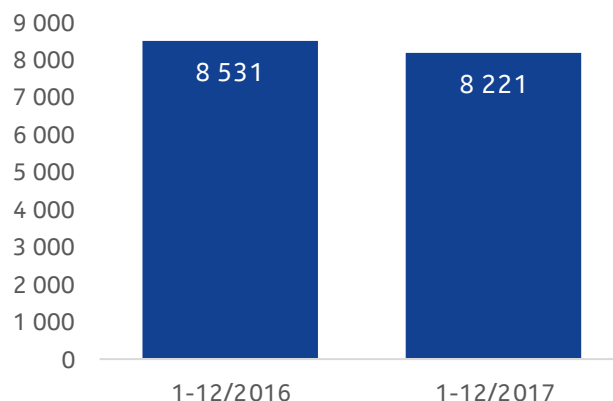
Tuloveroja koskevat ei-IFRS-oikaisut olivat 484 miljoonaa euroa kuluja vuonna 2017, ja ne johtuivat ensisijaisesti 738 miljoonan euron laskennallisista verokuluista, jotka johtuivat ensisijaisesti Yhdysvaltojen yhteisöverokannan muutoksesta seuranneista laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyistä sekä kertaluonteisesta verokulusta, joka oli seurausta entisen Alcatel-Lucentin ja Nokian toimintamallien yhdistämisestä, kertaluonteisesta tuloverovelasta, johon liittyy epävarmuutta, ja laskennallisen verosaatavan alaskirjaukseen liittyvästä kertaluonteisesta tuloverovelasta, mitä liikevoittoa koskeviin ei-IFRS-oikaisuihin liittyvä verohyöty osin tasoitti.

Nokian verkkoliiketoiminta vuonna 2017

Liikevaihto (EUR milj.)



Palveluliiketoiminta* – Liikevaihto (EUR milj.)



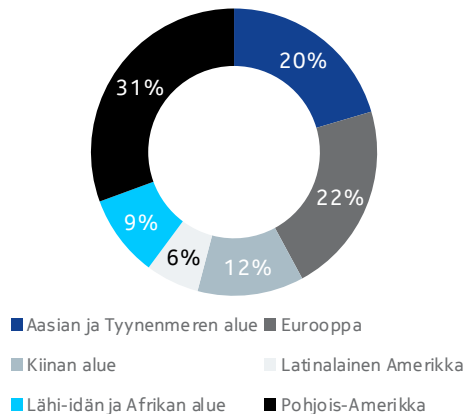
* Palveluliiketoiminta sisältää kaikki Nokian verkkoliiketoiminnan palvelut mukaan lukien Global Services -liiketoimintaryhmän palvelut sekä Fixed Networks-, IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -liiketoimintaryhmien palvelut.

Taloudelliset pääkohdat¹

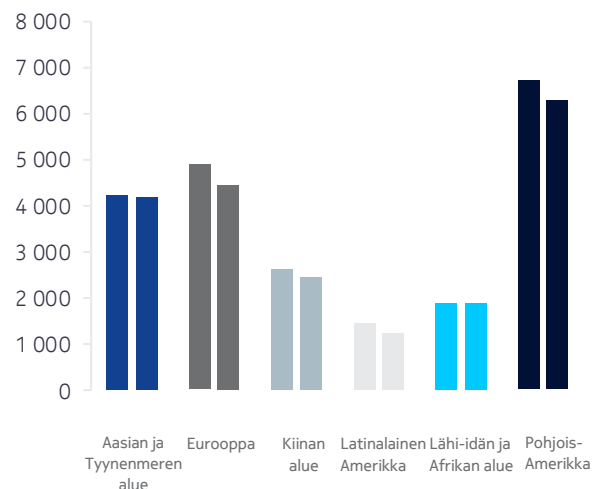
EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			
Liikevaihto	20 523	21 830	-6 %
Bruttokate	7 933	8 460	-6 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	38,7 %	38,8 %	-10pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-3 730	-3 777	-1 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-2 587	-2 664	-3 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	95	-76	
Liikevoitto	1 711	1 943	-12 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	8,3 %	8,9 %	-60pp

¹ Tulokset ovat raportoituja, ellei toisin mainittu

Liikevaihto alueittain – 1-12/2017



Liikevaihto (EUR milj.) – 1-12/2016 vrt 1-12/2017



Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
Aasian ja Tyynenmeren alue	4 197	4 237	-1 %	1 %
Eurooppa	4 442	4 884	-9 %	-8 %
Kiinan alue	2 466	2 640	-7 %	-4 %
Latinalainen Amerikka	1 245	1 446	-14 %	-12 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	1 897	1 891	0 %	3 %
Pohjois-Amerikka	6 276	6 732	-7 %	-5 %
Yhteensä	20 523	21 830	-6 %	-4 %

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Segmenttikohtainen liikevaihto

Nokian verkkoliiketoiminnan liikevaihto laski 6 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Nokian verkkoliiketoiminnan liikevaihto olisi laskenut 4 % vuodentakaiseen verrattuna.

Nokian verkkoliiketoiminnan liikevaihdon lasku vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna johtui ensisijaisesti Ultra Broadband Networks -segmentistä sekä vähäisemmässä määrin IP Networks and Applications- ja Global Services -segmenteistä.

Liikevoitto

Nokian verkkoliiketoiminnan liikevoiton lasku vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna johtui alhaisemmasta bruttokatteesta, mitä muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu sekä vähäisemmässä määrin alhaisemmat myynnin ja hallinnon kulut sekä tutkimuksen ja kehityksen kulut osin tasoittivat. Vuodentakaiseen verrattuna vuoden 2017 tulokseen vaikutti myönteisesti latinalaisamerikkalaisen asiakkaan vuoden 2016 toiseen neljännekseen kielteisesti vaikuttaneen käynnissä olleen oikeudellisen maksukyvyyttömyysmenettelyn puuttuminen.

Alhaisempi bruttokate johtui ensisijaisesti Ultra Broadband Networks -segmentistä sekä vähäisemmässä määrin IP Networks and Applications- ja Global Services -segmenteistä.

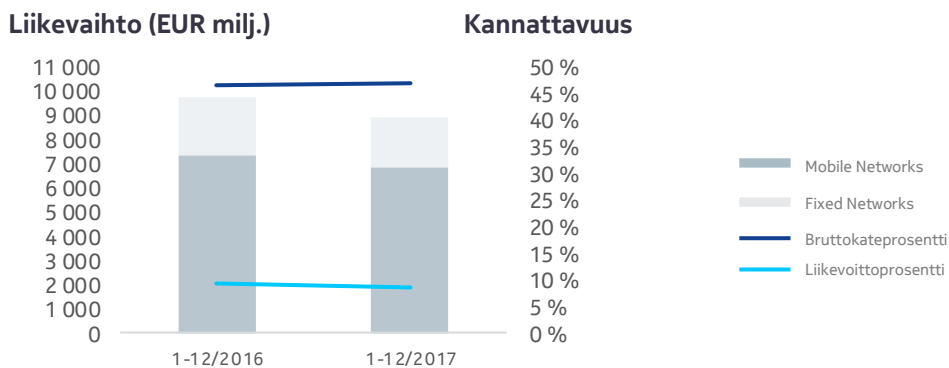
Alhaisemmat tutkimuksen ja kehityksen kulut johtuivat ensisijaisesti Ultra Broadband Networks -segmentistä sekä vähäisemmässä määrin Global Services -segmentistä. Edellisvuoteen verrattuna tutkimuksen ja kehityksen kuluihin vaikutti negatiivisesti alhaisempiin tulospalkkiovelkoihin liittyneen hyödyn puuttuminen, jolla oli vaikutusta vuoden 2016 lukuihin.

Alhaisemmat myynnin ja hallinnon kulut johtuivat ensisijaisesti Ultra Broadband Networks- ja Global Services -segmenteistä, mitä IP Networks and Applications -segmentti osin tasoitti. Edellisvuoteen verrattuna myynnin ja hallinnon kuluihin vaikutti negatiivisesti alhaisempiin tulospalkkiovelkoihin liittyneen hyödyn puuttuminen, jolla oli vaikutusta vuoden 2016 lukuihin.

Nokian verkkoliiketoiminnan muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojausten nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta sekä alhaisemmista myyntisaamisten arvonalentumiskirjauksista.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuonna 2017 lievästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin ja lähes neutraali nettovaikutus liikevoittoon vuoteen 2016 verrattuna.

Ultra Broadband Networks vuonna 2017



Taloudelliset pääkohdat¹

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			-6 %
<i>Mobile Networks</i>			-4 %
<i>Fixed Networks</i>			-12 %
Liikevaihto	8 970	9 758	-8 %
Mobile Networks	6 896	7 357	-6 %
Fixed Networks	2 075	2 401	-14 %
Bruttokate	4 247	4 548	-7 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	47,3 %	46,6 %	70pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-2 361	-2 393	-1 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-1 162	-1 212	-4 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	58	-21	
Liikevoitto	781	922	-15 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	8,7 %	9,4 %	-70pp

¹ Tulokset ovat raportoituja, ellei toisin mainittu

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 823	1 883	-3 %	0 %
Eurooppa	1 609	1 786	-10 %	-9 %
Kiinan alue	1 119	1 339	-16 %	-13 %
Latinalainen Amerikka	368	499	-26 %	-24 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	602	611	-1 %	0 %
Pohjois-Amerikka	3 450	3 640	-5 %	-3 %
Yhteensä	8 970	9 758	-8 %	-6 %

	Mobile Networks		Fixed Networks	
	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
Aasian ja Tyynenmeren alue	↑	↑	↓	↓
Eurooppa	↓	↓	●	●
Kiinan alue	↓	↓	↑	↑
Latinalainen Amerikka	↓	↓	↓	↓
Lähi-idän ja Afrikan alue	↓	↓	↑	↑
Pohjois-Amerikka	↓	●	↓	↓

● muutos alle 3%

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihto laski 8 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihto olisi laskenut 6 % vuodentakaiseen verrattuna.

Ultra Broadband Networks -segmentin liikevaihdon lasku vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna johtui sekä Mobile Networks- että Fixed Networks -liiketoimintaryhmästä.

Haastavat markkinaolosuhteet vaikuttivat kielteisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihtoon vuonna 2017. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti radioverkoista ja vähäisemmässä määrin konvergoiduista runkoverkoista, mitä edistykellisten mobiiliverkkoratkaisujen liikevaihdon kasvu osin tasoitti. Piensojien liikevaihto kasvoi edelleen vahvasti vuodentakaiseen verrattuna. Myös radioverkoissa LTE:hen liittyvä liikevaihto kasvoi maailmanlaajuisen LTE-markkinan yleisestä heikkoudesta huolimatta. Radioverkkojen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Kiinan alueesta, Euroopasta ja vähäisemmässä määrin Pohjois-Amerikasta ja Latinalaisesta Amerikasta, mitä liikevaihdon kasvu Aasian ja Tyynenmeren alueella osin tasoitti. Konvergoitujen runkoverkkojen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta, mitä liikevaihdon kasvu Aasian ja Tyynenmeren alueella osin tasoitti. Edistykellisten mobiiliverkkoratkaisujen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta ja Kiinan alueesta, mitä liikevaihdon lasku Lähi-idän ja Afrikan alueella osin tasoitti.

Fixed Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihto oli erityisen vahva vuonna 2016, mikä vaikuttaa vertailulukuihin. Fixed Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti laajakaistayhteyksistä sekä palveluista. Lasku vuodentakaiseen verrattuna johtui ensisijaisesti kolmesta yksittäisestä asiakkaasta, mikä johti laskuun Aasian ja

Tyyntenmeren alueella, Pohjois-Amerikassa ja Latinalaisessa Amerikassa. Laajakaistayhteyksien liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Aasian ja Tyyntenmeren alueesta sekä vähäisemmässä määrin Pohjois-Amerikasta, mitä liikevaihdon kasvu Euroopassa osin tasoitti. Palvelujen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta, Euroopasta ja Latinalaisesta Amerikasta, mitä liikevaihdon kasvu Lähi-idän ja Afrikan sekä Kiinan alueella osin tasoitti.

Liikevoitto

Ultra Broadband Networks -segmentin liikevoiton lasku vuonna 2017 vuodentakaiseen verrattuna johtui alhaisemmasta bruttokatteesta, mitä muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu sekä alhaisemmat myynnin ja hallinnon kulut sekä tutkimuksen ja kehityksen kulut osin tasoittivat.

Ultra Broadband Networks -segmentin bruttokatteen lasku johtui sekä Mobile Networks- että Fixed Networks -liiketoimintaryhmästä. Bruttokatteen lasku sekä Mobile Networks- että Fixed Networks -liiketoimintaryhmässä johtui ensisijaisesti alhaisemmasta liikevaihdesta.

Ultra Broadband Networks -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä, mitä Fixed Networks -liiketoimintaryhmä osin tasoitti. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän alhaisemmat tutkimuksen ja kehityksen kulut johtuivat ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä ja vanhempiin teknologioihin liittyvästä vähentyneestä tutkimuksesta ja kehityksestä, mitä 5G:hen liittyvän tutkimuksen ja kehityksen lisääntyminen osin tasoitti. Fixed Networks -liiketoimintaryhmän korkeammat tutkimuksen ja kehityksen kulut johtuivat ensisijaisesti investoinneista tämänhetkisellemme kasvun ja parempien tuottojen turvaamiseksi sekä investoinneista toiminnan laajentamiseksi rinnakkaisille markkinoille. Nämä ovat molemmat Fixed Networks -liiketoimintaryhmälle ensisijaisia tavoitteita. Tämänhetkisellemme kohdemarkkinallaan Fixed Networks -liiketoimintaryhmä on kasvattanut investointejaan parantaakseen tarjontaansa digitaaliseen kotiin liittyvien järjestelmien ja ohjelmisto-ohjattujen verkkojen markkinoilla. Rinnakkaisilla markkinoilla Fixed Networks -liiketoimintaryhmä on kasvattanut investointejaan kaapeliverkkomarkkinoille ja vastatakseen operaattorien yksilöllisiin verkkotarpeisiin Fixed Networks -liiketoimintaryhmä tarjoaa nyt uudenlaista kaapeliratkaisua, joka antaa operaattorien valita joustavasti laajasta valikoimasta sekä valokuitu- että kaapelivaihtoehtoja. Ultra Broadband Networks -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kuluihin vaikutti negatiivisesti edellisvuoteen verrattuna alhaisempiin tulospalkkiovelkoihin liittyneen hyödyn puuttuminen, jolla oli vaikutusta vuoden 2016 lukuihin.

Ultra Broadband Networks -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti Mobile Networks -liiketoimintaryhmästä. Mobile Networks -liiketoimintaryhmän myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä, sekä alhaisemmista konsultointikuluista. Ultra Broadband Networks -segmentin myynnin ja hallinnon kuluihin vaikutti negatiivisesti edellisvuoteen verrattuna alhaisempiin tulospalkkiovelkoihin liittyneen hyödyn puuttuminen, jolla oli vaikutusta vuoden 2016 lukuihin.

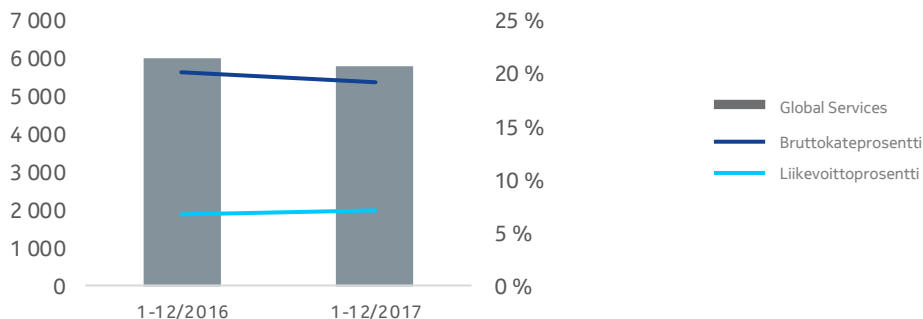
Ultra Broadband Networks -segmentin muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojuuksista.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuonna 2017 lievästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin ja lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoteen 2016 verrattuna.

Global Services vuonna 2017

Liikevaihto (EUR milj.)

Kannattavuus



Taloudelliset pääkohdat¹

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			
Liikevaihto	5 810	6 036	-4 %
Bruttokate	1 113	1 211	-8 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	19,2 %	20,1 %	-90pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-85	-96	-11 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-631	-679	-7 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	14	-30	
Liikevoitto	411	406	1 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	7,1 %	6,7 %	40pp

¹ Tulokset ovat raportoituja, ellei toisin mainittu

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 280	1 323	-3 %	-2 %
Eurooppa	1 229	1 372	-10 %	-9 %
Kiinan alue	862	848	2 %	5 %
Latinalainen Amerikka	464	438	6 %	8 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	809	860	-6 %	-2 %
Pohjois-Amerikka	1 168	1 196	-2 %	0 %
Yhteensä	5 810	6 036	-4 %	-2 %

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Global Services -segmentin liikevaihto laski 4 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Global Services -segmentin liikevaihto olisi laskenut 2 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna.

Global Services -segmentin liikevaihdon lasku vuonna 2017 vuodentakaiseen verrattuna johtui ensisijaisesti järjestelmäintegraatiopalveluista, verkkojen ylläpitopalveluista ja verkonhallintapalveluista, mitä verkkojen asennuspalvelujen kasvu osin tasoitti. Järjestelmäintegraatiopalvelujen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Euroopasta sekä vähäisemmässä määrin Pohjois-Amerikasta. Järjestelmäintegraatiopalvelujen liikevaihdon lasku vuoteen 2016 verrattuna johtui tietyn entisen Alcatel-Lucentin sopimusryhmän päättymisestä. Verkkojen ylläpitopalvelujen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta, Euroopasta sekä Aasian ja Tyynenmeren alueesta, mitä liikevaihdon kasvu Kiinan alueella osin tasoitti. Verkonhallintapalvelujen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Aasian ja Tyynenmeren alueesta, mitä kasvu Euroopassa osin tasoitti. Verkkojen asennuspalvelujen liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta, Latinalaisesta Amerikasta sekä Aasian ja Tyynenmeren alueesta, mitä Lähi-idän ja Afrikan alue sekä Eurooppa osin tasoittivat.

