



Vuosikertomus

2015

Bittium



Vuosikertomus 2015

Bittium vuonna 2015	4
Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä tilikaudelta 1.1.–31.12.2015	20
Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös	34

Bittium vuonna 2015

Sisältö

Bittium vuonna 2015	4
Taloudellinen kehitys	4
Tärkeimmät tapahtumat	4
Tarkoitus ja visio	8
Strategiset linjaukset	8
Taloudelliset tavoitteet	9
Konsernin laaja tuloslaskelma	10
Toimitusjohtajan katsaus	11
Liiketoiminta vuonna 2015	12
Bittiumin tuotteet ja palvelut	12
Liiketoiminnan kehittyminen	13
Markkinanäkymät	14
Liiketoimintaan liittyvät tiedotteet	15
Henkilöstö	16
Osakkeet ja osakkeenomistajat	17
Tietoa osakkeenomistajille	18
Bittium Oyj:n vuoden 2016 varsinainen yhtiökokous	19

Bittium vuonna 2015

Tämä vuosikertomus on laadittu vain jatkuvista toiminnoista eikä siten sisällä 1.7.2015 myytyyn Automotive-liiketoimintaan liittyviä tapahtumia.

Elektrobit Oyj:n nimenmuutos Bittium Oyj:ksi astui voimaan 1.7.2015. Tässä vuosikertomuksessa yhtiöstä käytetään nimeä Bittium myös tapahtumista ennen yhtiön nimenmuutosta.

Taloudellinen kehitys

Bittiumin vuoden 2015 jatkuvien toimintojen liikevaihto kasvoi 7,8 prosenttia 56,8 miljoonaan euroon (liikevaihto 52,7 miljoonaa euroa, vuonna 2014). Liikevaihdon kasvu syntyi ennen kaikkea erikoisterminaaleista ja muista viranomaistuotteista sekä erikoisterminaaleihin liittyvistä tuotekehityspalveluista.

Tuotepohjaisen liikevaihdon osuus liikevaihdosta oli 13,1 miljoonaa euroa (14,1 miljoonaa euroa, vuonna 2014), joka syntyi pääosin taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitetun järjestelmän tuotetoimituksista Suomen Puolustusvoimille ja vastaavan pienen pilottijärjestelmän toimituksesta ulkomaiselle asiakkaalle, sekä lisäksi muiden viranomaiskäyttöön tarkoitettujen tuotteiden toimituksista. Tuotepohjaisen liikevaihdon aleneminen edellisvuodesta johtui Suomen Puolustusvoimille tehtyjen tuotetoimitusten vähentymisestä.

Liikevoitto jatkuvista toiminnoista oli 2,3 miljoonaa euroa (liikevoitto 0,8 miljoonaa euroa, vuonna 2014, sisältäen 1,1 miljoonaa euroa TerreStar-yhtiöiden saneerausprosessiin liittyviä kertaluonteisia tuotteita ja yhteensä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat Wireless-liiketoimintasegmentin henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liittyvistä kuluista). Liikevoitto sisältää 0,4 miljoonaa euroa yhtiön nimenmuutokseen liittyviä kuluja. Liiketuloksen paraneminen oli sekä liikevaihdon kasvun että hieman tavanomaisista korkeamman myyntikatteen ansiota.

Liiketoiminnan rahavirta vuonna 2015 oli 2,1 miljoonaa euroa (10,5 miljoonaa euroa, vuonna 2014), mikä sisältää myydyin Automotive-liiketoiminnan operatiiviset kassavirrat 30.6.2015 asti. Nettokassavirta oli 79,5 miljoonaa euroa (0,3 miljoonaa euroa, vuonna 2014). Nettokassavirta sisältää huhtikuussa toteutetun 5,3 miljoonan euron osingonmaksun, myydyin Automotive-liiketoiminnan kassavirrat 30.6.2015 asti, Automotive-liiketoiminnan myyntiin ja peruutettuun jakautumisprosessiin liittyvät kassavirrat sekä vapaaehtoiseen omien osakkeiden ja optio-oikeuksien lunastamiseen ja siitä aiheutuneisiin järjestelykuluihin liittyvät kassavirrat. Omavaraisuusaste oli 90,5 prosenttia (62,3 prosenttia, 31.12.2014). Nettovelkaantumisaste oli -88,2 prosenttia (-37,4 prosenttia, 31.12.2014).

Tärkeimmät tapahtumat

Automotive-liiketoiminnan myynti Continental AG:lle ja siihen liittyvät muutokset

19.5. Bittium Oyj kertoi myyvänsä Automotive-liiketoimintansa Continental AG:lle 600 miljoonan euron kauppahinnasta. Osakekauppasopimus Continental AG:n kanssa allekirjoitettiin 18.5.2015 ja transaktion odotettiin toteutuvan heinäkuun alussa. Kauppa käsitti Elektrobit Automotive GmbH:n ja sen tytäryhtiöiden myynnin, mukaan lukien yhtiön 51 prosentin omistusosuuden e.solutions GmbH:sta, joka on Elektrobit Automotive GmbH:n ja Audi Electronics Ventu-

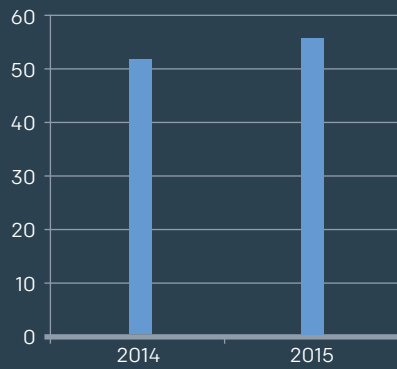
re GmbH:n yhteisesti omistama yhtiö. Käynnissä ollut jakautumisprosessi peruutettiin ja yhtiö suunnitteli jatkavansa Wireless-liiketoimintaansa silloisessa Elektrobit Oyj:ssä (nykyinen Bittium Oyj). Yhtiö kertoi myös muuttavansa toiminimensä Bittium Oyj:ksi, koska Elektrobit- nimeen liittyvät oikeudet tulitaisiin luovuttamaan osana transaktiota. Yhtiö päivitti myös tulevaisuudennäkymänsä vuodelle 2015 perustuen oletukselle, että Automotive-liiketoiminnan myynti toteutuu heinäkuun 2015 alussa.

Bittium Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous 11.6.2015 hyväksyi yhtiön Automotive-liiketoiminnan myynnin Continental AG:lle yhtiön hallituksen ehdotuksen ja suosituksen mukaisesti. Myös Bittiumin yhtiöjärjestyksen 1. kohdan ja yhtiön toiminimen muuttamisesta päätettiin.

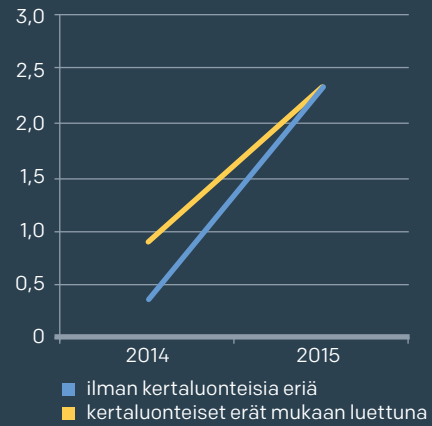
Kauppa toteutui 1.7.2015, kun kaupan toteutumisen ehdot, kuten Bittium Oyj:n ylimääräisen yhtiökokouksen hyväksyntä, tarvittavien viranomaislupien myöntäminen ja muut tavanomaiset kaupan ehdot olivat täyttyneet. Kauppahinta oli 600 miljoonaa euroa, joka maksettiin kokonaisuudessaan käteisenä kaupan toteuttamisen yhteydessä.

Kaupan toteuduttua 1.7.2015 toiminimen muutos Bittium Oyj:ksi, englanniksi Bittium Corporation, rekisteröitiin kaupparekisteriin. Yhtiö kertoi jatkavansa Wireless-liiketoimintaansa ja jatkavansa listattuna Nasdaq Helsingissä uudella nimellään. Bittiumin uusi kaupankäyntitunnus pörssin järjestelmissä on BITTI ja se tuli voimaan 2.7.2015.

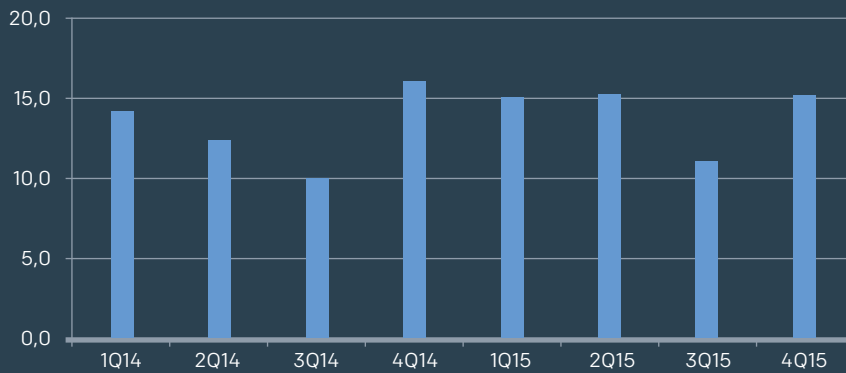
Liikevaihto 2014–2015 (MEUR)
Jatkuvat toiminnot



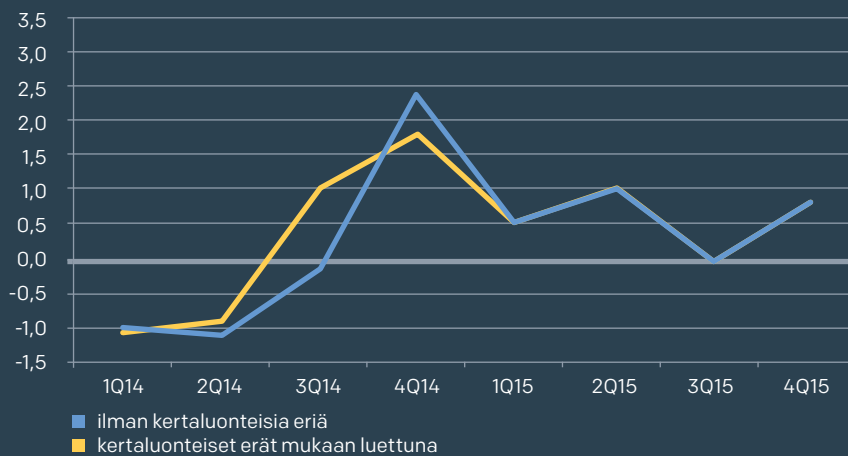
Liiketulos 2014–2015 (MEUR)
Jatkuvat toiminnot



Liikevaihto vuosineljänneksittäin 2014–2015 (MEUR)
Jatkuvat toiminnot



Liiketulos vuosineljänneksittäin 2014–2015 (MEUR)
Jatkuvat toiminnot



Bittium päivitti 1.7.2015 vuoden 2015 näkymiä Automotive-liiketoiminnan myynnin toteutumisen ja yhtiön nimenmuutoksen takia. Jatkuvien toimintojen liikevaihtoa ja liikevoittoa koskevat näkymät pysyivät samoina kuin yhtiön 19.5.2015 julkaisemassa pörssitiedotteessa annetussa tulevaisuuden näkymissä. Transaktiolla odotettiin olevan noin 530 miljoonan positiivinen kertaluonteinen vaikutus Bittiumin vuoden 2015 nettotulokseen. Kassavirran arvioitiin kasvavan noin 575 miljoonalla eurolla kertaluontoisesti.

Myös strategisia linjauksia päivitettiin Automotive-liiketoiminnan myynnin ja yhtiön nimenmuutoksen jälkeen. Yhtiö jatkoi Wireless-liiketoimintaansa 19.2.2015 julkistettujen strategisten linjaustensa ja vuosille 2015 – 2017 asetettujen taloudellisten tavoitteiden mukaisesti.

Muutokset johdossa

Automotive-liiketoiminnan kaupan seurauksena Bittium Oyj:n hallitus päätti nimityksistä ja muutoksista yhtiön johdossa. Yhtiön toimitusjohtajaksi nimitettiin KTM Hannu Huttunen 7.8.2015 alkaen. Yhtiön silloisen toimitusjohtajan Jukka Harjun toimitusjohtajasopimus päättyi 6.8.2015 yhteisestä sopimuksesta, eikä hän jatkanut Bittiumin palveluksessa elokuun 2015 jälkeen.

Yhtiön konsernitoiminnot ja Wireless-liiketoimintasegmentin toiminnot yhdistettiin, jolloin 7.8.2015 alkaen yhtiön johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt: Toimitusjohtaja Hannu Huttunen (puheenjohtaja), talousjohtaja Veli-Pekka Paloranta, lakiasianjohtaja Kari Jokela, myyntijohtaja Jari Sankala, markkinointi- ja viestintäjohtaja Karoliina Fyrsten, tuote- ja palvelualueiden johtajat Harri Romppainen, Klaus Mäntysaari ja Sami Kotkajuuri, engineering-toiminnoista vastaava johtaja Jari-Pekka Innanen sekä operations-toiminnoista vastaava johtaja Arto Pietilä.

Talousjohtaja Veli-Pekka Paloranta päätti siirtyä toisen yhtiön palvelukseen marraskuussa 2015 ja irtisanoutui yhtiön palveluksesta. Uudeksi talousjohtajaksi nimitettiin KTM, OTM Pekka Kunnari.

Hallitus päätti myös, että yhtiön Wireless-liiketoimintasegmentin segmenttihalitus lakkautetaan, sillä Bittiumin keskittyessä yhteen toimialaan emoyhtiön hallituksen lisäksi ei enää tarvita erillistä segmenttihalitusta.

Automotive-liiketoiminnan myynnistä saatujen varojen jako

6.8. Bittium Oyj kertoi suunnittelevansa Automotive-liiketoiminnan myynnistä saatujen varojen, enintään 595 miljoona euroa, jakamista osakkeenomistajille ensisijaisesti hankkimalla omia osakkeita kaikille yhtiön osakkeenomistajille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella. Mahdollisen ostotarjouksen toteuttamiseen liittyviä teknisiä selvityksiä aiottiin jatkaa ja myös muita vaihtoehtoja varojenjaon toteuttamiseksi aiottiin arvioida samanaikaisesti, eikä sillä hetkellä ollut varmuutta siitä, mitä varojenjakotapaa yhtiön hallitus tulee ylimääräiselle yhtiökokoukselle ehdottamaan. Suunniteltu varojenjakoa edellytti erillisen välitilinpäätöksen laatimista, jonka valmistuttua yhtiön hallituksen odotettiin päättävän ylimääräiselle yhtiökokoukselle esitettävästä varojenjakotavasta ja jaettavien varojen määrästä elokuun 2015 jälkipuoliskolla.

24.8. Bittium kertoi aikovansa hankkia omia osakkeita ja optio-oikeuksia noin 595 miljoonalla eurolla kaikille yhtiön osakkeenomistajille ja optio-oikeuksien 2008C haltijoille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella. Ostotarjous tehtäisiin markkinahintaan ja tarjottava vastike tulisi määräytymään tarjousasiakirjan hyväksymistä edeltävän viiden kaupankäyntipäivän kaupankäyntimäärillä painotettuna yhtiön osakkeen keskimurssina Nasdaq Helsinki Oy:ssä pyöristettynä lähimpään täyteen eurosenttiin. Ostotarjous koskisi enintään 124.747.351 osaketta mikä vastasi tiedotteen päivämäärän arviolta noin 94,1 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Ostotarjous koskisi lisäksi enintään 252.648 optio-oikeutta. Ostotarjous toteutettaisiin vain siltä osin kuin osakkeista maksettava vastike on yhteensä enintään 593.797.392,67 euroa ja optio-oikeuksista maksettava vastike on yhteensä enintään 1.202.607,33 euroa. Osakkeenomistajan tai optio-oikeuksien haltijan olisi

mahdollista hyväksyä ostotarjous kaikkien omistamiensa osakkeiden ja/tai optio-oikeuksien osalta tai valitsemallaan osake- ja/tai optiomäärällä arvo-osuustilikohtaisesti.

24.8. yhtiö kutsui osakkeenomistajat ylimääräiseen yhtiökokoukseen päättämään yhtiön omien osakkeiden ja osakkeisiin oikeuttavien optio-oikeuksien 2008C hankkimisesta kaikille osakkeenomistajille ja optio-oikeuksien 2008C haltijoille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella. Osana valmistelua Automotive-liiketoiminnan myynnistä saatujen varojen palauttamiseen osakkeenomistajille Bittium julkaisi välitilinpäätöksen kaudelta 1.1.-1.7.2015.

14.9. pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että yhtiö hankkii omia osakkeitaan ja osakkeisiin oikeuttavia optio-oikeuksia 2008C kaikille osakkeenomistajille ja optio-oikeuksien haltijoille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella.

22.9. yhtiö ilmoitti, että ostotarjous alkaa 25.9.2015 ja päättyy 16.10.2015 ja että ostotarjouksen tarjoushinta on 5,06 euroa osakkeelta ja 4,51 euroa optio-oikeudelta. Osakkeen tarjoushinta määräytyi yhtiön 14.9.2015 pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti tarjousasiakirjan hyväksymistä edeltäneen viiden kaupankäyntipäivän (aikavälillä 15.9.-21.9.2015) kaupankäyntimäärillä painotetulla osakkeen keskimurssilla Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalla pyöristettynä lähimpään täyteen eurosenttiin. Finanssivalvonnan hyväksymä tarjousasiakirja oli saatavilla yhtiön kotisivuilla 23.9. alkaen.

19.10. yhtiö ilmoitti, että ostotarjouksen alustavan tuloksen mukaan ostotarjouksessa tarjotut osakkeet edustivat noin 73,2 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Lisäksi ostotarjouksen alustavan tuloksen mukaan ostotarjouksessa tarjottiin yhteensä noin 62,0 prosenttia yhtiön kaikista optio-oikeuksista.

21.10. yhtiö ilmoitti, että ostotarjouksen lopullisen tuloksen mukaan ostotarjouksessa tarjottiin 97.244.662 osaketta, jotka edus-

tivat noin 73,2 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Lisäksi ostotarjouksessa tarjottiin yhteensä 166.694 optio-oikeutta, jotka edustivat noin 62,0 prosenttia yhtiön kaikista optio-oikeuksista. Lisäksi yhtiö ilmoitti, että ostotarjouksen toteuttamisen seurauksena sen kassavarat ja oma pääoma alenevat noin 493 miljoonalla eurolla eikä ostotarjouksen toteuttamisella ole vaikutusta yhtiön aikaisemmin julkistamaan vuoden 2015 tuloshajaukseen.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Kai Hildénin omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Eero Halosen omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Erkki Veikkolaisen omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Juha Hulkan omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

27.10. yhtiö ilmoitti mitätöineensä omia osakkeitaan ja optio-oikeuksiaan 2008C yhtiön omista osakkeista ja optio-oikeuksista tekemän julkisen ostotarjouksen seurauksena. Ostotarjouksen ehtojen mukaisesti kaikki ostotarjouksessa luovutettavat osakkeet ja optio-oikeudet mitätöityivät osana ostotarjouksen toteuttamiskauppojen selvittämistä. Mitätöinnin seurauksena yhtiössä oli 35.578.835 osaketta ja 102.300 optio-oikeutta. Ostotarjouksessa luovutettavista osakkeista 5.467 osakkeen selvitys ei ollut toteutunut samassa aikataulussa muiden luovutettujen osakkeiden selvityksen kanssa, eikä näitä osakkeita oltu vielä mitätöity.

28.10. yhtiö tiedotti ostotarjouksen seurauksena tapahtuneet muutokset sen kymmenen suurimman osakkeenomistajan osalta, koska Bittiumin ylimääräisen yhtiökokouksen 14.9.2015 päätöksellä tehty vapaaehtoinen julkinen ostotarjous yhtiön omista osakkeista ja optio-oikeuksista 2008C aiheutti muutoksia yhtiön omistussuhteissa.

28.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Jukka Harjun omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

4.11. yhtiö ilmoitti mitätöineensä 5.467 omaa osakettaan, joiden selvitys ja mitätöinti ei toteutunut samassa aikataulussa muiden ostotarjouksessa luovutettujen osakkeiden selvityksen kanssa 27.10.2015. Osakkeiden mitätöinnin jälkeen, 4.11. yhtiön jäljellä olevien osakkeiden lukumäärä oli 35.598.368 ja yhtiön kaikkien jäljellä olevien optio-oikeuksien lukumäärä oli 102.300.

Optiot

Bittium Oyj:n vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008B- ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 15.12.2014 - 30.11.2015 välisenä aikana yhteensä 1.351.686 uutta osaketta. Merkintähinta, 823.438,10 euroa, kirjattiin yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon. Osakemerkintöjä vastaavat osakemäärän lisäykset merkittiin kaupparekisteriin 6.2.2015, 14.4.2015, 24.6.2015, 1.9.2015, 29.10.2015 ja 11.12.2015. Uudet osakkeet tuottivat omistajilleen osakkeenomistajan oikeudet rekisteröintipäivästä lähtien. Rekisteröidyt uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteiksi Nasdaq Helsinki Oy:ssä 9.2.2015, 15.4.2015, 25.6.2015, 2.9.2015, 30.10.2015 ja 14.12.2015 Bittium Oyj:n vanhojen osakkeiden lisäerinä. Bittium Oyj:n osakemäärä oli 31.12.2015 vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella hankittujen omien osakkeiden mitätöinnin ja uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 35.600.168 osaketta.

Muut merkittävät tapahtumat

2.1.2015 Bittium Oyj:n tytäryhtiö osti norjalaiselta Birdstep Technology ASA:lta 100 prosenttia sen täysin omistaman suomalaisen tytäryhtiön Birdstep Technology Oy:n osakekannasta. Ostetun yhtiön SafeMove-liiketoiminta tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin. Kauppa vahvisti Bittiumin kilpailukykyä tietoturvallisten viestintäratkaisujen tarjoajana puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille. Birdstep Technology Oy:n (nykyinen Bittium Safemove Oy) vuoden 2013 liikevaihto oli 2,5 miljoonaa euroa ja vuoden 2014 liikevaihto 2,9 miljoonaa euroa. Yhtiön palveluksessa oli 19 työntekijää kaupan toteutumishetkellä ja sen toimipiste sijaitsee Espoossa. Osakkeiden velaton käteiskauppakauppahinta oli 1,8 miljoonaa euroa. Kaupalla ei ollut merkittävää vaikutusta Bittiumin taseeseen, tulokseen tai taloudelliseen asemaan.

Bittium Oyj:n hallitus hyväksyi 18.2.2015 suunnitelman osittaisjakautumisesta ja uuden Bittium Oyj:n listaamisesta pörssiin. Samalla hallitus päivitti liiketoimintasegmenttien strategisia linjauksia ja taloudellisia tavoitteita vuosille 2015 - 2017. Suunnitelman mukaan silloisen Elektrobitt Oyj:n Wireless-liiketoimintaan liittyvät varat ja velat olisivat siirtyneet jakautumisessa syntyvälle uudelle yhtiölle Bittium Oyj:lle, jonka osakkeet olisi ollut tarkoitus listata Nasdaq Helsingin pörssilistalle. Silloisen Elektrobitt Oyj:n Automotive-liiketoiminta olisi jäänyt Elektrobitt Oyj:öön, jonka pörssilistaus olisi jatkunut jakautumisen jälkeen. Jakautumisesta päättävä ylimääräinen yhtiökokous suunniteltiin pidettävän 11.6.2015 ja jakautumisen suunniteltu voimaantulopäivä oli 30.6.2015. Jakautumisprosessi peruuntui myöhemmin, toukokuun 19. päivänä, kun yhtiö kertoi myyvänsä Automotive-liiketoimintansa Continental AG:lle.

29.4. Bittium Oyj:n osakkeenomistajat kutsuttiin yhtiön osittaisjakautumista koskevaan ylimääräiseen yhtiökokoukseen, joka oli suunniteltu pidettävän 11.6.2015.

2.5. Bittium Oyj kertoi, että sen tytäryhtiö, Bittium Wireless Oy ja Meksikon viestintä- ja liikenneministeriö (Secretaria de Comunicaciones y Transportes, SCT) allekirjoittivat sopimuksen kolmen Android-pohjaisen L-satelliittitaajuuskaistaa käyttävän mobiililaitteen kehittämisestä SCT:n MEXSAT-järjestelmään. Mobiililaitteet perustuvat Bittiumin erikoislaitealustaan (Bittium Specialized Device Platform), joka on erityisesti tietoturvallisuus- ja viranomaismarkkinoille kehitetty ja asiakaskohtaisesti räätälöitävä Android-pohjainen laitealusta. Tuotekehityssopimuksen arvo oli noin 21,9 miljoonaa yhdysvaltain dollaria (noin 19,5 miljoonaa euroa huhtikuun 30, 2015 valuuttakurssin mukaan). Sopimuksen mukaisesta liikevaihdosta yli puolet odotetaan kertyvän vuoden 2016 aikana.

14.9. pidetty ylimääräinen yhtiökokous, joka oli kutsuttu koolle päättämään vapaaehtoisesta julkisesta ostotarjouksesta, valitsi myös hallituksen uusiksi jäseniksi Kirsi Komin, Seppo Mäkisen ja Juha Putkirannan toimikaudeksi, joka alkoi 5.11.2015 ja jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen asti. Uudet hallituksen jäsenet valittiin aiempien hallituksen jäsenten Jorma Halosen, Juha Hulkon ja Seppo Laineen tilalle, jotka olivat ilmoittaneet jäävänsä pois hallituksesta uusien jäsenten toimikauden alkaessa.

5.11. Bittium Oyj:n uusi hallitus aloitti toimikautensa, joka jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen asti. Samana päivänä pidetyssä Bittium Oyj:n hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi puheenjohtajakseen Erkki Veikkolaisen. Lisäksi hallitus päätti, että hallituksen talous- ja tarkastusvaliokuntaan valitaan jäseniksi Staffan Simberg (valiokunnan puheenjohtaja) ja Kirsi Komi, ja että talous- ja tarkastusvaliokunnan hallituksen ulkopuoliseksi asiantuntijaksi kutsutaan entinen hallituksen puheenjohtaja Seppo Laine.