Liikevoitto

Global Services -segmentin liikevoiton hienoinen kasvu vuonna 2017 edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti alhaisemmista myynnin ja hallinnon kuluista, muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta sekä alhaisemmista tutkimuksen ja kehityksen kuluista, mitä bruttokatteen lasku osin tasoitti.

Global Services -segmentin bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti verkkojen asennuspalveluista, verkkojen ylläpitopalveluista sekä verkkojen suunnittelu ja -optimointipalveluista, mitä järjestelmäintegraatiopalvelut osin tasoittivat. Global Services -segmentin bruttokatteeseen vaikutti negatiivisesti edellisvuoteen verrattuna alhaisempiin tulospalkkiovelkoihin liittyneen hyödyn puuttuminen, jolla oli vaikutusta vuoden 2016 lukuun.

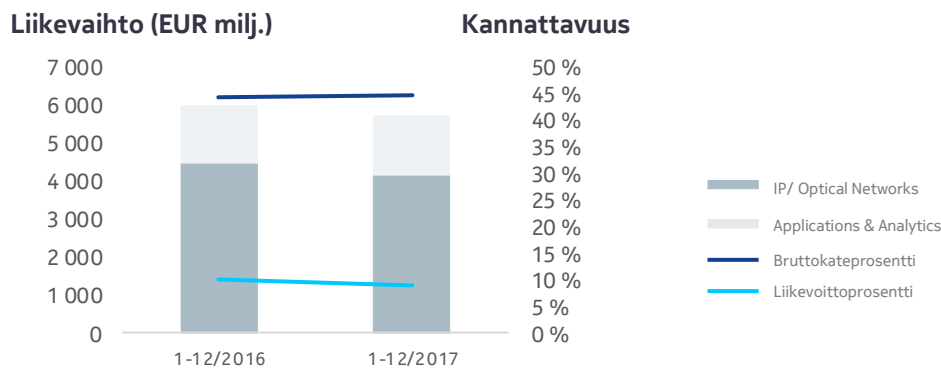
Global Services -segmentin tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä.

Global Services -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä.

Global Services -segmentin muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti valuuttakurssisuojuuksista ja alhaisemmista myyntisaamisten arvonalentumiskirjauksista.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuonna 2017 negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin ja lievästi negatiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoteen 2016 verrattuna.

IP Networks and Applications vuonna 2017



Taloudelliset pääkohdat¹

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			-3 %
<i>IP/Optical Networks</i>			-5 %
<i>IP Routing</i>			-6 %
<i>Optical Networks</i>			-3 %
<i>Applications & Analytics</i>			3 %
Liikevaihto	5 742	6 036	-5 %
IP/Optical Networks	4 193	4 505	-7 %
IP Routing	2 694	2 941	-8 %
Optical Networks	1 499	1 564	-4 %
Applications & Analytics	1 550	1 531	1 %
Bruttokate	2 573	2 701	-5 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	44,8 %	44,7 %	10pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 284	-1 288	0 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-793	-773	3 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	24	-25	
Liikevoitto	519	615	-16 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	9,0 %	10,2 %	-120pp

¹ Tulokset ovat raportoituja, ellei toisin mainittu

Liikevaihto alueittain

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 095	1 030	6 %	8 %
Eurooppa	1 604	1 726	-7 %	-6 %
Kiinan alue	485	454	7 %	10 %
Latinalainen Amerikka	413	509	-19 %	-17 %
Lähi-idän ja Afrikan alue	486	420	16 %	17 %
Pohjois-Amerikka	1 659	1 896	-13 %	-11 %
Yhteensä	5 742	6 036	-5 %	-3 %

	IP/Optical Networks		Applications & Analytics	
	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016	Muutos ilman valuuttakurssi- muutosten vaikutusta 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
Aasian ja Tyynenmeren alue	●	↑	↑	↑
Eurooppa	↓	↓	●	●
Kiinan alue	↑	↑	↑	↑
Latinalainen Amerikka	↓	↓	↓	↓
Lähi-idän ja Afrikan alue	↑	↑	↑	↑
Pohjois-Amerikka	↓	↓	↓	↓

● muutos alle 3%

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

IP Networks and Applications -segmentin liikevaihto laski 5 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta IP Networks and Applications -segmentin liikevaihto olisi laskenut 3 % edellisvuoteen verrattuna.

IP Networks and Applications -segmentin liikevaihdon lasku vuonna 2017 edellisvuoteen verrattuna johtui IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmästä, mitä Applications & Analytics -liiketoimintaryhmä osin tasoitti.

IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän liikevaihdon lasku johtui sekä IP-reitityksestä että optisista verkoista, mikä oli ensisijaisesti seurausta heikoista markkinaolosuhteista viestintäpalvelujen tarjoajien keskuudessa sekä IP-reitityksen tuotevalikoiman muutoksista. IP-reitityksen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Pohjois-Amerikasta sekä vähäisemmässä määrin Euroopasta ja Latinalaisesta Amerikasta, mitä liikevaihdon kasvu Kiinan alueella osin tasoitti. IP-reitityksen liikevaihtoon vaikutti lisäksi kielteisesti kolmansien osapuolten IP-reitittimien alhaisempi jälleenmyynti. Optisten verkkojen liikevaihdon lasku johtui ensisijaisesti Latinalaisesta Amerikasta, Pohjois-Amerikasta ja Euroopasta, mitä Lähi-idän ja Afrikan alue sekä Aasian ja Tyynenmeren alue osin tasoittivat.

Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän liikevaihdon kasvu johtui ensisijaisesti verkonhallintaan, palveluihin ja uusiin liiketoimintoihin liittyviin ratkaisuihin keskittyvien yksikköjen liikevaihdon kasvusta, mitä palvelutoimituslaskut sekä operatiiviset tukijärjestelmät osin tasoittivat. Comptel-kauppa vaikutti Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän tulokseen myönteisesti vuoteen 2016 verrattuna. Vuosi 2017 oli uudistumisen vuosi Nokian ohjelmistoliiketoiminnalle, ja se julkisti ja toteutti seuraavat toimenpiteet: 1) Nokian ensimmäisen itsenäisen, ohjelmistomyyntiin keskittyvän myyntiorganisaation perustaminen, 2) palvelu- ja ylläpitoliiketoiminnan vahvistaminen, 3) tutkimuksen ja kehityksen

vauhdittaminen modernin ohjelmistokehityksen avulla, mukaan lukien yhteisen ohjelmistoalustan julkistus, joka parantaa Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän ohjelmistojen käyttökokemusta, 4) Comptelin hankinta ja integrointi, ja 5) uusien ja älykkäämpien tuotteiden ja palvelujen julkistus, jotka tarjoavat asiakkaille mahdollisuuden hyötyä automaation mahdollisuuksista entistä paremmin.

Liikevoitto

IP Networks and Applications -segmentin liikevoiton lasku vuonna 2017 edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti alhaisemmasta bruttokatteesta sekä korkeammista myynnin ja hallinnon kuluista, mitä muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu osin tasoitti. Vuodentakaiseen verrattuna vuoden 2017 tulokseen vaikutti myönteisesti latinalaisamerikkalaisen asiakkaan vuoden 2016 toiseen neljännekseen kielteisesti vaikuttaneen käynnissä olleen oikeudellisen maksukyvyttömyysmenettelyn puuttuminen.

IP Networks and Applications -segmentin bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmästä, mitä Applications & Analytics -liiketoimintaryhmä osin tasoitti. IP/Optical Networks -liiketoimintaryhmän alhaisempi bruttokate johtui ensisijaisesti alhaisemmasta liikevaihdosta. Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän korkeampi bruttokate johtui korkeammasta liikevaihdosta.

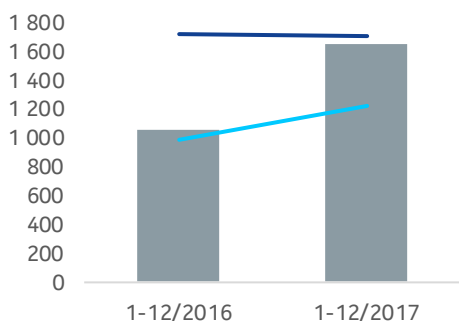
IP Networks and Applications -segmentin myynnin ja hallinnon kulujen kasvu johtui ensisijaisesti Applications & Analytics -liiketoimintaryhmästä. Applications & Analytics -liiketoimintaryhmän korkeammat myynnin ja hallinnon kulut johtuivat ensisijaisesti investoinneista itsenäisen ohjelmistomyyntiin keskittyvän organisaation perustamiseksi.

IP Networks and Applications -segmentin muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti alhaisemmista myyntisaamisten arvonalentumiskirjauksista ja sopimuksesta komponenttitoimittajan kanssa.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuonna 2017 lievästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin ja lievästi negatiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoteen 2016 verrattuna.

Nokia Technologies vuonna 2017

Liikevaihto (EUR milj.)



Kannattavuus



Taloudelliset pääkohdat¹

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			
Liikevaihto	1 654	1 053	57 %
Bruttokate	1 583	1 011	57 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	95,7 %	96,0 %	-30pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-235	-249	-6 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-218	-184	18 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-6	1	
Liikevoitto	1 124	579	94 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	68,0 %	55,0 %	1 300pp

¹ Tulokset ovat raportoituja, ellei toisin mainittu

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 57 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna sekä raportoituna että ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta.

Vuoden 2017 1 654 miljoonan euron liikevaihdosta 1 602 miljoonaa euroa liittyi patentti- ja tavaramerkin lisensointitoimintaan ja 52 miljoonaa euroa digitaaliseen terveydenhuoltoon ja digitaaliseen mediaan.

Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihdon kasvu vuonna 2017 edellisvuoteen verrattuna johtui ensisijaisesti jatkuvasta liikevaihdosta, joka liittyi uusiin lisensointisopimuksiin sekä saatuihin välimiesmenettelyiden ratkaisuihin, kertaluonteisesta liikevaihdosta, joka liittyi saatuihin välimiesmenettelyiden ratkaisuihin sekä uusiin lisensointisopimuksiin sekä vähäisemmässä määrin brändikumppanuudestamme HMD:n kanssa. Tätä osin tasoitti alhaisempi lisenssitulo tietyiltä jo aiemmin olemassa olleilta lisenssinsaajilta. Vuonna 2017 Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevaihtoon sisältyi noin 300 miljoonaa euroa kertaluonteista aikaisempiin vuosiin kohdistuvaa liikevaihtoa, kun vastaava erä vuonna 2016 oli noin 0 euroa.

Liikevoitto

Nokia Technologies -liiketoiminnan liikevoiton kasvu vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna johtui ensisijaisesti korkeammasta bruttokatteesta sekä vähäisemmässä määrin alhaisemmista tutkimuksen ja kehityksen kuluista, mitä korkeammat myynnin ja hallinnon kulut osin tasoittivat.

Nokia Technologies -liiketoiminnan korkeampi bruttokate johtui ensisijaisesti korkeammasta liikevaihdosta.

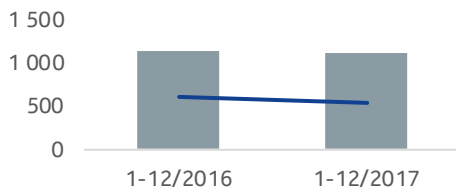
Nokia Technologies -liiketoiminnan tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista patenttiportfoliokuluista.

Nokia Technologies -liiketoiminnan myynnin ja hallinnon kulujen kasvu johtui ensisijaisesti kertaluonteisesta lisensointikulusta sekä uusien liiketoimien aloituksesta digitaalisen terveydenhuollon alueella. Tätä osin tasoitti lisensointitoimintaan liittyvien oikeudenkäyntikulujen lasku, mihin vaikutti myönteisesti välimiesmenettelyn ratkaisuun liittyvä saatu korvaus sekä alhaisemmat liiketoimintaa tukevien toimintojen kulut. Korkeammat myynnin ja hallinnon kulut digitaalisen terveydenhuollon alueella johtuivat ensisijaisesti Withingsin hankinnasta vuoden 2016 toisella neljänneksellä.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuonna 2017 lievästi negatiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin ja lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoteen 2016 verrattuna.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut vuonna 2017

Liikevaihto (EUR milj.)



Kannattavuus



Taloudelliset pääkohdat¹

EUR milj.	1-12/2017	1-12/2016	Muutos 1-12/2017 vrt. 1-12/2016
<i>Liikevaihto - ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta</i>			
Liikevaihto	1 115	1142	-2 %
Bruttokate	158	185	-15 %
<i>Bruttokateprosentti</i>	14,2 %	16,2 %	-200pp
Tutkimus- ja kehityskulut	-260	-287	-9 %
Myynnin ja hallinnon kulut	-219	-235	-7 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	73	-13	
Liiketappio	-248	-350	-29 %
<i>Liikevoittoprosentti</i>	-22,2 %	-30,6 %	840pp

¹ Tulokset ovat raportoituja, ellei toisin mainittu

Taloudellisten pääkohtien tarkastelu

Liikevaihto

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto laski 2 % vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihto olisi laskenut 5 % edellisvuoteen verrattuna.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liikevaihdon lasku vuonna 2017 vuodentakaiseen verrattuna johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksiköstä, mitä Radio Frequency Systems -yksikkö osin tasoitti.

Liikevoitto

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion liiketappion pieneneminen vuonna 2017 vuoteen 2016 verrattuna johtui ensisijaisesti muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivisesta vaihtelusta sekä alhaisemmista tutkimuksen ja kehityksen sekä myynnin ja hallinnon kuluista, mitä alhaisempi bruttokate osin tasoitti.

Bruttokatteen lasku johtui ensisijaisesti Alcatel Submarine Networks -yksiköstä.

Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion tutkimuksen ja kehityksen kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä.

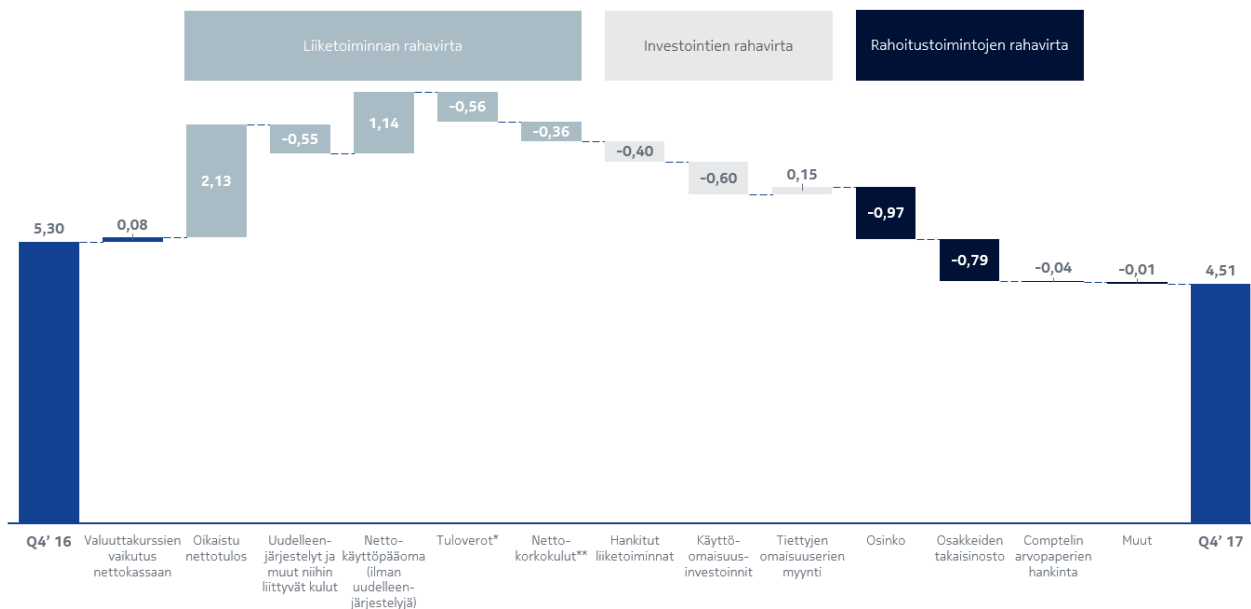
Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut -osion myynnin ja hallinnon kulujen lasku johtui ensisijaisesti alhaisemmista henkilöstökuluista, mikä on osoitus Nokian kustannussäästöohjelman etenemisestä.

Muiden tuottojen ja kulujen nettovaikutukseltaan positiivinen vaihtelu johtui ensisijaisesti jälleenvakuutus sopimuksen purusta, Nokian venture fund -sijoitusten voitoista sekä entisen Alcatel-Lucentin optio-oikeuksiin liittyvän velan erääntymisestä.

Valuuttakurssimuutoksilla oli vuonna 2017 lievästi positiivinen vaikutus bruttokatteeseen, lievästi positiivinen vaikutus toimintakuluihin ja lievästi positiivinen nettovaikutus liikevoittoon vuoteen 2016 verrattuna.

Kassa ja kassavirta vuonna 2017

Nokian nettokassan ja muiden likvidien varojen muutos (miljardia euroa)



* Tuloveroihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 560 miljoonaa euroa, josta noin 260 miljoonaa euroa oli kertaluonteista ja liittyi entisen Alcatel-Lucentin Railway Signaling -liiketoiminnan myyntiin Thalesille vuonna 2006 sekä Alcatel-Lucentin ja Nokian toimintamallien yhdistämiseen.

** Nettokorkoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 360 miljoonaa euroa, josta noin 250 miljoonaa euroa oli kertaluonteista ja liittyi Nokian ostotarjouksiin tiettyjen joukkovelkakirjalainojen hankkimiseksi.

EUR milj.	31.12.2017	31.12.2016	Muutos 1-12/2017
Kassa ja muut likvidit varat ¹	8 280	9 327	-11 %
Nettokassa ja muut likvidit varat ¹	4 514	5 299	-15 %

¹ Kassa ja muut likvidit varat koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat, available-for-sale sijoitukset, likvidit varat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatut sijoitukset, likvidit varat. Nettokassaan ja muihin likvideihin varoihin sisältyvät kassa ja muut likvidit varat vähennettynä pitkäaikaisilla korollisilla veloilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla. Yksityiskohtainen tarkastelu esitetään tämän taloudellisen katsauksen Tilinpäätöstiedot-osion liitetiedossa Konsernin rahavirtalaskelman liitetiedot (liite 14).

Vuonna 2017 Nokian kassa ja muut likvidit varat laskivat 1 047 miljoonalla eurolla, ja Nokian nettokassa ja muut likvidit varat laskivat 785 miljoonalla eurolla. Vuonna 2017 Nokia laski liikkeeseen pääomaltaan noin 2,1 miljardin euron arvosta uusia joukkovelkakirjalainoja ja hankki ostotarjouksen myötä pääomaltaan noin 1,9 miljardin euron arvosta tiettyjä joukkovelkakirjalainoja.

Valuuttakursseilla oli noin 80 miljoonan euron positiivinen vaikutus nettokassaan.

Nettokassaan ja muihin likvideihin varoihin vaikuttivat seuraavat tekijät vuoden 2016 lopun tilanteeseen verrattuna:

Vuonna 2017 Nokian liiketoiminnan nettorahavirta oli 1 812 miljoonaa euroa positiivinen:

- Nokian oikaistu nettovoitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia oli 2 125 miljoonaa euroa vuonna 2017.
- Nettokäyttöpääomaan liittyvä sisääntuleva kokonaisrahavirta oli noin 600 miljoonaa euroa.
 - Nokialla oli vuonna 2017 noin 550 miljoonaa euroa uudelleenjärjestely- ja muihin niihin liittyviin kuluihin liittyvää ulosmenevää rahavirtaa. Tämä pois luettuna Nokian nettokäyttöpääoman muutoksista aiheutui noin 1,14 miljardin euron nettokassan lisäys. Tämä johtui ensisijaisesti velkojen lisääntymisestä, mitä vaihto-omaisuuden kasvaminen ja saamisten lisääntyminen osin tasoittivat.
 - Saamisten lisääntymiseen liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 420 miljoonaa euroa, ja se johtui ensisijaisesti saamisten yleisestä kasvusta sekä uuteen lisensointisopimukseen liittyvän liikevaihdon kirjaamisesta, mitä saamisten myynnin lisääntyminen sekä eräänntyneiden saamisten väheneminen osin tasoittivat.

- Vaihto-omaisuuden kasvamiseen liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 300 miljoonaa euroa, ja se johtui ensisijaisesti päätöksestämme varmistaa riittävä joustavuus kasvattaaksemme verkkolaitteiden myyntiä sekä verkkolaitteiston vaihdoksista, jotka eivät toteutuneet odotetusti.
 - Velkojen lisääntymiseen liittyvä sisääntuleva rahavirta oli noin 1,86 miljardia euroa, ja siihen vaikutti ensisijaisesti noin 1,7 miljardin euron ennakkomaksu, josta osa kirjattiin liikevaihtona vuoden 2017 tulokseen, sekä ostovelkojen lisääntyminen.
- Lisäksi Nokialla oli noin 560 miljoonaa euroa tuloveroihin liittyvää ulosmenevää rahavirtaa, josta noin 260 miljoonaa euroa oli kertaluonteista ja liittyi entisen Alcatel-Lucentin Railway Signaling -liiketoiminnan myyntiin Thalesille vuonna 2006 sekä entisen Alcatel-Lucentin ja Nokian toimintamallien yhdistämiseen. Lisäksi nettokorkoihin liittyvä ulosmenevä rahavirta oli noin 360 miljoonaa euroa, josta noin 250 miljoonaa euroa oli kertaluonteista ja liittyi ensisijaisesti Nokian tarjouksiin 15.1.2028 erääntyvien 6,50 %:n joukkovelkakirjalainojen, 15.3.2029 erääntyvien 6,45 %:n joukkovelkakirjalainojen, 4.2.2019 erääntyvien 6,75 % joukkovelkakirjalainojen ja 15.5.2019 erääntyvien 5,375 %:n joukkovelkakirjalainojen hankintaan. Näiden transaktioiden tarkoituksena oli optimoida Nokian kokonaisvelkaantuneisuutta, alentaa vuotuisia korkokuluja ja poistaa tytäryhtiötason ulkoisia velkoja.

Vuonna 2017 Nokialla oli investointitoiminnan ulosmenevää nettorahavirtaa, joka liittyi ensisijaisesti noin 400 miljoonan euron yritysostoihin, jotka johtuivat ensisijaisesti Comptelin hankinnasta, ja noin 600 miljoonan euron käyttöomaisuusinvestointeihin. Tätä osin tasoitti noin 150 miljoonan euron sisääntuleva nettorahavirta, joka liittyi tiettyjen omaisuuserien myyntiin.

Vuonna 2017 Nokialla oli rahoitustoiminnan ulosmenevää nettorahavirtaa, joka liittyi ensisijaisesti osingonmaksuun liittyvään 970 miljoonan euron erään sekä noin 790 miljoonan euron osakkeiden takaisinostosta sekä vähäisemmässä määrin Comptelin arvopaperien hankintaan noin 40 miljoonalla eurolla.

Osakkeet

Nokian osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2017 oli 5 839 404 303. Näistä Nokian ja sen tytäryhtiöiden hallussa 31.12.2017 oli 259 887 597 Nokian osaketta, joiden osuus yhtiön kaikkien osakkeiden lukumäärästä ja yhteenlasketusta äänimäärästä oli noin 4,5 %.

Osakkeiden mitätöinti

Nokian hallitus on päättänyt mitätöidä 207 897 644 yhtiön hallussa olevaa Nokian osaketta. Osakkeiden mitätöinti ei vaikuta yhtiön osakepääomaan. Nokia Oyj:n osakkeiden kokonaismäärä mitätöinnin jälkeen on 5 631 506 659.

Osinko

Vahvan konsernitason tuloksen ansiosta vuodentakaiseen verrattuna, sekä bruttokate- että liikevoittoprosentin kasvaessa merkittävästi ja strategiamme toteuttamisen edistyessä edelleen hyvin, Nokian hallitus tulee ehdottamaan, että vuodelta 2017 jaetaan osinkoa 0,19 euroa osakkeelta.

Emoyhtiön taseen 31.12.2017 jakokelpoiset varat olivat 18 229 miljoonaa euroa.

Tilinpäätöstiedot

Konsernin tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu 10- 12/2017	Raportoitu 10- 12/2016	Raportoitu 7-9/2017	Raportoitu 1-12/2017	Raportoitu 1-12/2016	Ei-IFRS 10- 12/2017	Ei-IFRS 10- 12/2016	Ei-IFRS 7-9/2017	Ei-IFRS 1-12/2017	Ei-IFRS 1-12/2016
Liikevaihto (liitteet 2, 3, 4) ¹	6 651	6 657	5 500	23 147	23 641	6 668	6 731	5 537	23 223	23 972
Hankinnan ja valmistuksen kulut ¹	-4 058	-3 974	-3 315	-14 009	-15 117	-3 906	-3 889	-3 172	-13 549	-14 316
Bruttokate (liitteet 2, 3) ¹	2 593	2 683	2 185	9 139	8 524	2 762	2 842	2 365	9 674	9 657
Tutkimus- ja kehityskulut ¹	-1 226	-1 281	-1 212	-4 916	-4 997	-1 069	-1 095	-1 034	-4 225	-4 314
Myyntin ja hallinnon kulut ¹	-930	-959	-860	-3 615	-3 767	-768	-797	-721	-3 024	-3 082
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut ¹	-18	-126	-343	-591	-860	78	-10	58	162	-88
Liikevoitto/-tappio (liitteet 2, 3)	419	317	-230	16	-1 100	1 004	940	668	2 587	2 172
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta (liite 12)	17	11	1	11	18	17	11	1	11	18
Rahoitustuotot ja -kulut (liite 9) ²	-41	-72	-63	-537	-287	-73	-72	-63	-280	-246
Voitto/tappio ennen veroja (liite 2) ²	394	257	-292	-510	-1 369	947	879	605	2 318	1 944
Tuloverot ²	-772	401	102	-927	457	-232	-204	-90	-443	-695
Jatkuvien toimintojen tappio/voitto (liite 2)	-378	658	-190	-1 437	-912	716	676	516	1 875	1 250
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-384	659	-192	-1 473	-751	709	672	514	1 869	1 276
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus tappiosta/voitosta	6	0	2	36	-161	6	4	2	6	-26
Lopetettujen toimintojen tappio/voitto	-2	-26	9	-21	-15	0	-1	0	0	-1
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-2	-26	9	-21	-15	0	-1	0	0	-1
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus tappiosta/voitosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katsauskauden tappio/voitto	-380	633	-181	-1 458	-927	716	674	516	1 875	1 248
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tappio/voitto	-386	633	-183	-1 494	-766	709	670	514	1 869	1 275
Määräysvallattomille osakkeenomistajille kuuluva osuus tappiosta/voitosta	6	0	2	36	-161	6	4	2	6	-26
Osakekohtainen tulos (emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvasta voitosta/tappiosta), EUR										
Laimentamaton										
Jatkuvat toiminnot	-0,07	0,11	-0,03	-0,26	-0,13	0,13	0,12	0,09	0,33	0,22
Lopetetut toiminnot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Katsauskauden tappio/voitto	-0,07	0,11	-0,03	-0,26	-0,13	0,13	0,12	0,09	0,33	0,22
Laimennettu										
Jatkuvat toiminnot	-0,07	0,11	-0,03	-0,26	-0,13	0,13	0,12	0,09	0,33	0,22
Lopetetut toiminnot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Katsauskauden tappio/voitto	-0,07	0,11	-0,03	-0,26	-0,13	0,13	0,12	0,09	0,33	0,22
Osakkeita keskimäärin (1000 osaketta)										
Laimentamaton	5 592 614	5 759 667	5 636 547	5 651 814	5 732 371	5 592 614	5 759 667	5 636 547	5 651 814	5 732 371
Laimennettu	5 592 614	5 778 332	5 636 547	5 651 814	5 741 117	5 611 572	5 778 332	5 652 491	5 671 427	5 756 308
Jatkuvat toiminnot:										
Poistot yhteensä (liitteet 2, 3)	-380	-402	-400	-1 591	-1 594	-129	-119	-142	-558	-552

¹ Vuoden 2017 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen Nokia on ottanut käyttöön enemmän toimintaan perustuvan kohdistusmenetelmän, mistä seurasi muutoksia eräiden kulujen kohdistamiseen ja esittämiseen. Lisäksi Nokia muutti eräiden suojausten tulosten esittämistä. Vuodelta 2016 esitettävät vertailutiedot on oikaistu nämä muutokset huomioiden. Katso liitetieto 1, Laadintaperiaatteet.

² Raportoitu 1-12/2017 tulos ei ole vertailukelpoinen aiemmin julkaistujen raportoitujen tulosten kanssa johtuen tuloveroihin liittyvien korkojen uudelleenluokittelusta tuloveroista rahoituskuluihin. Katso lisätietoja liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet.

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

Konsernin laaja tuloslaskelma (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	Raportoitu 10-12/2017	Raportoitu 10-12/2016	Raportoitu 7-9/2017	Raportoitu 1-12/2017	Raportoitu 1-12/2016
Katsauskauden tappio/voitto	-380	633	-181	-1 458	-927
Muut laajan tuloksen erät					
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi					
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen	248	708	178	723	613
Tuloverot eristä, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi	122	-263	-67	-58	-270
Erät, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi					
Muuntoerot	-193	711	-489	-1 819	251
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus	40	-141	124	440	-103
Rahavirtojen suojaus	-47	33	9	35	14
Available-for-sale -sijoitukset (liite 9)	-19	16	-46	-88	-75
Muut vähennykset/lisäykset, netto	-7	-4	1	0	-5
Tuloverot eristä, jotka voidaan siirtää myöhemmin tulosvaikutteisiksi	-1	20	-22	-92	20
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	143	1 080	-312	-859	445
Laaja tulos	-237	1 713	-493	-2 317	-482
Laajan tuloksen jakautuminen:					
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	-244	1 697	-492	-2 303	-277
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	6	15	0	-14	-205
	-237	1 713	-493	-2 317	-482
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:					
Jatkuvat toiminnot	-242	1 723	-502	-2 282	-262
Lopetetut toiminnot	-2	-26	10	-21	-15
	-244	1 697	-492	-2 303	-277
Määräysvallattomille omistajille kuuluvan laajan tuloksen jakautuminen:					
Jatkuvat toiminnot	6	15	0	-14	-205
Lopetetut toiminnot	0	0	0	0	0
	6	15	0	-14	-205

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

Konsernitase, raportoitu (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.12.2017	31.12.2016
VASTAAVAA		
Liikearvo	5 248	5 724
Muut aineettomat hyödykkeet	3 971	5 236
Aineelliset hyödykkeet	1 853	1 981
Osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä	128	116
Available-for-sale -sijoitukset (liite 9)	816	1 040
Laskennalliset verosaamiset (liite 8)	4 582	5 701
Muut rahoitusvarat (liite 9)	215	254
Etuuspohjaiset eläkevarat (liite 7)	3 979	3 802
Muut pitkäaikaiset varat	368	327
Pitkäaikaiset varat	21 160	24 182
Vaihto-omaisuus	2 646	2 506
Myyntisaamiset oikaistuna arvonalentumiskirjauksilla (liite 9)	6 880	6 972
Siirtosaamiset ja ennakkomaksut	1 259	1 296
Sosiaaliturvamaksusaatavat, ALV- ja muut välilliset verosaatavat	552	560
Divestointiin liittyvät saatavat	79	90
Muut	628	645
Tuloverosaamiset	475	279
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat (liite 9)	302	296
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat sijoitukset, likvidit varat (liite 9)	0	327
Available-for-sale -sijoitukset, likvidit varat (liite 9)	911	1 502
Rahavarat (liite 9)	7 369	7 497
Lyhytaikaiset varat	19 841	20 674
Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät	23	44
Vastaavaa yhteensä	41 024	44 901

	31.12.2017	31.12.2016
VASTATTAVAA		
Osakepääoma	246	246
Ylikursssirahasto	447	439
Omat osakkeet	-1 480	-881
Muuntoerot	-932	483
Arvonmuutosrahasto ja muut rahastot	1 094	488
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	15 616	15 731
Kertyneet voittovarot	1 147	3 588
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	16 138	20 094
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus	80	881
Oma pääoma yhteensä	16 218	20 975
Pitkäaikaiset korolliset velat (liitteet 9, 13)	3 457	3 657
Laskennalliset verovelat (liite 8)	413	403
Etuuspohjaiset eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet (liite 7)	4 440	5 000
Myyntiin jaksotukset ja muut pitkäaikaiset velat	2 921	1 453
Saadut ennakot ja myynnin jaksotukset	2 139	1 171
Muut (liite 9)	782	282
Varaukset (liite 10)	766	808
Pitkäaikainen vieras pääoma	11 998	11 321
Lyhytaikaiset korolliset velat (liitteet 9, 13)	309	371
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat (liite 9)	268	236
Tuloverovelat ¹	383	536
Ostovelat (liite 9)	3 996	3 781
Siirtovelat, myynnin jaksotukset ja muut velat	6 731	6 412
Saadut ennakot ja myynnin jaksotukset	3 577	3 178
Palkat, palkkiot ja sosiaalikulut	1 551	1 576
Muut	1 603	1 659
Varaukset (liite 10) ¹	1 122	1 270
Lyhytaikainen vieras pääoma	12 809	12 605
Vastattavaa yhteensä	41 024	44 901
Korolliset velat, EUR milj.	3 766	4 027
Oma pääoma/osake, EUR	2,89	3,51
Osakkeiden määrä (1 000 osaketta, ei sisällä konserniyhtiöiden omistamia osakkeita)	5 579 517	5 720 503

¹ Konsernitasetta 31.12.2016 on muutettu vastaamaan tuloveroihin liittyvien korkojen ja rangaistusluonteisten maksujen esittämistavan muutosta. Katso lisätietoja liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet. Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

Konsernin rahavirtalaskelma, raportoitu (lyhennetty, tilintarkastamaton)

EUR milj.	10- 12/2017	10- 12/2016	7-9/2017	1-12/2017	1-12/2016
Liiketoiminnan rahavirta					
Katsauskauden tappio/voitto	-380	633	-181	-1 458	-927
Oikaisut yhteensä (liite 14)	1 213	300	723	3 583	2 407
Nettokäyttöpääoman muutos (liite 14)	1 174	-222	-1 045	598	-2 207
Liiketoiminnan rahavirta	2 007	711	-503	2 723	-727
Saadut korot	12	14	7	53	85
Maksetut korot ¹	-3	-31	-50	-409	-309
Maksetut verot ¹	-26	-184	-198	-555	-503
Liiketoiminnan nettorahavirta	1 990	510	-744	1 812	-1 454
Investointien rahavirta					
Hankitut liiketoiminnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	-2	-36	-3	-394	5 819
Lyhytaikaisten available-for-sale -sijoitusten lisäys, likvidit varat	-575	-819	-530	-2 729	-4 131
Pitkäaikaisten available-for-sale -sijoitusten lisäys	-40	-21	-28	-104	-73
Hankitut osakkuusyhtiöt	0	0	0	-10	0
Muiden pitkäaikaisten lainasaamisten vähennys/lisäys	8	-7	-8	-2	11
Lyhytaikaisten lainasaamisten vähennys	3	23	0	2	19
Investoinnit aineellisiin ja muihin aineettomiin hyödykkeisiin	-153	-124	-156	-601	-477
Myydyt liiketoiminnat vähennettynä luovutetuilla rahavaroilla	0	0	-15	-16	6
Myydyt osakkuusyhtiöt	0	0	0	0	10
Lyhytaikaisten available-for-sale -sijoitusten erääntyminen ja myynti, likvidit varat	817	1 333	609	3 265	5 121
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattujen sijoitusten erääntyminen ja myynti, likvidit varat	0	113	0	324	368
Pitkäaikaisten available-for-sale -sijoitusten myynti	46	7	79	207	134
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myynti	31	15	8	67	28
Saadut osingot	0	0	0	0	1
Investointien nettorahavirta	135	484	-44	9	6 836
Rahoituksen rahavirta					
Osakkeiden merkinnät optio-oikeuksien perusteella	0	1	1	1	6
Omien osakkeiden hankinta	-128	-216	-244	-785	-216
Tytäryhtiöiden oman pääoman ehtoisten instrumenttien hankinta	0	-512	-8	-38	-724
Pitkäaikaisten velkojen lisäys	5	225	0	2 129	225
Pitkäaikaisten velkojen vähennys	0	-40	-25	-2 044	-2 599
Lyhytaikaisten velkojen vähennys/lisäys	-38	32	-23	-42	-100
Osingonjako ja muut maksut osakkeenomistajille	0	0	-127	-970	-1 515
Rahoituksen nettorahavirta	-161	-510	-426	-1 749	-4 923
Valuuttakurssioikaisu	11	126	-39	-200	43
Rahavarojen lisäys (+) / vähennys (-)	1 975	610	-1 253	-128	502
Rahavarat tilikauden alussa	5 394	6 887	6 647	7 497	6 995
Rahavarat tilikauden lopussa	7 369	7 497	5 394	7 369	7 497

¹ 1-12/2017 tulos ei ole vertailukelpoinen aiemmin julkaistujen tulosten kanssa johtuen tuloveroihin liittyvien korkojen uudelleenluokittelusta maksetuista veroista maksettuihin korkoihin. Katso lisätietoja liitetiedosta 1, Laadintaperiaatteet.