7.12. Bittium ilmoitti saaneensa Suomen Puolustusvoimilta tilauksen taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettuista Bittium Tactical Wireless IP Network™ (TAC WIN) -ohjelmistoradiojärjestelmän tuotteista. Tilaus on arvoltaan 5,1 miljoonaa euroa (arvonlisäveroton hinta). Tilauksella ei ole merkittävää

vaikutusta Bittiumin liikevaihtoon, liiketuloon tai taloudelliseen asemaan, eikä tilaus muuttanut yhtiön tammi-syyskuun 2015 osavuositarkastuksessa 5.11.2015 julkistamaa vuotta 2015 koskevaa taloudellista näkökulmaa.

23.12. Bittium Technologies Oy ja NCC Rakennus Oy allekirjoittivat sopimuksen uusien toimitilojen rakentamisesta Bittiumille Ouluun. Sopimus on luonteeltaan KVR-urakkasopimus (kokonaisvastuurakentaminen), jonka arvo on noin 13 miljoonaa euroa. Toimitilat valmistuvat vuoden 2017 loppuun mennessä Oulun Teknologiaakademiin Ritaharjuntien ja Tietolinjan risteykseen ja toimitilojen kokonaisneliömäärä on noin 8600 neliometriä. Hankkeen kokonaiskustannus tontteineen ja kalusteineen on noin 15 miljoonaa euroa. Hanke rahoitetaan yhtiön olemassa olevista rahoitusjärjestelmistä projektin edetessä. Hankkeella odotetaan saavutettavan toiminnan tehostumista ja kustannussäästöjä vuodesta 2018 alkaen.

Tarkoitus ja visio

Bittiumin tarkoitus on luoda ensiluokkaisia, innovatiivisia, luotettavia ja turvallisia viestintä- ja liitettävyyssratkaisuja käyttäen syvällistä osaamistaan.

Bittiumin visio on tulla maailmanlaajuisesti turvallisten ja luotettavien viestintä- ja liitettävyyssratkaisujen toimittajaksi niin ihmisille kuin asioillekin.

Strategiset linjaukset

Bittium Oyj:n hallitus päivitti yhtiön strategisia linjauksia 1.7.2015 toteutuneen Automotive-liiketoiminnan myynnin ja yhtiön nimenmuutoksen jälkeen. Yhtiö jatkoi Wireless-liiketoimintaansa 19.2.2015 julkistettujen ja alla kuvattujen strategisten linjausten mukaisesti.

Bittium tarjoaa langattoman teknologian käyttöön perustuvia tuotteita, tuotealustoja, tuotekehityspalveluita ja räätälöityjä ratkaisuja useilla eri toimialoilla toimiville yrityksille ja viranomaisille. Yhtiön tarjonta asiakkailleen ja kilpailukyky pohjautuvat keskeisesti

radioteknologian, sulautettujen ohjelmistojen, elektroniikan sekä tuoteintegroinnin laaja-alaiseen ja vahvaan osaamiseen. Tämä osaaminen on tulosta pitkäaikaisesta syvästä yhteistyöstä maailman johtavien matkapuhelinteknologiayhtiöiden ja Suomen puolustusvoimien kanssa sekä jo 1980-luvulla aloitetusta radioteknologian tutkimuksesta koskien muun muassa haajaspektri- ja ohjelmistoradio-teknologioita.

Bittium tarjoaa tuotekehityspalveluita ja räätälöityjä ratkaisuja langattoman tietoliikenteen markkinoille sekä muille yrityksille, jotka tarvitsevat langatonta yhteyttä laitteisiinsa. Tuotteita, tuotealustoihinsa perustuvia asiakaskohtaisia tuotteita ja tuotekehityspalveluita Bittium tarjoaa puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille sekä teollisuuden käyttöön. Tuotteiden valmistamiseen käytetään valmistuskumppaneita.

Langattoman teknologian nopea kehitys jatkuu. Julkisille matkapuhelinverkoille osoitetaan lisää radiotaajuuksia ja taajuuksien käyttö vaihtelee maakohtaisesti. Data-liikenne matkapuhelinverkoissa jatkaa edelleen nopeaa kasvuaan, mikä lisää tarvetta verkon solukokojen pienentämiselle ja pienitehoisille tukiasemille. Nämä tekijät luovat osaltaan kysyntää matkapuhelinverkkolaitteiden suunnittelu- ja kehityspalveluille. Lisäksi matkapuhelinverkon käyttö teolliseen internetiin lisää langattomien ratkaisujen tarvetta teollisuusasiakkailta. Langaton liitettävyys koskee niin ihmisiä kuin koneita ja asioita.

Puolustus-, turvallisuus- ja muut viranomaiset tarvitsevat kasvavaa tiedonsiirtokapasiteettia ja toimintoiltaan ja kustannuksiltaan aikaisempaa tehokkaampia viestintäratkaisuja. Nykyaikaiset matkapuhelinteknologiat tarjoavat mahdollisuuden kehittää tehokkaita ja kustannuksiltaan kilpailukykyisiä ratkaisuja näihin viranomaisten tarpeisiin. Samalla viestintälaitteille asetetaan kasvavia tietoturvallisuusvaatimuksia, mikä yhdessä kehittyvien teknisten ratkaisumahdollisuuksien kanssa luo kasvavaa kysyntää ja liiketoimintamahdollisuuksia näitä ratkaisuja toimittaville yrityksille. Puolustus-, viranomais- ja kansallisen turvallisuuden markkinat ovat luonteeltaan hitaasti kehittyviä.

tyviä markkinoita. Näille markkinoille ovat ominaisia pitkät myyntiajat, mikä johtuu pitkistä hankkeiden ja osto-ohjelmien valmisteluajoista kansallisten ministeriöiden ohjauksessa. Valittujen tuotteiden hankinnat ajoittuvat yleensä useille vuosille.

Kysynnän Bittiumin tuotekehityspalveluille langattoman tietoliikenteen ja teollisuuden markkinoilla odotetaan jatkuvan lähivuosina kokonaisuudessaan melko vakaana. Liikevaihdon kasvua haetaan keskeisesti omista tuotteista ja tuotealustoista, joita Bittium on tuomassa kansainvälisille puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille. Bittium jatkaa näille markkinoille suunnattuja tuotekehitys- ja markkinointipanosuksia. Puolustuskäyttöön Bittium tarjoaa tiedonsiirtokapasiteetiltaan edistyksellisiä IP-pohjaisia taktisen tiedonsiirron järjestel-

miä (Bittium Tactical Wireless IP Network™, Bittium Tough VoIP™, Bittium Tactical LTE access point™, Bittium Tough Mobile™). Turvallisuus- ja muuhun viranomaiskäyttöön Bittium tarjoaa heidän käyttöönsä varattuja LTE-taajuuksia tukevaa Bittium Tough Mobile –LTE-älypuhelinia ja siihen liittyviä tietoturvaratkaisuja, jossa yhdistyvät moderni matkapuhelinteknologia, kestävyys ja korkeat tietoturvavaatimukset. IoT (Internet of Things) -markkinaan Bittium tarjoaa Bittium IoT Platform™ -alustaan pohjautuvia langattoman liitettävyyden ratkaisuja. Näille ratkaisuille odotetaan olevan kysyntää etenkin terveydenhuollon, puettavan teknologian ja teollisuuden sovelluksissa.

Bittium jatkaa kohdennettuja T&K-investointeja tuotteisiin ja tuotealustoihin sekä teknologian kehittämiseen. Bittium kehittää

kumppanuuksia ja kartoittaa yritysjärjestelymahdollisuuksia, jotka vahvistavat yrityksen kilpailukykyä ja lisäävät markkinamahdollisuuksia.

Taloudelliset tavoitteet

Tavoitteena vuosien 2015 - 2017 aikana on kasvattaa liikevaihtoa vähintään 10 % vuosittain ja saavuttaa liikevoittotaso 10 % liikevaihdosta viimeistään vuonna 2017.

Bittiumin tavoitteena on, että omiin tuotteisiin ja tuotealustoihin perustuvan liikevaihdon osuus koko liikevaihdosta vuonna 2017 on selvästi suurempi kuin vuonna 2014, jolloin tuotepohjaisen liikevaihdon osuus liikevaihdosta oli 26,7 %.



Konsernin laaja tuloslaskelma

Konsernin laaja tuloslaskelma, MEUR

Jatkuvat toiminnot	2015	2014
Liikevaihto	56,8	52,7
Liikevoitto / -tappio	2,3	0,8
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,2	-0,2
Tulos ennen veroja	2,1	0,6
Kauden tulos jatkuvista toiminnoista	2,3	1,3
Kauden tulos lopetetuista toiminnoista	539,0	11,2
Kauden tulos	541,3	12,5
Kauden laaja tulos yhteensä	541,5	12,9
Kauden tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	541,3	12,5
Kauden laajan tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	541,5	12,9
Tulos/osake jatkuvista toiminnoista, EUR	0,020	0,010

Tutkimus ja tuotekehitys

Bittium jatkoi vuoden 2015 aikana tutkimus- ja tuotekehitysinvestointeja puolustus- ja viranomaismarkkinoille suunnattuihin tuotteisiin ja tuotealustoihin. Merkittävin tuotekehityspanostus on ensisijaisesti ollut vaativille tietoturvallisuus- ja viranomaismarkkinoille tarkoitettu, korotetun tietoturvallisuustason sisältävä Bittium Tough Mobile LTE-älypuhelin. Aktivoituista tuotekehitysmenoista merkittävä osa koostuu Bittium Tough Mobilen kehittämiseen liittyvistä investoinneista.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot, MEUR

	1-12/2015 12 kk	1-12/2014 12 kk
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot yhteensä	7,3	6,9
Aktivoitu taseeseen	-3,4	-2,1
Kauden poistot tuotekehitysaktiivasta	0,2	0,1
Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja tuotekehitysmenoja	4,2	4,9
Tutkimus- ja tuotekehityspanostukset, % liikevaihdosta	12,9 %	13,0 %

Aktivoitujen tutkimus- ja tuotekehitysmenojen Määrä taseessa, MEUR

	1-12/2015 12 kk	1-12/2014 12 kk
Hankintameno kauden alussa	2,2	0,3
Lisäykset kauden aikana	3,4	2,1
Liiketoimintojen hankinta	0,3	
Kauden poistot tuotekehitysaktiivasta	-0,2	-0,1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	5,6	2,2

Toimitusjohtajan katsaus

Vuotta 2015 leimasivat suuret rakenteelliset muutokset: Automotive-liiketoiminnan kauppa ja yhtiön uusi nimi. Kaupasta kertyneitä varoja jaettiin kolmannen ja neljännen vuosineljänneksen aikana vapaaehtoisella julkisella omien osakkeiden ja optio-oikeuksien ostotarjouksella. Ostotarjous toteutettiin lokakuun aikana ja sen seurauksena yhtiön kassavarat ja oma pääoma alenivat 493,5 miljoonaa euroa. Yhtiön osakkeiden kokonaismäärä väheni ja oli vuoden lopussa 35.600.168 kappaletta.

Vuoden 2015 liikevaihto kasvoi 7,8 prosenttia edellisvuodesta ja oli 56,8 miljoonaa euroa. Tuotepohjaisen liikevaihdon osuus oli 13,1 miljoonaa euroa. Liikevoitto kasvoi ja oli 2,3 miljoonaa euroa.

Vuonna 2015 jatkoimme tuotekehityspanoksia omiin tuotteisiin ja tuotealustoihin tavoitellen kasvua erityisesti kansainvälisiltä puolustus-, tietoturvasuhteis- ja viranomaismarkkinoilta. Tietoturvasuhteis- ja viranomaismarkkinoille suunnatun tietoturvaliiketoiminnan Bittium Tough Mobile -LTE-älypuhelimien tuotekehitysvaihe saatiin päätökseen, ja ensimmäiset tuotetoimitukset tehtiin vuoden lopulla. Lanseerasimme Bittium Secure Suite™ -laittehallinta- ja yhteysalaohjelmiston, joka täydentää Bittium Tough Mobilea uusilla tietoturva parantavilla ohjelmistoilla ja palveluilla, kuten suojattu datayhteys ja laitteiden luotettava etähallinta.

Bittium Tough Mobile ja siihen liittyvä Bittium Secure Suite hallinta- ja VPN-salausjärjestelmä saivat ensimmäisenä mobiiliratkaisuna virallisen salaustuotehyväksynnän Suomessa. Tällä mobiiliratkaisulla voidaan turvakuikitellun aineiston luomisen ja käsittelyn lisäksi myös siirtää aineistoa Bittium Tough Mobile -älypuhelimien sekä siihen kytkeytyneiden taustajärjestelmien välillä. Puhelin on herättänyt paljon mielenkiintoa, mutta tuotteiden myynnin odotetaan kehittyvän maltillisesti viranomaismarkkinoiden luonteen mukaisesti.

Bittium Secure Suite perustuu tammikuussa 2015 yritystoston kautta hankkimaamme SafeMoven korkealaatuisiin tietoturvaratkaisuihin. SafeMove -tuotteet ja palvelut ovat-

kin vahvistaneet Bittiumin kilpailukykyä tietoturvaliiketoiminnan viestintäratkaisujen tarjoajana. Bittium SafeMove® -ohjelmistoa käytetään myös yhteyksien suojaamiseen tarjoamisamme IoT-palveluissa ja -ratkaisuissa.

Kysyntä Bittiumin tuotekehityspalveluille on säilynyt vakaana. Toukokuun alussa julkistimme merkittävän sopimuksen Meksikon viestintä- ja liikenneministeriön kanssa Android-pohjaisten satelliitti- ja maanpäällisissä verkoissa käytettävien mobiililaitteiden kehittämisestä MEXSAT-järjestelmään. Asiakkaan ensimmäisen satelliitin laukaisun epäonnistumisen vuoksi projektin kokonaistalouteen on tullut viivettä, mutta siitä huolimatta kehitystyö on jatkunut vuoden aikana hyvin.

Suomen Puolustusvoimilla käytössä olevan taktisen tiedonsiirron järjestelmän, Bittium Tactical Wireless IP Network (TAC WIN), kehittäminen jatkui. Järjestelmään liittyviä tuotetoimituksia jatkettiin vuoden 2015 aikana ja loppuvuodesta saimme tilauksen vuoden 2016 järjestelmätuotetoimituksista. Neljännessä vuosineljänneksellä saimme Puolustusvoimilta myös tilauksen Bittium TAC WIN -ohjelmistoradiojärjestelmän aaltomuodon jatkokehittämisestä sekä ESSOR-ohjelmistoradiohankkeessa kehitetyn eurooppalaisen laajakaistaisen radioaaltomuodon porttaukselta Bittium TAC WIN -järjestelmään.

Jatkoimme myös puolustusmarkkinoille suunnatun tuoteportfoliomme vientiponnisteluja kansainvälisille markkinoille ja teimme ensimmäisen pilottitoimituksen ulkomaiselle asiakkaalle taktiseen tiedonsiirtoon käytettävästä järjestelmästä. Tavoittelemme kuluvana vuonna muitakin vastaavanlaisia kansainvälisiä avauksia. Pitkistä puolustusteollisuuden myyntisykleistä johtuen merkittävien kauppajen saavuttaminen vaatii useita vuosia.

Loppuvuodesta teimme päätöksen rakentaa Bittiumille uudet toimitilat Ouluun. Uusien toimitilojen suunnittelun lähtökohdaksi on ollut toimintojen keskittäminen tehokkuuden parantamiseksi ja säästöjen aikaan saamiseksi. Teimme KVR-urakkasopimuksen (kokonaisvastuurakentaminen) NCC

Rakennus Oy:n kanssa. Toimitilat valmistuvat vuoden 2017 loppuun mennessä Oulun Teknologiakylään Ritaharjuntien ja Tietolinjan risteykseen ja toimitilojen kokonaismäärä on noin 8600 neliometriä. Hankkeen kokonaiskustannus tontteineen ja kalusteineen on noin 15 miljoonaa euroa.

Olemme onnistuneet kääntämään Bittiumin kasvu-uralle ja olemme tyytyväisiä menneen vuoden liikevaihdon kasvuun ja kannattavuuden parantumiseen. Vuoden 2016 painopiste tulee olemaan kansainvälistymisessä ja kasvun mahdollistamisessa. Tulemme investoimaan liiketoiminnan kehittämiseen ja yhtiön pitkän aikavälin kasvun rakentamiseen, mikä vaikuttaa myös liiketuloksen kehitysodotukseen vuonna 2016. Tulemme myös jatkamaan strategiaamme mukaisesti epäorganisen kasvun mahdollisuuksien kartoittamista.

Langattomuuden lisääntyminen, yhä kasvavat tiedonsiirtomäärät ja tarve salatulle tiedonsiirrolle luovat kysyntää Bittiumin osaamiselle, tuotteille ja tuotealustoille ja Bittiumilla on hyvät edellytykset jatkaa kasvua myös tulevaisuudessa. Kiitän henkilöstöämme, asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme hyvästä yhteistyöstä ja arvokkaista saavutuksista vuonna 2015.



Hannu Huttunen, toimitusjohtaja



Liiketoiminta vuonna 2015

Bittiumin tuotteet ja palvelut

Bittium on erikoistunut luotettavien ja turvallisten viestintä- ja liitettävyyssratkaisujen kehittämiseen käyttäen uusimpia teknologioita ja 30-vuoden aikana kertynyttä syvällistä radioteknologian osaamistaan. Asiakkailleen Bittium tarjoaa innovatiivisia tuotteita ja tuotealustoihinsa perustuvia ratkaisuja ja tuotekehityspalveluita. Lisäksi Bittium tarjoaa korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin.

Bittium Tough Mobile™ on tietoturallinen ja lujatekoinen Android-pohjainen LTE-älypuhelin, jossa yhdistyvät viimeisimmät tietoturvaratkaisut ja kaupalliset laiteteknologiat. Bittium Tough Mobile -älypuhelimessa on erikoiskomponenteilla toteutettu tietoturvalusta, joka mahdollistaa sekä asiakkaiden omien että kolmansien osapuolien tietoturvasovellusten integroimisen puhelimeen. Laite on rakennettu erityisesti vaativille tietoturvasuhteisiin ja viranomaismarkkinoille.

Bittium Secure Suite™ on laitehallinta- ja yhteyssalausohjelmisto, joka mahdollistaa puhelimen tietoturvaominaisuuksien tehokkaimman mahdollisen hyödyntämisen, laitteen luotettavan etähallinnan ja ohjelmiston eheyden varmuuden, sekä salaa

laitteen käyttämät datayhteydet. Bittium Tough Mobile -älypuhelin ja Bittium Secure Suite -ohjelmisto muodostavat yhdessä ainutlaatuisen käyttövarman järjestelmän, jolla voidaan turvallisesti käsitellä salaista ja luottamuksellista aineistoa sekä turvata kriittinen kommunikaatio.

Bittium Specialized Device Platform™ on monipuolinen tuotealusta, joka hyödyntää massamarkkinoille tarkoitettuja ohjelmisto- ja laitteistoratkaisujen mukanaan tuomia mittakaavaetuja. Laitealustan avulla yritykset pystyvät pienentämään tuotekehitysriskiään ja tuomaan markkinoille täysin räätälöityjä mobiililaitteita (esim. moduuli-, älypuhelin-, tabletti- ja älykellosegmenteissä) entistä nopeammin. Alusta on tuoteistettu viranomais-, turvallisuus-, teollisuus- ja älykellomarkkinoille. Yksi tuotealustaan perustuva tuote on Bittium Tough Mobile, tietoturallinen älypuhelin.

Bittium Tactical Wireless IP Network (TAC WIN)™ on ohjelmistoradiotekniikkaan perustuva sotilas- ja viranomaiskäyttöön tarkoitettu langaton laajakaistaverkko. Se mahdollistaa MANET (Mobile Ad Hoc Network)-, linkki- ja liityntäverkkojen muodostamisen, sekä kytkee verkot yhdeksi loogiseksi IP-verkoksi nopeasti paikasta riippumatta. Bittium TAC WIN on yhteensopiva nykyisten kiinteiden ja langattomien verkkoinfrastruktuurien kanssa. Järjestelmän ydin on taktinen reititin, jolla voidaan muodostaa joustavasti se-

kä langallisia että langattomia laajakaistaisia IP-tiedonsiirtoyhteyksiä. Taktinen reititin tarjoaa myös monipuoliset liitynnät erityyppisten päätelaitteiden ja muiden viestijärjestelmien kytkemiseksi samaan tiedonsiirtoverkkoon. Reitittimen lisäksi järjestelmään kuuluu kolmen eri taajuusalueen radioyksiköjä, joilla muodostetaan tilanteen mukaan optimoituja verkkorakenteita erilaisiin viestintätarpeisiin. Kaikki järjestelmän tuotteet on suunniteltu vaativiin kenttäolosuhteisiin ja järjestelmän käyttöönotto on automaattisten toimintojen ansiosta nopeaa. Ohjelmistopohjaisuuden ansiosta Bittium TAC WIN -järjestelmä on helposti päivitettävissä, mikä mahdollistaa sen kehittämisen sekä ylläpidon kustannustehokkaasti sen koko elinkaaren ajan.

Bittium Tough VoIP™ -tuoteperheen tuotteet mahdollistavat taktiset IP-puhelut ja laajakaistaisen tiedonsiirron vaativissa olosuhteissa. Tuoteperhe sisältää Bittium Tough VoIP Field Phone ja Bittium Tough VoIP Terminal -puhelintuotteet, sekä Bittium Tough VoIP Network Extender -tuotteen, jolla voidaan levittää verkkoa kenttäoloissa.

Bittium Tough VoIP Field Phone on SIP-yhteensopiva (Session Initiation Protocol) puhelin, joka on yhteentoimiva muiden markkinoilla olevien SIP-puhelinten ja -palvelinten kanssa, ja sisältää toiminnallisuuden, joka mahdollistaa VoIP-palvelut dynaamisiin, itsestään muodostuviin verkkoihin pal-

velimistä riippumatta. Bittium Tough VoIP Terminal on kaapeleilla kytkettävä IP-puhelin, jota voi käyttää joko osana Bittium Tough VoIP ratkaisua tai VoIP-päätelaitteenä yhdessä kolmannen osapuolen laitteiden kanssa. Bittium Tough VoIP Network Extender -tuotteen SHDSL-liitännöillä (Symmetric High-speed Digital Subscriber Line) IP-verkkoa voidaan jatkaa pitkiä matkoja käyttäen perinteistä kenttäkaapelia. Network Extenderin Ethernet- ja SHDSL-liitännöillä voidaan luoda yhteyksiä myös ulkoisiin verkkoihin ja laitteisiin.

Nämä tuotteet mahdollistavat langallisen liitettävyyden, sekä parannettua luotettavuutta tarjoavat VoIP-palvelut huolimatta siitä onko verkkopalvelut käytettävissä vai ei. Tuotteet ovat myös helposti integroitavissa jo olemassa olevaan IP-infrastruktuuriin ja ovat täysin yhteensopivia myös kaupallisten laitteiden kanssa.

Bittium Tactical LTE Access Point™ on liityntäratkaisu, joka mahdollistaa LTE-liityntän Bittium TAC WIN -runkoverkkoon. Ratkaisun avulla eri joukot voivat hyötyä kustannustehokkaasta ja nopeasta multimediatiedonsiirrosta ja VoIP-palveluista sekä normaaleilla kaupallisilla älypuhelimilla etäviranomaiskäyttöön tarkoitetuilla erikoispäätelaitteilla.

Bittium tarjoaa korkealaatuisia ja turvallisia **Internet of Things -ratkaisuja sekä kehityspalveluja** langatonta yhteyttä ja sensoridataa tarvitseville teollisuudenalan ja terveydenhuoltoalan yrityksille sekä urheilu- ja hyvinvointimarkkinoille. Bittiumin tarjonta koostuu ratkaisuista, jotka sisältävät asiakaskohtaisen ratkaisun lisäksi sen liittämisen verkottuneeseen ympäristöön. Ratkaisut perustuvat asiakkaan vaatimusten mukaisesti optimoituun ja räätälöityyn alustaan.

Bittium SafeMove® -ohjelmisto on korkealaatuinen etäkäyttöratkaisu, joka tarjoaa liikkuville työntekijöille helppokäyttöiset, turvalliset ja saumattomat yhteydet yrityksen sisäverkkoon ajasta ja paikasta riippumatta. Bittium SafeMove mahdollistaa kaikkien IP-pohjaisten sovellusten ja verkkojen hyödyntämisen turvaamalla työaseman ja palveluiden väliset yhteydet.

Bittium tarjoaa telekommunikaatioalan toimijoille **langattomien tietoliikennelaitteiden suunnittelupalveluitaan** niin tukiasemaympäristöön kuin langattomia yhteyksiä hyödyntäviin päätelaitteisiin. Bittiumin kolmenkymmenen vuoden suunnittelukokemus mm. 2G/3G/4G/satelliitti/Wlan teknologioiden parissa sekä tutkimus- ja määrittelytyö tulevista langattomista teknologioista kuten 5G, mahdollistaa kokonaisen tukiaseman tai älypuhelimien kehittämisen ja tuotantoon siirtämisen laadukkaasti asiakkaiden tarpeiden mukaisesti.

Liiketoiminnan kehittyminen

Bittium on tuomassa tuotteitaan kansainvälisille puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille ja jatkoi näille markkinoille suunnattuja myynti-, markkinointi- ja tuotekehityspanostuksia.

Tietoturvaosaamisen kasvattaminen

Bittium vahvisti turvallisuusteknologian osaamistaan tammikuussa ostamalla norjalaiselta Birdstep Technology ASA:lta SafeMove-liiketoiminnan, joka tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin. Kauppa vahvisti Bittiumin kilpailukykyä tietoturvallisten viestintäratkaisujen tarjoajana puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille. Bittiumin tuoteportfolio laajeni aiempien tietoturvallisten laiteratkaisujen lisäksi myös dataliikenteen salaukseen. SafeMove-ohjelmistoa voidaan soveltaa useissa Bittiumin tuotteissa ja tuotelustoissa, kuten Bittium Tough Mobile -älypuhelimessa ja Bittiumin tietoturvallisissa IoT -ratkaisuisissa ja -suunnittelupalveluissa sekä puolustusteknologian tuotteissa. Osakkeiden velaton käteiskauppakauppa-hinta oli 1,8 miljoonaa euroa. Kaupalla ei ollut merkittävää vaikutusta Bittiumin taseeseen, tulokseen tai taloudelliseen asemaan.

Bittium Tough Mobile

Ensisijaisesti korotetun tietoturvallisuustason ja muuhun vaatimaan viranomaiskäyttöön tarkoitettua Bittium Tough Mobi-

le LTE-älypuhelimien tuotekehitys saatiin päätökseen loppuvuoden 2015 aikana. Tuotteen toimitukset alkoivat, pääsääntöisesti ulkomaille erinäisten pienivolyymisten koekäyttölaustusten muodossa. Viranomaismarkkinat kehittyvät tyypilliseen tapansa hitaasti ja Bittium Tough Mobile -älypuhelimien myyntiin odotetaan kehittyvän markkinoiden mukana maltillisesti.

Loppuvuodesta Bittium julkaisi Bittium Secure Suite -laitehallinta- ja yhteyssalausohjelmiston, joka täydentää Bittium Tough Mobile -älypuhelinuusia ohjelmistoilla ja palveluilla. Bittium Secure Suite mahdollistaa puhelimen tietoturvaominaisuuksien tehokkaimman mahdollisen hyödyntämisen, laitteen luotettavan etähallinnan ja ohjelmiston eheyden varmennuksen, sekä salaa laitteen käyttämät datayhteydet. Bittium Tough Mobile ja Bittium Secure Suite muodostavat yhdessä ainutlaatuisen käyttövarman järjestelmän, jolla voidaan turvallisesti käsitellä salaista ja luottamuksellista aineistoa sekä turvata kriittinen kommunikaatio.

Joulukuussa Suomen Viestintävirasto myönsi tietoturvalisuus- ja viranomaismarkkinoille suunnatulle Bittium Tough Mobile LTE-älypuhelimelle sekä sen hallinta- ja salausjärjestelmälle (Bittium Secure Suite) hyväksynnän käsitellä kansalliselle suojaustasolle IV (STIV) luokiteltua aineistoa. Bittiumin mobiiliratkaisu on ensimmäinen virallisen salaustuotehyväksynnän Suomessa saanut kokonaisuus, jolla voidaan turvaluokitellun aineiston luomisen ja käsittelyn lisäksi myös siirtää aineistoa älypuhelimien sekä siihen kytkettyjen taustajärjestelmien välillä.

Tuotteet ja palvelut puolustusmarkkinoille

Bittium jatkoi puolustusmarkkinoille suunnatun tuoteportfolion vientiponnisteluja kansainvälisille markkinoille ja toimitti vuoden 2015 kolmannella vuosineljänneksellä ensimmäisen taktisen langattoman runkoverkon pilottitoimitukset ulkomaiselle asiakkaalle. Vuonna 2016 Bittium tavoittelee muitakin vastaavanlaisia kansainvälisiä avauksia. Tämän markkinan myyntisyklit ovat pitkiä ja merkittävien kauppojen saavuttaminen vaatii useita vuosia.

Taktisen tiedonsiirron tuotteiden, järjestelmien ja palveluiden toimittamista Suomen Puolustusvoimille jatkettiin ja erinomainen yhteistyö Suomen Puolustusvoimien kanssa taktiseen tiedonsiirtoon käytettävän järjestelmän Bittium Tactical Wireless IP Network (TAC WIN) kehittämisessä jatkui. Loppuvuodesta Bittium sai Puolustusvoimilta tilauksen vuoden 2016 tuotetoimituksista järjestelmään. Neljännessä vuosineljänneksellä Bittium sai myös Puolustusvoimilta tilauksen Bittium TAC WIN -ohjelmistoradiojärjestelmän aaltomuodon jatkokehittämisestä, jossa tuodaan käytössä olevaan järjestelmään lisää ominaisuuksia ja optimoidaan suorituskykyä. Puolustusvoimilta tuli myös tilaus ESSOR-ohjelmistoradiohankkeessa kehitetyn eurooppalaisen laajakaistaisen radioaaltomuodon porttauksesta Bittium TAC WIN -järjestelmään.

Tuotekehityspalvelut

Langattoman tietoliikenteen asiakkaille suunnattujen Bittiumin tuotekehityspalveluiden kysyntä jatkui vakaana vuoden 2015 aikana. Kysyntään vaikuttivat ennenkaikkea LTE-tekniikan sekä pienitehoisten tukiasemien käyttöönotto ja kehitystarve.

Huhtikuussa Bittiumin tytäryhtiö ja Meksikon viestintä- ja liikenneministeriö (Secretaría de Comunicaciones y Transportes, SCT) allekirjoittivat sopimuksen kolmen Android-pohjaisen L-satelliittitaajuuskäyttävään mobiililaitteen kehittämisestä SCT:n MEXSAT-järjestelmään. Tuotekehityssopimuksen arvo oli noin 21,9 miljoonaa yhdysvaltain dollaria (noin 19,5 miljoonaa euroa huhtikuun 30. 2015 valuuttakurssin mukaan). Tuotteiden kehitystyö aloitettiin toisen vuosineljänneksen aikana mikä osaltaan kasvatti toisen neljänneksen liikevaihtoa.

Meksikon viranomaisille kehitettävien mobiililaitteiden kehitystyö alkoi hyvin. Kuitenkin Asiakkaan ensimmäisen satelliitin laukaisemisen epäonnistumisen vuoksi projektin kokonaisaikatauluun tuli viivettä. Tästä huolimatta sopimuksen mukaisesta liikevaihdosta yli puolet odotetaan kertyvän vuoden 2016 aikana. Loppuvuodesta kehitystyö jatkui suunnitelmien mukaisesti.

Internet-of-Things

Bittium julkaisi vuoden alussa Bittium IoT Device Platform -laitealustansa tietoturvaratkaisun, joka mahdollistaa turvalliset yhteydet IoT-laitteesta asiakkaan pilvipalveluihin. Kompaktin ja tehokkaan laitealustan pohjalta voi kehittää monenlaisia langattomalla yhteydellä ja erilaisilla sensoreilla varustettuja tuotteita puettavien laitteiden (Wearable), terveystekniikan, koneiden välisen viestinnän ja teollisen internetin markkinoille. Laitealustaan lisätty tietoturvaohjelmisto turvaa laitteet verkkohyökkäyksiltä sekä suojaaa yhteydet laitteiden ja palveluiden välillä. Kysyntä Bittiumin IoT -ratkaisuille ja -suunnittelupalveluille jatkui tasaisena vuoden 2015 aikana.

Markkinanäkymät

Bittiumin asiakkaat toimivat eri toimialoilla, joilla jokaisella on omia toimialakohtaisia kysynnän kehittymistä ohjaavia tekijöitä. Yhteisenä kysyntää lisäävänä tekijänä koko asiakaskunnassa on kasvava tarve yhä nopeammalle, laadukkaammalle ja tietoturvaliselle tiedonsiirrolle. Bittium on pitkäaikaisen teknologiaosaamisensa ja langattomien viestintäratkaisujen tuotekehityskokemuksen ansiosta hyvässä asemassa tarjoamaan asiakkailleen räätälöitäviä kokonaisratkaisuja.

Seuraavien tekijöiden odotetaan luovan kysyntää Bittiumin tuotteille ja palveluille vuonna 2016 ja siitä eteenpäin:

- Langattoman tietoliikenteen verkkolaitemarkkinoilla LTE-tekniikan käyttöönoton eteneminen maailmalla luo kysyntää LTE-tukiasemien kehittämiselle. Tälle teknologialle allokoitujen radiotaajuuksien suuri määrä kasvattaa tarvittavien tuotteiden taajuusversioiden määrää ja luo siten kysyntää tuotevarianttien kehittämiselle. Myös tiedonsiirtomäärien lisääntyminen luo tarvetta verkkoja tukeville pienemmille tukiasemille, jotka kasvattavat verkkojen tiedonsiirtokykyä. Tietoliikenteen verkkolaittevalmistajien yleiset kustannussäästöpaineeet näkyvät edelleen tuotekehityspalveluiden kysynnässä, lähinnä koventuneena hintapaineena. Vaikka Bittiumin tuotekehityspalveluiden tarjonta näille markkinoille

uskotaan olevan erittäin kilpailukykyistä, niiden kysynnän odotetaan laskevan hievan vuoden 2016 aikana.

- LTE-tekniikan, älypuhelin- ja älypuhelinsovellusten käyttö lisääntyy viranomaismarkkinoilla, mikä luo kysyntää tietoturvaliselle Bittium Tough Mobile LTE-älypuhelimelle ja Bittiumin tuotealustaan pohjautuville asiakaskohtaisille erikoistermiinaaleille viranomais- ja tietoturvapuhelinmarkkinassa. Pääte-laitteiden myynnin odotetaan kehittyvän maltillisesti viranomaismarkkinoiden luonteen mukaisesti.
- Tietoturallinen Internet of Things (IoT, asioiden internet) on noussut merkittäväksi kehitysalueeksi monilla toimialoilla. Kysyntää Bittiumin palveluille ja räätälöidyille ratkaisuille luo yritysten kasvava tarve tuoda markkinoille vaatimaan teollisuuskäyttöön sekä vapaa-ajan sovelluksiin tarkoitettuja tietoturvalisä laitteita, jotka keräävät laitteen käyttäjien sensoreiden tuoman informaation ja luovat laitteelle langattomasti luotettavan yhteyden internetiin ja pilvipalveluihin.
- Puolustusmarkkinoilla taktisessa tiedonsiirrossa valtioiden puolustusvoimat ja muut viranomaistahot tarvitsevat verkkoja, joissa yhä enemmän liikkuvat verkon käyttäjät voivat siirtää luotettavasti ja tietoturvalisesti yhä suurempia datamääriä, mikä luo kysyntää Bittiumin TAC WIN -laajakaistaverkolle ja muille Bittiumin IP -pohjaisille (Internet Protocol) taktisen tiedonsiirron ratkaisuille. Pitkistä puolustusteollisuuden myyntisykleistä johtuen merkittävien kauppojen saavuttaminen vaatii useita vuosia. Bittium jatkaa taktisen tiedonsiirron tuotteiden vientiponnisteluita kansainvälisille markkinoille ja tavoittelee vuoden 2016 aikana pilottitoimituksia ulkomaisille asiakkaille taktiseen tiedonsiirtoon käytettävästä järjestelmästä.
- Julkisten langattomien yhteyksien hyödyntäminen kannettavissa laitteissa lisääntyy myös vaativassa ammatikäytössä, kuten julkisten palveluiden alueella. Tämä luo vaatimuksia langattomien yhteyksien helppokäyttöisyydelle ja tietoturvalisuukselle. Bittium SafeMove -tuoteperheen tuotteet lisäävät kannettavien laitteiden helppokäyttöisyyttä ja tietoturvalisuuksia vaativassa käytössä.

Liiketoimintaa koskevat tiedotteet

2.1.2015

Elektrobit (EB) vahvistaa turvallisuusteknologian osaamistaan Wireless-liiketoimintasegmentissä ostamalla Birdstep Technology Oy:n osakekannan

28.1.2015

Elektrobit (EB) esittelee uusimpia taktisen viestinnän tuotteitaan ja ratkaisujaan IDEX 2015 -messuilla

27.2.2015

Elektrobit (EB) tuo tietoturvaratkaisun EB IoT Device Platform -laitealustaan

27.2.2015

Elektrobit (EB) esittelee tietoturvallisia EB Tough Mobile -älypuhelintaan sekä EB IoT Device Platform -tuotealustaan Mobile World Congress 2015 -messuilla

2.3.2015

Elektrobit (EB) esittelee EB SafeMove -etäkäyttöratkaisujaan UK eHealth Week 2015 -messuilla

12.3.2015

Elektrobit (EB) esittelee tietoturvallisia EB IoT Device Platform -tuotealustaa ja EB Tough Mobile -älypuhelinta CeBIT 2015 -messuilla

16.3.2015

Elektrobit (EB) esittelee EB SafeMove ja EB Tough Mobile -tuotteitaan Mobile Government Summit 2015 -konferenssissa

2.5.2015

Elektrobit (EB) kehittää mobiililaitteita Mexsat -satelliittiviestintäjärjestelmään Meksikoon

27.5.2015

Kotimaisilta toimijoilta kansallisen korotetun turvatason mobiiliviestintäpalvelu

2.6.2015

Elektrobit (EB) esittelee EB SafeMove -etäkäyttöratkaisujaan Field Service Forumissa

2.6.2015

Elektrobit (EB) esittelee EB SafeMove -etäkäyttöratkaisujaan sosiaali- ja terveydenhuollon Health Insights -konferensseissa UK:ssa

4.6.2015

Elektrobit (EB) ja Air-Lynx demonstroivat EB Tough Mobile -älypuhelimen ja Air-Lynx 4G suljetun verkkoratkaisun yhteensopivuutta

17.6.2015

Elektrobit (EB) ja CS esittelevät yhdessä taktisen viestinnän ja ohjauksen ratkaisujaan Paris Air Show -ilmailunäyttelyssä

4.9.2015

Bittium esittelee tietoturvaratkaisujaan ja taktisen kommunikaation tuotteitaan Konaisturvallisuus 2015 -tapahtumassa

10.9.2015

Bittium esittelee uusimpia taktisen kommunikaation tuotteitaan ja ratkaisujaan DSEI 2015 -messuilla

6.10.2015

Bittium esittelee referenssitoteutuksen yrityksille suunnatusta älykelloratkaisustaan Internet of Things World Europe 2015 -tapahtumassa

12.10.2015

Bittium esittelee taktisen kommunikaation tuotteitaan AUSA Annual Meeting & Exposition -tapahtumassa

13.10.2015

Bittium esittelee tietoturvallisia ja helppokäyttöisiä Bittium SafeMove -etäkäyttöratkaisujaan EHI Live 2015 -messuilla

14.10.2015

Bittium esittelee tietoturvallista LTE-älypuhelintaan British APCO -tapahtumassa

14.10.2015

Bittium jatkaa taktisen kommunikaation järjestelmänsä kehitystyötä yhteistyössä Suomen Puolustusvoimien kanssa

12.11.2015

Bittium aloittaa ESSOR-hankkeessa tuotetun radioaalto- ja viestintämoduulin tuoteistamisen

7.12.2015

Bittium on saanut Suomen Puolustusvoimilta tilauksen taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettuun ohjelmistoradiojärjestelmän tuotteista

10.12.2015

Vaativille tietoturvalisuus- ja viranomaismarkkinoille suunnatulle Bittium Tough Mobile -älypuhelimelle kansallinen tietoturvaluokitus

21.12.2015

Uusi turvaluokiteltu Bittium Secure Suite -laitehallinta- ja salausohjelmisto täydentää Bittium Tough Mobilen tietoturvalisuutta



Henkilöstö

Vuoden 2015 lopussa Bittiumissa työskenteli yhteensä 517 henkilöä Suomessa, USA:ssa, Englannissa ja Singaporessa. Henkilöstömäärä kasvoi 37 henkilöllä edellisvuoden lopusta ja kasvu tapahtui Suomessa. Henkilöstön keski-ikä oli 41,2 vuotta. Huomattava osa Bittiumin henkilöstöstä on tuotekehitysinsinöörejä.

Asiantuntijuuden jatkuva kehittäminen on tärkeää Bittiumin liiketoiminnan ja henkilöstön ammatillisen kasvun kannalta. Bittiumin ydinosaaamista ovat radioteknologian, sulautettujen ohjelmistojen, elektroniikan sekä tuoteintegroinnin laaja-alainen ja vahva osaaminen. Osaamisen kehittämistä on tuettu teknologiakoulutuksilla ja virtuaalisilla osaamistiimeillä, joita on myös perustettu uusiin esille tulleisiin tarpeisiin. Bittiumilla tapa työskennellä (Way of Working) perustuu niin sanottuihin ketteriin menetelmiin (lean and agile methods).

Vuoden 2015 aikana panostettiin myös projektinjohtamisen ja esimiestyön kehittämiseen. Projektinjohtamiseen liittyvän kehittämisen tavoitteena oli projektien kannattavuuden ja sujuvuuden edelleen parantaminen lisäämällä projektijohdon osaamista muun muassa projektien talouden ja prosessien hallinnassa, sekä vahvistamalla tuotteistamisnäkökulmaa ja vaatimushallintaa tuotekehitysprojekteissa. Esimiestyön

kehittämistä jatkettiin valmentavan johtamisen teemalla. Kehityskeskusteluprosessia uudistettiin ja panostettiin jatkuvan esimiestyön työkaluihin.

Bittium jatkoi osallistumista N4S (Need for Speed) -hankkeeseen, jossa tutkitaan, kehitetään ja testataan reaaliaikaiseen talouteen soveltuvia toimintamalleja ja toimintatapoja. Vuoden 2015 aikana panostettiin sekä saavutettiin tuloksia jatkuvan integroinnin ja testiautomaation kehittämisen, läpinäkyvyyden ja mahdollisimman reaaliaikaisen palautteen ja laatu-tiedon keräämisen osalta. Hanketta hyödynnettiin tuotekehityksessä ja tuotteiden toimitusketjun hallinnan alueilla laajasti.

Kehittämishankkeena vuoden 2015 aikana oli edelleen myös Accelerate, jonka tavoitteena oli kehittää Bittiumin innovointikulttuuria. Hankkeessa jatkettiin Bittiumin ideointityökalun kehittämistä, jonka kautta henkilöstö voi kertoa ideoistaan helppokäyttöisellä foorumilla. Foorumi mahdollistaa avoimen keskustelun ja yhdessä kehittelyn, sekä ideoiden läpinäkyvyyden henkilöstölle. Avoimen työkalun kautta kynnys ideoiden esille tuomiseen madaltuu ja niitä käsitellään säännönmukaisemmin. Tavoitteena on myös päästä kokeilemaan aiempaa useampien ideoiden kantavuutta.

Brändin ja yritysnimen vaihtuessa myös Bittiumin vuosittainen henkilöstötutkimus sai uuden nimen Bittium Employee Survey (BES). Syksyllä toteutettuun tutkimukseen vastasi 73 prosenttia henkilöstöstä. Tulokset nousivat selvästi edellisestä vuodesta. Henkilöstötutkimuksen tulosten mukaan yhteistyön kulttuuri ja me-henki sekä monipuoliset ja työhönsä sitoutuneet asiantuntijat ja osaamis-pääoma ovat säilyttäneet asemansa Bittiumin vahvuuksina.

Vuosi 2015 oli uudistumisen vuosi, mutta lisäksi juhlimme yrityksen 30-vuotista historiaa. Kesällä 2015 koko Bittiumin henkilöstö kokoontui yhteiseen "BitStock2015" -kesä-tapahtumaan Ouluun. Tapahtuma vahvisti yhteishenkeä yli paikkakuntarajojen. Edellisen kerran vastaava yhteinen tapahtuma oli 20-vuotisjuhla "Together2005" Rovaniemellä.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Bittium Oyj:n osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingissä. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kaikki osakkeet oikeuttavat samansuuruiseen osinkoon. Jokaisella osakkeella on yksi ääni. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Yhtiön osakkeet on liitetty Euroclear Finland Oy:n pitämään arvo-osuusjärjestelmään.

Yhtiön kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma oli tilikauden loppussa 12 941 269,00 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 35.600.168 kappaletta. Yhtiön osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,10 euroa. Yhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeita.

Omien osakkeiden ja optio-oikeuksien hankinta

14.9. pidetyn yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti Bittium hankki omia osakkeita ja osakkeisiin oikeuttavia optio-oikeuksia 2008C kaikille osakkeenomistajille ja optio-oikeuksien haltijoille tehdyllä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella. Ostotarjous alkoi

25.9.2015 ja päättyi 16.10.2015. Ostotarjouksen tarjoushinta oli 5,06 euroa osakkeelta ja 4,51 euroa optio-oikeudelta. Ostotarjouksessa tarjottiin 97.244.662 osaketta, jotka edustivat 73,2 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Lisäksi ostotarjouksessa tarjottiin yhteensä 166.694 optio-oikeutta, jotka edustivat noin 62,0 prosenttia yhtiön kaikista optio-oikeuksista. Ostotarjouksen ehtojen mukaisesti kaikki ostotarjouksessa tarjotut osakkeet mitätöityivät osana ostotarjouksen toteuttamiskauppoja. Mitätöinnin seurauksena yhtiön osakemäärä putosi 35.578.835 osakkeeseen ja optio-oikeuksien määrä 102.300 optio-oikeuteen.

Optio-oikeudet

Bittium Oyj:n hallitus päätti 5.6.2013, että optio-oikeudet 2008A ja 2008B liitetään arvo-osuusjärjestelmään ja haetaan listattavaksi Nasdaq Helsingin pörssilistalle. Listattavaksi haettiin 1 400 000 optio-oikeutta 2008A ja 1 400 000 optio-oikeutta 2008B. Optio-oikeudet otettiin kaupankäynnin kohteeksi 17.6.2013. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeudella 2008A päättyi 31.3.2014 ja optio-oikeudella 2008B merkintäaika päättyi 31.3.2015.

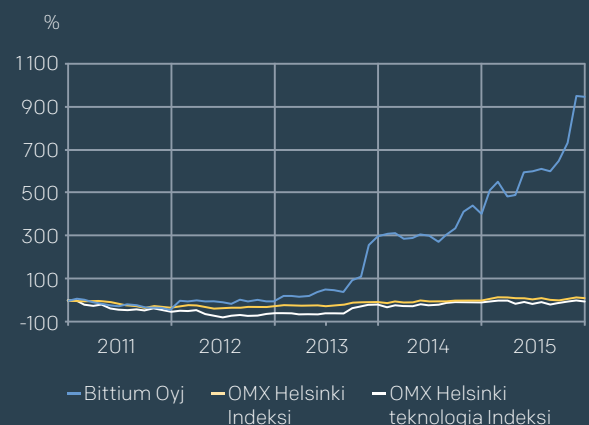
Bittium Oyj:n hallitus päätti 20.12.2013, että optio-oikeudet 2008C liitetään arvo-osuusjärjestelmään ja haetaan listattavaksi Nasdaq Helsingin pörssilistalle. Listattavaksi haettiin 1 400 000 optio-oikeutta 2008C. Listaamista haettiin alkavaksi 1.4.2014. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeudella 2008C alkoi 1.4.2014 ja se päättyi 31.3.2016.

Bittium Oyj:n vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008B- ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 15.12.2014 - 30.11.2015 välisenä aikana yhteensä 1.351.686 uutta osaketta. Merkintähinta, 823.438,10 euroa, kirjattiin yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon. Osakemerkintöjä vastaavat osakemäärän lisäykset merkittiin kaupparekisteriin 6.2.2015, 14.4.2015, 24.6.2015, 1.9.2015, 29.10.2015 ja 11.12.2015. Uudet osakkeet tuottivat omistajilleen osakkeenomistajan oikeudet rekisteröintipäivästä lähtien. Rekisteröidyt uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteiksi Nasdaq Helsinki Oy:ssä 9.2.2015, 15.4.2015, 25.6.2015, 2.9.2015, 30.10.2015 ja 14.12.2015 Bittium Oyj:n vanhojen osakkeiden lisäerinä. Bittium Oyj:n osakemäärä oli 31.12.2015 vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella hankittujen omien osakkeiden mitätöinnin ja uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 35.600.168 osaketta.

Osakkeiden vaihto ja keskipörssi 2011–2015



Osakkeen kurssikehitys Nasdaq Helsingissä 2011–2015



Osakkeen kurssikehitys ja vaihto vuonna 2015

Bittium Oyj:n osakkeen päätöskurssi vuoden 2015 lopussa oli 7,01 euroa, korkein kaupantekokurssi oli 7,80 euroa ja alin 3,27 euroa. Vuoden aikana Bittium Oyj:n osakkeiden vaihto NASDAQ OMX Helsingissä oli 837,1 miljoonaa euroa ja 170,0 miljoonaa osaketta, mikä vastaa 14,8 prosenttia osakekannasta. Bittium Oyj:n markkina-arvo 31.12.2015 oli 249,6 miljoonaa euroa.

Osinko ja osinkopolitiikka

Bittium Oyj noudattaa osinkopolitiikkaa, joka ottaa huomioon konsernin tuloksen, taloudellisen aseman, pääoman tarpeen sekä kasvun vaatiman rahoituksen.

Vuonna 2015 Bittium jakoi tilikaudelta 1.1.–31.12.2014 vahvistetun taseen perusteella osinkoa 0,04 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin osakkeenomistajille, jotka osingonmaksun täsmäytyspäivänä 17.4.2015 olivat merkittävänä Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon.

Bittium Oyj:n hallitus ehdottaa 19.4.2016 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1.1.–31.12.2015 vahvistetavan taseen perusteella jaetaan osinkoa tilikauden voitosta 0,05 euroa osakkeelta ja lisäosinkoa 0,25 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä torstaina 21.4.2016 on merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osingon maksupäivä on torstai 28.4.2016.

Kaupankäyntitunnukset

Bittium Oyj:n osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä (aiemmin Helsingin Pörsäsi) vuodesta 1998 lähtien. Bittium Oyj:n yhtiötunnus Nasdaq Helsingin INET-kaupankäyntijärjestelmässä on BITTI ja kaupankäyntitunnus on BITTI.