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.

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista, raportoitu (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
1.1.2016	246	380	-718	292	204	3 820	6 279	10 502	21	10 523
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen uudelleen määrittäminen, verojen jälkeen	0	0	0	0	348	0	0	348	-4	344
Muuntoerot	0	0	0	289	0	0	0	289	-39	251
Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	-83	0	0	0	-83	0	-83
Rahavirtojen suojaus, verojen jälkeen	0	0	0	0	11	0	0	11	0	11
Available-for-sale -sijoitukset, verojen jälkeen (liite 9)	0	0	0	0	-72	0	0	-72	0	-72
Muut lisäykset/vähennykset (netto)	0	0	0	0	-1	0	-4	-4	-1	-6
Katsauskauden tappio	0	0	0	0	0	0	-766	-766	-161	-927
Katsauskauden laaja tulos	0	0	0	206	286	0	-770	-277	-205	-482
Osakeperusteiset maksut	0	117	0	0	0	0	0	117	0	117
Verohyöty osakeperusteisista maksuista	0	-6	0	0	0	0	0	-6	0	-6
Tulosperusteisten ja ehdollisten osakepalkkioiden suorittaminen	0	-22	68	0	0	-52	0	-6	0	-6
Omien osakkeiden ostot	0	0	-231	0	0	0	0	-231	0	-231
Osakkeiden merkinnät optio-oikeuksien perusteella	0	3	0	0	0	3	0	6	0	6
Osingonjako	0	0	0	0	0	0	-1 501	-1 501	-14	-1 515
Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet hankinnat	0	0	0	0	0	11 616	0	11 616	1 714	13 330
Hankintoihin liittyvät osakkeiden liikkeeselaskun kustannukset	0	0	0	0	0	-16	0	-16	0	-16
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	0	0	-15	-2	359	-459	-117	-635	-752
Hankintoihin liittyvät osakeperusteiset maksut, osuus johon on syntynyt oikeus	0	6	0	0	0	0	0	6	0	6
Vaihtovelkakirjalaina - oman pääoman osuus	0	-38	0	0	0	0	38	0	0	0
Muut muutokset yhteensä	0	60	-163	-15	-2	11 910	-1 922	9 868	1 065	10 933
31.12.2016	246	439	-881	483	488	15 731	3 588	20 094	881	20 975
1.1.2017	246	439	-881	483	488	15 731	3 588	20 094	881	20 975
Etuuspohjaisten 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
Available-for-sale -sijoitukset, verojen jälkeen (liite 9)	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 ostot	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
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
Tytäryhtiöiden myynnit	0	0	0	0	0	0	0	0	-9	-9
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

Liitetiedot ovat tämän konsernitilinpäätöksen olennainen osa.

Liitetiedot

1. LAADINTAPERIAATTEET

Nämä Nokian tilintarkastamattomat, konsolidoidut ja lyhennetyt tilinpäätöstiedot on laadittu IAS 34 -standardin (Osavuositarkastukset) mukaisesti. Lyhennettyjä tilinpäätöstietoja tulee lukea yhdessä vuoden 2016 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 2016 tilinpäätöksessä, paitsi siltä osin kuin alla on kuvattu muuttuneeseen kohdentamismenetelmään ja tiettyjen suojausvoittojen ja -tappioiden esittämisen osalta.

Konsernin johto hyväksyi tämän taloudellisen katsauksen julkistettavaksi 31.1.2018.

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 luvut antavat lisätietoja liikevaihdon muutoksesta ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta, jotta liikevaihdon jatkuva kehitys olisi paremmin nähtävissä. Tästä syystä ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta esitetty liikevaihdon 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.

Vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä Nokia kirjasi muihin tuottoihin ja kuluihin Nokia Technologies -liiketoimintaan kuuluvan digitaalisen terveydenhuollon liiketoiminnan liikearvon arvonalentumiskirjauksesta johtuvan 141 miljoonan euron kulun. Vuoden 2017 kolmannen neljänneksen tuloksen seurauksena Nokia oikaisi digitaalisen terveydenhuollon rahavirtaa tuottavan yksikkönsä pitkän aikavälin kassavirtaennusteitaan ja teki arvonalentumiskirjauksen. Arvonalentumiskirjaus kohdennettiin digitaalisen terveydenhuollon rahavirtaa tuottavan yksikön liikearvon kirjanpitoarvoon, joka kirjattiin nolnaan. Jatkossa Nokia Technologies aikoo kasvaa entistä merkittävämmäksi toimijaksi kuluttajien ja lääketieteen alan sidosryhmien keskuudessa entistä keskittyneemmän ja ketteremmän digitaalisen terveydenhuollon liiketoimintansa myötä.

Nokia on arvioinut kulujen kohdistamista toiminnoille ja segmenteille. Vuoden 2017 ensimmäisestä vuosineljänneksestä alkaen on otettu käyttöön enemmän toimintaan perustuva kohdistusmenetelmä, mistä seurasi muutoksia kulujen esittämiseen sekä toiminnoille että segmenteille kohdistettuna. Tämän lisäksi Alcatel-Lucent hankinnan jälkeen Nokia kävi läpi valuuttakurssisuojaustoimintamme yhtenäisten suojauskäytäntöjen kehittämiseksi. Vuoden 2017 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen kaikki operatiivisten ennakoitujen nettovaluuttakurssipositioiden suojausten tulokset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa ja kuluissa riippumatta siitä, sovellettiinko suojauslaskentaa vai ei. Aiemmin suojausten tulokset on esitetty ensisijaisesti liikevaihdon oikaisuina silloin, kun on sovellettu rahavirran suojauslaskentaa. Kummallakaan oikaisulla ei katsota olevan olennaista vaikutusta.

Kansainvälisten tilinpäätöskysymysten tulkintakomitean (IFRS Interpretation Committee) syyskuussa 2017 esittämän tuloveroihin liittyvien korkojen ja rangaistusluonteisten maksujen käsittelyä koskevan kannanoton seurauksena Nokia on takautuvasti siirtänyt korot esitettäväksi verokulujen sijaan rahoituskuluissa ja rangaistusseuraamukset liiketoiminnan muissa kuluissa sekä tehnyt vastaavat uudelleenluokittelut myös taseessa.

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 omistussuutensa 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 omaan pääomaan. Rahoitusvelan kirjaaminen nykyarvoon lisää korkokuluja, ja muutokset arvioidun tulevan käteismaksun määrässä kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

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

Käyttöön otetut uudet ja muutetut IFRS-standardit ja tulkinnat

Nokia otti 1.1.2017 käyttöön IAS 7, Rahavirtalaskelmat ja IAS 12, Tuloverot -standardien muutokset. Muutokset IAS 7:ään ovat osa IASB:n Tilinpäätöksessä esitettäviä tietoja koskevaa hanketta ja niiden tarkoituksena on auttaa tilinpäätöksen käyttäjiä ymmärtämään paremmin yhtiön veloissa tapahtuvia rahoitustoiminnasta johtuvia muutoksia. Tämä kattaa rahavirroista syntyvät muutokset samoin kuin muutokset, joihin ei liity rahavirtaa. Muutokset IAS 12:een liittyvät verolaissa mahdollisesti oleviin rajoituksiin sille, mistä lähteistä kertyvää verotettavaa tuloa vastaan laskennallisia verosaamia voidaan käyttää. Muutokset antavat myös lisäohjeistusta siitä, miten yhtiön tulisi määrittää tulevia verotettavia tuloja. Muutoksilla ei ollut olennaista vaikutusta Nokian konsernitilinpäätökseen.

Julkaistut standardit, jotka eivät vielä ole voimassa

Seuraavien IASB:n julkaisemien uusien standardien uskotaan olevan merkityksellisiä Nokian liiketoiminnan ja taloudellisen aseman kannalta kun ne otetaan käyttöön.

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit

IFRS 9, Rahoitusinstrumentit, julkistettiin heinäkuussa 2014, ja se korvaa standardin IAS 39, Rahoitusinstrumentit: Kirjaaminen ja arvostaminen. Standardi käsittelee rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua ja arvostamista, tuon uuden arvonalentumismallin sekä uuden suojauslaskentamallin. Nokia otti standardin käyttöön sen voimaantulopäivänä 1.1.2018. Nokia aikoo soveltaa standardia oikaisematta vertailutietoja, jolloin IFRS 9:ään siirtymisen kokonaisvaikutus näytetään avaavan taseen oman pääoman oikaisuna 1.1.2018.

Nokian rahoitusvarojen hallinnassa käyttämien liiketoimintamallien arvioinnin pohjalta merkittävimmät muutokset Nokian rahoitusinstrumenttien luokitteluun ja arvostamiseen ovat:

- Nokian venture fund -sijoitukset, jotka on IAS 39 mukaisesti luokiteltu pitkäaikaisiin available-for-sale-sijoituksiin, tullaan luokittelemaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettaviksi ja käyvän arvon muutokset tullaan sisällyttämään liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Uuden standardin käyttöönoton yhteydessä laajan tuloksen arvomuutosrahastoon kirjatut nettoposiitiiviset arvomuutokset, yhteensä noin EUR 200 miljoonaa, siirretään kertyneisiin voittovaroihin siirtymäsäännösten mukaisesti.
- Myyntisaamiset on IAS 39 mukaisesti arvostettu laskutettuun määrään oikaistuna arvonalentumiskirjauksilla. Nokia pitää myyntisaamia hallussaan sellaisen liiketoimintamallin mukaisesti, jonka tavoite saavutetaan sekä keräämällä sopimukseen perustuvia rahavirtoja, että myymällä myyntisaamia. Tästä johtuen myyntisaamiset luokitellaan ja arvostetaan käypään arvoon muiden laajan tuloksen erien kautta. Alkuperäinen käyvän arvon oikaisu, joka standardin käyttöönoton yhteydessä esitetään laajassa tuloksessa siirtymäsäännösten mukaisesti, ei ole merkittävä.
- Eräät johdannaistransaktioiden vakuuksina käytetyt määräaikaistalletukset, jotka on IAS 39 mukaisesti luokiteltu rahavaroihin, tullaan luokittelemaan lyhytaikaisiin rahoitusvaroihin IFRS 9 liiketoimintamallin arvioinnin seurauksena.

IFRS 9 mukaisiin arvonalentumismalliin tai suojauslaskentamalliin liittyen Nokia ei ole identifioinut merkittäviä vaikutuksia.

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista, julkaistiin toukokuussa 2014. Se 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 kyseisiin tavaroita tai palveluja vastaan. Nokia on ottanut uuden standardin käyttöön sen tultua voimaan 1.1.2018. Uusi standardi korvaa IAS 18, Tuotot, ja IAS 11, Pitkäaikaishankkeet, standardit. Nokia soveltaa standardia yksinkertaistetun takautuvan lähestymistavan mukaisesti, jolloin IFRS 15:een siirtymisen kokonaisvaikutus näytetään avaavan taseen kertyneiden voittovarojen oikaisuna 1.1.2018.

Johto on analysoinut IFRS 15:n käyttöönoton vaikutuksen ja tullut siihen johtopäätökseen, että uudella standardilla ei ole olennaista vaikutusta Nokian tilinpäätökseen. Johdon analysointitoimenpiteet kattoivat avointen sopimusten läpikäynnin 31.12.2017 asti keskittyen seuraaviin aihealueisiin:

- Asiakassopimukset: Johto on arvioinut uuden standardin mukaista sopimuksen määritelmää, ja todennut että ainoastaan juridisesti sitovat sitoumukset tulisi ottaa huomioon verkkoliiketoiminnan sopimusten kirjanpitokäsittelyä arvioitaessa. Tämän perusteella puitesopimukset tullaan käsittelemään kirjanpidossa tilausten, sopimuksessa sovittujen alustavien 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;
- Ohjelmistoihin liittyvät tuotot: IFRS 15 vaatii kirjaamaan ohjelmistosopimuksiin liittyvän liikevaihdon tiettyinä ajankohtina. Aiempien standardien mukaan tiettyjen ohjelmistoihin liittyvien järjestelyiden liikevaihto kirjattiin sopimuksen keston aikana silloin, kun asiakkaille annettiin pääsy valikoimaan ohjelmistotuotteita. IFRS 15:n käyttöönoton jälkeen tämä muutos voi johtaa liikevaihdon suurempaan vuosineljänneksen väliseen vaihteluun kuin aiemman standardin alla; ja
- Patenttilisensointisopimukset Nokia Technologies -yksikössä: Nokian nykyiset tulotuskäytännöt lisensointisopimuksille, jotka sisältävät sitoumuksen toimia tulevaisuudessa, ovat yhteensopivia IFRS 15:n ehtojen kanssa, ja nämä sopimukset tuloutetaan tulevaisuudessakin ajan kuluessa. Lisäksi, Nokia on tunnistanut yhden sopimuksen, joka IFRS 15:een siirryttäessä on kokonaan toteutettu, sillä se ei sisällä tämänkaltaisia sitoumuksia. Tämän vuoksi, IFRS 15:n siirtymäsääntöjen mukaisesti, Nokia tulee soveltamaan tähän nimenomaiseen lisensointisopimukseen aiempaa, IAS 18 -standardiin perustuvaa tulotuskäytäntöä ja kirjaa liikevaihtona noin 1 miljardia euroa seuraavien 7 vuoden aikana.

IFRS 16, Vuokrasopimukset

IFRS 16, Vuokrasopimukset, 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 omaisuuserät ja velat lähtökohtaisesti kaikista vuokrasopimuksista. Nokia tulee ottamaan IFRS 16 standardin käyttöön sen tullessa voimaan 1.1.2019 soveltaen yksinkertaistettua lähestymistapaa, jolloin IFRS 16 standardin käyttöönoton kumulatiivinen vaikutus kirjataan kertyneiden voittovarojen avaavan saldon oikaisuksi ja edellisten tilikausien vertailutietoja ei oikaista. Nokia analysoi parhaillaan IFRS 16 standardin kokonaisvaikutusta, mutta alustava arvio on, että IFRS 16:n käyttöönotto tulee pääasiassa vaikuttamaan Nokian operatiivisten kiinteistövuokrasopimusten kirjaamiseen ja niistä tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin. Vuoden 2017 konsernitilinpäätöksessä Nokialla oli ei-peruutettavissa olevia operatiivisia vuokravastuita 961 miljoonaa euroa.

Valuuttakurssimuutosten vaikutus, arvio (tilintarkastamaton)

	10-12/2017		10-12/2016		7-9/2017	
	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut	Liikevaihto	Liiketoiminnan kulut
EUR	~25 %	~30 %	~25 %	~25 %	~25 %	~30 %
USD	~45 %	~45 %	~50 %	~45 %	~45 %	~45 %
CNY	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %	~10 %
Muut	~20 %	~15 %	~15 %	~20 %	~20 %	~15 %
Yhteensä	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

31.12.2017 taseessa 1 EUR = 1,20 USD

31.12.2016 taseessa 1 EUR = 1,05 USD

30.9.2017 taseessa 1 EUR = 1,18 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.