Osakkeen kaupankäyntitunnukset ovat seuraavat:

Nasdaq Helsinki	BITTI
Reuters	BITTI.HE
Bloomberg	BITTIFH

2008B- ja 2008C-optio-oikeuksien kaupankäyntitunnukset ovat seuraavat:

Nasdaq Helsinki	BITTIEW208
Nasdaq Helsinki	BITTIEW308

Osakkeenomistajat

Vuoden 2015 lopussa Bittium Oyj:llä oli 20 935 omistajaa. Kymmenen suurinta omistajaa omistivat 30,5 prosenttia osakkeista. Yksityisten henkilöiden omistamien osakkeiden osuus oli 74,8 prosenttia. Ulkomaalais- ja hallintarekisteröityjen osakkeenomistajien osuus oli vuoden 2015 lopussa 8,0 prosenttia.

Hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajan osakkeiden omistus

Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja sekä heidän määräysvalta-yhteisöt omistivat vuoden 2015 lopussa yhteensä 1 560 000 osaketta, joka vastaa 4,4 prosentin omistusosuutta yhtiön liikkeelle laskemista osakkeista.

Tietoa osakkeenomistajille

Bittiumin internetsivuilta löytyvät yhtiön tiedotteet, katsaukset, tulossennusteet, analytiikkoyhteystiedot ja muuta ajankohdasta sijoittajasuhdemateriaalia. Internetsivuilla voi myös liittyä tilauspalveluun ja vastaanottaa sähköpostitse yhtiön tiedotteita.

Taloudelliset katsaukset 2016

Bittium Oyj raportoi taloudellisesta kehityksestään neljännesvuosittain ilmestyvillä osavuositarkastuksilla. Vuonna 2016 osavuositarkastukset julkaistaan seuraavasti:

18.2.	Tilinpäätöstiedote 2015
27.4.	Osavuositarkastus, tammi–maaliskuu 2016
4.8.	Osavuositarkastus, tammi–kesäkuu 2016
3.11.	Osavuositarkastus, tammi–syyskuu 2016

Katsaukset julkaistaan kyseisenä päivänä suomeksi ja englanniksi klo 8.00 Bittiumin internetsivuilla osoitteessa www.bittium.com/sijoittajat. Aiheesta järjestetään myös tiedotustilaisuudet tarkemmin ilmoitettavana aikana.

Suljettu ajanjakso

Bittium Oyj noudattaa suljetun ajanjakson periaatetta ennen tulosjulkistamista. Vuoden 2016 suljetut ajanjaksot ovat seuraavat: 28.1. - 18.2.2016
6.4. - 27.4.2016
14.7. - 4.8.2016
13.10. - 3.11.2016

Bittium Oyj:n vuoden 2016 varsinainen yhtiökokous

Bittium Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 19.4.2016 kello 13.00 osoitteessa Oulun yliopisto, Saalastinsali, Pentti Kaite-rankatu 1, 90570 Oulu.

Osakasluetteloon merkitty osakkeenomistaja

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on torstaina 7.4.2016 rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on merkitty hänen henkilökohtaiselle suomalaiselle arvo-osuustililleen, on rekisteröity yhtiön osakasluetteloon.

Yhtiön osakasluetteloon merkityn osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua viimeistään torstaina 14.4.2016 klo 10.00 mennessä. Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisaikaa päätymistä. Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua:

- yhtiön Internet-sivuilla osoitteessa www.bittium.com, 18.2.2016 klo 8 alkaen;
- puhelimitse numeroon 040 344 3322 tai 040 344 5425 arkisin klo 9-15 välisenä aikana;
- telefaksilla numeroon 08 343 032; tai
- kirjeitse osoitteeseen Bittium Oyj, Yhtiökokous, Tutkijantie 8, 90590 Oulu.

Ilmoittautumisen yhteydessä tulee ilmoittaa osakkeenomistajan nimi, henkilötunnus tai y-tunnus, osoite, puhelinnumero sekä mahdollisen avustajan tai asiamiehen nimi ja asiamiehen henkilötunnus. Osakkeenomistajien Bittium Oyj:lle luovuttamia henkilötietoja käytetään vain yhtiökokouksen ja siihen liittyvien tarpeellisten rekisteröintien käsittelyn yhteydessä.

Osakkeenomistajan, hänen edustajansa tai asiamiehensä tulee kokouspaikalla tarvittaessa pystyä osoittamaan henkilöllisyytensä ja/tai edustus oikeutensa.

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen niiden osakkeiden nojalla, joiden perusteella hänellä olisi oikeus olla merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon torstaina 7.4.2016. Osallistuminen edellyttää lisäksi, että osakkeenomistaja on näiden osakkeiden nojalla tilapäisesti merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon viimeistään torstaina 14.4.2016 kello 10.00 mennessä. Hallintarekisteriin merkittyjen osakkeiden osalta tämä katsotaan ilmoittautumiseksi yhtiökokoukseen.

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajaa kehoitetaan pyytämään hyvissä ajoin omaisuudenhoitajalta tarvittavat ohjeet koskien rekisteröitymistä tilapäiseen osakasluetteloon, valtakirjojen antamista ja ilmoittautumista yhtiökokoukseen. Omaisuudenhoitajan tilinhoitajayhteisön tulee ilmoittaa hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja, joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, merkittäväksi tilapäisesti yhtiön osakasluetteloon viimeistään edellä mainittuun ajankohtaan mennessä.

Lisätietoa yhtiökokouksesta ja siihen osallistumisesta on saatavilla yhtiön Internet-sivuilla osoitteessa www.bittium.com.

Asiamiehen käyttäminen ja valtakirjat

Osakkeenomistaja saa osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä oikeuksiaan asiamiehen välityksellä. Osakkeenomistajan asiamiehen on esitettävä päivityt valtakirja, tai hänen on muuten luotettavalla tavalla osoi-

tettava olevansa oikeutettu edustamaan osakkeenomistajaa. Mikäli osakkeenomistaja osallistuu yhtiökokoukseen usean asiamiehen välityksellä, jotka edustavat osakkeenomistajaa eri arvopaperitileillä olevilla osakkeilla, on ilmoittautumisen yhteydessä ilmoitettava osakkeet, joiden perusteella kukin asiamies edustaa osakkeenomistajaa.

Mahdolliset valtakirjat pyydetään toimittamaan alkuperäisinä osoitteeseen Bittium Oyj, Yhtiökokous, Tutkijantie 8, 90590 Oulu, ennen ilmoittautumisaikaa päätymistä.

Muut tiedot

Yhtiökokouksessa läsnä olevalla osakkeenomistajalla on yhtiökokouksessa osakeyhtiölain 5 luvun 25 §:n mukainen kyselyoikeus kokouksessa käsiteltävistä asioista.

Bittium Oyj:llä on kokouskutsun päivänä 18.2.2016 yhteensä 35 605 168 osaketta ja 35 605 168 ääntä.

Yhtiökokousasiakirjat

Yhtiökokouksen asialistalla olevat päätösehdotukset sekä kokouskutsu ovat saatavilla Bittium Oyj:n Internet-sivuilla osoitteessa www.bittium.com.

Tämä vuosikertomus sisältää yhtiön tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja tilintarkastuskertomuksen sekä selvityksen yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, ja on saatavilla yhtiön Internet-sivuilla viimeistään keskiviikkona 23.3.2016. Päätösehdotukset ja muut edellä mainitut asiakirjat ovat myös saatavilla yhtiökokouksessa, ja niistä sekä tästä kokouskutsusta lähetetään pyydetessä jäljennökset osakkeenomistajille. Yhtiökokouksen pöytäkirja on nähtävillä edellä mainituilla Internet-sivuilla viimeistään tiistaina 3.5.2016 alkaen.

Hallinto- ja ohjausjärjestelmä

Bittium Oyj:n (jäljempänä 'Yhtiö') hallinto määräytyy Yhtiön yhtiöjärjestyksen, Suomen lakien (esimerkiksi osakeyhtiölaki ja arvopaperimarkkinalaki) sekä Yhtiön hallinnointiohjeen pohjalta. Yhtiö noudattaa eräin poikkeuksin Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n valmistelemaa hallinnointikoodia 2015, joka antaa mahdollisuuden uuden koodin vaiheittaiseen käyttöönottoon. Vuonna 2015 alkaneelta tilikaudelta annettavaan eli tähän selvitykseen sovelletaan edellistä vuonna 2010 annettua hallinnointikoodia sekä voimassaolevaa valtiovarainministeriön asetusta arvopaperin liikkeeseenlaskijan säännöllisestä tiedonantovelvollisuudesta. Molemmat hallinnointikoodit ovat nähtävillä muun muassa Arvopaperimarkkinayhdistyksen internet-sivuilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Yhtiö on poikennut kahdesta hallinnointikoodin suosituksesta vuoden 2015 aikana. Ensimmäinen poikkeama liittyy hallituksen kokoonpanoa koskevaan suositukseen sukupuoli-jakauman osalta. Hallinnointikoodin suosituksen mukaan hallituksen monipuoliseen kokoonpanoon kuuluu myös se, että hallituksen jäsenenä on molempia sukupuolia. Yhtiö poikkesi tästä suosituksesta, sillä Yhtiön varsinainen yhtiökokous 15.4.2015 ei valinnut hallitukseen molempia sukupuolia. Varsinaisen yhtiökokouksen hyväksymän ehdotuksen hallituksen kokoonpanosta tekivät osakkeenomistajat, jotka edustivat noin 42,2 prosenttia Yhtiön osakkeista. Yhtiön hallitus informoi ehdotuksen tehneitä osakkeenomistajia silloisen suosituksen 9 sisällöstä. Saadun tiedon mukaan ehdotuksen tehneet osakkeenomistajat halusivat painottaa jatkuvuutta hallituksen kokoonpanossa nähtävissä olevien hallitustyön painopistealueiden vuoksi, eivätkä toisaalta nähneet tarpeelliseksi, Yhtiön toiminnan laatu ja laajuus huomioiden, laajentaa hallituksen kokoonpanoa aiemmasta viidestä jäsenestä. Yhtiön hallinto ja hallituksen kokoonpano perustuvat siten vahvaan omistajaohjaukseen ja Yhtiön hallituksessa olikin merkittävä pääomistajien edustus. 14.9.2015 pidetty ylimääräinen yhtiökokous valitsi Yhtiön hallituksen uusiksi jäseniksi Kirsi Komin, Juha Putkiranan ja Seppo Mäkisen. Uudet hallituksen jäsenet valittiin aiempien hallituksen jäsenten Jorma Halosen, Juha Hulkon ja Seppo Laineen tilalle, jotka olivat ilmoittaneet jäävänsä pois hallituksesta uusien jäsenten toimikauden alkaessa. Uusien jäsenten lisäksi aikaisemmin valituista hallituksen jäsenistä tehtävässään jatkoivat Staffan Simberg ja Erkki Veikkolainen. 5.11.2015 pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan hallitus valitsi puheenjohtajakseen Erkki Veikkolaisen.

14.9.2015 valittu uusi hallitus harkitsi 5.11.2015 pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan talous- ja tarkastusvaliokunnan jatkoa ja katsoi Yhtiön liiketoiminnan laajuuden edellyttävän edelleen taloudellista raportointia ja valvontaa koskevien asioiden valmistelua koko hallitusta pienemmässä kokoonpanossa. Hallinnointikoodin suosituksen mukaan valiokunnassa on oltava vähintään kolme jäsentä. Uusi hallitus päätti 5.11.2015 pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan, että hallituksen talous- ja tarkastusvaliokuntaan valitaan jäseniksi Staffan Simberg (valiokunnan puheenjohtaja) ja Kirsi Komi, ja että talous- ja tarkastusvaliokunnan hallituksen ulkopuoliseksi asiantuntijaksi kutsutaan entinen hallituksen puheenjohtaja Seppo Laine. Kahden varsinaisen jäsenen ja yhden ulkopuolisen jäsenen kokoonpanon katsottiin olevan suosituksen tarkoituksen mukainen, sillä KHT-tilintarkastaja Seppo Laine tuo mukanaan jatkuvuutta ja valiokunnassa tarvittavaa asiantuntemusta.

Tämä selvitys on annettu hallituksen toimintakertomuksesta erillisenä. Hallituksen talous- ja tarkastusvaliokunta sekä tilintarkastaja ovat käsitelleet tämän selvityksen.

Yhtiön lakisääteisiä hallintoelimiä ovat yhtiökokous, hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastaja. Yhtiön johtoryhmä tukee Yhtiön lakisääteisiä hallintoelimiä. Yhtiön kotipaikka on Oulu.

Tämä selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä on julkisesti nähtävillä Yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.bittium.com.

Hallitus

Yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii hallitus, johon kuuluu kolmesta seitsemään (3–7) varsinaista jäsentä. Lisäksi hallitukseen voi kuulua yhdestä kolmeen (1–3) varajäsentä. Yhtiön varsinainen yhtiökokous valitsee hallituksen jäsenet toimikaudeksi, joka päättyy vaalia ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallituksen jäsenten toimikausien määrää ei ole rajoitettu. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan.

Varsinainen yhtiökokous 15.4.2015 vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi (5). Hallitukseen valittiin Jorma Halonen, Juha Hulkko, Seppo Laine, Staffan Simberg ja Erkki Veikkolainen. Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan 15.4.2015 Seppo Laineen hallituksen puheenjohtajaksi. Hallitus toimi samassa kokouksessa myös alkuvuoden 2015 aina varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka. Hallitus päätti järjestäytymiskokouksessaan 15.4.2015 valita talous- ja

tarkastusvaliokunnan jäseniksi Staffan Simbergin (valiokunnan puheenjohtaja), KHT-tilitarkastaja Seppo Laineen ja Erkki Veikkolaisen. Hyvän hallintotavan mukainen tavoite on, että vähintään puolet yhtiön hallituksen jäsenistä on yhtiöstä riippumattomia. Lisäksi yhtiöstä riippumattomien hallituksen jäsenten enemmistöön tulee kuulua vähintään kaksi jäsentä, jotka ovat riippumattomia myös yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. 15.4.2015 Jorma Halosen, Seppo Laineen, Staffan Simbergin ja Erkki Veikkolaisen arvioitiin olevan sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia hallituksen jäseniä. Juha Hulkko ei ollut riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta hänen omistussuutensa ylittäessä 10 prosenttia Yhtiön osakekannasta.

14.9.2015 pidetty ylimääräinen yhtiökokous valitsi Yhtiön hallituksen uusiksi jäseniksi Kirsi Komin, Juha Putkirannan ja Seppo Mäkinen. Uudet hallituksen jäsenet valittiin ai-

empien hallituksen jäsenten Jorma Halosen, Juha Hulkon ja Seppo Laineen tilalle, jotka olivat ilmoittaneet jäävänsä pois hallituksesta uusien jäsenten toimikauden alkaessa. Uusien jäsenten lisäksi aikaisemmin valituista hallituksen jäsenistä tehtävässään jatkoivat Staffan Simberg ja Erkki Veikkolainen. Hallitusten jäsenten arvioitiin olevan sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia hallituksen jäseniä. 5.11.2015 pidetyssä järjestäytymiskokouksessaan hallitus valitsi puheenjohtajakseen Erkki Veikkolaisen. Lisäksi hallitus päätti, että hallituksen talous- ja tarkastusvaliokuntaan valitaan jäseniksi Staffan Simberg (valiokunnan puheenjohtaja) ja Kirsi Komi, ja että talous- ja tarkastusvaliokunnan hallituksen ulkopuoliseksi asiantuntijaksi kutsutaan entinen hallituksen puheenjohtaja Seppo Laine.



Kuvaus toiminnasta

Hallitus on laatinut työjärjestyksen ja arvioi työskentelyään vuosittain. Hallituksen tehtävänä on huolehtia yhtiökokouksen päätösten täytäntöönpanosta. Hallitus valvoo operatiivista toimintaa ja hallintoa. Hallitus päättää Yhtiön toimintaa ohjaavista periaatteista, strategiasta sekä budjetista. Edelleen hallitus päättää yritysjärjestelyistä ja -kaupoista ja muista strategisista yhteenliittymistä ja merkittävistä investoinneista sekä merkittävistä organisaatiota ja rahoitusta koskevista asioista. Hallitus valvoo, että konserniin kuuluvien yhtiöiden kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on asianmukaisesti järjestetty. Hallitus nimittää toimitusjohtajan ja tämän mahdollisen sijaisen sekä hyväksyy Yhtiön organisaatiorakenteen.

Toimitusjohtaja, talousjohtaja ja lakiasiaintohtaja (joka toimii hallituksen sihteerinä) osallistuvat hallituksen kokouksiin. Muu Yhtiön johto osallistuu kokouksiin tarvittaessa tai hallituksen kutsusta. Hallituksen puheenjohtaja hyväksyy hallituksen kokousten esityslistat toimitusjohtajan ja hallituksen sihteerin valmistelusta.

Vuonna 2015 hallitus kokoontui 25 kertaa. Hallituksen jäsenet osallistuivat kokouksiin seuraavasti:

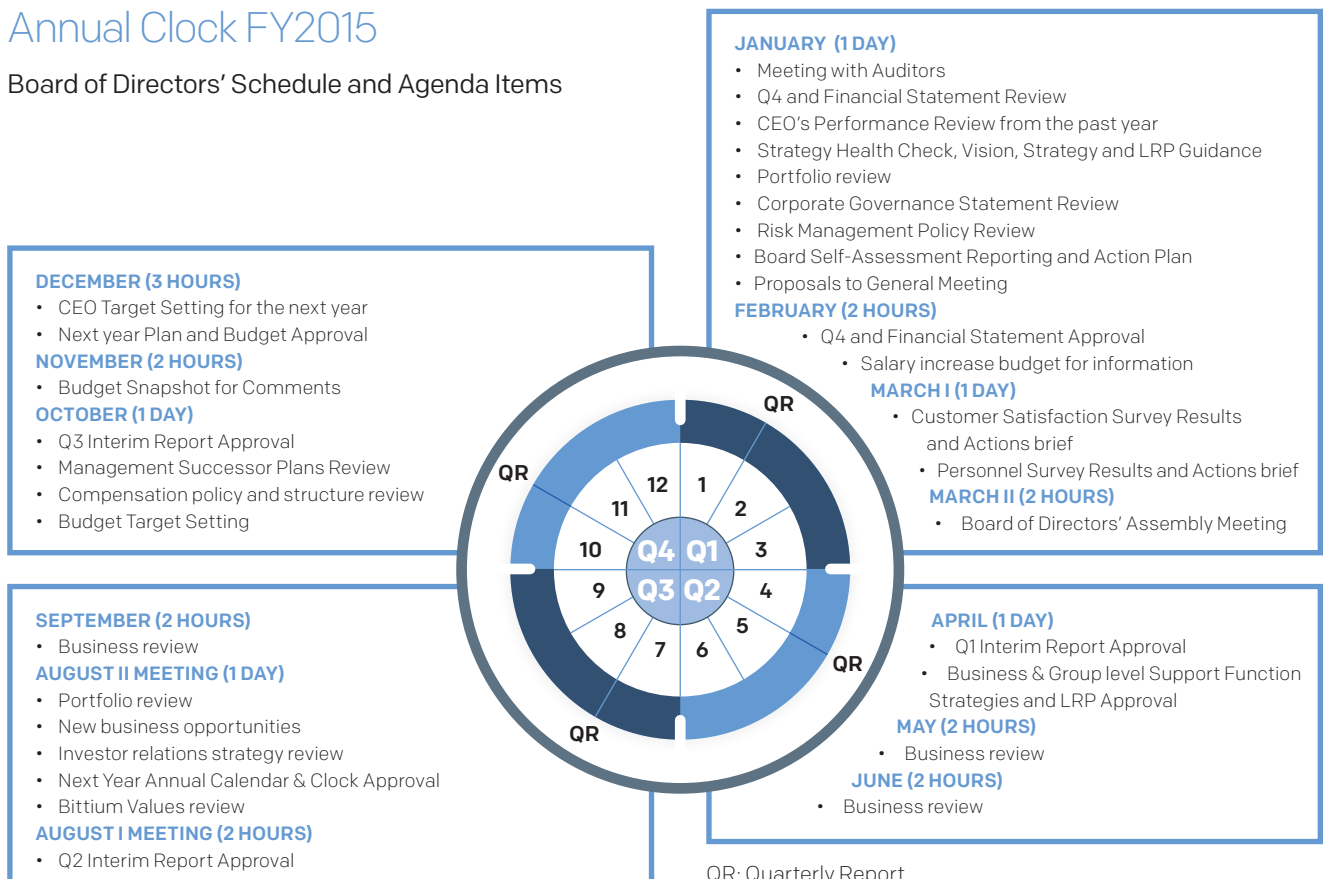
11.–31.12.2015	Hallitus	Talous- ja tarkastusvaliokunta
Seppo Laine	23/23	6/6 (Viimeisessä kokouksessa ollut hallituksen ulkopuolinen asiantuntijajäsen)
Jorma Halonen	20/23	
Juha Hulkko	22/23	
Staffan Simberg	25/25	6/6
Erkki Veikkolainen	23/25	5/5 (jäsenyys loppunut kesken vuotta, ei jäsen viimeisessä kokouksessa)
Kirsi Komi	2/2	1/1 (jäsenyys alkanut kesken vuotta, jäsen viimeisessä kokouksessa)
Juha Putkiranta	2/2	
Seppo Mäkinen	2/2	

Hallitus soveltaa työskentelyssään vuosikelloa, jonka mukaan säännönmukaisesti käsiteltävät aiheet määräytyvät. Vuosikellon säännönmukaisten aiheiden lisäksi hallituksen tärkeimpinä aiheina vuoden aikana olivat edelleen konsernin kannattavuuden parantaminen ja segmenttipohjaisen johtamismallin ja liiketoimintaportfolion kehittäminen.

Varsinainen yhtiökokous päättää hallituksen jäsenten palkkioista, ja ne ovat julkisesti nähtävillä Yhtiön internetsivuilla.

Annual Clock FY2015

Board of Directors' Schedule and Agenda Items



Bittium Oyj

Hallitus



Vasemmalta oikealle:
Staffan Simberg, Juha
Putkiranta, Kirsi Komi,
Seppo Mäkinen ja
Erkki Veikkolainen.

Hallituksen puheenjohtaja
Bittium Oyj
Erkki Veikkolainen
s. 1952, DI, eMBA

Päätoimi: Mevita Invest Oy,
toimitusjohtaja

Luottamustoimet:

- Bittium Oyj (ent. Elektrobitt Oy), hallituksen jäsen 2008-2015, hallituksen puheenjohtaja 2015-.
- Elcoflex (Suzhou) Co. Ltd, hallituksen jäsen 2007-.
- Elcoflex Oy, hallituksen jäsen 2015-, hallituksen puheenjohtaja 2006-2015.
- Maustaja Oy, hallituksen jäsen 2006-.
- Aplicom Oy, hallituksen jäsen 2005-.
- Mecanova Oy, hallituksen jäsen 2005-.

Työhistoria:

- Bittium Technologies Oy (ent. Elektrobitt Technologies Oy), hallituksen jäsen 2011-2015.
- Elektrobitt Oy, sopimustuotekehitys- ja testausliiketoiminta-yksiköistä vastaava johtaja 2002-2003.
- Elektrobitt Technologies Oy, toimitusjohtaja 2001-2003.
- Elektrobitt Oy, liiketoiminnan kehittämisestä vastaava johtaja 1998-2001.
- Nokia Mobile Phones, eri tehtäviä 1985-1998, viimeksi liiketoiminta-alueen vetäjänä.

Omistus 31.12.2015: Omistaa
1 500 000 Bittium Oyj:n osaketta.

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallituksen jäsen
Kirsi Komi
s. 1963, OTK

Päätoimi: Hallitusammattilainen

Luottamustoimet:

- Bittium Oyj, hallituksen jäsen, talous- ja tarkastusvaliokunnan jäsen 2015-.
- Veikkaus Oy, hallituksen puheenjohtaja 2016-.
- Directors Institute of Finland - Hallitusammattilaiset ry, hallituksen jäsen 2015-.
- Guggenheim Helsinki Tukisäätiö, hallituksen jäsen 2015-.
- Martela Oy, hallituksen jäsen, palkitsemisvaliokunnan jäsen 2013-.
- Finnvera Oy, hallituksen jäsen, tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja 2013-.
- Citycon Oy, hallituksen jäsen, tarkastus- ja hallinnointivaliokunnan jäsen, nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan jäsen 2011-.
- Patria Oy, hallituksen varapuheenjohtaja, tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja 2011-.
- Docrates Oy, hallituksen puheenjohtaja 2011-.
- Suomen Punainen Risti, Veripalvelu, hallituksen puheenjohtaja 2011-, hallituksen jäsen 2010-2011.
- Metsä Board Oy, hallituksen jäsen, tarkastusvaliokunnan jäsen 2010-.

Työhistoria:

- Nokia Siemens Networks, lakiasianjohtaja, johtoryhmän jäsen 2007-2010.
- Nokia Corporation, Networks Business Group, Vice President (legal), Member of NET Leadership Team and other NET/nokia senior management forums 1997-2007.
- Nokia Corporation, Networks Business Group, Senior Legal Counsel & Head of European Practise Group 1998.
- Nokia Corporation, Networks Business Group, Vice President, Contracts 1995-1996.
- Nokia Corporation, Networks Business Group, Legal Counsel 1992-1995, 1997.

Omistus 31.12.2015: -

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.



Hallituksen jäsen

Seppo Mäkinen

s. 1952, DI (fysikaalinen kemia)

Päätoimi: Hallitusammattilainen

Luottamustoimet:

- Bittium Oyj, hallituksen jäsen 2015-.
- Neurotar Oy, hallituksen jäsen 2015-.
- MedGroup Oy, hallituksen jäsen 2013-.
- Valirx Plc, hallituksen jäsen 2013-.
- Ginolis Oy, hallituksen jäsen 2011-., hallituksen puheenjohtaja 2011-2014.

Työhistoria:

- Taikon Advisor, Managing Partner 2010-.
- Merieux Développement, Regional Partner, Nordics 2010-.
- Ventac Partners, Partner 2012-2016.
- Magnasense Technologies Oy, hallituksen jäsen 2011-2015.
- Arcdia International Oy, hallituksen jäsen 2011-2014.
- Balonco, Senior Advisor, owner 2012-2013.
- Mediracer Ltd., hallituksen puheenjohtaja 2010-2013.
- RSP Systems, hallituksen jäsen 2010-2011.
- Bio Fund Management Oy, Managing Partner 1997-2010.
- Sitra, Director in Life Science 1987-1997.
- Millipore/ Waters, Sales & Marketing 1983-1987.
- State Institute of Agricultural Chemistry, Chemist 1980-1983.
- Toiminut hallituksen puheenjohtajana ja hallituksen jäsenenä mm. Egalet A/S, SpinX Inc., Chempaq, Profos AG, Ilochip A/S, Exiqon A/S, KSH-Productor Oy, Merlin Diagnostika GmbH, Primex ASA, Rumen Oy, Millimed Inc., BioPorto A/S, Wallac, Kone Instruments, Rados Technologies, MAP Medical Technologies, Pharming NV, Bio-Orbit, Labmaster Oy, Viable Bioproducts ja Fluilogic Oy.

Omistus 31.12.2015: –

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallituksen jäsen

Juha Putkiranta

s. 1957, DI

Päätoimi: Saafricon Oy, toimitusjohtaja

Luottamustoimet:

- Bittium Oyj, hallituksen jäsen 2015-.
- Nordcloud Oy, hallituksen jäsen 2015-.
- Meontrust Oy, hallituksen neuvonantaja 2013-.
- Tuotantotalouden kilta, Prodekon neuvottelukunnan jäsen 2008-.

Työhistoria:

- Saafricon Oy, toimitusjohtaja ja omistaja 2015-.
- Microsoft Corporation, Corporate Vice President, Company Integration, 2014.
- Nokia Oyj, Executive Vice President, Operations 2013-2014.
- Nokia Oyj, Senior Vice President, Head of Nokia Supply Chain 2008-2012.
- Nokia Oyj, Senior Vice President, Head of Multimedia Product marketing and R&D 2006-2007.
- Nokia Oyj, Senior Vice President, Head of Imaging Business Unit 2003-2005.
- Nokia Oyj, Senior Vice President, Head of Cellular Telephones Unit 2000-2003.
- Symbian Ltd, hallituksen jäsen 1998-2001.
- Nokia Oyj, Vice President, Corporate Planning and Business Development 1997-2000.
- Hewlett-Packard Corporation, markkinointijohtaja Euroopan ja Afrikan alueet, elektroniikan mittausjärjestelmät 1992-1997.
- Siar Oy, liikkeenjohdon konsultti 1986-1987.
- Nokia Oyj, erilaisia projektien, myynnin ja markkinoinnin johtotehtäviä, informaatiojärjestelmä yksikkö 1979-1986.

Omistus 31.12.2015: Omistaa 10 000 Bittium Oyj:n osaketta.

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallituksen jäsen

Staffan Simberg

s. 1949, KTM

Päätoimi: Hallitusammattilainen, liikkeenjohdon konsultti

Luottamustoimet:

- Bittium Oyj (ent. Elektrobitt Oy), hallituksen jäsen 2008- ja talous- ja tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja 2010-.
- Oriola-KD Oyj, hallituksen jäsen 2008- ja tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja 2010-.
- Endomines AB (julk.), hallituksen jäsen ja tarkastusvaliokunnan jäsen 2011-., hallituksen puheenjohtaja 2012-.
- Simberg & Partners Oy, hallituksen puheenjohtaja 1994-.
- NEZ-Invest AB, hallituksen puheenjohtaja 1994-.

Työhistoria:

- Bittium Technologies Oy (ent. Elektrobitt Technologies Oy), hallituksen jäsen 2011-2015.
- Nordic Vehicle Conversion AB, hallituksen jäsen 2011-2015.
- Silva Group AB, hallituksen jäsen 2011-2015.
- Valmet Automotive-konserni, hallituksen neuvonantaja 2014.
- Metso-konserni, teollinen neuvonantaja 2011.
- Cargotec Oyj, teollinen neuvonantaja 2009, 2012.
- Metso Panelboard, puheenjohtaja 2008-2009.
- Landis & Gyr AG, neuvottelukunnan jäsen 2007-2013.
- Enermet-konserni, toimitusjohtaja 2005-2007.
- Siar-Bossard, Associated Partner 1992-1994.
- Nokia-konserni, johtavia tehtäviä 1978-1991.

Omistus 31.12.2015: Simbergin määräysvalta-yhtiö omistaa 50 000 Bittium Oyj:n osaketta.

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallituksen valiokunnat

Yhtiön hallinnon toimivuus edellyttää, että hallitustyöskentely järjestetään mahdollisimman tehokkaalla tavalla. Tästä johtuen Yhtiön hallitus on asettanut Talous- ja tarkastusvaliokunnan.

Valiokunnassa olevat hallituksen jäsenet voivat keskittyä valiokunnalle kuuluvien asioiden laaja-alaisemmin kuin koko hallitus. Valiokunnan tarkoituksena on tehostaa hallitukselle kuuluvien asioiden valmistelua, lisätä hallituksen päätöksenteon läpinäkyvyyttä ja taata päätöksenteon laatu ja tehokkuus.

Valiokunta avustaa hallitusta valmistelemissä hallituksen päätösvaltaan kuuluvia asioita. Hallitus on jatkossakin vastuussa valiokunnalle osoitetuista tehtävistä. Valiokunnalla ei ole itsenäistä päätösvaltaa vaan hallitus tekee päätösvaltansa alaiset päätökset yhteisesti.

Valiokunnan tulee säännöllisesti raportoida työstään hallitukselle. Raporttien tulee sisältää vähintään yhteenveto valiokunnan käsittelemistä asioista ja esittämistä toimenpiteistä.

Talous- ja tarkastusvaliokunnan keskeiset tehtävät ja toimintaperiaatteet on kuvattu alla. Varsinainen yhtiökokous päättää hallituksen valiokuntien jäsenten palkkioista, ja ne ovat julkisesti nähtävillä Yhtiön internet-sivuilla.

Talous- ja tarkastusvaliokunta

Talous- ja tarkastusvaliokunnalla on seuraavat tehtävät:

- seurata tilinpäätösraportoinnin prosessia;
- valvoa taloudellista raportointiprosessia;
- seurata Yhtiön sisäisen valvonnan, mahdollisen sisäisen tarkastuksen ja riskienhallintajärjestelmien tehokkuutta;

- käsitellä Yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä annettavaan selvitykseen sisältyvää kuvausta taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteistä;
- seurata tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisäateistä tarkastusta;
- arvioida lakisäateisen tilintarkastajan tai tilintarkastusyhteisön riippumattomuutta ja erityisesti oheispalveluiden tarjoamista; sekä
- valmistella tilintarkastajan valintaa koskeva päätösehdotus.

Talous- ja tarkastusvaliokunnan puheenjohtajan sekä jäsenet nimittää Yhtiön hallitus. Vähintään yhden valiokunnan jäsenen tulee olla talousasiantuntija, jolla on huomattavaa tietämystä ja kokemusta kirjanpidosta ja Yhtiöön sovellettavista kirjanpitoperiaatteista. Hallitus päätti järjestäytymiskokouksessaan 15.4.2015 valita talous- ja tarkastusvaliokunnan jäseniksi Staffan Simbergin (valiokunnan puheenjohtaja), KHT-tilintarkastaja Seppo Laineen ja Erkki Veikkolaisen. 14.9.2015 valittu uusi hallitus päätti järjestäytymiskokouksessaan 5.11.2015 valita talous- ja tarkastusvaliokunnan jäseniksi Staffan Simbergin (valiokunnan puheenjohtaja) ja Kirsi Komin. Valiokunnan jäsenet ovat riippumattomia sekä Yhtiöstä että myös Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista ja heillä on pitkäaikainen kokemus yritystoiminnan johtamisesta. Lisäksi Yhtiön hallitus päätti samassa kokouksessaan, että hallituksen ulkopuoliseksi asiantuntijaksi kutsutaan entinen hallituksen puheenjohtaja Seppo Laine.

Valiokunnan jäsenten lisäksi valiokunnan kokouksiin osallistuvat säännöllisesti Yhtiön toimitusjohtaja ja talousjohtaja sekä valinnaisesti Yhtiön ulkopuoliset tilintarkastajat. Lisäksi valiokunnan jäsenet voivat tavata ulkopuolisia tilintarkastajia ilman, että toimivan johdon edustajat ovat paikalla kyseisissä kokouksissa. Vuonna 2015 talous- ja tar-

kastusvaliokunta kokoontui kokouksiin kuusi (6) kertaa. Valiokunta on tilikauden 1.1.2015–31.12.2015 aikana arvioinut, valmistellut tai katselmoineet muun muassa seuraavia asiakokonaisuuksia:

- vuoden 2014 tilinpäätös;
- vuoden 2015 osavuositarkastukset;
- vuoden 2015 tilintarkastussuunnitelma;
- tilikauden aikaisen tilintarkastuksen havaintojen läpikäynti;
- sisäisen valvonnan havainnot;
- kassavirran seuranta ja rahoituksen riittävyyden arviointi;
- budjetin tavoiteasetanta ja budjetti-prosessi;
- osingonmaksu;
- yritysjärjestelyihin liittyviä asioita ja niiden vaikutukset konsernin tulokseen, taseeseen ja rahoitusasemaan;
- konsernin juridiseen rakenteeseen liittyvät kysymykset; ja
- tytäryhtiöosakkeiden ja liikearvojen arvontestaus.

Vuoden 2016 talous- ja tarkastusvaliokunnan painopistealueina ovat:

- materiaalihallintoprosessin ja sen taloudellisen raportoinnin kehittämistarpeiden arviointi;
- Yhtiön taseen ulkopuolisiin vastuisiin liittyvien prosessien ja riskien arviointi;
- myytäviin tuotteisiin ja projekteihin liittyvien tarjous- ja sopimusprosessien arviointi; ja
- Yhtiön kassavarojen hallinnointi ja käyttämisen seuranta.

Johtoryhmä

Toimitusjohtajan tukena toimii johtoryhmä, johon kuuluvat toimitusjohtaja puheenjohtajana, talousjohtaja, lakiasiaintoimittaja, myyntijohtaja, markkinointi- ja viestintäjohtaja, tuote- ja palvelualueiden johtajat, engineering-toiminnoista vastaava johtaja ja sekä operations-toiminnoista vastaava johtaja. Johtoryhmän tehtävänä on toimia toimitusjohtajan tukena toimitusjohtajan toimivaltaan kuuluvissa tehtävissä, niiden toteutuksessa ja seurannassa, erityisesti operatiivisen toiminnan, liiketoimintaportfolion hallinnan ja kehittämisen, varainhal-

linnan ja verotuksen, sisäisen valvonnan, Yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmän, sijoittaja- ja markkinointiviestinnän ja riskienhallinnan osalta.

Yhtiön myytyä Automotive-liiketoimintansa Continental AG:lle Yhtiö yhdisti konsernitoimintonsa ja Wireless-liiketoimintasegmenttinsä toiminnot 7.8.2015. Tähän asti Yhtiön johtoryhmän muodostivat toimitusjohtaja Jukka Harju, talousjohtaja Veli-Pekka Paloranta ja lakiasiaintoimittaja Kari Jokela.



Pekka Kunnari

Talusojohtaja, 2015–.
s. 1967, KTM, OTM

Työhistoria:

- Elektrobit Technologies Oy, Talusojohtaja, 2011–2015.
- Elektrobit Oyj, Talusojohtaja, 2005–2011.
- Elektrobit Inc, Konserni-kontrolleri, 2004–2005.
- Elektrobit Group Oyj, Konserni-kontrolleri, 2003-2004.
- Elektrobit Oy, Liiketoiminnan kontrolleri, 2001-2003.
- RPC Rapid Prototyping Center Oy, Taluspäällikkö, 2000-2001.
- Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young, Tilintarkastaja, 1998-2000.
- Tuottotieto Oy, Liiketoimintakonsultti, 1994-1998.

Omistus 31.12.2015: –



Kari Jokela

Lakiasiaintoimittaja, 2014–.
s. 1969, VT, OTK, LL.M. (Saarbrücken)

Työhistoria:

- Elektrobit Technologies Oy, Lakimies, 2012-2014.
- Elektrobit Oyj, Lakimies, 2010-2012.
- Elektrobit Automotive GmbH, Lakimies, 2008-2010.
- Elektrobit Oyj, Lakimies, 2008.
- Polar Electro Oy, Konserni-lakimies, 2000-2007.
- Asianajotoimisto Gilbert, Segall and Young Oy, Attorneys at Law Helsinki, Asianajaja, 1998-2000.

Omistus 31.12.2015: Omistaa
100 Bittium Oyj:n osaketta.



Jari Sankala

Myyntijohtaja, 2015–.
s. 1966, DI (sähkötekniikka, digitaalinen viestintä)

Työhistoria:

- Elektrobit Wireless Communications Oy, Myynti- ja markkinointijohtaja, Wireless-liiketoimintasegmentti, 2014-2015.
- Elektrobit Wireless Communications Oy, Defense and Security -liiketoiminnasta vastaava johtaja, 2011-2014.
- NetHawk Group, Myynti- ja markkinointijohtaja, 2005-2011.
- NetHawk Germany, Toimitusjohtaja, 2001-2005.
- Siemens AG, Myyntijohtaja, Pohjois-Eurooppa, Mobile Networks, Germany, 1996-2001.

Omistus 31.12.2015: –



Karoliina Fyrstén

Markkinointi- ja viestintäjohtaja, 2015–
s. 1977, FM, kansainvälinen yritysviestintä

Työhistoria:

- Elektrobitt Oy, Viestintäpäällikkö, 2015.
- Elektrobitt Automotive GmbH, Konsernin viestintäpäällikkö, 2013–2015.
- Elektrobitt Oy, Viestintäpäällikkö, 2009–2013.
- Elektrobitt Oy, Sisäinen viestintä, 2006–2008.
- Elektrobitt Group Oy, Viestintä, 2002–2006.
- JOT Automation Group Plc, Sijoittajasuhteet ja viestintä, 2001–2002.

Omistus 31.12.2015: Omistaa
100 Bittium Oyj:n osaketta.



Harri Romppainen

Defense-liiketoiminnasta
vastaava johtaja, 2015–
s. 1972, DI, eMBA

Luottamustoimet:

- Suomen Puolustus- ja
ilmaliteollisuusyhdistys PIA ry,
Hallituksen jäsen, 2016–.

Työhistoria:

- Elektrobitt Wireless Communications Oy,
Johtaja, Defense-liiketoiminnasta
vastaava johtaja, 2014–2015.
- Elektrobitt Wireless Communications Oy,
Tuotepäällikkö, 2011–2014.
- Elektrobitt Wireless Communications Oy,
Myyntipäällikkö, 2009–2010.
- Elektrobitt Wireless Communications Oy,
Tuotepäällikkö, 2007–2008.
- Elektrobitt, Yksikönjohtaja, 2005–2007.
- Elektrobitt, Projektipäällikkö, 2002–2005.
- Elektrobitt, Tuotekehitysinsinööri, 1998–2001.
- Valmet Automotive,
Tutkimusinsinööri, 1997–1998.

Omistus 31.12.2015: –



Klaus Mäntysaari

Telecom liiketoiminnasta
vastaava johtaja, 2015–
s. 1966, DI

Luottamustoimet:

- Health Innovation Academy Oy,
Hallituksen varajäsen, 2014–.

Työhistoria:

- Elektrobitt Wireless Communications
Oy, Telecom-liiketoiminnasta
vastaava johtaja, Wireless-
liiketoimintasegmentti, 2014–2015.
- Elektrobitt Wireless Communications
Oy, Services-liiketoiminta-alueesta
vastaava johtaja, Wireless-liike-
toimintasegmentti, 2011–2014.
- Elektrobitt Wireless Communications
Oy, Myynti- ja markkinoinnin
kehitysjohtaja, Wireless Solutions
-liiketoimintayksikkö, 2008–2011.
- Elektrobitt Wireless Communications Oy,
Johtaja, Myynti-, asiakkuus- ja mark-
kointijohtaja, Mobile Terminal Solutions
-liiketoimintayksikkö, 2008–2008.
- Elektrobitt Wireless Communications
Oy, Myynti- ja asiakkuusjohtaja,
Mobile Terminal Solutions -liike-
toimintayksikkö, 2007–2008.
- Elektrobitt Wireless Communications
Oy, Asiakkuusjohtaja, Contract R&D
-liiketoimintayksikkö, 2006–2007.
- Elektrobitt Oy, Nokian avainasiakkuu-
desta vastaava johtaja, Contract R&D
-liiketoimintayksikkö, 2005–2006.
- Elektrobitt Oy, Avainasiakaspäällikkö,
Nokia Terminals, Contract R&D
-liiketoimintayksikkö, 2004–2005.
- Nokia, Senior Manager, Vodafone Account,
Nokia Multimedia, IP Convergence
Business Program, 2004–2004.
- Nokia, Markkinointipäällikkö,
Nokia Multimedia, IP Convergence
Business Program, 2002–2004.
- Nokia, Johtaja, Nokia Mobile Phones,
Special Products, 2000–2002.
- Nokia, Markkinointipäällikkö, Nokia Mobile
Phones, Special Products, 1998–2000.

Lähipiirin omistus 31.12.2015:
Omistaa 2 200 Bittium Oyj:n osaketta.



Sami Kotkajuuri

IoT Solutions -liiketoiminnasta
vastaava johtaja 2015–.
s. 1967, DI (tietokoneteknologia)

Työhistoria:

- Elektrobit Wireless Communications Oy, Connectivity Solutions –liiketoiminnasta vastaava johtaja, Wireless-liiketoimintasegmentti, 2014-2015.
- Elektrobit Wireless Communications Oy, Tuotehallinnasta ja –kehityksestä vastaava johtaja, Services and Special Terminals Product –liiketoiminta-alueet, 2013-2014.
- Elektrobit Wireless Communications Oy, Tuotekehitysjohtaja, Service liiketoiminta-alue, 2010-2013.
- Elektrobit Wireless Communications Oy, Terminal Service liiketoiminta-alueen johtaja, 2006-2009.
- Nokia Mobile Phones, Johtaja, Operational Development, 2005-2006.
- Nokia Mobile Phones, Johtaja, Program Portfolio Management, 2001-2005.
- Nokia Mobile Phones, Johtaja, Mobile Messaging Technology, 2000-2000.
- Nokia Telecommunications, Johtaja, Product Management, Mobile Switching, 1998-1999.
- Nokia Telecommunications, Johtaja, Operation & Maintenance R&D, 1997-1998.

Omistus 31.12.2015: –



Jari-Pekka Innanen

Engineering-toiminnoista
vastaava johtaja, 2015–.
s. 1968, DI (mekaniikka)

Työhistoria:

- Elektrobit Wireless Communications Oy, Engineering-toiminnoista vastaava johtaja, Wireless-liiketoimintasegmentti, 2011-2015.
- Elektrobit, Wireless-liiketoiminnan globaalista resursoinnista vastaava johtaja, 2007-2010.
- Elektrobit, Päällikkö, Head of Global HW, 2006-2007.
- Elektrobit, Päällikkö, Mobile Terminal Solutions, Head of HW Competence areas, 2006-2006.
- Elektrobit, Päällikkö, Mekaniikan osaamisyksikkö, 2003-2005.
- Elektrobit, Projektipäällikkö, 1999-2003.
- Elektrobit, Mekaniikkasuunnittelija, 1998-1999.
- Outokumpu Stainless Steel, Cold Rolling Mills, esimies, 1994-1997.

Omistus 31.12.2015: –



Arto Pietilä

Operations-toiminnoista
vastaava johtaja, 2015–.
s. 1958, DI (sähköteollisuus)

Luottamustoimet:

- Evocons Oy, Hallituksen jäsen, 2011–.

Työhistoria:

- Elektrobit Wireless Communications Oy, Operations-toimintojen johtaja, Wireless-liiketoimintasegmentti, 2010-2015.
- Elektrobit Wireless Communications Oy, Wireless Solutions -liiketoimintayksikön johtaja, 2008-2010.
- Elektrobit Wireless Communications Oy, Mobile Terminal Solutions -liiketoimintayksikön johtaja, 2006-2008.
- Elektrobit Wireless Communications Oy, Contract R&D -liiketoimintayksikön johtaja, 2004-2006.
- Elektrobit Technologies Oy, Toimitusjohtaja, 2004-2006.
- Elektrobit Oy, Toimitusjohtaja, 2002-2004.
- Elektrobit Oy, Contract R&D -yksikön johtaja, 2001-2002.
- Polar Electro Oy, Toimitusjohtaja, 1999-2001.
- Polar Electro Oy, Varatoimitusjohtaja, 1996-1999.
- Polar Electro Oy, Teknillinen johtaja, 1992-1996.
- Polar Electro Oy, Tuotekehityspäällikkö, 1986-1992.
- Polar Electro Ky/Oy, SW/HW Suunnitteluinsinööri, 1980-1986.

Omistus 31.12.2015: Omistaa
80 000 Bittium Oyj:n osaketta.

Tilintarkastajan valitseminen ja palkkiot

Yhtiössä on yksi KHT-tasoinen tilintarkastaja ja mikäli tilintarkastaja ei ole laissa tarkoitettu tilintarkastusyhteisö, valitaan yksi varatilintarkastaja. Tilintarkastajan toimikausi päättyy ensimmäisen vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Varsinainen yhtiökokous 2015 valitsi Yhtiön tilintarkastajaksi uudelleen KHT-yhteisö Ernst & Young Oy:n, KHT Juhani Rönkön päävastuullisena tilintarkastajana. Varsinainen yhtiökokous päätti, että tilintarkastajalle maksetaan palkkio tilintarkastajan kohtuullisen laskun mukaan.

Tilintarkastajien palkkiot vuonna 2015 olivat 4 38 000 euroa (4 91 000 euroa vuonna 2014), joista 83 000 euroa aiheutui jatkuvista liiketoimintoista ja 355 000 euroa lopetetuista liiketoimintoista. Kokonaispalkkioista tilintarkastuksen osuus oli 96 000 euroa (196 000 euroa vuonna 2014), veroneuvonnan osuus 73 000 euroa (145 000 euroa vuonna 2014) ja muiden palveluiden osuus 268 000 euroa (150 000 euroa vuonna 2014).

Taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteet

Riskienhallinta

Riskienhallinnan päämääränä on turvata Yhtiön tuloskehitys ja varmistaa liiketoiminnan jatkuvuus toteuttamalla riskienhallintaa kustannustehokkaasti ja systemaattisesti eri liiketoiminoissa.

Riskienhallinta on osa Yhtiön strategista ja operatiivista suunnittelua, päivittäistä päätöksentekoprosessia ja sisäistä valvontajärjestelmää. Riskienhallinnassa kytketään liiketoiminnan tavoitteet, riskit ja riskienhallinnalliset toimenpiteet yhdeksi kokonaisketjuksi.

Riskienhallinnan järjestämisen pääperiaatteet

Yhtiö noudattaa Yhtiön hallituksen hyväksymää politiikkaa riskien hallitsemiseksi.

Riskienhallinta kattaa kaiken sen toiminnan, joka liittyy tavoitteiden asettamiseen, riskien tunnistamiseen, mittaamiseen, arvioimiseen, käsittelyyn, raportointiin, seurantaan, valvontaan ja riskeihin reagoimiseen.

Yhtiön riskienhallinnalla pyritään:

- tunnistamaan ja arvioimaan systemaattisesti ja kattavasti kaikki merkittävät, tavoitteiden saavuttamista uhkaavat riskit, mukaan lukien liiketoimintaan, omaisuuteen, sopimuksiin, osaumiseen, valuuttoihin, rahoitukseen ja strategiaan liittyvät riskit;
- hyödyntämään optimaalisesti liiketoimintamahdollisuudet ja varmistamaan liiketoiminnan jatkuvuus;
- ennakoimaan ja tunnistamaan epävarmuustekijät ja siten kehittämään riskien ennakointia sekä riskien edellyttämiä toimenpiteitä;
- ottamaan ainoastaan tietoisia ja arvioituja riskejä esim. liiketoiminnan laajentamisessa, markkina-aseman kasvattamisessa sekä uuden liiketoiminnan luomisessa;
- välttämään tai minimoimaan vahinkoriskejä;
- varmistamaan tuotteiden, ratkaisujen ja palveluiden turvallisuus;
- luomaan työntekijöille turvallinen työympäristö;
- minimoidaan epäterveiden ilmiöiden, rikosten tai väärinkäytösten mahdollisuudet toimintaperiaatteilla, kontrolleilla ja valvonnulla;
- tiedottamaan riskeistä ja riskienhallinnasta sidosryhmille; ja
- kustannustehokkuuteen riskienhallinnassa.

Riskienhallinnalla ei pyritä:

- poistamaan riskejä kokonaisuudessaan;
- omaksuma tarpeettomia kontrolleja tai hallintakeinoja; tai
- ottamaan käyttöön byrokraattista prosessia ja menetelmiä.

Riskienhallintaprosessin pääpiirteet

Yhtiön toimitusjohtaja arvioi strategiaprosessin ja vuosisuunnittelun yhteydessä liiketoimintariskejä, jotka saattavat estää tai vaarantaa Yhtiön strategisten ja tulostavoitteiden saavuttamisen. Strategiaprosessin tueksi tuotetaan riskiarviot. Strategisia ja operatiivisia riskejä seurataan kuukausittain liiketoimintojen raportoinnin kautta Yhtiön hallituksessa. Liiketoimintojen tulee tuottaa arviot oman vastuualueensa riskeistä ja esittää toimenpidesuunnitelmat riskien hallitsemiseksi sekä raportoida toteutettujen toimenpiteiden vaiheesta ja vaikutuksista.