EUR milj.	Ei-IFRS	Ei-IFRS-	Raportoitu	Ei-IFRS	Ei-IFRS-	Raportoitu						
	10-12/2017	oikaisut 10- 12/2017	10- 12/2017	10- 12/2016	oikaisut 10- 12/2016	10- 12/2016	Ei-IFRS	Ei-IFRS-	Raportoitu	Ei-IFRS	Ei-IFRS-	Raportoitu
							1-12/2017	1-12/2017	1-12/2017	1-12/2016	1-12/2016	1-12/2016
Liikevaihto	6 668	-17	6 651	6 731	-74	6 657	23 223	-75	23 147	23 972	-331	23 641
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-3 906	-153	-4 058	-3 889	-85	-3 974	-13 549	-460	-14 009	-14 316	-801	-15 117
Bruttokate	2 762	-169	2 593	2 842	-159	2 683	9 674	-535	9 139	9 657	-1 133	8 524
<i>% liikevaihdosta</i>	<i>41,4 %</i>		<i>39,0 %</i>	<i>42,2 %</i>		<i>40,3 %</i>	<i>41,7 %</i>		<i>39,5 %</i>	<i>40,3 %</i>		<i>36,1 %</i>
Tutkimus- ja kehityskulut	-1 069	-157	-1 226	-1 095	-185	-1 281	-4 225	-691	-4 916	-4 314	-683	-4 997
<i>% liikevaihdosta</i>	<i>16 %</i>		<i>18 %</i>	<i>16 %</i>		<i>19 %</i>	<i>18 %</i>		<i>21 %</i>	<i>18 %</i>		<i>21 %</i>
Myyntin ja hallinnon kulut	-768	-163	-930	-797	-162	-959	-3 024	-591	-3 615	-3 082	-685	-3 767
<i>% liikevaihdosta</i>	<i>12 %</i>		<i>14 %</i>	<i>12 %</i>		<i>14 %</i>	<i>13 %</i>		<i>16 %</i>	<i>13 %</i>		<i>16 %</i>
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	78	-96	-18	-10	-116	-126	162	-753	-591	-88	-772	-860
Liikevoitto/tappio	1 004	-585	419	940	-622	317	2 587	-2 571	16	2 172	-3 272	-1 100
<i>% liikevaihdosta</i>	<i>15,1 %</i>		<i>6,3 %</i>	<i>14,0 %</i>		<i>4,8 %</i>	<i>11,1 %</i>		<i>0,1 %</i>	<i>9,1 %</i>		<i>-4,7 %</i>
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta	17	0	17	11	0	11	11	0	11	18	0	18
Rahoitustuotot ja -kulut	-73	32	-41	-72	0	-72	-280	-257	-537	-246	-41	-287
Tulos ennen veroja	947	-553	394	879	-622	257	2 318	-2 828	-510	1 944	-3 313	-1 369
Tuloverokulut/-tuotot	-232	-540	-772	-204	605	401	-443	-484	-927	-695	1 151	457
Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	716	-1 094	-378	676	-17	658	1 875	-3 311	-1 437	1 250	-2 162	-912
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tulos	709	-1 094	-384	672	-13	659	1 869	-3 342	-1 473	1 276	-2 027	-751
Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta	6	0	6	4	-5	0	6	30	36	-26	-134	-161
<i>Poistot yhteensä</i>	<i>-129</i>	<i>-251</i>	<i>-380</i>	<i>-119</i>	<i>-283</i>	<i>-402</i>	<i>-558</i>	<i>-1 033</i>	<i>-1 591</i>	<i>-552</i>	<i>-1 042</i>	<i>-1 594</i>
EBITDA	1 149	-334	815	1 070	-339	731	3 156	-1 538	1 618	2 742	-2 230	512
<i>Osakeperusteiset maksut</i>	<i>33</i>	<i>0</i>	<i>33</i>	<i>32</i>	<i>0</i>	<i>32</i>	<i>99</i>	<i>0</i>	<i>99</i>	<i>130</i>	<i>0</i>	<i>130</i>

10-12/2017

EUR milj.	Liikevaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehityskulut	Myynti- 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 myynnin 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	
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	
Käyttöomaisuuden myyntivoitot					11	11		-2	10	10	
Rahoitusvarojen myyntitappiot						0	-32	68	36	36	
NSB:n määräysvallattomien osuuksien hankintaan liittyvän rahoitusvelan muutos						0	64	-29	35	35	
Laskennalliset verot verokannan muutoksen seurauksena						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

10-12/2016

EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liike- voitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tuloverokulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva tulos	Määräys- vallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta
Ei-IFRS	6 731	-3 889	-1 095	-797	-10	940	-72	-204	676	672	4
Hankintaan liittyvien myynnin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-74					-74		20	-54	-50	-4
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-2	-159	-98	-9	-268		77	-192	-191	-1
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-1	-1	-60		-62		11	-50	-50	
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut					-107	-107		21	-86	-86	
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-82	-25	-4		-111		26	-85	-85	
Toimintamallin yhdistäminen						0		439	439	439	
Laskennalliset verot verokannan muutoksen seurauksena						0		11	11	11	
Ei-IFRS-oikaisut yhteensä	-74	-85	-185	-162	-116	-622	0	605	-17	-13	-5
Raportoitu	6 657	-3 974	-1 281	-959	-126	317	-72	401	658	659	0

1-12/2017

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	Tuloverokulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva tulos	Määräys- vallattomille 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 verot 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

1-12/2016											
EUR milj.	Liike- vaihto	Hankinnan ja valmistuksen kulut	Tutkimus- ja kehitys- kulut	Myynnin ja hallinnon kulut	Liike- toiminnan muut tuotot ja kulut	Liike- voitto/- tappio	Rahoitus- tuotot ja -kulut	Tuloverokulut/ -tuotot	Jatkuvien toimintojen voitto/tappio	Emoyhtiön osakkeen- omistajille kuuluva tulos	Määräys- vallattomille omistajille kuuluva osuus tuloksesta
Ei-IFRS	23 972	-14 316	-4 314	-3 082	-88	2 172	-246	-695	1 250	1 276	-26
Hankintaan liittyvien myynnin jaksotuksiin ja vaihto-omaisuuteen kohdistuvien käyvän arvon oikaisujen purku	-331	-509				-840		197	-644	-571	-73
Hankittujen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden poistot		-11	-619	-386	-9	-1 026		322	-703	-669	-34
Transaktiokulut ja niihin liittyvät kulut sekä integraatiokulut		-2	-2	-294	3	-294		40	-254	-249	-6
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut		-7	-3	-4	-759	-774		95	-679	-661	-18
Tuotevalikoimastrategiaan liittyvät kulut		-274	-62	-8	-6	-349		71	-278	-274	-4
Muut ei-IFRS-oikaisut liikevoitossa		1	3	7		11		-2	9	9	
Velkakirjojen ennaikaiseen lunastukseen liittyvät kulut						0	-41	14	-27	-27	
Yhtiöiden yhdistäminen						0		-25	-25	-25	
Toimintamallin yhdistäminen						0		439	439	439	
Laskennalliset verot verokannan muutoksen seurauksena						0		1	1	1	
Ei-IFRS-oikaisut yhteensä	-331	-801	-683	-685	-772	-3 272	-41	1 151	-2 162	-2 027	-134
Raportoitu	23 641	-15 117	-4 997	-3 767	-860	-1 100	-287	457	-912	-751	-161

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 Applications & Analytics -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.

Nokia otti nykyisen toiminta- ja raportointirakenteensa käyttöön 1.4.2017. Aiemmin Nokiassa oli kolme raportoitavaa segmenttiä johdon raportointia varten: Nokian verkkoliiketoimintaan sisältyneet Ultra Broadband Networks ja IP Networks and Applications -segmentit sekä Nokia Technologies. Ultra Broadband Networks -segmentti sisälsi kaksi yhdistettyä toimintasegmenttiä: Mobile Networks ja Fixed Networks ja IP Networks and Applications -segmenttiin sisältyi kaksi yhdistettyä toimintasegmenttiä: IP/Optical Networks ja Applications & Analytics. Nokia ilmoitti 17.3.2017 muutoksista organisaatorakenteeseensa, mihin sisältyi Nokian silloisen Mobile Networks -toimintasegmentin jakaminen kahteen erilliseen toimintasegmenttiin: Mobile Networks, joka keskittyy tuotteisiin ja ratkaisuihin, ja Global Services, joka keskittyy palveluihin. Global Services -toimintasegmentti koostuu palveluista, jotka kuuluivat aiemmin Mobile Networks -toimintasegmenttiin, mukaan lukien läpi yhtiön kehitettävät verkonhallintapalvelut. Global Services -toimintasegmenttiin eivät kuulu Fixed Networks-, IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -toimintasegmentteihin ennen organisaatorakenteen uudistamista kuuluneet palvelut, jotka kuuluvat jatkossakin kyseisiin toimintasegmentteihin.

Ylin operatiivinen päätöksentekijä saa kuukausittain taloudellista tietoa konsernin toiminta- ja raportoitavista segmenteistä. Raportoitavien segmenttien keskeisiin taloudellisiin tunnuslukuihin kuuluvat lähinnä liikevaihto ja liikevoitto. Ylin operatiivinen päätöksentekijä arvioi segmenttien suoriutumista ja kohdistaa niille resursseja ei-IFRS liikevoiton perusteella.

Segmenttien laskentaperiaatteet ovat vuoden 2016 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. Mobile Networks -toimintasegmenttiin kuuluvat seuraavat liiketoimintayksiköt:

- Radio Networks -yksikkö, johon kuuluvat makroradioverkkotarjonta (RAN) olemassa olevaa 2G, 3G- ja LTE-tekniikkaa hyödyntävälle mobiilidata- ja puheensiirtoviestinnälle sekä tulevan 5G-standardin kehitys.
- Converged Core -yksikkö on Mobile Networks -liiketoimintaryhmän pilvilaskentaan keskittynyt yksikkö. Tämä yksikkö vastaa markkinoiden johtavasta 3G Core-, IP Multimedia Subsystems/Voice over LTE-, Subscriber Data Management (SDM) -tarjonnasta sekä pilvipalveluista ja virtualisoiduista ohjelmistoista/infrastruktuurista.
- Advanced Mobile Networks Solutions -yksikkö tarjoaa kokonaisvaltaisia innovatiivisia ratkaisuja, ja vastaa esineiden internetin yhteyksistä, julkisen sektorin ratkaisusta kuten yleinen turvallisuus ja mikroaaltoratkaisut. Yksikkö vastaa myös Nokian palkitusta piensolutuotevalikoimasta sekä lisensoimattomien taajuuksien ratkaisusta kuten Wi-Fi ja MulteFire. Yksikkö kohdentaa tarjontansa teleoperaattoreille sekä vertikaalisille yritysmarkkinoille.

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. Fixed Networks -toimintasegmentti koostuu seuraavista liiketoimintayksiköistä:

- Broadband Access -yksikkö tarjoaa edistyksellisiä kuparipohjaisia ratkaisuja kuten Very High Bit Rate Digital Subscriber Line 2 (VDSL2) -laajakaistateknologia sekä innovatiivinen vektoriteknologia, jonka avulla voidaan vähentää ylikuulumisen aiheuttamia häiriöitä ja parantaa suorituskykyä. Fixed Networks -liiketoimintaryhmä kehittää lisäksi kuitu kotiin -ratkaisuja kuten Gigabit Passive Optical Networks (GPON) -kuituyhteydensäilytysarkkitehtuuri sekä johtavia seuraavan sukupolven kuituyhteysteknologioita kuten Time Wavelength Division Multiplexing PON (TWDM-PON), joka pohjautuu aallonpituuksien hyödyntämiseen.

- Digital Home -yksikkö vastaa laajakaistaverkkopäätelaitteista, jotka sijaitsevat käyttäjien tiloissa. Painopiste on laitteissa, jotka mahdollistavat käyttäjien yhteydet kuitupohjaisessa verkossa. Painopistettä ollaan laajentamassa yrityksille räätälöityihin malleihin, mukaan lukien Residential Gateway ja esineiden internetin toiminnot.
- Access Management Solutions -yksikkö tarjoaa ratkaisuja kokonaisvaltaisten kiinteiden verkkojen hallintaan. Ratkaisuihin kuuluvat myös lisäarvoa tuottavat ratkaisut, joilla voidaan tehostaa toimintoja ja alentaa toimintakuluja merkittävästi.
- Fixed Networks Services -yksikköön kuuluvat verkon käyttöönottoon ja ylläpitoon liittyvät palvelut sekä asiantuntijapalvelut. Näihin kuuluvat kupari- ja valokuitulaajakaistan kehitys, yleisen kytkentäisen puhelinverkkopalvelun muutokset, verkkoasennukset ja kaapelointi sekä monitoimittajaratkaisujen ylläpito.

Global Services

Global Services -toimintasegmentti auttaa palveluntarjoajia ja tavoittelemiemme vertikaalimarkkinoiden asiakkaita hallitsemaan monimutkaisuutta ja uudistamaan liiketoimintaansa. Global Services -toimintasegmentti koostuu seuraavista liiketoimintayksiköistä:

- Network Planning and Optimization -yksikkö, joka auttaa asiakkaitamme maksimoimaan verkkojensa suorituskyvyn ja käyttäjäkokemuksen laadun pitäen käyttöomaisuusinvestoinnit samanaikaisesti hallinnassa. Kognitiivisen palveluomaisuusinvestoinnista Nokia AVA:n avulla toimitettavat analytiikkapohjaiset palvelut on suunniteltu ratkaisemaan asiakkaiden haasteita käyttötapa- ja käytöskäytännöistä.
- Network Implementation -yksikkö, joka hoitaa mobiiliverkkojen käyttöönottoja, laajennuksia ja modernisointeja viestintäpalveluiden tarjoajille sekä yritys- ja julkissektorille sekä kasvavilla että kehittyneillä markkinoilla optimoiden asiakkaiden kokonaisomistusta (käyttöomaisuusinvestoinnit sekä toimintakulut) sekä käyttöönottoaikatauluja minimoiden samalla riskejä.
- Systems Integration -yksikkö, joka tarjoaa verkkojen arkkitehtuuri-, integraatio-, räätälöinti- sekä migraatiopalveluita. Palveluvalikoima painottuu viestintäpalveluiden tarjoajille suunnattuihin runkoverkkojen ja ohjelmisto-ohjattujen verkkojen ratkaisuihin, datakeskuspalveluihin, tietoliikennetason pilvipalveluihin sekä muutos- ja integraatiopalveluihin sekä tiettyihin vertikaalimarkkinoiden asiakkaille suunniteltuihin palveluihin.
- Care-yksikkö, joka varmistaa optimaalisen verkkoasentavuuden tarjoamalla verkonoperointi tukea sekä ylläpito-, orkestrointi- ja asiantuntijapalveluita. Nokia AVA -alustan ja sen tarjoaman viimeisimmän analytiikan ja automaation vahvistama palveluvalikoima sisältää proaktiivisia ja ennakkoivia ratkaisuja, jotka ovat täysin muokattavissa paikallisiin ja asiakaskohtaisiin vaatimuksiin.
- Managed Services -yksikkö, joka tarjoaa räätälöityjä palvelupaketteja viestintäpalveluiden tarjoajille, julkiselle sektorille sekä kuljetus- ja energiasektorin asiakkaille auttaen niitä uudistamaan liiketoimintaansa ja menestymään kiinteiden- ja mobiiliverkkojen, sovellusten ja IP-verkkojen saralla. Koko palveluvalikoimamme sisältää verkon- ja palveluiden hallintaratkaisut, rakenna-käyttö-siirto -toimintamallin, hosting-palvelut, edistyksellisen analytiikan, sekä esineiden internetin, pilvipalveluiden sekä turvallisuustoimintojen operoinnin.

IP Networks and Applications

IP Networks and Applications -segmenttiin sisältyvät IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -toimintasegmentit.

IP/Optical Networks -toimintasegmentti tarjoaa keskeisiä IP-reititykseen ja optiseen siirtoon liittyviä järjestelmiä, ohjelmistoja ja palveluja erittäin suurikapasiteettisen maailmanlaajuisen internet- ja tietoliikenneverkkoinfrastruktuurin rakentamiseen. IP/Optical Networks -toimintasegmentti koostuu seuraavista liiketoimintayksiköistä:

- IP Routing -yksikkö tarjoaa IP-ratkaisuja kehittyneisiin kuluttaja-, yritys- ja mobiilipalveluihin. Ratkaisut kattavat IP-runkoverkon ja -reunaverkot, langattomat pakettiverkot sekä IP/Ethernet Metro -teknologian alueiden ratkaisut. Yksikköön sisältyy myös Nuage Networks, joka tarjoaa datakeskusten hallintaa ja verkkoresurssien jakamista tehden siitä yhtä helppokäyttöistä ja tehokasta kuin pilvilaskennasta ja -tallennuksesta. Yksikköön kuuluu myös Video-liiketoiminta, joka hyödyntää uusia pilvi- ja latausteknologioita poikkeuksellisen videokokemuksen tehokkaaseen tarjoamiseen.
- Optical networks -yksikkö tarjoaa Wavelength Division Multiplexing -teknologiaa ja aallonpituusreititystä, joiden avulla päästään suureen tiedonsiirtokapasiteettiin käyttämällä useita aallonpituuksia jokaisessa kuidussa ja reitittämällä aallonpituudet verkkoon dynaamisesti.

Applications & Analytics -toimintasegmentti tarjoaa älykkäitä ohjelmistoja ja palveluita, jotka auttavat palveluntarjoajia rakentamaan vahvaa digitaalista liiketoimintaa. Applications & Analytics -toimintasegmentti koostuu seuraavista liiketoimintayksiköistä:

- Network Management -yksikkö tarjoaa keskitetyn näkymän langattomiin verkkoihin ja työkaluja ongelmien kartoittamiseen sekä verkon-, ohjelmistojen- ja kokoonpanonhallintaan.
- Emerging Businesses -yksikkö tarjoaa pilvipalveluiden hallintaa ja orkestrointia, verkkoanalytiikkaa, itseohjautuvia verkkoja, turvallisuusohjelmistoja ja esineiden internetin alustoja.
- Business Support Systems -yksikkö tarjoaa digitaalisen kaupankäynnin ohjelmistoalustan, joka mahdollistaa miljoonat kauppatapahtumat päivittäin.
- Service Delivery Platforms -yksikkö ("SDP"), joka mahdollistaa skaalautuvan ja pilvipohjaisen session border -valvonnan, diametrireitityksen ja autentikointi-, todentamis- ja tilitysfunktiot useiden ketterien ja innovatiivisten uusien palveluiden hallintaan. SDP tarjoaa myös pilvipohjaisia viestintäalustoja ja avoimia sovellusrajapintoja, joiden avulla globaalit yhtiöt voivat uudistaa viestintäinfrastruktuuriaan.

- Operational Support Systems ("OSS") -yksikkö, joka automatisoi perinteiset operaatioiden tukijärjestelmät ja varmistusratkaisut sekä kykenee integroimaan monimutkaiset useamman toimittajan operatiiviset tukijärjestelmät. Valikoimamme kattaa laitehallinta-alustat ja varmistusohjelmistoportfolion sekä itsenäisen Autonomous Care -ylläpitoratkaisun, joka hyödyntää koneoppimista ja robotiikkaa ratkaistakseen sekä estääkseen ongelmia ilman ihmisresursseja.
- Services-yksikkö tarjoaa verkkojen muutospalveluja ja -suunnittelua, ja sillä on vankka kokemus monimutkaisten pilviratkaisuiden käyttöönotosta, edistyksestä datatieteestä, turvallisuusarvioinneista, kehittyneistä valvontakeskuksista sekä uusista esineiden internetin palveluista.

Nokia Technologies

Nokia Technologies -toimintasegmentillä on kaksi päätavoitetta: olemassa olevan patenttilisensointiin keskittyvän liiketoimintansa kasvun ja uudistumisen edesauttaminen sekä uusien liiketoimintamahdollisuuksien luominen Nokialle perustuen täysin uudenlaisiin innovaatioihin avainteknologioissa ja -tuotteissa digitaalisen median ja digitaalisen terveyden alueilla. Suurin osa Nokia Technologiesin, Nokian verkkoliiketoiminnan ja Nokia Bell Labsin erillisten patentt portfoliosien 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

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

10-12/2017	Ultra Broadband Networks ¹	Global Services	IP Networks and Applications ²	Nokian verkkoliiketoiminta yhteensä ³	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisut ⁴	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
<i>% liikevaihdosta</i>	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
<i>% liikevaihdosta</i>	25 %	1 %	18 %	16 %	10 %	20 %		16 %		18 %
Myyntin ja hallinnon kulut	-279	-153	-189	-622	-85	-61	0	-768	-163	-930
<i>% liikevaihdosta</i>	11 %	9 %	11 %	11 %	15 %	20 %		12 %		14 %
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
<i>% liikevaihdosta</i>	10,8 %	7,4 %	15,1 %	11,1 %	70,2 %	-10,3 %		15,1 %		6,3 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-57	-20	-36	-113	-2	-14	0	-129	-251	-380
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	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, Fixed Networks -liikevaihto 526 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 737 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 506 miljoonaa euroa ja Applications & Analytics -liikevaihto 471 miljoonaa euroa.