Sisäinen valvonnan yleiskuvaus ja toimintaperiaatteet

Sisäistä valvontaa soveltavat hallitus, johto ja Yhtiön koko henkilökunta, jotta johto voi kohdella vakuuttua siitä, että:

1. toiminnot ovat toimivia, tehokkaita ja strategian mukaisia;
2. taloudellinen raportointi ja johdolle annettavat tiedot ovat luotettavia, täydellisiä ja oikea-aikaisia; ja
3. Yhtiössä noudatetaan soveltuvia lakeja ja säännöksiä sekä Yhtiön sisäisiä ohjeita ja eettisiä arvoja, mukaan lukien vakaus ("sustainability").

Ensimmäinen ryhmä koskee Yhtiön perustavia liiketoiminnallisia tavoitteita, mukaan lukien suoritus- ja kannattavuustavoitteet, strategia, tavoitteiden ja toimenpiteiden täytäntöönpano sekä resurssien turvaaminen. Toinen ryhmä liittyy luotettavien julkisten tilinpäätöstietojen valmisteluun, mukaan lukien osavuositiedot ja tiivistetyt tilinpäätöstiedot sekä tällaisista tilinpäätöstiedoista johdettu valikoitu julkisesti raportoitava taloudellinen tieto, kuten tuottojen julkistaminen. Kolmas ryhmä liittyy Yhtiön kohdistuvien lakien ja säännösten noudattamiseen.

Sisäisen valvonnan viitekehys Yhtiössä

Bittiumin sisäinen valvonta sisältää seuraavat rakenteelliset elementit:

- Yhtiön hallituksen asettamat sisäisen valvonnan, riskienhallinnan ja hallinnon ohjeet ja periaatteet;
- ohjeiden ja periaatteiden käyttöönotto ja soveltaminen johdon valvonnassa;
- toimintojen tehokkuuden ja toimivuuden sekä talous- ja johdon raportoinnin luotettavuuden valvonta talousosaston ja liiketoimintakontrollereiden toimesta;
- yrityksen riskienhallintaprosessi, jonka tarkoituksena tunnistaa, arvioida ja vähentää riskejä, jotka uhkaavat Yhtiön tavoitteiden toteutumista;
- compliance -prosessit, joiden tarkoituksena on varmistaa, että kaikkia soveltuvia lakeja, säännöksiä, sisäisiä ohjeita ja eettisiä arvoja (mukaan lukien vakaus, ”sustainability”) noudatetaan;
- tehokas valvontaympäristö kaikilla organisaatiotasolla, sisältäen räätälöidyt valvontatoimet määritellyille prosesseille, sekä Yhtiön tuote- ja palvelualueita ja maantieteellisiä alueita koskevien vähimmäisvaatimusten luominen;
- yhteiset eettiset arvot ja vahva sisäinen valvontakulttuuri kaikkien työntekijöiden keskuudessa; ja
- tarvittaessa sisäiset tarkastukset, jotka mittaa sisäisen valvonnan tehokkuutta.

Ydinliiketoiminnan prosessien riskit ja valvontatoimet

Liiketoimintaprosessien riskienhallintatoimet on määriteltävä kontrollikohtien muotoon:

- relevanttien prosessiriskien tunnistaminen;
- yhteiset kontrollikohdat/Yhtiön vähimmäiskontrollikohdat tunnistetaan;
- yhteiset kontrollikohdat implementoidaan liiketoimintaprosesseihin;
- ylimääräiset kontrollikohdat määritellään tarpeen mukaan liiketoiminta- tai toimintotasolla.

Valvontatoimia ovat ohjeistukset ja toimenpiteet, joiden avulla varmistetaan johdon ohjei-

den toteutuminen. Valvontatoimilla varmistetaan riskien huomioiminen tarvittavilla toimenpiteillä, jotta Yhtiön tavoitteet saavutetaan. Valvontatoimet asetetaan organisaationlaajuisesti, kaikilla tasoilla ja kaikkiin toimintoihin. Niihin kuuluu erilaisia toimia, kuten esimerkiksi hyväksynnät, valtuutukset, varmentamiset, toimintojen tehokkuuden tarkastaminen, varallisuuden turvaaminen ja vastuiden eriyttäminen.

Taloudellisen raportoinnin sisäinen valvonta

Yhtiön ulkoisen talousraportoinnin prosessi, sisäinen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmä kuvataan seuraavassa. Pääpaino on kirjanpidossa ja siihen liittyvässä valvonnassa.

Taloudellisen raportoinnin organisaatio

Yhtiön talousjohto vastaa konserniyhtiöiden kirjanpidon, rahaliikenteen ja muiden päivittäisten taloustoimintojen sekä liiketoimintaa tukevan sisäisen raportoinnin järjestämisestä.

Yhtiön talousorganisaation tehtäviin kuuluu mm. kuukausittainen konsernikokonaisuuden konsolidointi, osavuositarkastusten ja konsernitiilinpäätöksen laatiminen, konsernin rahavarojen hallinta ja sijoittaminen, vieraan pääoman hallinta, valuuttariskien suojaaminen, ja siirtohinnoittelu. Yhtiön taloushallinnon organisaatio toteuttaa operatiivista valvontatoimintaa talousjohtajan alaisuudessa, joka raportoi valvontahavainnoista talous- ja tarkastusvaliokunnalle. Emoyhtiön ja jokaisen tytäryhtiön kirjanpito toiminnon tehtävät ja vastuujako on kirjattu tiimien ja henkilöiden toimenkuviin.

Taloudellisen raportoinnin järjestelmä

Konsolidoitu tilinpäätös laaditaan valitun konsolidointityökalun avulla. Konsernin tytäryhtiöiden kirjanpito hoidetaan pääosin käyttäen konsernin yhteistä kirjanpitojärjestelmää, josta toteutuneet luvut raportoidaan kuukausittain suoraan konsolidointijärjestelmään. Käytössä oleva kirjanpitojärjestelmä sisältää pääkirjanpidon, osto-reskontran ja myyntireskontran. Vaihto-omaisuus- ja palkkakirjanpito on järjestetty eri ohjelmien avulla tai ostetaan ulkoistettuna palveluna. Osto-

laskut kierrätetään sähköisen laskutusjärjestelmän kautta. Globaalit ennusteet ja budjetit laaditaan käyttäen taloushallinnon ylläpitämää ennuste- ja raportointijärjestelmää.

Sisäinen valvonta

Yhtiön sisäisen valvonnan mekanismit perustuvat ohjeistuksiin, ohjeisiin, rajoitettuihin prosessikuvauksiin, valtuutusmatriiseihin, taloudellisen raportoinnin tarkastuskokouksiin sekä pääkirjanpidon velvoitteiden jakamiseen.

Compliance -prosessit

Compliance -prosesseja on jokaisella organisaatiotasolla, jotta voidaan varmistaa, että soveltuvia lakeja, säännöksiä, sisäisiä ohjeistuksia ja eettisiä arvoja, mukaan lukien vakaus (”sustainability”), noudatetaan. Johto ja liiketoiminnot ovat vastuussa oman alueensa lainsäädännön ja muun sääntelyn kehittämisen seurannasta ja muutosten viestittämisestä organisaatiolle. Johtoryhmän jäsenet ovat vastuussa asianmukaisen valvonta- ja compliance -koulutuksen järjestämisestä yksiköissään.

Riskien hallinnan ja sisäisen valvonnan vastualueet ja roolit

Ensisijaiset roolit ja vastualueet Yhtiön sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan osalta on määriteltävä seuraavasti:

Hallitus

Hallitus on viime kädessä vastuussa Yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Hallituksen tehtävänä on hyvän hallintotavan mukaisesti lisäksi varmistaa, että Yhtiö on riittävällä tavalla siirtänyt soveltamansa arvot toimintaansa. Hallitus hyväksyy sisäistä valvontaa, riskienhallintaa ja hallintotapaa koskevat poliittikat ja ohjeet. Hallitus määrittää Yhtiön riskinottotason ja riskinkantokyvyn sekä arvioi niitä säännöllisesti uudelleen osana Yhtiön strategiaa ja tavoiteasetantaa. Hallitus raportoi toiminnastaan osakkeenomistajille.

Talous- ja tarkastusvaliokunta

Hallituksen talous- ja tarkastusvaliokunta vastaa seuraavista sisäiseen valvontaan liittyvistä tehtävistä:

- tilinpäätösraportoinnin prosessin seuraaminen;
- taloudellisen raportointiprosessin valvominen;
- Yhtiön sisäisen valvonnan, mahdollisen sisäisen tarkastuksen ja riskienhallintajärjestelmän tehokkuuden valvominen;
- Yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmääntään antamaan selvitykseen sisältyvän taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteiden kuvauksen käsitteleminen; ja
- tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisääteisen tarkastuksen seuraaminen.

- lakeja;
 - alemman tason säännöksiä;
 - sisäisiä ohjeita; ja
 - eettisiä arvoja
- noudatetaan heille osoitetuilla vastuualueilla.

Yhtiön talousjohtajan tehtävänä on:

- varmistaa riittävien valvontatoimien asettamisesta tuote- ja palvelualueille yhteistyössä tuote- ja palvelualueiden johdon kanssa;
- valvontatoimien sopivuuden ja tehokkuuden toiminnallinen seuranta; ja
- varmistaa, että ulkoinen raportointi on virheetöntä, oikea-aikaista ja noudatettavien säännösten mukaista.

Yksityiskohtaisempi kuvaus siitä miten talous- ja tarkastusvaliokunta täyttää valvontatehtävänsä määritellään valiokunnan vuosisuunnitelmassa. Talous- ja tarkastusvaliokunta raportoi Yhtiön hallitukselle.

Taloushallinnossa ei ole erillistä sisäisen valvonnan toimintoa. Talousjohtaja raportoi valvontahavainnot talous- ja tarkastusvaliokunnalle.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja on vastuussa Yhtiön päivittäisestä hallinnosta hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja luo sisäiselle valvontaympäristölle perustan osoittamalla johtajuutta ja suuntaviivoja ylemmälle johdolle sekä arvioimalla heidän tapojaan kontrolloida liiketoimintaa. Toimitusjohtaja vastaa Yhtiön riskienhallintaprosessista ja sen jatkuvasta kehittämisestä, työn resursoinnista ja riskienhallinnan periaatteiden tarkistamisesta sekä toimintaperiaatteiden ja kokonaisprosessin määrittelystä. Toimitusjohtaja raportoi riskienhallinnasta hallitukselle osana kuukausiraportointia. Toimitusjohtaja ja hänen alaisuudessaan Yhtiön johtoryhmä vastaavat Yhtiölle asetettujen tavoitteiden toteuttamisesta uhkaavien riskien hallinnasta.

Lakiasiaintoimitusjohtajan tehtävänä on varmistaa, että konsernin hallinnointikäytännöt ovat lainmukaiset ja että konsernin lakiasiat hoidetaan asianmukaisella tavalla, erityisesti liiketoimintaan liittyvien sopimusperusteisten riskien osalta.

Sisäinen tarkastus

Yhtiöllä ei ole erityistä sisäisen tarkastuksen organisaatiota. Tämä on huomioitu vuosittaisen tilintarkastussuunnitelman sisällössä ja laajuudessa. Yhtäältä tilintarkastus kohdennetaan tiettyihin aiheisiin eri aikoina ja toisaalta erikseen sovittuihin painopistealueisiin.

Johtoryhmä

Johtoryhmän jäsenet vastaavat sisäisen valvonnan toimeenpanosta omilla vastuualueillaan. Tarkemmat sisäistä valvontaa koskevat ohjeet ja toimintamallit laaditaan hallituksen ja toimitusjohtajan asettamien periaatteiden puitteissa. Lisäksi johtoryhmän jäsenet vastaavat riskienhallintakäytäntöjen täytäntöönpanosta vuosisuunnitelmiin (planning cycle) ja päivittäisiin toimintoihin, ja vastaa, että:

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2015

Tässä hallituksen toimintakertomuksessa raportoitavat jatkuvat toiminnot sisältävät aikaisemmin raportoidun Wireless-liiketoiminnan ja konsernitoiminnot, ja 1.7.2015 myyty Automotive-liiketoiminta raportoidaan lopetettuna toimintona. Kassavirtaa koskevat luvut sisältävät sekä jatkuvat että lopetetut toiminnot.

Elektrobit Oyj:n nimenmuutos Bittium Oyj:ksi astui voimaan 1.7.2015. Tässä hallituksen toimintakertomuksessa yhtiöstä käytetään nimeä Bittium myös tapahtumissa ennen yhtiön nimenmuutosta.

Vuosi 2015 lyhyesti

Vuoden 2015 liikevaihto kasvoi ja liikevoitto parani edellisvuoteen verrattuna

Bittiumin tammi–joulukuun 2015 jatkuvien toimintojen liikevaihto kasvoi 7,8 prosenttia 56,8 miljoonaan euroon (liikevaihto 52,7 miljoonaa euroa, vuonna 2014). Liikevaihdon kasvu syntyi ennen kaikkea erikoisterminaaleista ja muista viranomaisuotteista sekä erikoisterminaaleihin liittyvistä tuotekehityspalveluista.

Tuotepohjaisen liikevaihdon osuus liikevaihdosta oli 13,1 miljoonaa euroa (14,1 miljoonaa euroa, vuonna 2014), joka syntyi pääosin taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettujen järjestelmien tuotetoimituksista Suomen Puolustusvoimille ja vastaavan pienen pilottijärjestelmän toimituksesta ulkomaiselle asiakkaalle, sekä lisäksi muiden viranomaiskäyttöön tarkoitettujen tuotteiden toimituksista. Tuotepohjaisen liikevaihdon aleneminen edellisvuodesta johtui Suomen Puolustusvoimille tehtyjen tuotetoimitusten vähentymisestä.

Liikevoitto jatkuvista toiminnoista oli 2,3 miljoonaa euroa (liikevoitto 0,8 miljoonaa euroa, vuonna 2014, sisältäen 1,1 miljoonaa euroa TerreStar-yhtiöiden saneerausprosessiin liittyviä kertaluonteisia tuottoja ja yhteensä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat Wireless-liiketoimintasegmentin henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liittyvistä kuluista). Liikevoitto sisältää 0,4 miljoonaa euroa yhtiön nimenmuutokseen liittyviä kuluja. Liike-

tuloksen paraneminen oli sekä liikevaihdon kasvun että hieman tavanomaista korkeamman myyntikatteen ansiota.

Katsauskauden merkittävät tapahtumat

Bittium Oyj:n vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008B- ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 15.12.2014–30.11.2015 välisenä aikana yhteensä 1.351.686 uutta osaketta. Merkintähinta, 823.438,10 euroa, kirjattiin yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon. Osakemerkintöjä vastaavat osakemäärän lisäykset merkittiin kaupparekisteriin 6.2.2015, 14.4.2015, 24.6.2015, 1.9.2015, 29.10.2015 ja 11.12.2015. Uudet osakkeet tuottivat omistajilleen osakkeenomistajan oikeudet rekisteröintipäivästä lähtien. Rekisteröidyt uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteiksi NASDAQ Helsinki Oy:ssä 9.2.2015, 15.4.2015, 25.6.2015, 2.9.2015, 30.10.2015 ja 14.12.2015 Bittium Oyj:n vanhojen osakkeiden lisäerinä. Bittium Oyj:n osakemäärä oli 31.12.2015 vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella hankittujen omien osakkeiden mitätöinnin ja uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 35.600.168 osaketta.

21.12.2015 Bittium Oyj:n tytäryhtiö osti norjalaiselta Birdstep Technology ASA:lta 100 prosenttia sen täysin omistaman suomalaisen tytäryhtiön Birdstep Technology Oy:n osakannasta. Ostetun yhtiön SafeMove-liiketoiminta tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin. Kauppa vahvisti Bittiumin kilpailukykyä tietoturvallisten viestintäratkaisujen tarjoajana puolustus-, turvallisuus-

ja muille viranomaismarkkinoille. Birdstep Technology Oy:n (nykyinen Bittium Safemove Oy) vuoden 2013 liikevaihto oli 2,5 miljoonaa euroa ja vuoden 2014 liikevaihto 2,9 miljoonaa euroa. Yhtiön palveluksessa oli 19 työntekijää kaupan toteutumishetkellä ja sen toimipiste sijaitsee Espoossa. Osakkeiden velaton käteiskauppahinta oli 1,8 miljoonaa euroa. Kaupalla ei ollut merkittävää vaikutusta Bittiumin taseeseen, tulokseen tai taloudelliseen asemaan.

Bittium Oyj:n hallitus hyväksyi 18.2.2015 suunnitelman osittaisjakautumisesta ja uuden Bittium Oyj:n listaamisesta pörssiin. Samalla hallitus päivitti liiketoimintasegmenttien strategisia linjauksia ja taloudellisia tavoitteita vuosille 2015–2017. Suunnitelman mukaan silloisen Elektrobit Oyj:n Wireless-liiketoimintaan liittyvät varat ja velat olisivat siirtyneet jakautumisessa syntyvälle uudelle yhtiölle Bittium Oyj:lle, jonka osakkeet olisi ollut tarkoitus listata Nasdaq Helsingin pörssilistalle. Silloisen Elektrobit Oyj:n Automotive-liiketoiminta olisi jäänyt Elektrobit Oyj:öön, jonka pörssilistaus olisi jatkunut jakautumisen jälkeen. Jakautumisesta päättävä ylimääräinen yhtiökokous suunniteltiin pidettävän 11.6.2015 ja jakautumisen suunniteltu voimaantulopäivä oli 30.6.2015. Jakautumisprosessi peruuntui myöhemmin, toukokuun 19. päivänä, kun yhtiö kertoi myyvänsä Automotive-liiketoimintansa Continental AG:lle.

29.4. Bittium Oyj:n osakkeenomistajat kutsuttiin yhtiön osittaisjakautumista koskevaan ylimääräiseen yhtiökokoukseen, joka oli suunniteltu pidettävän 11.6.2015.

2.5. Bittium Oyj kertoi, että sen tytäryhtiö, Bittium Wireless Oy ja Meksikon viestintä- ja liikenneministeriö (Secretaría de Comunicaciones y Transportes, SCT) allekirjoittivat sopimuksen kolmen Android-pohjaisen L-satelliittiaajuuskaistaa käyttävän mobiililaitteen kehittämisestä SCT:n MEXSAT-järjestelmään. Mobiililaitteet perustuvat Bittiumin erikoislaittealustaan (Bittium Specialized Device Platform), joka on erityisesti tietoturvallisuus- ja viranomaismarkkinoille kehitetty ja asiakas-kohtaisesti räätälöitävä Android-pohjainen laitealusta. Tuotekehityssopimuksen arvo oli noin 21,9 miljoonaa yhdysvaltain dollaria (noin 19,5 miljoonaa euroa huhtikuun 30, 2015 valuuttakurssin mukaan). Sopimuksen mukaisesta liikevaihdosta yli puolet odotetaan kertyvän vuoden 2016 aikana.

14.9. pidetty ylimääräinen yhtiökokous valitsi hallituksen uusiksi jäseniksi Kirsi Komin, Seppo Mäkisen ja Juha Putkirannan toimikaudeksi, joka alkoi 5.11.2015 ja jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen asti. Uudet hallituksen jäsenet valittiin aiempien hallituksen jäsenten Jorma Halosen, Juha Hulkon ja Seppo Laineen tilalle, jotka olivat ilmoittaneet jäävänsä pois hallituksesta uusien jäsenten toimikauden alkaessa.

5.11. Bittium Oyj:n uusi hallitus aloitti toimikautensa, joka jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen asti. Samana päivänä pidetyssä Bittium Oyj:n hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi puheenjohtajakseen Erkki Veikkolaisen. Lisäksi hallitus päätti, että hallituksen talous- ja tarkastusvaliokuntaan valitaan jäseniksi Staffan Simberg (valiokunnan puheenjohtaja) ja Kirsi Komi, ja että talous- ja tarkastusvaliokunnan hallituksen ulkopuoliseksi asiantuntijaksi kutsutaan entinen hallituksen puheenjohtaja Seppo Laine.

7.12. Bittium ilmoitti saaneensa Suomen Puolustusvoimilta tilauksen taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettuista Bittium Tactical Wireless IP Network™ (TAC WIN) -ohjelmistoradiopohjaisen tuotteista. Tilaus on arvoltaan 5,1 miljoonaa euroa (arvonlisäveroton hinta). Tilauksella ei ole merkittävää vaikutusta Bittiumin liikevaihtoon, liikeluokkaan tai taloudelliseen ase-

maan, eikä tilaus muuttanut yhtiön tammi-syyskuu 2015 osavuositarkastuksessa 5.11.2015 julkistamaa vuotta 2015 koskevaa taloudellista näköalaa.

23.12. Bittium Technologies Oy ja NCC Rakennus Oy allekirjoittivat sopimuksen uusien toimitilojen rakentamisesta Bittiumille Ouluun. Sopimus on luonteeltaan KVR-urakkasopimus (kokonaisvastuurakentaminen), jonka arvo on noin 13 miljoonaa euroa. Toimitilat valmistuvat vuoden 2017 loppuun mennessä Oulun Teknologiaakylään Ritaharjuntien ja Tietolinjan risteykseen ja toimitilojen kokonaisneliöalaa on noin 8600 neliömetriä. Hankkeen kokonaiskustannus tontteineen ja kalusteineen on noin 15 miljoonaa euroa. Hanke rahoitetaan yhtiön olemassa olevista rahoitusjärjestelmistä projektin edetessä. Hankkeella odotetaan saavutettavan toiminnan tehostumista ja kustannussäästöjä vuodesta 2018 alkaen.

Automotive-liiketoiminnan myynti Continental AG:lle ja siitä saatujen varojen jako

19.5. Bittium Oyj kertoi myyvänsä Automotive-liiketoimintansa Continental AG:lle 600 miljoonan euron kauppahinnasta. Osakekauppasopimus Continental AG:n kanssa allekirjoitettiin 18.5.2015 ja transaktion odotettiin toteutuvan heinäkuun alussa. Kauppa käsitti Elektrobit Automotive GmbH:n ja sen tytäryhtiöiden myynnin, mukaan lukien yhtiön 51 prosentin omistusosuuden e.solutions GmbH:sta, joka on Elektrobit Automotive GmbH:n ja Audi Electronics Venture GmbH:n yhteisesti omistama yhtiö. Lisäksi yhtiö kertoi peruuttavansa käynnissä olevan jakautumisprosessin ja jatkavansa Wireless-liiketoimintaansa silloisessa Elektrobit Oyj:ssä (nykyinen Bittium Oyj). Yhtiö kertoi myös muuttavansa toiminimensä Bittium Oyj:ksi, koska Elektrobit-nimeen liittyvät oikeudet tulitaisiin luovuttamaan osana transaktiota. Yhtiö päivitti myös tulevaisuudennäkymänsä vuodelle 2015 perustuen oletukselle, että Automotive-liiketoiminnan myynti toteutuu heinäkuun 2015 alussa.

Bittium Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous, joka pidettiin 11.6.2015, hyväksyi yhtiön Automotive-liiketoiminnan myynnin Continental AG:lle

yhtiön hallituksen ehdotuksen ja suosituksen mukaisesti. 11.6. pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti myös Bittiumin yhtiöjärjestyksen 1. kohdan ja yhtiön toiminimen muuttamisesta.

Kauppa toteutui 1.7.2015, kun kaupan toteutumisen ehdot, kuten Bittium Oyj:n ylimääräisen yhtiökokouksen hyväksyntä, tarvittavien viranomaislupien myöntäminen ja muut tavonmaiset kaupan ehdot olivat täyttyneet. Kauppahinta oli 600 miljoonaa euroa, joka maksettiin kokonaisuudessaan käteisenä kaupan toteuttamisen yhteydessä.

Kaupan toteuduttua 1.7.2015 toiminimen muutos Bittium Oyj:ksi, englanniksi Bittium Corporation, rekisteröitiin kaupparekisteriin. Yhtiö kertoi jatkavansa Wireless-liiketoimintaansa ja jatkavansa listattuna NASDAQ Helsingissä uudella nimellään. Bittiumin uusi kaupankäyntitunnus pörssin järjestelmissä on BITTI ja se tuli voimaan 2.7.2015.

1.7. Bittium päivitti vuoden 2015 näkymiä Automotive-liiketoiminnan myynnin toteutumisen ja yhtiön nimenmuutoksen takia. Jatkuvien toimintojen liikevaihtoa ja liikevoittoa koskevat näkymät pysyivät samoina kuin yhtiön 19.5.2015 julkaisemassa pörssitiedotteessa annetussa tulevaisuuden näkymissä. Transaktiolla odotettiin olevan noin 530 miljoonan positiivinen kertaluonteinen vaikutus Bittiumin vuoden 2015 nettotulokseen. Kassavirran arvioitiin kasvavan noin 575 miljoonalla eurolla kertaluonteisesti.

1.7. Bittium Oyj:n hallitus päivitti yhtiön strategisia linjauksia 1.7.2015 toteutuneen Automotive-liiketoiminnan myynnin ja yhtiön nimenmuutoksen jälkeen. Yhtiö jatkoi Wireless-liiketoimintaansa 19.2.2015 julkistettujen strategisten linjaustensa ja vuosille 2015–2017 asetettujen taloudellisten tavoitteiden mukaisesti.

6.8. Bittium Oyj:n hallitus päätti nimityksistä ja muutoksista yhtiön johdossa 1.7.2015 toteutuneen Automotive-liiketoiminnan myynnin seurauksena. Yhtiön toimitusjohtajaksi nimettiin KTM Hannu Huttunen 7.8.2015 alkaen. Yhtiön silloisen toimitusjohtajan Jukka Harjun toimitusjohtajasopimus päättyi 6.8.2015 yhteises-

tä sopimuksesta, eikä hän jatkanut Bittiumin palveluksessa elokuun 2015 jälkeen.

Yhtiö tiedotti, että sen konsernitoiminnot ja Wireless-liiketoimintasegmentin toiminnot yhdistetään, jolloin yhtiön johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt 7.8.2015 alkaen: toimitusjohtaja Hannu Huttunen (puheenjohtaja), talousjohtaja Veli-Pekka Paloranta, laki-asianjohtaja Kari Jokela, myyntijohtaja Jari Sankala, markkinointi- ja viestintäjohtaja Karoliina Fyrsten, tuote- ja palvelualueiden johtajat Harri Romppainen, Klaus Mäntysaari ja Sami Kotkajuuri, engineering-toiminnoista vastaava johtaja Jari-Pekka Innanen sekä operations-toiminnoista vastaava johtaja Arto Pietilä.