³ Sisältää palveluliiketoiminnan liikevaihtoa yhteensä 2 311 miljoonaa euroa, joka koostuu koko Nokian verkkoliiketoiminnan palveluliiketoiminnan liikevaihdosta sisältäen Global Services -liiketoimintaryhmän liikevaihdon 1 642 miljoonaa euroa sekä Fixed Networks-, IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -liiketoimintaryhmien palveluliiketoiminnot.

⁴ 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.

10-12/2016	Ultra Broadband Networks ¹	Global Services	IP Networks and Applications ²	Nokian verkkoliiketoiminta yhteensä ³	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisu ⁴	Nokia yhteensä
EUR milj.										
Liikevaihto	2 586	1 759	1 740	6 086	309	340	-3	6 731	-74	6 657
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-1 355	-1 329	-912	-3 596	-21	-275	3	-3 889	-85	-3 974
Bruttokate	1 231	430	829	2 490	287	65	0	2 842	-159	2 683
<i>% liikevaihdosta</i>	47,6 %	24,4 %	47,6 %	40,9 %	92,9 %	19,1 %		42,2 %		40,3 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-592	-24	-335	-951	-70	-74	0	-1 095	-185	-1 281
<i>% liikevaihdosta</i>	23 %	1 %	19 %	16 %	23 %	22 %		16 %		19 %
Myyntin ja hallinnon kulut	-308	-169	-197	-674	-63	-60	0	-797	-162	-959
<i>% liikevaihdosta</i>	12 %	10 %	11 %	11 %	20 %	18 %		12 %		14 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	3	-7	-3	-8	4	-6	0	-10	-116	-126
Liikevoitto/-tappio	333	230	294	858	158	-76	0	940	-622	317
<i>% liikevaihdosta</i>	12,9 %	13,1 %	16,9 %	14,1 %	51,1 %	-22,4 %		14,0 %		4,8 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-41	-19	-45	-104	-3	-12	0	-119	-283	-402
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	11	0	0	11	0	0	0	11	0	11
EBITDA	385	249	338	973	162	-65	0	1 070	-339	731

¹ Mobile Networks -liikevaihto 2 029 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liikevaihto 558 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 815 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 460 miljoonaa euroa ja Applications & Analytics -liikevaihto 466 miljoonaa euroa.

³ Sisältää palveluliiketoiminnan liikevaihtoa yhteensä 2 498 miljoonaa euroa, joka koostuu koko Nokian verkkoliiketoiminnan palveluliiketoiminnan liikevaihdosta sisältäen Global Services -liiketoimintaryhmän liikevaihdon 1 759 miljoonaa euroa sekä Fixed Networks-, IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -liiketoimintaryhmien palveluliiketoiminnot.

⁴ 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.

7-9/2017	Ultra Broadband Networks ¹	Global Services	IP Networks and Applications ²	Nokian verkkoliiketoiminta yhteensä ³	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisu ⁴	Nokia yhteensä
EUR milj.										
Liikevaihto	2 099	1 359	1 365	4 823	483	251	-20	5 537	-38	5 500
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-1 170	-1 080	-713	-2 963	-10	-219	20	-3 172	-143	-3 315
Bruttokate	928	280	652	1 860	473	32	0	2 365	-181	2 185
<i>% liikevaihdosta</i>	44,2 %	20,6 %	47,8 %	38,6 %	97,9 %	12,7 %		42,7 %		39,7 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-581	-20	-316	-918	-58	-59	0	-1 034	-177	-1 212
<i>% liikevaihdosta</i>	28 %	1 %	23 %	19 %	12 %	24 %		19 %		22 %
Myyntin ja hallinnon kulut	-290	-155	-201	-646	-25	-50	0	-721	-139	-860
<i>% liikevaihdosta</i>	14 %	11 %	15 %	13 %	5 %	20 %		13 %		16 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	20	6	11	38	0	20	0	58	-401	-343
Liikevoitto/-tappio	78	110	146	334	390	-56	0	668	-898	-230
<i>% liikevaihdosta</i>	3,7 %	8,1 %	10,7 %	6,9 %	80,7 %	-22,3 %		12,1 %		-4,2 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-69	-20	-40	-129	-2	-11	0	-142	-258	-400
<i>Osuus osakkuusyritysten ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
EBITDA	148	130	186	464	392	-45	0	810	-640	171

¹ Mobile Networks -liikevaihto 1 598 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liikevaihto 501 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 682 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 329 miljoonaa euroa ja Applications & Analytics -liikevaihto 354 miljoonaa euroa.

³ Sisältää palveluliiketoiminnan liikevaihtoa yhteensä 1 938 miljoonaa euroa, joka koostuu koko Nokian verkkoliiketoiminnan palveluliiketoiminnan liikevaihdosta sisältäen Global Services -liiketoimintaryhmän liikevaihdon 1 359 miljoonaa euroa sekä Fixed Networks-, IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -liiketoimintaryhmien palveluliiketoiminnot.

⁴ 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 ³	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisu ⁴	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
<i>% liikevaihdosta</i>	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
<i>% liikevaihdosta</i>	26 %	1 %	22 %	18 %	14 %	23 %		18 %		21 %
Myyntin ja hallinnon kulut	-1 162	-631	-793	-2 587	-218	-219	0	-3 024	-591	-3 615
<i>% liikevaihdosta</i>	13 %	11 %	14 %	13 %	13 %	20 %		13 %		16 %
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
<i>% liikevaihdosta</i>	8,7 %	7,1 %	9,0 %	8,3 %	68,0 %	-22,2 %		11,1 %		0,1 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-258	-80	-160	-498	-12	-48	0	-558	-1 033	-1 591
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	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, Fixed Networks -liikevaihto 2 075 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 2 694 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 1 499 miljoonaa euroa ja Applications & Analytics -liikevaihto 1 550 miljoonaa euroa.

³ Sisältää palveluliiketoiminnan liikevaihtoa yhteensä 8 221 miljoonaa euroa, joka koostuu koko Nokian verkkoliiketoiminnan palveluliiketoiminnan liikevaihdosta sisältäen Global Services -liiketoimintaryhmän liikevaihdon 5 810 miljoonaa euroa sekä Fixed Networks-, IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -liiketoimintaryhmien palveluliiketoiminnot.

⁴ 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.

1-12/2016	Ultra Broadband Networks ¹	Global Services	IP Networks and Applications ²	Nokian verkkoliiketoiminta yhteensä ³	Nokia Technologies	Konsernin yhteiset toiminnot ja Muut	Eliminoinnit	Ei-IFRS yhteensä	Ei-IFRS- oikaisu ⁴	Nokia yhteensä
EUR milj.										
Liikevaihto	9 758	6 036	6 036	21 830	1 053	1 142	-53	23 972	-331	23 641
Hankinnan ja valmistuksen kulut	-5 210	-4 825	-3 335	-13 370	-42	-957	53	-14 316	-801	-15 117
Bruttokate	4 548	1 211	2 701	8 460	1 011	185	0	9 657	-1 133	8 524
<i>% liikevaihdosta</i>	46,6 %	20,1 %	44,7 %	38,8 %	96,0 %	16,2 %		40,3 %		36,1 %
Tutkimus- ja kehityskulut	-2 393	-96	-1 288	-3 777	-249	-287	0	-4 314	-683	-4 997
<i>% liikevaihdosta</i>	25 %	2 %	21 %	17 %	24 %	25 %		18 %		21 %
Myyntin ja hallinnon kulut	-1 212	-679	-773	-2 664	-184	-235	0	-3 082	-685	-3 767
<i>% liikevaihdosta</i>	12 %	11 %	13 %	12 %	17 %	21 %		13 %		16 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	-21	-30	-25	-76	1	-13	0	-88	-772	-860
Liikevoitto/-tappio	922	406	615	1 943	579	-350	0	2 172	-3 272	-1 100
<i>% liikevaihdosta</i>	9,4 %	6,7 %	10,2 %	8,9 %	55,0 %	-30,6 %		9,1 %		-4,7 %
<i>Poistot yhteensä</i>	-271	-70	-160	-500	-9	-43	0	-552	-1 042	-1 594
<i>Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta</i>	18	0	0	18	0	0	0	18	0	18
EBITDA	1 211	476	775	2 461	588	-307	0	2 742	-2 230	512

¹ Mobile Networks -liikevaihto 7 357 miljoonaa euroa, Fixed Networks -liikevaihto 2 401 miljoonaa euroa.

² IP Routing -liikevaihto 2 941 miljoonaa euroa, Optical Networks -liikevaihto 1 564 miljoonaa euroa ja Applications & Analytics -liikevaihto 1 531 miljoonaa euroa.

³ Sisältää palveluliiketoiminnan liikevaihtoa yhteensä 8 531 miljoonaa euroa, joka koostuu koko Nokian verkkoliiketoiminnan palveluliiketoiminnan liikevaihdosta sisältäen Global Services -liiketoimintaryhmän liikevaihdon 6 036 miljoonaa euroa sekä Fixed Networks-, IP/Optical Networks- ja Applications & Analytics -liiketoimintaryhmien palveluliiketoiminnot.

⁴ 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, raportoitu (tilintarkastamaton)

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	Muutos		Muutos			
			10-12/2017 vrt. 10- 12/2016	7-9/2017	10-12/2017 vrt. 7-9/2017	1-12/2017	1-12/2016	1-12/2017 vrt. 1- 12/2016
Aasian ja Tyynenmeren alue	1 126	1 145	-2 %	1 009	12 %	4 228	4 223	0 %
Eurooppa	2 086	1 837	14 %	1 694	23 %	6 833	6 410	7 %
Kiinan alue	677	608	11 %	638	6 %	2 516	2 654	-5 %
Latinalainen Amerikka	428	417	3 %	311	38 %	1 279	1 458	-12 %
Lähi-itä ja Afrikka	588	615	-4 %	479	23 %	1 907	1 872	2 %
Pohjois-Amerikka	1 746	2 035	-14 %	1 370	27 %	6 384	7 024	-9 %
Yhteensä	6 651	6 657	0 %	5 500	21 %	23 147	23 641	-2 %

5. HENKILÖSTÖ ALUEITTAIN, (tilintarkastamaton)

	31.12.2017	31.12.2016	Muutos		Muutos	
			31.12.2017 vrt. 31.12.2016	30.9.2017	31.12.2017 vrt. 30.9.2017	
Aasian ja Tyynenmeren alue	22 714	22 217	2 %	22 427	1 %	
Eurooppa	40 205	37 616	7 %	39 835	1 %	
Kiinan alue	17 268	18 092	-5 %	17 533	-2 %	
Latinalainen Amerikka	4 073	3 927	4 %	4 072	0 %	
Lähi-itä ja Afrikka	3 892	3 890	0 %	3 921	-1 %	
Pohjois-Amerikka	14 609	15 133	-3 %	14 731	-1 %	
Yhteensä	102 761	100 875	2 %	102 519	0 %	

6. HANKITUT LIIKETOIMINNAT, raportoitu (tilintarkastamaton)

Vuonna 2017 tehdyillä hankinnoilla ei ole merkittävää vaikutusta Nokian taseeseen, tuloslaskelmaan tai kassavirtaan. Yhteenlasketut hankintahinta, hankitut nettovarot ja liikearvo ovat 397 miljoonaa euroa, 235 miljoonaa euroa ja 162 miljoonaa euroa.

Deepfield Networks Inc

Deepfield Networks Inc. on yhdysvaltalainen yritys, joka on erikoistunut IP-pohjaiseen reaaliaikaiseen analytiikkaan. Nokia hankki 100 % omistusosuuden Deepfield Networks Inc. -yhtiöstä 31.1.2017. Hankintaan liittyvä liikearvo on allokoitu IP/Optical Networks -toimintasegmentille.

Comptel Corporation

Nokia ja Comptel allekirjoittivat 8.2.2017 transaktiosopimuksen, jonka mukaan Nokia sitoutui tekemään vapaaehtoisen julkisen käteisostotarjouksen kaikista Comptelin liikkeeseen laskemista osakkeista ja optio-oikeuksista, jotka eivät olleet Comptelin tai sen tytäryhtiöiden hallussa. Julkisen käteisostotarjouksen tarjousaika päättyi 29.3.2017. Julkisen käteisostotarjouksen alustava tulos julkistettiin 30.3.2017 ja lopullinen 3.4.2017. Ostotarjouksen lopullisen tuloksen mukaan ostotarjoukseen tarjotut osakkeet edustivat noin 88,44 % kaikista Comptelin osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä (pois lukien Comptelin hallussa olevat omat osakkeet) ja noin 83,34 % kaikista Comptelin osakkeista ja äänistä täysi laimennusvaikutus huomioiden. Nokia luopui oikeudestaan vedota ostotarjouksessa määritettyyn vähimmäishyväksyntäehtoon ja konsolidoi Comptelin 30.3.2017.

Nokian omistusosuus Comptelissa 31.3.2017, sisältäen Nokian markkinoilta ostamat osakkeet, edustivat noin 90,51 % kaikista Comptelin osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä (pois lukien Comptelin hallussa olevat omat osakkeet) ja noin 85,30 % kaikista Comptelin osakkeista ja äänistä täysi laimennusvaikutus huomioiden. Nokian markkinoilta ostamat Comptelin osakkeet on käsitelty erillisinä transaktioina määräysvallattomien omistajien kanssa, ja syntynyt voitto tai tappio on kirjattu konsernin kertyneisiin voittovaroihin.

Nokia jatkoi julkisen käteisostotarjouksen tarjousaikaa jälkikäteisellä tarjousajalla. Tarjousaika alkoi 4.4.2017 ja päättyi 19.4.2017. Nokia on jatkanut myös vähemmistöosakkeiden ostamista markkinoilta. Koska Nokian omistus ylitti yhdeksän kymmenesosaa (9/10) kaikista Comptelin osakkeista ja niiden tuottamista äänistä, Nokia käynnisti myös osakeyhtiölain mukaisen vähemmistöosakkeiden lunastusmenettelyn. Lunastusoikeutta koskevat tiedot kirjattiin kaupparekisteriin 7.4.2017. Keskuskauppakamarin lunastuslautakunnan nimittämä välimiesoikeus vahvisti 28.6.2017, että Nokialla on oikeus lunastaa Comptelin vähemmistöosakkeet ja että Nokialla on oikeus saada vähemmistöosakkeet omistukseensa asettamalla välimiesoikeuden hyväksymä vakuus lunastushinnan ja sille kertyvän koron maksamisesta. Nokia raportoi täten 100 % omistusosuuden Comptelissa 30.6.2017.

Hankintaan liittyvä liikearvo on allokoitu Applications & Analytics -toimintasegmentille.

7. ELÄKKEET JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET, raportoitu (tilintarkastamaton)

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

96 % Nokian etuusveloitteesta ja 98 % järjestelyihin kuuluvien varojen käyvistä arvoista uudelleenmääritettiin 31.12.2017. Nokian eläkkeet ja työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet Yhdysvalloissa on uudelleenmääritetty päivitettyillä ulkopuolisen aktuaarin arvostuksilla ja Nokian pääasialliset eläkejärjestelyt Yhdysvaltojen ulkopuolella (Saksassa, Iso-Britanniassa, Sveitsissä ja Belgiassa) on uudelleenmääritetty herkkyyssanalyyysiin perustuen. Muiden eläke- ja työsuhteen päättymisen jälkeisten veloitteiden uudelleenmäärittämättä jättämisen vaikutuksen ei katsota olevan olennainen.

Nokian eläke- ja työsuhteen päättymisen jälkeisten veloitteiden määrittämisessä käytettyjen diskonttauskorkeiden painotetut keskiarvot 31.12.2017 on päivitetty ja olivat seuraavat:

Diskonttauskorot

	31.12.2017	31.12.2016
Yhdysvallat - Eläkkeet	3,3	3,7
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen terveydenhuolto ja muut	3,1	3,4
Yhdysvallat - Eläköitymisen jälkeinen ryhmähenkivakuutus	3,4	3,8
Euro - Eläkkeet ¹	1,3	1,5
Iso-Britannia - Eläkkeet	2,5	2,7

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

Muutokset eläkkeiden ja työsuhteen päättymisen jälkeisten järjestelyjen kirjatuissa nettovaroissa (-veloissa)

EUR milj.	Eläke-etuudet ¹	31.12.2017 Työsuhteen päättymisen jälkeisen tarjottavat etuudet	Yhteensä	Eläke-etuudet ¹	31.12.2016 Työsuhteen päättymisen jälkeisen tarjottavat etuudet	Yhteensä
Kirjatut nettovelat 1.1.	1 284	-2 482	-1 198	-398	0	-398
Kauden työsuorituksen perustuvat menot	-180	0	-180	-155	0	-155
Korkotuotot/-kulut	44	-81	-37	27	-92	-65
Järjestelyn supistaminen	-5	-1	-6	-2	0	-2
Eläke- ja terveydenhuollon järjestelyjen muutokset	9	0	9	0	0	0
Tuloslaskelmaan kirjattu yhteensä	-132	-82	-214	-130	-92	-222
Kauden vakuutusmatemaattiset voitot/-tappiot	823	133	956	679	179	858
Omaisuserän enimmäismäärän muutokset, lukuun ottamatta korkokuluihin/-tuottoihin sisältyviä eriä	-233	0	-233	-245	0	-245
Muihin laajan tuloksen eriin kirjattu yhteensä	590	133	723	434	179	613
Valuuttakurssierot	-240	297	57	7	-89	-82
Maksusuoritukset ja maksetut etuudet	246	4	250	186	10	196
Siirrot	0	0	0	-199	154	-45
Hankittu liiketoimintojen yhdistämisessä	-223	144	-79	1 384	-2 644	-1 260
Kauden päättyessä kirjatut nettovarot/-velat	1 525	-1 986	-461	1 284	-2 482	-1 198
joista:						
- Etuus pohjaiset eläkevarat	3 979	0	3 979	3 802	0	3 802
- Etuus pohjaisiin eläkkeisiin ja muihin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuuksiin liittyvät velat	-2 454	-1 986	-4 440	-2 518	-2 482	-5 000

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

Rahastoitu asema

	31.12.2017	31.12.2016
Etuusveloitteet	-25 498	-28 663
Järjestelyn varojen käypä arvo	25 536	27 770
Rahastoitu asema	38	-893
Omaisuserän enimmäismäärän vaikutus	-499	-305
Kauden päättyessä kirjattu nettovelka	-461	-1 198

8. LASKENNALLISET VEROT, raportoitu (tilintarkastamaton)

31.12.2017 Nokia oli kirjannut 4,6 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 (1,0 miljardia euroa). Perustuen viimeisten vuosien kannattavuuteen Suomessa ja Yhdysvalloissa sekä viimeisimpiin ennusteisiin tulevasta taloudellisesta tuloksesta, Nokia on pystynyt riittävästi osoittamaan olevan todennäköistä, että verotuksessa käyttämättömät tappiot, käyttämättömät veronhyvitykset ja vähennyskelpoiset väliaikaiset erot voidaan Suomessa ja Yhdysvalloissa hyödyntää ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä Nokia kirjasi 738 miljoonan euron laskennallisen verokulun johtuen laskennallisten verosaamisten uudelleenmäärittelyistä, jotka johtuivat ensisijaisesti Yhdysvaltojen verokannan muutoksesta.

Nokialla oli 31.12.2017 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.

31.12.2017 Nokialla oli 0,4 miljardia euroa laskennallisia verovelkoja. Suurin osa laskennallisista verovelkoista liittyy Alcatel-Lucentin hankinnan kirjanpitokäsittelyssä tehtyihin käyvän arvon oikaisuihin.

9. RAHOITUSINSTRUMENTTIEN KÄYPÄ ARVO, raportoitu (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 2016 vuosikertomuksemme liitetiedosta 2, Merkittävät laskentaperiaatteet, ja liitetiedosta 24, Rahoitusinstrumenttien käypä arvo. Seuraavassa taulukossa käypään arvoon kirjattujen erien arvostus suoritetaan toistuvasti.

EUR milj.	Kirjanpitoarvo					Yhteensä	Käypä arvo
	Jaksotettu hankintameno	Käypä arvo					
		Taso 1	Taso 2	Taso 3			
31.12.2017							
Pitkäaikaiset available-for-sale -sijoitukset	119	16	137	544	816	816	
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	108	0	99	8	215	195	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	106	0	196	0	302	302	
Myyntisaamiset	6 880	0	0	0	6 880	6 880	
Available-for-sale -sijoitukset, likvidit varat	0	0	911	0	911	911	
Rahavarat	7 369	0	0	0	7 369	7 369	
Rahoitusvarat yhteensä	14 582	16	1 343	552	16 493	16 473	
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 457	0	0	0	3 457	3 574	
Lyhytaikaiset korolliset velat	309	0	0	0	309	309	
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	44	0	268	672	984	984	
Ostovelat	3 996	0	0	0	3 996	3 996	
Rahoitusvelat yhteensä	7 806	0	268	672	8 746	8 863	

EUR milj.	Kirjanpitoarvo					Käypä arvo
	Jaksotettu hankintameno	Käypä arvo			Yhteensä	
		Taso 1	Taso 2	Taso 3		
31.12.2016						
Pitkäaikaiset available-for-sale -sijoitukset	202	0	164	674	1 040	1 040
Muut pitkäaikaiset rahoitusvarat	144	0	111	0	255	229
Muut lyhytaikaiset rahoitusvarat sisältäen johdannaiset	60	0	236	0	296	296
Myyntisaamiset	6 972	0	0	0	6 972	6 972
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat sijoitukset, likvidit varat	0	0	327	0	327	327
Available-for-sale -sijoitukset, likvidit varat	0	0	1 502	0	1 502	1 502
Rahavarat	7 497	0	0	0	7 497	7 497
Rahoitusvarat yhteensä	14 875	0	2 340	674	17 889	17 863
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 657	0	0	0	3 657	3 821
Lyhytaikaiset korolliset velat	370	0	0	0	370	370
Muut lyhytaikaiset rahoitusvelat sisältäen johdannaiset	34	0	236	14	284	284
Ostovelat	3 781	0	0	0	3 781	3 781
Rahoitusvelat yhteensä	7 842	0	236	14	8 092	8 256

Taso 3 rahoitusvarat sisältää suuren määrän sijoituksia listaamattomiin osakkeisiin ja listaamattomiin rahastoihin, mukaan lukien kasvuvaiheen sijoituksiin erikoistuneen Nokia Growth Partners -ohjelman hallinnoimat sijoitukset ja varhaisen vaiheen mahdollisuuksiin keskittyvän BlueRun Venturesin hallinnoimat sijoitukset. Tason 3 sijoitusten käypä arvo määritetään yhdellä tai useammalla arvostustekniikalla: markkinalähtöisessä

lähestymistavassa käytetään vertailukelpoisia markkinatransaktioita, ja tuottopohjainen lähestymistapa perustuu odotettujen tulevien rahavirtojen nykyarvoon. Listaamattomien rahastojen tapauksessa rahastonhoitaja saattaa valita sopivat arvostustekniikat syöttötietojen saatavuuden ja luotettavuuden perusteella. Joissakin tapauksissa tietty arvostustekniikka voi antaa parhaan kuvan käyvästä arvosta, kun taas

toisissa olosuhteissa voi olla tarpeen käyttää useita arvostustekniikoita.

Tason 3 sijoitusten käyvän arvon määrittämisessä käytettäviä syöttötietoja ovat muun muassa alkuperäinen transaktiohintaa, samoilla tai vastaavilla instrumenteilla viime aikoina tehdyt transaktiot, toteutetut tai valmisteilla olevat kolmansien osapuolten tai vastaavien liikkeeseenlaskijoiden transaktiot taustalla olevalla sijoituksella, rahoituskierrokset, pääomitus tai liikkeeseenlaskijan toteuttamat muut transaktiot, liikkeeseenlaskut osake- tai velkamarkkinoilla sekä muutokset taloudellisissa tunnusluvussa tai rahavirroissa oikaistuna tarpeen mukaan maksuvalmiuteen, luottokelpoisuuteen, markkinoihin ja/tai muihin tekijöihin liittyvillä riskeillä. Tason 3 sijoitukset arvostetaan neljännesvuosittain ottaen huomioon muutokset, ennusteet ja oletukset sekä muutokset taloudellisissa ja muissa merkityksellisissä olosuhteissa. Käypää arvoa saatetaan oikaista heikon markkinalikviditeetin ja/tai luovutuskelpoisuuden perusteella, ja sijoituksen hoitaja voi arvioida arvon alentumisen määrän, mikäli markkinatietoja ei ole saatavilla. Oletukset, joita sijoituksen hoitaja käyttää julkaistujen syöttötietojen puuttumisen takia, voivat vaikuttaa yksittäisten sijoitusten käypään arvoon, mutta millään yksittäisellä syöttötiedolla ei ole merkittävää vaikutusta tason 3 sijoitusten käyvän arvon kokonaismäärään.

Tason 3 rahoitusvelkoihin sisältyy rahoitusvelka China Huaxinille osana Nokia Shanghai Bell (NSB) transaktion lopullista sopimusta, jossa China Huaxin oikeutettiin siirtämään omistusosuutensa kokonaisuudessaan Nokialle myöhemmin suoritettavaa käteissuoritusta vastaan. Tason 3 rahoitusvelan käypä arvo on määritelty käyttäen tuottopohjaista lähestymistapaa ja määrittäen odotetun tulevan käteissuorituksen nykyarvon. Merkittävimpiin muihin kuin havainnoitavissa oleviin syöttötietoihin lukeutuvat erät NSB:n taloudelliseen suorituskykyyn perustuvat luvut, millään yksittäisellä syöttötiedolla ei ole merkittävää vaikutusta tason 3 velkojen käyvän arvon kokonaismäärään.

EUR milj.	Taso 3 Rahoitusvarat	Taso 3 Rahoitusvelat
Tase 31.12.2016	674	-14
Voitot tuloslaskelmassa, netto	89	79
Tappiot jotka kirjataan laajaan tuokseen, netto	-89	0
Määräysvallattomien omistajien osuuden hankinta	0	-737
Ostot	89	0
Myyntit	-182	0
Muut muutokset	-29	0
Tase 31.12.2017	552	-672

Tason 3 venture fund -sijoitusten ja muiden vastaavien sijoitusten voitot ja tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin niissä tapauksissa, joissa näiden sijoitusten hankinta- ja luovutus päätökset tehdään liiketoiminnallisista perusteista. Muissa tapauksissa voitot ja tappiot tason 3 rahoitusvaroista ja -veloista sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin. 31.12.2017 saldoon sisällyneistä tason 3 rahoitusinstrumenteista kirjattiin Nokian tuloslaskelmaan 63 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2017 (6 miljoonan euron nettovoitto vuonna 2016).

10. VARAUKSET, raportoitu (tilintarkastamaton)

EUR milj.	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Divestointiin liittyvät	Takuuvaraukset	Projektitappiot	Oikeudenkäynnit	Ympäristövaraus	Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista	Muut	Yhteensä
1.1.2016	194	129	94	62	69	16	29	225	818
Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet hankinnat	291	26	135	180	100	114	31	366	1 243
Muuntoerot	2	9	1	0	22	4	2	1	41
Uudelleenluokittelu	0	-2	0	0	8	0	1	-7	0
Kirjattu tuloslaskelmaan	751	-8	83	13	44	26	36	226	1 171
Lisäykset	874	16	121	44	75	28	57	330	1 545
Muutokset arvionvaraisissa erissä	-123	-24	-38	-31	-31	-2	-21	-104	-374
Vuoden aikana käytetyt ²	-525	-44	-106	-124	-60	-26	-22	-288	-1 195
31.12.2016	713	110	207	131	183	134	77	523	2 078
1.1.2017	713	110	207	131	183	134	77	523	2 078
Liiketoimintojen yhdistämisen kautta toteutuneet hankinnat	0	0	0	0	0	0	0	6	6
Muuntoerot	-14	-9	-10	-6	-10	-11	-4	-23	-87
Uudelleenluokittelu ¹	0	-4	0	0	7	-12	15	-2	5
Kirjattu tuloslaskelmaan	522	8	89	7	25	13	18	209	893
Lisäykset	577	15	146	8	56	14	56	261	1 132
Muutokset arvionvaraisissa erissä	-55	-7	-56	-1	-30	-1	-38	-52	-239
Vuoden aikana käytetyt ²	-500	-30	-77	-56	-77	-17	-40	-212	-1 008
31.12.2017	722	76	210	76	130	107	66	502	1 887

¹ Uudelleenluokittelu sitovien ostosopimusten tappioihin on 15 miljoonan euron siirto siirtovelloista, mikä kuvastaa paremmin näiden erien luonnetta.

² Uudelleenjärjestelyvarausten käyttöön sisältyy siirtoja siirtovelkoihin, joista 56 miljoonaa euroa oli siirtovelloissa 31.12.2017 (43 miljoonaa euroa 31.12.2016).

Nokian uudelleenjärjestelyvaraus 31.12.2017 oli 723 miljoonaa euroa sisältäen henkilöstöön ja muihin uudelleenjärjestelyihin liittyvät kulut, kuten kiinteistöjen vuokrasopimusten päättämiseen liittyvät kulut. Varaus koostuu 597 miljoonan euron uudelleenjärjestelyvarauksesta liittyen 6.4.2016 julkistettuun maailmanlaajuiseen synergia- ja muutosohjelmaan sekä 126 miljoonan euron uudelleenjärjestelyvarauksesta, jotka on kirjattu aikaisemmin julkistettujen uudelleenjärjestelyohjelmien johdosta. Suurimman osan uudelleenjärjestelykuluvarauksesta oletetaan toteutuvan kahden seuraavan vuoden aikana.

Liiketoimintojen myynteihin liittyviin varauksiin sisältyy tiettyjä velkoja, jotka Nokia on velvollinen korvaamaan ostajille. Korvauksiin liittyvien erien käyttö on niiden luonteen vuoksi epävarmaa. Takuuvaraukset liittyvät myytyihin tuotteisiin. Takuuvaraukset tullaan oletettavasti käyttämään seuraavan 18 kuukauden kuluessa. Projektitappiovaraukset liittyvät tappiollisiin, IAS 11 Pitkäaikaishankkeet –standardin mukaisiin asiakasprojekteihin. Projektitappiovaraukset odotetaan käytettävän seuraavan 12 kuukauden kuluessa. Oikeudenkäynteihin liittyvät varaukset perustuvat arvioon todennäköisesti toteutuvista sovintokustannuksista. Oikeudenkäynteihin liittyvien varausten käyttö on niiden luonteen vuoksi epävarmaa ja jakaantuu yleensä usealle kaudelle. Ympäristövaraus koostuu tarpeenmukaisista saastuneiden maa-alueiden arvioituista siivous- ja kunnostuskustannuksista, sekä tarpeen mukaan niiden maa-alueiden jatkuvan seurannan missä altistuminen ympäristön korjaukseen ei ole niin merkittävää. Ympäristövaraukseen liittyvien erien käyttö on niiden luonteen vuoksi epävarmaa ja jakaantuu yleensä usealle kaudelle. Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista liittyvät ostositoumuksiin toimittajien kanssa. Varaukset sitovien ostosopimusten tappioista odotetaan käytettävän seuraavan 12 kuukauden aikana. Muut varaukset koostuvat varauksista, jotka liittyvät erilaisiin sopimuksellisiin velvoitteisiin ja muihin velvoitteisiin. Muut varaukset odotetaan käytettävän kahden seuraavan vuoden aikana.

11. VASTUUSITOUMUKSET, raportoitu, (tilintarkastamaton)

EUR milj.	31.12.2017	31.12.2016
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Annetut pantit	5	5
Vastuusitoumukset samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta ¹		
Rahoituslaitosten antamat takaukset	1 678	1 805
Muut takaukset	487	794
Vastuusitoumukset osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten puolesta		
Lainatakaukset	0	11
Vastuusitoumukset kolmansien osapuolten puolesta		
Lainatakaukset	0	0
Muut takaukset	27	135
Leasingvastuut	961	1 141
Rahoitussitoumukset		
Asiakasrahoitussitoumukset	495	223
Rahoitussitoumukset osakkuusyhtiöille	20	0
Venture fund -sitoumukset	396	525

Vastuusitoumukset on esitetty suurimpaan mahdolliseen arvoonsa.

¹Vastuusitoumuksissa samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta Nokia raportoi kolmansille osapuolille annetut takaukset, jotka liittyvät yhtiömme tavanomaiseen liiketoimintaan. Nämä ovat pääsääntöisesti Nokian asiakkaille sopimusvelvoitteiden täyttämiseksi annettuja 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 1 114 milj. euroa (1 608 milj. euroa 31.12.2016). 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.

12. LÄHIPIIRIIN LIITTYVÄT TAPAHTUMAT, raportoitu (tilintarkastamaton)

Merkittävät lähipiiriliiketoimet osakkuusyhtiöiden, yhteisyritysten ja muiden yhteisöjen kanssa, joissa Nokialla on huomattava vaikutusvalta, sisältävät vuoden 2017 aikana 11 miljoonan euron osuuden osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten voitoista (18 miljoonan euron osuus voitoista vuonna 2016), 76 miljoonan euron myynnin osakkuusyhtiöille, yhteisyrityksille ja muille yhteisöille, joissa Nokialla on huomattava vaikutusvalta (62 miljoonaa euroa vuonna 2016) sekä 277 miljoonaa euroa ostoja osakkuusyhtiöiltä ja yhteisyrityksiltä (246 miljoonaa euroa vuonna 2016).

Liiketoimet ja saldo Nokian määräysvallassa olevien yritysten kanssa on eliminoitu konsernitilinpäätöksessä. Katso vuoden 2016 vuosikertomuksemme liitetieto 2, ”Merkittävät laskentaperiaatteet” ja liitetieto 32, ”Merkittävimmät konserniyhtiöt”.

Nokialla on lähipiiriliiketoimia eläkerahaston sekä Nokian johdon avainhenkilöiden että hallituksen kanssa. Lähipiiriliiketoimissa eläkerahaston kanssa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia.

31.12.2017 Nokian johtokunnan puheenjohtajana jatkaa Nokian toimitusjohtaja Rajeev Suri ja siinä on 15 jäsentä: toimitusjohtaja, kuusi liiketoimintaryhmien johtajaa ja kahdeksan yksiköiden johtajaa. Vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä johtokunnan palkkiojärjestelmä ei ole muuttunut.

13. KOROLLISET VELAT, raportoitu (tilintarkastamaton)

Liikellelaskija/Lainaaja	Rahoitusväline	Valuutta	Nimellisarvo (Milj.)	Lopullinen eräpäivä	Kirja-arvo (EUR milj.) 31.12.2017	Kirja-arvo (EUR milj.) 31.12.2016
Nokia Oyj	6,75 % velkakirja ¹	EUR	231	Helmikuu 2019	241	527
Nokia Oyj	5,375 % velkakirja ²	USD	581	Toukokuu 2019	487	961
Nokia Oyj	1,00 % velkakirja ¹	EUR	500	Maaliskuu 2021	498	0
Nokia Oyj	3,375 % velkakirja ²	USD	500	Kesäkuu 2022	406	0
Nokia Oyj	2,00 % velkakirja ¹	EUR	750	Maaliskuu 2024	744	0
Nokia Oyj	4,375 % velkakirja ²	USD	500	Kesäkuu 2027	404	0
Alcatel-Lucent USA Inc.	6,5 % velkakirja ^{1,2}	USD	74	Tammikuu 2028	62	287
Alcatel-Lucent USA Inc.	6,45 % velkakirja ^{1,2}	USD	206	Maaliskuu 2029	174	1 306
Nokia Oyj	6,625 % velkakirja	USD	500	Toukokuu 2039	424	482
Nokia Oyj	Luottoliittisopimus	EUR	1579	Kesäkuu 2020	0	0
Nokia Oyj ja useat tytäryhtiöt	Muut velat ³				326	464
Yhteensä					3 766	4 027

¹ Maaliskuussa 2017 Nokia laski liikkeeseen 500 miljoonan euron 1,00 %:n nimelliskorkoisen vuonna 2021 erääntyvän joukkovelkakirjalainan sekä 750 miljoonan euron 2,00 % nimelliskorkoisen vuonna 2024 erääntyvän joukkovelkakirjalainan konsernin 5 miljardin euron Euro Medium Term Note -ohjelman alla. Uusista joukkovelkakirjalainoista saatavia varoja käytettiin rahoittamaan ostotarjousta, jossa Nokia osti (nimellisarvoiltaan) 269 miljoonaa euroa vuoden 2019 Eurovelkakirjoja, 86 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria 2028-velkakirjoja ja 401 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria 2029-velkakirjoja sekä konsernin yleisiin rahoitustarpeisiin.