Talousjohtaja Veli-Pekka Paloranta päätti siirtyä toisen yhtiön palvelukseen marraskuussa 2015 ja irtisanoutui yhtiön palveluksesta. Paloranta jatkoi Bittiumin talousjohtajana marraskuuhun 2015 saakka. Uudeksi talousjohtajaksi marraskuusta 2015 alkaen on nimetty KTM, OTM Pekka Kunnari.

Hallitus päätti myös, että yhtiön Wireless-liiketoimintasegmentin segmenttihakitus lakkautetaan, sillä Bittiumin keskittyessä yhteen toimialaan emoyhtiön hallituksen lisäksi ei enää tarvita erillistä segmenttihakitusta.

6.8. Bittium Oyj kertoi suunnittelevansa Automotive-liiketoiminnan myynnistä saatujen varojen, enintään 595 miljoonaa euroa, jakamista osakkeenomistajille ensisijaisesti hankkimalla omia osakkeita kaikille yhtiön osakkeenomistajille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella. Mahdollisen ostotarjouksen toteuttamiseen liittyviä teknisiä selvityksiä aiottiin jatkaa ja myös muita vaihtoehtoja varojenjaon toteuttamiseksi aiottiin arvioida samanaikaisesti, eikä sillä hetkellä ollut varmuutta siitä, mitä varojenjakotapaa yhtiön hallitus tulee ylimääräiselle yhtiökokoukselle ehdottamaan. Suunniteltu varojenjakoa edellytti erillisen välitilin päätöksen laatimista, jonka valmistuttua yhtiön hallituksen odotettiin päättävän ylimääräiselle yhtiökokoukselle esitettävästä varojenjakotavasta ja jaettavien varojen määrästä elokuun 2015 jälkipuoliskolla.

24.8. Bittium kertoi aikovansa hankkia omia osakkeita ja optio-oikeuksia noin 595 miljoonalla eurolla kaikille yhtiön osakkeenomistajille ja optio-oikeuksien 2008C haltijoille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella. Ostotarjous tehtäisiin markkinahintaan ja tarjottava vastike tulisi määräytymään tarjousasiakirjan hyväksymistä edeltävän viiden kaupankäyntipäivän kaupankäyntimäärillä painotettuna yhtiön osakkeen keskimääräisenä Nasdaq Helsinki Oy:ssä pyöristettynä lähimpään täyteen eurosenttiin. Ostotarjous koski enintään 124.747.351 osaketta mikä vastasi tiedotteen päivämääränä arviolta noin 94,1 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Ostotarjous koski lisäksi enintään 252.648 optio-oikeutta. Ostotarjous toteutettaisiin vain siltä osin kuin osakkeista maksettava vastike on yhteensä enintään 593.797.392,67 euroa ja optio-oikeuksista maksettava vastike on yhteensä enintään 1.202.607,33 euroa. Osakkeenomistaja tai optio-oikeuksien haltijan olisi mahdollista hyväksyä ostotarjouksen kaikkien omistamiensa osakkeiden ja/tai optio-oikeuksien osalta tai valitsemallaan osake- ja/tai optiomäärällä arvo-osuustilikohtaisesti.

24.8. yhtiö kutsui osakkeenomistajat ylimääräiseen yhtiökokoukseen päättämään yhtiön omien osakkeiden ja osakkeisiin oikeuttavien optio-oikeuksien 2008C hankkimisesta kaikille osakkeenomistajille ja optio-oikeuksien 2008C haltijoille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella. Osana valmistelua Automotive-liiketoiminnan myynnistä saatujen varojen palauttamiseen osakkeenomistajille Bittium julkaisi välitilin päätöksen kaudelta 1.1.–1.7.2015.

14.9. pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että yhtiö hankkii omia osakkeitaan ja osakkeisiin oikeuttavia optio-oikeuksia 2008C kaikille osakkeenomistajille ja optio-oikeuksien haltijoille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella.

22.9. yhtiö ilmoitti, että ostotarjous alkaa 25.9.2015 ja päättyy 16.10.2015 ja että ostotarjouksen tarjoushinta on 5,06 euroa osakkeelta ja 4,51 euroa optio-oikeudelta. Osakkeen tar-

joushinta määrytyi yhtiön 14.9.2015 pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti tarjousasiakirjan hyväksymistä edeltäneen viiden kaupankäyntipäivän (aikavälillä 15.9.–21.9.2015) kaupankäyntimäärillä painotetulla osakkeen keskipursilla Nasdaq Helsinki Oy:n pörssilistalla pyörästettynä lähimpään täyteen eurosenttiin. Finanssivalvonnan hyväksymä tarjousasiakirja oli saatavilla yhtiön kotisivuilla 23.9. alkaen.

19.10. yhtiö ilmoitti, että ostotarjouksen alustavan tuloksen mukaan ostotarjouksessa tarjotut osakkeet edustivat noin 73,2 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Lisäksi ostotarjouksen alustavan tuloksen mukaan ostotarjouksessa tarjottiin yhteensä noin 62,0 prosenttia yhtiön kaikista optio-oikeuksista.

21.10. yhtiö ilmoitti, että ostotarjouksen lopullisen tuloksen mukaan ostotarjouksessa tarjottiin 97244.662 osaketta, jotka edustivat noin 73,2 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä. Lisäksi ostotarjouksessa tarjottiin yhteensä 166.694 optio-oikeutta, jotka edustivat noin 62,0 prosenttia yhtiön kaikista optio-oikeuksista. Lisäksi yhtiö ilmoitti, että ostotarjouksen toteuttamisen seurauksena sen kassavarat ja oma pääoma alenevat noin 493 miljoonalla eurolla eikä ostotarjouksen toteuttamisella ole vaikutusta yhtiön aikaisemmin julkistamaan vuoden 2015 tulosohtaukseen.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Kai Hildénin omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Eero Halosen omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Erkki Veikkolaisen omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Juha Hulkon omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

27.10. yhtiö ilmoitti mitätöineensä omia osakkeitaan ja optio-oikeuksiaan 2008C yhtiön omista osakkeista ja optio-oikeuksista tekemän julkisen ostotarjouksen seurauksena. Ostotarjouksen ehtojen mukaisesti kaikki ostotarjouksessa luovutettavat osakkeet ja optio-oikeudet mitätöityivät osana ostotarjouksen toteuttamiskauppojen selvittämistä. Mitätöinnin seurauksena Yhtiössä oli 35.578.835 osaketta ja 102.300 optio-oikeutta. Ostotarjouksessa luovutettavista osakkeista 5.467 osakkeen selvitys ei ollut toteutunut samassa aikataulussa muiden luovutettujen osakkeiden selvityksen kanssa, eikä näitä osakkeita oltu vielä mitätöity.

28.10. yhtiö tiedotti ostotarjouksen seurauksena tapahtuneet muutokset sen kymmenen suurimman osakkeenomistajan osalta, koska Bittiumin ylimääräisen yhtiökokouksen 14.9.2015 päätöksellä tehty vapaaehtoinen julkisen ostotarjouksen yhtiön omista osakkeista ja optio-oikeuksista 2008C aiheutti muutoksia yhtiön omistussuhteissa.

28.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Jukka Harjun omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

4.11. yhtiö ilmoitti mitätöineensä 5.467 omaa osakettaan, joiden selvitys ja mitätöinti ei toteutunut samassa aikataulussa muiden ostotarjouksessa luovutettujen osakkeiden selvityksen kanssa 27.10.2015. Osakkeiden mitätöinnin jälkeen, 4.11. yhtiön jäljellä olevien osakkeiden lukumäärä oli 35.598.368 ja yhtiön kaikkien jäljellä olevien optio-oikeuksien lukumäärä oli 102.300.

Taloudellinen kehitys tammi–joulukuussa 2015

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA, MEUR	1–12/2015 12 kk	1–12/2014 12 kk
Jatkuvat toiminnot		
Liikevaihto	56,8	52,7
Liikevoitto / -tappio	2,3	0,8
Rahoitustuotot ja -kulut	-0,2	-0,2
Tulos ennen veroja	2,1	0,6
Kauden tulos jatkuvista toiminnoista	2,3	1,3
Kauden tulos lopetetuista toiminnoista	539,0	11,2
Kauden tulos	541,3	12,5
Kauden laaja tulos yhteensä	541,5	12,9
Kauden tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	541,3	12,5
Kauden laajan tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	541,5	12,9
Tulos / osake jatkuvista toiminnoista, EUR	0,020	0,010

- Liiketoiminnan rahavirta oli 2,1 miljoonaa euroa (10,5 miljoonaa euroa, vuonna 2014), mikä sisältää myydyn Automotive-liiketoiminnan operatiiviset kassavirrat 30.6.2015 asti.
- Nettokassavirta oli 79,5 miljoonaa euroa (0,3 miljoonaa euroa, vuonna 2014). Nettokassavirta sisältää huhtikuussa toteutetun 5,3 miljoonan euron osingonmaksun, myydyn Automotive-liiketoiminnan kassavirrat 30.6.2015 asti, Automotive-liiketoiminnan myyntiin ja peruutettuun jakautumisprosessiin liittyvät kassavirrat sekä vapaaehtoiseen omien osakkeiden ja optio-oikeuksien lunastamiseen ja siitä aiheutuneisiin järjestelykuluihin liittyvät kassavirrat.
- Omavaraisuusaste oli 90,5 % (62,3 %, 31.12.2014).
- Nettovelkaantumisaste oli -88,2 % (-37,4 %, 31.12.2014).
- Yllä mainittuihin tammi-joulukuu 2015 tunnuslukuihin vaikuttaa olennaisesti Automotive-liiketoiminnan kauppa ja siitä saadut varat.

Vertailu vuosineljänneksittäin

KONSERNIN LIIKEVAIHTO JA LIIKETULOS, MEUR

	4Q 15	3Q 15	2Q 15	1Q 15	4Q 14
Liikevaihto	15,2	11,1	15,3	15,1	16,1
Liikevoitto / -tappio	0,8	0,0	1,0	0,5	1,8
Liikevoitto / -tappio ilman kertaluonteisia eriä	0,8	0,0	1,0	0,5	2,4
Tulos ennen veroja	0,9	0,1	0,8	0,4	1,6
Katsauskauden tulos	1,1	0,1	0,8	0,4	2,4

Kertaluonteiset erät

Kertaluonteiset erät ovat tuottoja ja kuluja, jotka eivät liity normaaliin liiketoimintaan tai joita esiintyy vain harvoin. Tällaisia eriä ovat muun muassa omaisuuden myyntivoitot tai -tappiot, olennaiset omaisuusarvojen muutokset, kuten arvonalennukset tai arvonalennusten peruutukset, olennaiset toiminnan uudelleenorganisointiin liittyvät kulut tai muut johdon kertaluonteisena pitämät olennaiset erät. Kertaluonteisen erän olennaisuutta arvioidessa otetaan huomioon erän euromääräinen suuruus ja omaisuuserien arvomuutoksen yhteydessä sen osuus omaisuus-erän kokonaisarvosta.

Bittiumin vuoden 2014 tulokseen sisältyy seuraavia kertaeriä:

- 1,1 miljoonaa euroa TerreStar-yhtiöiden saneerausmenettelyihin liittyviä kertaluonteisia tuottoja Wireless-liiketoimintasegmentissä vuoden 2014 kolmannella neljänneksellä, ja
- yhteensä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut Wireless-liiketoimintasegmentissä, jotka aiheutuivat henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liittyvistä kuluista vuoden 2014 viimeisellä neljänneksellä.

LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN, MEUR JA %

	4Q 15	3Q 15	2Q 15	1Q 15	4Q 14
Aasia	0,0 0,0 %	0,1 0,6 %	0,1 0,6 %	0,0 0,2 %	0,2 1,5 %
Amerikat	2,9 19,2 %	1,0 9,1 %	2,2 14,6 %	2,1 14,2 %	0,6 3,5 %
Eurooppa	12,3 80,7 %	10,1 90,4 %	13,0 84,9 %	13,0 85,6 %	15,3 94,9 %

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

Bittium jatkoi tutkimus- ja tuotekehitysinvestointeja puolustus- ja viranomaismarkkinoille suunnattuihin tuotteisiin ja tuotealustoihin. Merkittävin tuotekehityspanostus on ensisijaisesti ollut vaataville tietoturvallisuus- ja viranomaismarkkinoille tarkoitettu, korotetun tietoturvallisuustason sisältävä Bittium Tough Mobile LTE -älypuhelin. Aktivoiduista tuotekehitysmenoista merkittävä osa koostuu Bittium Tough Mobilen kehittämiseen liittyvistä investoinneista.

TUTKIMUS- JA TUOTEKEHITYSMENOT, MEUR

	1-12/2015 12 kk	1-12/2014 12 kk
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot yhteensä	7,3	6,9
Aktivoitu taseeseen	-3,4	-2,1
Kauden poistot tuotekehityssaktiivasta	0,2	0,1
Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja tuotekehitysmenoja	4,2	4,9
Tutkimus- ja tuotekehityspanostukset, % liikevaihdosta	12,9 %	13,0 %

AKTIVOITUJEN TUTKIMUS- JA TUOTEKEHITYSMENOJEN MÄÄRÄ TASEESSA, MEUR

	1-12/2015 12 kk	1-12/2014 12 kk
Hankintameno kauden alussa	2,2	0,3
Lisäykset kauden aikana	3,4	2,1
Liiketoimintojen hankinta	0,3	
Kauden poistot tuotekehityssaktiivasta	-0,2	-0,1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	5,6	2,2

Liiketoiminnan kehittyminen vuonna 2015

Tammikuussa Bittium vahvisti turvallisuusteknologian osaamistaan ostamalla norjalaiselta Birdstep Technology ASA:lta SafeMove-liiketoiminnan, joka tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin. Kauppa vahvisti Bittiumin kilpailukykyä tietoturvallisten viestintäratkaisujen tarjoajana puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille. Bittiumin tuoteportfolio laajeni aiempien tietoturvallisten laiteratkaisujen lisäksi myös data-liikenteen salaukseen. SafeMove-ohjelmistoa voidaan soveltaa useissa Bittiumin tuotteissa ja tuotealustoissa, kuten Bittium Tough Mobile™ -älypuhelimessa ja Bittium IoT Device Platform -laitealustassa sekä puolustusteknologian tuotteissa. Osakkeiden velaton käteiskauppa-kauppahinta oli 1,8 miljoonaa euroa. Kaupalla ei ollut merkittävää vaikutusta Bittiumin taseeseen, tulokseen tai taloudelliseen asemaan. Yhtiö aloitettiin raportoimaan osana Bittiumia vuoden 2015 alusta alkaen.

Helmikuussa Bittium julkaisi Bittium IoT Device Platform -laitealustansa tietoturvaratkaisun, joka mahdollistaa turvalliset yhteydet IoT-laitteesta asiakkaan pilvipalveluihin. Kompaktin ja tehokkaan laitealustan pohjalta voi kehittää monenlaisia langattomalla yhteydellä ja erilaisilla sensoreilla varustettuja tuotteita puettavien laitteiden (Wearable), terveysteknologian, koneiden välisen viestinnän ja teollisen internetin markkinoille. Laitealustaan lisätty tietoturvaohjelmisto turvaa laitteet verkkohyökkäyksiltä sekä suojaa yhteydet laitteiden ja palveluiden välillä.

Bittium on tuomassa tuotteitaan kansainvälisille puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille ja jatkoi näille markkinoille suunnattuja myynti-, markkinointi- ja tuotekehityspanostuksia. Ensimmäisellä vuosineljänneksellä Bittium osallistui useille messuille esitellen taktisen tiedonsiirron tuotteitaan ja ratkaisujaan, tietoturvallista Bittium Tough Mobile LTE -älypuhelintaan, Bittium IoT Device Platform -tuotealustansa ja Bittium SafeMove -ohjelmistoa. Näitä messuja olivat IDEX 2015 -messut Abu Dhabissa, Yhdistyneissä arabieμιirikunnissa, Mobile World Congress 2015 -messut Barcelonassa Espanjassa, UK Health

Week 2015 -messut Lontoossa, Englannissa, CeBIT 2015 -messut Hannoverissa, Saksassa, ja Mobile Government Summit 2015 -konferenssi Lontoossa, Englannissa.

Ensisijaisesti korotetun tietoturvaluustason ja muuhun vaativaan viranomaiskäyttöön tarkoitettua Bittium Tough Mobile LTE -älypuhelimien tuotekehitystä jatkettiin ensimmäisen vuosineljänneksen aikana ja sen suunniteltiin olevan valmiina asiakastoimituksiin kuluvan vuoden toisen puoliskon aikana.

Langattoman tietoliikenteen asiakkaille suunnattujen Bittiumin tuotekehityspalveluiden kysyntä jatkui vakaana vuoden toisen neljänneksen aikana. Kysyntään vaikuttivat ennenkaikkea LTE -teknologian sekä pienitehoisten tukiasemien käyttöönotto ja kehitystarve. Myös kysyntä Bittiumin tuotekehityspalveluille IoT (Internet of Things) markkinoilla säilyi tasaisena.

Huhtikuussa Bittiumin tytäryhtiö ja Meksikon viestintä- ja liikenneministeriö (Secretaría de Comunicaciones y Transportes, SCT) allekirjoittivat sopimuksen kolmen Android-pohjaisen L-satelliittiaajuuskaistaa käyttävän mobiililaitteen kehittämiseksi SCT:n MEXSAT-järjestelmään. Tuotekehityssopimuksen arvo oli noin 21,9 miljoonaa yhdysvaltain dollaria (noin 19,5 miljoonaa euroa huhtikuun 30, 2015 valuuttakurssin mukaan). Tuotteiden kehitystyö aloitettiin toisen vuosineljänneksen aikana mikä osaltaan kasvatti toisen neljänneksen liikevaihtoa.

Kolmannella vuosineljänneksellä Bittium Tough Mobile LTE -älypuhelimien tuotekehitysvaihe oli loppusuoralla ja tuotteen toimitusten suunniteltiin alkavan loppuvuoden 2015 aikana. Viranomaismarkkinat kehittyvät tyyppilliseen tapaansa hitaasti ja Bittium Tough Mobile -tuotteiden myynnin odotetaan kehittyvän markkinoiden mukana maltillisesti.

Langattoman tietoliikenteen asiakkaille suunnattujen Bittiumin tuotekehityspalveluiden kysyntä jatkui vakaana myös vuoden kolmannen neljänneksen aikana. Kysyntään vaikuttivat ennenkaikkea LTE -teknologian sekä pienitehoisten tukiasemien käyttöönotto ja kehitystarve.

Bittium jatkoi puolustusmarkkinoille suunnatun tuoteportfolion vientiponnisteluja kansainvälisille markkinoille myös kolmannella vuosineljänneksellä ja toimitti ensimmäisen taktisen langattoman runkoverkon pilotti-toimitukset ulkomaiselle asiakkaalle. Tämän markkinan myyntisyklit ovat pitkiä ja merkittävien kauppajen saavuttaminen vaatii useita vuosia. Bittium jatkoi taktisen tiedonsiirron tuotteiden, järjestelmien ja palveluiden toimittamista Suomen Puolustusvoimille ja erinomaista yhteistyötä Suomen Puolustusvoimien kanssa taktiseen tiedonsiirtoon käytettävän järjestelmän kehittämisessä.

Meksikon viranomaisille kehitettävien mobiililaitteiden kehitystyö aloitettiin. Asiakkaan ensimmäisen satelliitin laukaisemisen epäonnistumisen vuoksi projektin kokonaisaika-tilaan tuli viivettä. Kuitenkin sopimuksen mukaisesta liikevaihdosta yli puolet odotetaan kertyvän vuoden 2016 aikana.

Kolmannen vuosineljänneksen aikana Bittium osallistui Kokonaisturvallisuusmessuille Tampereella ja puolustusteollisuudelle suunnatuille DSEI 2015 -messuille Lontoossa, jossa yhtiö esitteli sekä puolustus- että viranomaismarkkinoille suunnattuja tuotteita.

Neljännellä vuosineljänneksellä Bittium julkaisi Bittium Secure Suite™ -laitehallinta- ja yhteysalustajärjestelmän, joka täydentää Bittium Tough Mobile LTE -älypuhelinta uusilla ohjelmistoilla ja palveluilla. Bittium Secure Suite mahdollistaa puhelimen tietoturvaominaisuuksien tehokkaimman mahdollisen hyödyntämisen, laitteen luotettavan etähallinnan ja ohjelmiston eheyden varmuuden, sekä salaa laitteen käyttämät datayhteydet. Bittium Tough Mobile ja Bittium Secure Suite muodostavat yhdessä ainutlaatuisen käyttövarman järjestelmän, jolla voidaan turvallisesti käsitellä salaista ja luottamuksellista aineistoa sekä turvata kriittinen kommunikaatio.

Joulukuussa Suomen Viestintävirasto myönsi tietoturvaluustoa- ja viranomaismarkkinoille suunnatulle Bittium Tough Mobile LTE -älypuhelimelle sekä sen hallinta- ja salausjärjestelmälle (Bittium Secure Suite) hyväksynnän käsitellä kansalliselle suojaustasolle IV (STIV) luokiteltua aineistoa. Bittiumin mobiiliratkaisu on ensimmäinen virallisen salaustuotehyväk-

synnän Suomessa saanut kokonaisuus, jolla voidaan turvaluokitellun aineiston luomisen ja käsittelyn lisäksi myös siirtää aineistoa älypuhelimien sekä siihen kytkettyjen taustajärjestelmien välillä.

Loppuvuoden 2015 aikana Bittium Tough Mobilen tuotekehitys saatiin päätökseen ja tuotteen toimitukset alkoivat, pääsääntöisesti ulkomaille erinäisten pienivolyymisten koe-käyttötilausten muodossa. Marraskuussa puhelinta esiteltiin viranomaisille suunnatussa British APCO -tapahtumassa Newcastlessä, UK:ssa. Viranomaismarkkinat kehittyvät tyyppilliseen tapaansa hitaasti ja Bittium Tough Mobile -tuotteiden myynnin odotetaan kehittyvän markkinoiden mukana maltillisesti.

Puolustusvoimilla käytössä olevan taktiseen tiedonsiirtoon käytettävän Bittium Tactical Wireless IP Network™ (TAC WIN) järjestelmän kehittämistä jatkettiin vuoden 2015 neljännen neljänneksen aikana ja loppuvuodesta Bittium sai tilauksen vuoden 2016 tuotetoimituksista TAC WIN -järjestelmään. Neljännessä vuosineljänneksellä Bittium sai myös Puolustusvoimilta tilauksen Bittium TAC WIN -ohjelmistoradiojärjestelmän aaltomuodon jatkokehittämisestä, jossa tuodaan käytössä olevaan järjestelmään lisää ominaisuuksia ja optimoidaan suorituskykyä. Puolustusvoimilta tuli myös tilaus ESSOR-ohjelmistoradiohankkeessa kehitetyn eurooppalaisen laajakaistaisen radioaaltomuodon porttaukselta Bittium TAC WIN -järjestelmään.

Bittium jatkoi puolustusmarkkinoille suunnatun tuoteportfolion vientiponnistelua kansainvälisille markkinoille ja teki ensimmäisen pilottitoimituksen ulkomaiselle asiakkaalle taktiseen tiedonsiirtoon käytettävästä järjestelmästä. Yhtiö tavoittelee vuonna 2016 muitakin vastaavanlaisia kansainvälisiä avauksia. Lokakuussa Bittium esitteli taktisen kommunikaation tuotteitaan Washington D.C.:ssä, Yhdysvalloissa pidetyssä puolustusteollisuudelle suunnatussa AUSA (Association of the United States Army) Annual Meeting & Exposition -tapahtumassa. Pitkistä puolustusteollisuuden myyntisykleistä johtuen merkittävien kauppohen saavuttaminen vaatii useita vuosia.

Langattoman tietoliikenteen asiakkaille suunnattujen Bittiumin tuotekehityspalveluiden ky-

syntä jatkui vakaana myös vuoden viimeisen neljänneksen aikana. Kysyntään vaikuttivat ennenkaikkea LTE-teknologian sekä pienten LTE-tukiasemien kehitystarve. Meksikon viranomaisille kehitettävien mobiililaitteiden kehitystyö jatkui kuluneen vuosineljänneksen aikana hyvin.

Vuoden 2016 näkymät

Bittium odottaa vuoden 2016 liikevaihdon kasvavan edellisvuodesta (56,8 miljoonaa euroa vuonna 2015). Liiketuloksen kehittymiseen liittyy tällä hetkellä useita epävarmuuksia, mistä syystä yhtiö on nyt päättänyt olla antamatta arviota liiketuloksen kehittymisestä. Tällaisia epävarmuuksia ovat mahdolliset kertaluonteiset investoinnit pitkän aikavälin kasvun rakentamiseksi sekä liiketuloksen merkittävät vaihtelut vuosineljännesten välillä tuoteliiketoiminnan tuotetoimitusten ajoittumisen vuoksi.

Lisätietoa Bittiumin markkinanäkymistä on esitetty tämän hallituksen toimintakertomuksen kappaleessa ”Markkinanäkymät”.

Lisätietoja epävarmuustekijöistä, jotka liittyvät tulevaisuudennäkymiin, on esitetty tämän hallituksen toimintakertomuksen osiossa ”Riskit ja epävarmuustekijät” ja yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.bittium.com.

Markkinanäkymät

Bittiumin asiakkaat toimivat eri toimialoilla, joilla jokaisella on omia toimialakohtaisia kysynnän kehittymistä ohjaavia tekijöitä. Yhteisenä kysyntää lisäävänä tekijänä koko asiakaskunnassa on kasvava tarve yhä nopeammalle, laadukkaammalle ja tietoturvalle tiedonsiirrolle. Bittium on pitkäaikaisen teknologiaosaamisensa ja langattomien viestintäratkaisujen tuotekehityskokemuksen ansiosta hyvässä asemassa tarjoamaan asiakkailleen räätälöitäviä kokonaisratkaisuja.