² Kesäkuussa 2017 Nokia laski liikkeeseen 500 miljoonan Yhdysvaltain dollarin 3,375 %:n nimelliskorkoisen vuonna 2022 erääntyvän joukkovelkakirjalainan sekä 500 miljoonan Yhdysvaltain dollarin 4,375 %:n nimelliskorkoisen vuonna 2027 erääntyvän joukkovelkakirjalainan U.S. Securities Act of 1933 lainsäädännön alla. Uusista joukkovelkakirjalainoista saatavat varat käytettiin rahoittamaan ostotarjousta, jossa Nokia osti (nimellisarvoiltaan) 419 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria 2019-velkakirjoja, 140 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria 2028-velkakirjoja ja 753 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria 2029-velkakirjoja sekä konsernin yleisiin rahoitustarpeisiin.

³ Tämä rivi sisältää 62 miljoonaa euroa (132 miljoonaa euroa 31.12.2016) velkoja perustuen Ranskan tutkimus- ja kehittämistoimintoihin liittyviin verohyvityksiin (Crédits d'Impôt Recherche), jotka on myyty pankeille takautumisoikeudella eikä niitä siten ole kirjattu pois konsernitaseesta.

Kaikki Nokian lainat ovat vakuudettomia eikä niihin liity rahoituskovenanteja.

14. KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMAN LIITETIEDOT, raportoitu (tilintarkastamaton)

EUR milj.	10-12/2017	10-12/2016	7-9/2017	1-12/2017	1-12/2016
Oikaisut					
Poistot	380	403	400	1 591	1 594
Osakeperusteiset maksut	33	22	32	92	113
Arvon alentumistappiot	38	68	182	244	125
Uudelleenjärjestelykulut	76	110	242	522	751
Aineellisten hyödykkeiden ja available-for-sale -sijoitusten myyntivoitot	-33	-4	-47	-126	-82
Arvostuserien purku suojausrahastosta tuloslaskelmaan	0	16	0	0	27
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksista	-17	-12	-1	-11	-18
Rahoitustuotot ja -kulut	-9	75	53	402	308
Tuloverokulut/-tuotot	777	-383	-98	937	-429
Liiketoimintojen myyntivoitto	0	0	0	0	-14
Muut tuotot ja kulut	-32	5	-40	-68	32
Yhteensä	1 213	300	723	3 583	2 407
Nettokäyttöpääoman muutos					
Saamisten vähennys/lisäys	71	-417	-875	-421	18
Vaihto-omaisuuden vähennys/lisäys	372	220	-143	-296	533
Korottomien velkojen lisäys/vähennys	731	-25	-27	1 315	-2 758
Yhteensä	1 174	-222	-1 045	598	-2 207

Nettokassa ja muut likvidit varat

	31.12.2017	31.12.2016	30.9.2017
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat sijoitukset, likvidit varat	0	327	0
Available-for-sale-sijoitukset, likvidit varat	911	1 502	1 182
Rahavarat	7 369	7 497	5 394
Kassa ja muut likvidit varat	8 280	9 327	6 577
Pitkäaikaiset korolliset velat	3 457	3 657	3 501
Lyhytaikaiset korolliset velat	309	371	344
Korolliset velat	3 766	4 027	3 845
Nettokassa ja muut likvidit varat	4 514	5 299	2 731

15. TUNNUSLUVUT, (tilintarkastamaton)

Nokia käyttää taloudellisessa raportoinnissaan erilaisia tunnuslukuja historiallisen tai tulevan taloudellisen suorituskyvyn, aseman ja 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 yhteenedenomaisesti tietoja tähän osavuositarkastukseen sisältyvistä taloudellisista tunnusluvuista.

Tunnusluku	Määritelmä	Tarkoitus
Keskeiset tunnusluvut		
Ei-IFRS tunnusluvut	Non-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 liitetieto 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		
Jatkuva/kertaluonteinen liikevaihto	Jatkuva liikevaihto sisältää tuotot, joiden jatkuminen tulevaisuudessa on todennäköistä. Jatkuvaan liikevaihtoon ei sisälly esimerkiksi aiempiin kausiin liittyviä patenttilisenssisopimusten tuottoja. Kertaluonteinen liikevaihto sisältää tuotot, joiden jatkuminen tulevaisuudessa ei ole todennäköistä.	Käytämme jatkuvaa/kertaluonteista liikevaihtoa parantaaksemme vertailukelpoisuutta tilikausien välillä.
Nettokassa ja muut likvidit varat	Nettokassaan ja muihin likvideihin varoihin sisältyvät kassa ja muut likvidit varat vähennettynä pitkäaikaisilla korollisilla veloilla ja lyhytaikaisilla korollisilla veloilla. (Katso liitetieto 14, Konsernin rahavirtalaskelman liitetiedot).	Nettokassa ja muut likvidit varat -tunnuslukua käytetään kertomaan Nokian likvideitteasemasta sen jälkeen, kun rahavaroista on maksettu korolliset velat.
Kassa ja muut likvidit varat	Kassa ja muut likvidit varat koostuvat seuraavista konsernitaseen riveistä: rahavarat, available-for-sale sijoitukset, likvidit varat ja käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatut sijoitukset, likvidit varat.	Kassa ja muut likvidit varat -tunnuslukua käytetään kertomaan niiden varojen määrää, joita Nokia voi käyttää nykyisten liiketoimintojensa tarpeisiin ja tuleviin liiketoimintoihin investoimiseen sekä tuoton maksamiseen sijoitusten omistajille.
EBITDA	Tulos ennen korkoja, veroja ja poistoja	Käytämme EBITDA-lukua Nokian liiketoiminnan toiminnallisen tuloksellisuuden mittarina.
Oikaistu nettovoitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia	Katsauskauden voitto / tappio oikaistuna sellaisten erien muutoksilla, joihin ei liity rahavirtavaikutusta ja ennen nettokäyttöpääoman muutoksia. (Katso liitetieto 14, Konsernin rahavirtalaskelman liitetiedot)	Käytämme oikaistu nettovoitto ennen nettokäyttöpääoman muutoksia -lukua esittääksemme rahavirrat jäsenneyllä esitystavalla.
Vapaa kassavirta	Liiketoiminnan nettorahavirta, josta on vähennetty aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden ostot.	Vapaa kassavirta on se rahamäärä, jonka Nokia tuottaa aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin tehtyjen investointien jälkeen ja kuvaa sijoitusten omistajille jaettavissa olevaa rahamäärää. Luku mittaa liiketoiminnan rahavarojen tuottokykyä, käyttöpääoman tehokkuutta ja pääomien hallinnan kurinalaisuutta.
Käyttöomaisuusinvestoinnit	Käyttöomaisuuden ja aineettomien hyödykkeiden lisäykset (ilman yritysten yhteenliittymien kautta hankittuja omaisuuseriä).	Käytämme käyttöomaisuusinvestointeja tulevaisuuden tuottoja kerryttävään toimintaan tehtyjen sijoitusten mittarina.
Jatkuvat vuotuiset kustannussäästöt	Kustannussäästöohjelman myötä tapahtunut kustannusten vähennys, jonka vaikutuksen odotetaan olevan luonteeltaan jatkuvaa.	Käytämme jatkuvia vuotuisia kustannussäästöjä kuvaavaa lukua seurattessamme Alcatel-Lucent-kaupan jälkeen aloitetun kustannussäästöohjelmamme edistymistä verrattuna suunniteltuun.
Uudelleenjärjestelykulut ja muut niihin liittyvät kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat	Kulut, velvoitteet ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät toimintaan, joka joko täyttää IFRS:n uudelleenjärjestelyn tiukan määritelmän tai liittyy läheisesti sellaiseen toimintaan.	Käytämme uudelleenjärjestelykuluja ja muita niihin liittyviä kuluja, velvoitteita ja ulosmeneviä rahavirtoja kuvaavia lukuja mitatessamme integraatioon ja uudistamistoimintaan liittyvän toiminnan edistymistä.

Kulut ja ulosmenevät rahavirrat liittyen verkkolaitteiden vaihdoksiin

Kulut ja ulosmenevät rahavirrat, jotka liittyvät avainasiakkaiden tuotevalikoimaintegraatioon.

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

RISKIT JA TULEVAISUUTTA KOSKEVAT LAUSUMAT

Nokiaan ja sen liiketoimintoihin liittyy erilaisia riskejä ja epävarmuustekijöitä, ja tietyt tässä esitetyt lausumat, jotka eivät koske jo toteutuneita seikkoja, ovat tulevaisuutta koskevia lausumia. Näitä ovat esimerkiksi: A) kykymme integroida hankitut liiketoiminnat toimintoihimme sekä toteuttaa liiketoimintasuunnitelmat ja saavuttaa tavoitellut hyödyt, mukaan lukien tavoitellut synergiaedut, kustannussäästöt ja tehokkuustavoitteet; B) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät strategiaihimme ja kasvun hallintaan; C) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät liiketoimintojemme tulevaan tulokseen; D) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät muutoksiin toiminnallisessa rakenteessamme ja toimintamallissamme; E) odotukset markkinoiden kehitymisestä, yleisestä taloudellisesta tilanteesta ja rakenteellisista muutoksista; F) 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; G) odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät mahdollisiin tuleviin yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttisisenssisopimuksiin tai välimiesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai välimiesmenettelyn nojalla; H) tuotteidemme ja palveluidemme toimitusten ajoitus; I) oletukset ja tavoitteet, jotka koskevat yhteistyö- ja kumppanuusjärjestelyitä, yhteisyrityksiä tai niiden perustamisia ja niihin liittyvät hallinnolliset, oikeudelliset, viranomais- ja muut ehdot, sekä odotettu asiakaskuntamme; J) vireillä olevien ja mahdollisesti tulevien oikeudenkäyntien, välimiesmenettelyiden, riita-asioiden, hallinnollisten menettelyjen ja viranomaistutkimusten lopputulokset; K) oletukset, jotka koskevat uudelleenjärjestelyitä, investointeja, pääomarakenteen optimointitavoitteita, yritysjärjestelyistä saatavien tuottojen käyttöä, yrityskauppoja ja divestointeja, ja kykymme saavuttaa uudelleenjärjestelyjen, investointien, pääomarakenteen optimointitavoitteiden, divestointien ja yrityskauppojen yhteydessä asetetut taloudelliset ja toiminnalliset tavoitteet; ja L) lausumat, jotka sisältävät tai joita edeltävät "uskoa", "odottaa", "ennakoida", "ennustaa", "näkee", "tavoitella", "arvioida", "on tarkoitettu", "tähdätä", "suunnitella", "aikoa", "keskittyä", "jatkaa", "arviomme mukaan", "pitäisi", "tulisi", "tulee" tai muut vastaavat ilmaisu. Tällaiset lausumat perustuvat johdon parhaaseen arvioon ja käsitykseen niiden tietojen valossa, jotka sillä on kyseisellä hetkellä ollut saatavilla. Koska tällaisiin lausumiin sisältyy riskejä ja epävarmuuksia, todelliset tulokset voivat poiketa olennaisesti niistä tuloksista, joita tällä hetkellä odotamme. Riskejä, epävarmuustekijöitä ja muita tekijöitä, jotka saattavat aiheuttaa tällaisia poikkeamia, voivat olla esimerkiksi: 1) kykymme toteuttaa strategiaamme, ylläpitää tai parantaa operatiivista ja taloudellista tulostamme tai tunnistaa oikein ja tavoitella menestyksekkäästi liiketoiminta- ja kasvumahdollisuuksia; 2) yleinen taloustilanne, markkinaolosuhteet ja muu kehitys maissa joissa toimimme; 3) kilpailu sekä kykymme kilpailla ja 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 sykliisyys ja vaihtelu; 5) riippuvuutemme rajallisesta asiakasmäärästä ja laajoista monivuotisista sopimuksista; 6) Nokia Technologiesin kyky suojata immateriaalioikeuksiaan sekä säilyttää patenttisisenssintä ja immateriaalioikeuksiin perustuvat tulonlähteensä ja luoda uusia tulonlähteitä erityisesti älypuhelinmarkkinoilla; 7) 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; 8) kykymme hallita ja parantaa taloudellista ja toiminnallista suoritus- ja kilpailukykyämme sekä saavuttaa kustannussäästöjä ja synergiaetuja yleisesti sekä Alcatel Lucentin hankinnan jälkeen; 9) kykymme saavuttaa hankituista liiketoiminnoista, mukaan lukien Alcatel Lucentin hankinnasta, odotetut hyödyt, synergiaedut, kustannussäästöt ja tehokkuustavoitteet, sekä kykymme toteuttaa organisaatio- ja liiketoimintarakenteemme tehokkaasti; 10) valuuttakurssien vaihtelut sekä suojaustoimenpiteet; 11) kykymme saavuttaa onnistuneesti odotukset, suunnitelmat tai hyödyt, jotka liittyvät yhteistyömahdollisuuksiin, yhteistyösopimuksiin, patenttisisenssisopimuksiin tai välimiesmenettelyihin, mukaan lukien tulo, joka tultaisiin saamaan yhteistyöstä, kumppanuudesta, sopimuksesta tai välimiesmenettelyn nojalla; 12) riippuvuutemme immateriaalioikeuksilla suojatuista teknologioista, mukaan lukien itse kehittämämme ja meille lisensoidut teknologiat, sekä immateriaalioikeuksiin liittyvien oikeudellisten vaatimusten, lisensointikustannusten ja käyttörajoitusten riskit; 13) 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; 14) kykymme tunnistaa ja korjata materiaaliset heikkoudet taloudellisen raportointimme sisäisessä valvonnassa; 15) tukeutumismme kolmansien osapuolten ratkaisuihin tietojen tallennuksessa ja palvelujen jakelussa, mikä altistaa meidät tietoturva-, sääntely- ja kyberturvallisuusriskeille; 16) tietoteknisten järjestelmien tehottomuus, tietoturvaloukkaukset, toimintahäiriöt tai -katkokset; 17) Nokia Technologiesin kyky tuottaa liikevaihtoa ja voittoa lisensoimalla Nokia-tavaramerkkiä, teknologialisensoinnilla ja kehittämällä ja myymällä tuotteita ja palveluita, sekä muut liiketoiminta-aloitteet, mukaan lukien digitaalisen terveydenhuollon saralla, jotka eivät välttämättä toteudu suunnitelmien mukaisesti; 18) altistumisemme erilaisille sääntelykehyksille ja eri lainkäyttöalueille, jotka sääntelevät vilpillistä toimintaa sekä täytäntöönpanevat kauppa- ja talouspakotteita ja -politiikkaa, sekä mahdollisesti sakkoihin, seuraamuksiin tai pakotteisiin johtavat menettelyt tai tutkimukset; 19) asiakasrahoituksen epäsuotuisa kehitys tai pidennetyt maksuehdot, joita tarjoamme asiakkaillemme; 20) mahdolliset eri lainkäyttöalueilla kohdattavat monitahoiset

veroihin liittyvät seikat sekä verokiistat ja -velvoitteet, joiden perusteella meille voidaan määrätä maksettavaksi lisää veroja; 21) kykymme hyödyntää laskennallisia verosaamisia muun muassa todellisen tai oletetun tuloksemme perusteella; 22) kykymme sitouttaa, kannustaa, kehittää ja rekrytoida osaavia työntekijöitä; 23) häiriöt valmistus-, palvelutuotanto-, toimitus-, logistiikka- ja toimitusketjuprosessejamme sekä maantieteellisesti keskittyneisiin tuotantolaitoksiimme liittyvät riskit; 24) liiketoimintaamme liittyvien oikeudenkäyntien, välimiesmenettelyjen, sopimusriitojen tai tuotevastuita koskevien väitteiden vaikutus; 25) kykymme optimoida pääomarakennettamme suunnitellusti ja palauttaa luottoluokituksemme investment grade -tasolle tai muutoin parantaa sitä; 26) kykymme saavuttaa suunnitelluista yritysjärjestelyistä odotetut hyödyt tai saavuttaa niihin liittyvät hallinnolliset, oikeudelliset, viranomais- ja muut ehdot ja toteuttaa yritysjärjestelyt onnistuneesti, sekä niihin liittyvät odottamattomat vastuut; 27) osallistumisemme yhteisyrityksiin ja yhteisessä hallinnassa oleviin yhtiöihin; 28) liikearvomme kirjanpitoarvo saattaa olla kerrytettävissä olevia rahamääriä matalampi; 29) osakkeenomistajille kultakin tilikaudelta jaettavien osinkojen ja pääomanpalautusten määrän epävarmuus; 30) eläkekustannukset, työntekijärahastoihin liittyvä kustannukset, ja terveydenhuoltokustannukset; 31) merenalaiseen infrastruktuuriin liittyvät riskit, sekä ne riskitekijät, jotka mainitaan Nokian 23.3.2017 jättämässä Yhdysvaltojen arvopaperisäännösten mukaisessa asiakirjassa (Form 20-F) sivuilla 67-85 otsikon "Operating and financial review and prospects-Risk factors" alla sekä muissa Yhdysvaltain arvopaperiviranomaiselle (US Securities and Exchange Commission) jätetyissä asiakirjoissa. Muut tuntemattomat tai odottamattomat tekijät tai vääriksi osoittautuvat oletukset voivat aiheuttaa todellisten tulosten olennaisen poikkeamisen tulevaisuutta koskevissa lausumissa 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 31.1.2018.

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 2017" -vuosikertomuksensa viikolla 12 vuonna 2018. Vuosikertomus tulee saataville osoitteeseen www.nokia.com/luvut.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2018 ensimmäisen neljänneksen katsauksensa 26.4.2018.
- Nokian vuoden 2018 varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 30.5.2018.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2018 toisen neljänneksen katsauksensa ja tammi-kesäkuun puolivuositarkastuksensa 26.7.2018.
- Nokia suunnittelee julkistavansa vuoden 2018 kolmannen neljänneksen ja tammi-syyskuun katsauksensa 25.10.2018.