Seuraavien tekijöiden odotetaan luovan kysyntää Bittiumin tuotteille ja palveluille vuonna 2016 ja siitä eteenpäin:

- Langattoman tietoliikenteen verkkolaitemarkkinoilla LTE-teknologian käyttöön oton eteneminen maailmalla luo kysyn-

tää LTE-tukiasemien kehittämiseksi. Tälle teknologialle allokoitujen radiotaajuuksien suuri määrä kasvattaa tarvittavien tuotteiden taajuusversioiden määrää ja luo siten kysyntää tuotevarianttien kehittämiseksi. Myös tiedonsiirtomäärien lisääntyminen luo tarvetta verkkoa tukeville pienemmillä tukiasemilla, jotka kasvattavat verkkojen tiedonsiirtokykyä. Tietoliikenteen verkkolaittevalmistajien yleiset kustannussäästöpainot näkyvät edelleen tuotekehityspalveluiden kysynnässä, lähinnä koventuneena hintapaineena. Vaikka Bittiumin tuotekehityspalveluiden tarjonta näille markkinoille uskotaan olevan erittäin kilpailukykyistä, niiden kysynnän odotetaan laskevan hieman vuoden 2016 aikana.

- LTE-teknologian, älypuhelimien ja älypuhelinsovellusten käyttö lisääntyy viranomaismarkkinoilla, mikä luo kysyntää tietoturvalle Bittium Tough Mobile LTE-älypuhelimelle ja Bittiumin tuotealustaan pohjautuille asiakaskohtaisille erikoisturminaleille viranomais- ja tietoturvaluolinmarkkinassa. Päätelaitteiden myynnin odotetaan kehittyvän maltillisesti viranomaismarkkinoiden luonteen mukaisesti.
- Tietoturallinen Internet of Things (IoT, asioiden internet) on noussut merkittäväksi kehitysalueeksi monilla toimialoilla. Kysyntää Bittiumin palveluille ja räätälöidyille ratkaisuille luo yritysten kasvava tarve tuoda markkinoille vaatavaan teollisuuskäyttöön sekä vapaa-ajan sovelluksiin tarkoitettuja tietoturvalle laitteita, jotka keräävät laitteiden käyttämien sensoreiden tuoman informaation ja luovat laitteelle langattomasti luotettavan yhteyden internetiin ja pilvipalveluihin.
- Puolustusmarkkinoilla taktisessa tiedonsiirrossa valtioiden puolustusvoimat ja muut viranomaisahot tarvitsevat verkkoja, joissa yhä enemmän liikkuvat verkon käyttäjät voivat siirtää luotettavasti ja tietoturvalle yhä suurempia datamääriä, mikä luo kysyntää Bittiumin TAC WIN -laajakaistaverkolle ja muille Bittiumin IP-pohjaisille (Internet Protocol) taktisessa tiedonsiirron ratkaisuille. Pitkistä puolustusteollisuuden myyntisykleistä johtuen merkittävien kauppohen saavuttaminen vaatii useita vuosia. Bittium jatkaa taktisessa tiedonsiirron tuotteiden vientiponnisteluita kansainvälisille markkinoille ja tavoittelee vuoden 2016 aikana pilottitoi-

mituksia ulkomaisille asiakkaille taktiseen tiedonsiirtoon käytettävästä järjestelmästä.

- Julkisten langattomien yhteyksien hyödyntäminen kannettavissa laitteissa lisääntyy myös vaativassa ammattikäytössä, kuten julkisten palveluiden alueella. Tämä luo vaatimuksia langattomien yhteyksien helppokäyttöisyydelle ja tietoturvallisuudelle. Bittium SafeMove -tuoteperheen tuotteet lisäävät kannettavien laitteiden helppokäyttöisyyttä ja tietoturvallisuutta vaativassa käytössä.

Riskit ja epävarmuustekijät

Bittium on tunnistanut useita liiketoimintaan, markkinoihin ja talouteen liittyviä riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka voivat vaikuttaa myynnin ja tuloksen tasoon.

Markkinariskit

Kuluvalla tilikaudella kansainvälisen talouden epävarmuus voi vaikuttaa Bittiumin palvelujen, ratkaisuiden ja tuotteiden kysyntään sekä aiheuttaa esimerkiksi hinnoittelupaineita. Lyhyellä tähtäimellä se voi vaikuttaa erityisesti henkilöstön käyttöasteeseen, laskutavuuteen ja keskimääräisiin tuntihintoihin T&K -palvelussa.

Bittiumin asiakaskunta koostuu pääasiassa telekommunikaatioteollisuudessa toimivista yhtiöistä sekä puolustus- ja muista viranomaisista ja heille tuotteita toimittavista yrityksistä, joten Bittium on altistunut näitä teollisuuden aloja koskeville markkinamuutoksille. Merkittävää osaa Bittiumin liikevaihdosta kertyy tuotekehityspalveluiden myynnistä eräälle tietoliikennelaitevalmistajalle ja tuotteiden ja tuotekehityspalvelujen myynnistä Suomen Puolustusvoimille. Poikkeama ennakoidusta liiketoiminnan kehittymisestä tällaisten asiakas keskittymien kanssa voisi johtaa merkittäviin poikkeamiin Bittiumin tulevaisuuden näkymissä sekä liikevaihdon ja liiketuloksen osalta kuluvan tilikauden aikana ja sen jälkeen. Bittium pyrkii laajentamaan asiakaspohjaansa pidemmällä aikavälillä niin, että riippuvuus yksittäisistä asiakkaista vähenee ja näin ollen yhtiöön tulee vaikuttamaan lähinnä näiden teollisuudenalojen yleinen liiketoimintaympäristö. Tarkempi markkinakatsaus on esitetty tässä hallituksen toimintakertomuksessa osiossa "Markkinanäkymät".

Liiketoimintaan liittyvät riskit

Yhtiön operatiiviseen liiketoimintaan liittyy riskejä pääasiassa seuraavilla osa-alueilla: asiakkaiden tuoteohjelmapäätösten epävarmuus ja heidän valintansa oman kehitystyön ja ostopalvelujen välillä, sekä toisaalta heidän päätöksensä jatkaa, vähentää tai lopettaa nykyisiä tuoteohjelmiaan, suurten asiakasprojektien toteutus ja hallinta, projektiresurssien kasvattaminen ja alasajo, henkilöstön saataavuus työmarkkinoilta, tärkeimpien teknologioiden ja komponenttien saatavuus kaupallisesti hyväksyttävien ehdoin ja niiden menestyksellä hyödyntäminen, kilpailutilanne ja mahdolliset markkinoiden viiveet, asiakas- ja alihankintasopimusten oikea-aikainen solmiminen kohtuullisin kaupallisin ehdoin, tuotekehitysprojektien viiveet, aktivoitujen tuotekehitysinvestointien tuotto-odotusten toteutuminen, varastojen arvostusriskit ja suunniteltua suurempia T&K-kustannuksia aiheuttavat tuotekehityksen teknologiariskit. Liikevaihdon kertymiseen liittyvät tavanomaiset ajoitusriskit, sekä nykyisten, että uusien tuotteiden ja asiakkaiden osalta. Bittiumilla on eräitä merkittäviä asiakasprojekteja, joiden jatkuminen ennakoidusta poikkeavasti voisi johtaa myös merkittäviin poikkeamiin tulevaisuuden näkymissä. Lisäksi Bittiumin tuotteiden, ratkaisujen ja palveluiden myyntiin liittyy tavanomaisia teollisuuden takuu- ja tuotevastuuriskejä.

Tuoteliiketoimintaan liittyviä tyypillisiä riskejä ovat merkittävät riippuvuus toteutuvista tilaus- ja toimitusmääristä, ajoitusriskit ja mahdolliset markkinoiden viiveet. Edellä mainitut tekijät voivat ilmentyä alempina toimitusmäärinä tai korkeampina tuotantokuluina ja sitä kautta alhaisempina tuottona. Bittiumin tuotteiden tuominen kansainvälisille puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille voi kestää ennakoitua pidempään, sillä hankkeet ovat tyypillisesti pitkiä ja osto-ohjelmat valmistellaan kansallisten ministeriöiden ohjauksessa ja käytettävissä olevan rahoituksen puitteissa. Lisäksi valittujen tuotteiden hankinnat ajoittuvat useille vuosille.

Eräät Bittiumin liiketoiminnat toimivat vahvasti patentoiduilla teollisuuden aloilla, jolloin aineettomien oikeuksien hallintaan sisältyy riskejä, yhtäältä liittyen Bittiumin tuotteissa ja palveluihin käytettyjen teknologioiden saatavuuteen kaupallisesti hyväksyttävien eh-

doin, ja toisaalta liittyen kykyyn puolustautua Bittiumin ja kolmansilta osapuolilta lisensioituja teknologioita koskevilta suojattujen immateriaalioikeuksien loukkausväitteiltä. Myös toimialan ulkopuoliset patentinhaltijat toimivat aktiivisemmin hallussaan olevien patenttinsa puolustamiseksi ja kaupallistamiseksi ja tämä osaltaan lisää immateriaalioikeuksien hallintaan liittyviä riskejä. Pahimmillaan suojattujen immateriaalioikeuksien loukkamisesta johtuvat vaateet voisivat johtaa merkittäviin korvausvastuisiin. Lisäksi mahdolliset haasteet tärkeimpien teknologioiden ja komponenttien globaalissa saatavuudessa sekä tarvittavien venttilupien myöntämisessä voivat vaikuttaa asiakasprojektien etenemiseen ja tuotteiden toimituskykyyn. Yhtiö muutti nimensä Bittium Oyj:ksi 1.7.2015 ja alkoi samalla käyttää uutta tavaramerkkiä. Uuden tavaramerkin rekisteröintiin ja käyttöön voi sisältyä tavanomaisia uuden tavaramerkin käyttöön ottoon liittyviä riskejä.

Rahoitusriskit

Kansainvälisen talouden epävarmuus voi johtaa maksuviivästyksiin ja lisätä luottotappioiden riskiä ja toisaalta heikentää rahoituksen saatavuutta ja ehtoja. Bittium rahoittaa toimintansa pääosin operatiivisen liiketoiminnan tulorahoituksella ja saattaa ajoittain hakea lisärahoitusta valituilta rahoituslaitoksilta. Tällä hetkellä Bittiumilla on Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä 10,0 miljoonan euron ja Pohjola Pankki Oyj:ltä 10,0 miljoonan euron sitovat luottoliimittisopimukset. Nämä yleisiin rahoitustarpeisiin tarkoitetut sopimukset ovat voimassa 30.6.2017 saakka. Näihin sopimuksiin sisältyy tavanomaisia muun muassa omavaraisuusasteeseen, sekä omaisuuden luovutukseen ja panttaamiseen liittyviä kovenantteja. Ei ole mitään varmuutta siitä, ettei lisärahoitusta tarvita, mikäli Bittiumin liiketoiminta kehittyisi selvästi odotettua heikommin. Eräiden Bittiumin liiketoimintojen asiakasriippuvuus voi näkyä eräntyneisiin saataviin liittyvänä, viime kädessä luottotappioriskin, keskittymisenä.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Yhtiöllä ei ole olennaisia tapahtumia katsauskauden jälkeen.

Tase ja rahoitus

31.12.2015 taseen lukuja on verrattu 31.12.2014 taseeseen (miljoonaa euroa).

	31.12.2015	31.12.2014
Pitkäaikaiset varat	14,4	48,8
Lyhytaikaiset varat	145,0	118,0
Varat yhteensä	159,4	166,8
Osakepääoma	12,9	12,9
Muu pääoma	124,6	80,5
Oma pääoma yhteensä	137,6	93,4
Pitkäaikaiset velat	2,0	7,6
Lyhytaikaiset velat	19,8	65,8
Oma pääoma ja velat yhteensä	159,4	166,8

Rahavirrat katsauskaudella:	1-12/2015	1-12/2014
+ kauden tulos +/- suoriteperusteisten erien oikaisu	12,2	27,4
+/- käyttöpääoman muutos	-6,2	-12,1
- korot, verot ja saadut osingot	-3,9	-4,7
= liiketoiminnan rahavirta	2,1	10,5
- investointien rahavirta	579,6	-9,2
- rahoituksen rahavirta	-502,2	-1,0
= kassavarojen muutos	79,5	0,3

Liiketoiminnan rahavirta sisältää ensimmäisellä vuosipuoliskolla Automotive-liiketoiminnasta syntyneet operatiiviset rahavirrat. Investointien rahavirta sisältää vuoden kolmannella vuosineljänneksellä syntyneet Automotive-liiketoiminnan myyntiin liittyvät rahavirrat. Rahoituksen rahavirta sisältää vuoden neljännellä neljänneksellä syntyneet vapaaehtoiseen omien osakkeiden ja optioiden lunastamiseen liittyvät rahavirrat määrältään -493,5 miljoonaa euroa. Yhteensä Automotive-liiketoiminnan myynnistä aiheutuneilla tuotoilla ja kuluilla oli 585,2 miljoonan euron positiivinen vaikutus katsauskauden rahavirtoihin.

Bruttoinvestoinnit olivat katsauskaudella 7,4 miljoonaa euroa sisältäen yrityshankintoihin liittyviä investointeja 1,8 miljoonaa euroa. Nettoinvestoinnit olivat katsauskaudella 7,4 miljoonaa euroa. Katsauskauden kokonaispoistot jatkuvissa toiminnoissa olivat 2,5 miljoonaa euroa. Korollisten velkojen määrä, mukaan lukien rahoitusleasing-velat, oli katsauskauden päättyessä 1,4 miljoonaa euroa

(8,3 miljoonaa euroa 31.12.2014). Katsauskauden päättyessä Bittiumin omavaraisuusaste oli 90,5 prosenttia (62,3 prosenttia 31.12.2014). Korkeaa omavaraisuusastetta selittää Automotive-liiketoiminnan myynnistä saadut varat.

Kassavarat katsauskauden lopussa olivat 122,8 miljoonaa euroa (43,3 miljoonaa euroa 31.12.2014).

Bittiumilla on Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä 10,0 miljoonan euron ja Pohjola Pankki Oyj:ltä 10,0 miljoonan euron sitovat luottolimiittisopimukset. Nämä yleisiin rahoitustarpeisiin tarkoitettut sopimukset ovat voimassa 30.6.2017 saakka. Sopimukseen liittyy tavanomaisia kovenanttiehtoja ja omaisuuden luovutuskieltoon liittyvät kovenantit rikkoontuivat 1.7.2015 Automotive-liiketoiminnan myynnin yhteydessä. Pankit ovat ilmoittaneet, että ne eivät käytä irtisanomisoikeuttaan liiketoiminnan myyntiin liittyen. Katsauskauden päättyessä näistä limiiteistä oli käytössä 0,0 miljoonaa euroa.

Bittiumin valuuttastrategian tavoitteena on turvata liiketoiminnan kate muuttuvissa markkinaolosuhteissa minimoimalla valuuttakurssien vaikutus. Valuuttastrategian periaatteiden mukaan suojataan asianomaisen valuutan sovittujen asiakassitoumusten nettokassavirtaa, mikä määrittää myyntisaatavien, ostovelkojen, tilauskannan sekä budjetoidun nettovaluuttavirran perusteella. Katsauskauden lopussa suojattu nettopositio oli vasta-arvoltaan 2,5 miljoonaa euroa.

Ympäristötekijät

Bittium Oyj:n liiketoiminta keskittyy pääasiassa tuotteiden suunnittelemiseen, valmistuskumppanien suorittamaan tuotteiden kokoamiseen ja markkinointiin. Tämä vastaa vain pientä osaa tuotteiden koko elinkaaren ympäristövaikutuksista. Yhtiön valmistuttamien omien tuotteiden kokonaisympäristövaikutukset eivät ole merkittäviä.

Bittium Oyj:n ympäristöjärjestelmä on sertifioitu ISO 14001:2004 mukaisesti. Järjestelmää on uudistettu kattamaan ISO14001:2015 vaatimukset kattavaksi. Yhtiö seuraa maailmanlaajuisesti tuotteiden ympäristövaatimuksia sekä niistä johdettuja maakohtaisia säädöksiä konsernin toimintaan liittyen. Ympäristövaatimuksissa on huomioitu ja sovellettu suunnittelussa ROHS- (vaarallisten aineiden käyttö) ja WEEE- (sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätys) direktiivien vaatimuksia vuodesta 2002 lähtien.

Vuodesta 2009 lähtien Bittiumin toiminnassa hyödynnettäviä ja sovellettavia ympäristöstandardeja ja säännöksiä on esitetty Bittiumin ympäristösisältölistassa, jonka vaatimukset on ulotettu myös merkittäviin Bittiumin toimittajiin. Sisältölista sisältää esimerkiksi REACH-direktiivien ja ROHS2-standardin sekä muiden markkina-alueilla vastavien standardien soveltamisen. Lista sisältää myös ROHS2 ja REACH-standardien ja direktiivien ohella kullekin markkina-alueelle sovellettavien ainesosien sisältövaatimukset, joita vasten tehdään tarvittaessa materiaaliselviytykset. Lisäksi asianomaisissa listassa huomi-

oidaan asiakaskohtaiset vaatimukset. Vuonna 2015 Bittium on päivittänyt ympäristösisältölistan vaatimuksia puolivuositain ja soveltanut asianomaisia ympäristövaatimuksia tuotteissa tai ratkaisuisissa, joissa omaa osittaista tai kokonaisvastuuta sovellustarkoituksesta riippuen. Asetetut vaatimukset otetaan huomioon liiketoiminnassa kussakin maassa.

Yhtiössä on päivitetty ympäristösisältölistaa puolivuositain ja sovellettu asianomaisia ympäristövaatimuksia tuotteisiin tai ratkaisuihin, joissa Bittiumilla on joko omaa osittaista tai ympäristöllistä kokonaisvastuuta sovellustarkoituksesta riippuen vuoden 2015 aikana.

Vuoden 2015 aikana Bittium on edelleen kehittänyt ympäristöraportointiaan, jonka perusteella vuoden 2015 ympäristötavoitteita on seurattu. Vuonna 2015 on aloitettu myös ETJ+-mukaisen energiahallintajärjestelmän liittäminen sertifioituun ISO14001 -järjestelmään, joka tullaan loppuunsaattamaan vuonna 2016.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa jatkuvissa toiminoissa työskenteli vuoden 2015 tammi-joulukuussa keskimäärin 511 henkilöä. Joulukuun lopussa henkilöstön määrä oli 517 (474 henkilöä jatkuvissa toiminnoissa vuoden 2014 lopussa). Suurin osa Bittium henkilöstöstä on tuotekehitysinsinöörejä.

Kannustinjärjestelmät

Osakeomistusohjelma

2008A-C

Vuoden 2008 varsinainen yhtiökokous päätti 14.3.2008 optio-oikeuksien antamisesta Bittium-konsernin (entinen Elektrobitt-konserni) avainhenkilöille. Optio-oikeuksien antamiselle on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, koska optio-oikeudet on tarkoitettu osaksi avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää.

Optio-oikeuksien määrä on yhteensä enintään 4 200 000 kappaletta. Niistä 1 400 000 merkittiin tunnuksella 2008A, 1 400 000 tunnuksella 2008B ja 1 400 000 tunnuksella 2008C. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 4 200 000 yhtiön uutta osaketta tai sen hallussa olevaa osaketta.

Optio-oikeudella merkittävän osakkeen merkintähinta perustuu Bittium Oyj:n osakkeen vallitsevaan markkinahintaan NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä tammikuussa 2009, tammikuussa 2010 ja tammikuussa 2011. Tilikauden 2015 lopussa tunnuksella 2008A merkityistä optio-oikeuksista yhteensä 1 292 322 optio-oikeutta, ja tunnuksella 2008B merkityistä optio-oikeuksista yhteensä 1 089 000 optio-oikeutta ja tunnuksella 2008C merkityistä optio-oikeuksista yhteensä 1 385 000 optio-oikeutta oli jaettu Bittium-konsernin avainhenkilöille.

Tulospalkkiojärjestelmä

Tulospalkkiojärjestelmän piiriin kuuluu rajoitettu osa Bittiumin henkilöstöstä. Maksettavat tulospalkkiot määräytyvät asetettujen yhtiön taloudellisten ja strategisten tavoitteiden saavuttamisen perusteella. Lisäksi osa tavoitteista voi olla muita yhtiön tai liiketoimintasegmentin tavoitteita tai henkilökohtaisia tavoitteita. Henkilöille asetetut tavoitteet vaihtelevat tehtävittäin.

Vuonna 2015 järjestelmän mukainen ansaintajako oli kalenterivuosi. Tavoitteet asetetaan joka ansaintajaksolle erikseen. Tavoitteista asetamisesta ja niiden toteutumisen arvioinnista päätetään yksi yli yhden -periaatteella.

Katsauskauden päättyessä hallituksella olevat valtuutukset

Hallituksen valtuutus omien osakkeiden hankkimiseen

15.4.2015 Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta seuraavasti.

Hankittavien omien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 12 500 000 osaketta, mikä vastaa noin 9,50 % yhtiön kaikista osakkeista. Omia osakkeita voidaan valtuutuksen nojalla hankkia vain vapaalla omalla pääomalla. Omia osakkeita voidaan hankkia hankintapäivänä julkisessa kaupankäynnissä muodostuvaan hintaan tai muuten markkinoilla muodostuvaan hintaan. Hallitus päättää miten osakkeita hankitaan. Hankinnassa voidaan käyttää muun ohessa johdannaisia. Omia osakkeita voidaan hankkia muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankkiminen).

Valtuutus kumoaa yhtiökokouksen 10.4.2014 antaman valtuutuksen päättää omien osakkeiden hankkimisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2016 asti.

Hallituksen valtuutus osakeannista päättämistä sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

15.4.2015 pidetty yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta seuraavasti.

Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 25 000 000 osaketta, mikä vastaa noin 19,10 % yhtiön kaikista osakkeista. Hallitus päättää kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että omien osakkeiden luovuttamista. Osakeanti ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetu-oikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus kumoaa yhtiökokouksen 10.4.2014 antaman valtuutuksen päättää osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2016 asti.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Bittium Oyj:n osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingissä. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kaikki osakkeet oikeuttavat samansuuruiseen osinkoon. Jokaisella osakkeella on yksi ääni. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Yhtiön osakkeet on liitetty Euroclear Finland Oy:n pitämään arvosuusjärjestelmään.

Yhtiön kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma oli tilikauden lopussa 12.941.269,00 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 35.600.168 kappaletta. Yhtiön osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,10 euroa. Yhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeita.

Omistus- ja määräysvaltaa koskevat tiedot esitetään tilinpäätöksen liitetiedoissa kohdassa 34.

Liputusilmoitukset

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Kai Hildénin omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Eero Halosen omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Erkki Veikkolaisen omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

22.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Juha Hulkon omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

28.10. yhtiö ilmoitti vastaanottaneensa arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5§ mukaisen ilmoituksen, jonka mukaan Jukka Harjun omistus- ja äänioikeus Bittium Oyj:ssä alitti viiden prosentin liputusrajan.

Optio-oikeudet

Varsinainen yhtiökokous 14.3.2008 päätti optio-oikeuksien antamisesta Bittium-konsernin (entinen Elektrobitt-konserni) avainhenkilöille. Optio-oikeuksien määrä on yhteensä enintään 4 200 000 kappaletta, joista 1 400 000 merkitään tunnuksella 2008A, 1 400 000 tunnuksella 2008B ja 1 400 000 tunnuksella 2008C. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 4 200 000 yhtiön uutta osaketta tai sen hallussa olevaa osaketta. Liikkeeseen laskettavien optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden osuus on yhteensä enintään 3,1 prosenttia yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä mahdollisen osakemerkinnän jälkeen, jos merkinnässä annetaan uusia osakkeita. Optio-oikeudella merkittävän osakkeen merkintähinta perustuu Bittium Oyj:n osakkeen vallitsevaan markkinahintaan Nasdaq Helsinki Oy:ssä tammikuussa 2009, tammikuussa 2010 ja tammikuussa 2011. Osakkeen merkintähinta merkitään sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika on optio-oikeuksilla 2008A 1.4.2012–31.3.2014, optio-oikeuksilla 2008B 1.4.2013–31.3.2015 ja optio-oikeuksilla 2008C 1.4.2014–31.3.2016.

Bittium Oyj:n hallitus päätti 5.6.2013, että optio-oikeudet 2008A ja 2008B liitetään arvosuusjärjestelmään ja haetaan listattavaksi Nasdaq Helsingin pörssilistalle. Listattavaksi haettiin 1 400 000 optio-oikeutta 2008A ja 1 400 000 optio-oikeutta 2008B. Optio-oikeudet otettiin kaupankäynnin kohteeksi 17.6.2013. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeudella 2008A päättyy 31.3.2014 ja optio-oikeudella 2008B 31.3.2015.

Bittium Oyj:n hallitus päätti 20.12.2013, että optio-oikeudet 2008C liitetään arvosuusjärjestelmään ja haetaan listattavaksi Nasdaq Helsingin pörssilistalle. Listattavaksi haettiin 1 400 000 optio-oikeutta 2008C. Listaamista haettiin alkavaksi 1.4.2014. Osakkeiden merkintäaika optio-oikeudella 2008C alkoi 1.4.2014 ja se päättyy 31.3.2016.

Vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008B- ja 2008C-optio-oikeuksilla merkit-

tiin 15.12.2014–30.11.2015 välisenä aikana yhteensä 1.351.686 uutta osaketta. Merkintähinta, 823.438,10 euroa, kirjattiin yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon. Osakemerkintöjä vastaavat osakemäärän lisäykset merkittiin kaupparekisteriin 6.2.2015, 14.4.2015, 24.6.2015, 1.9.2015, 29.10.2015 ja 11.12.2015. Uudet osakkeet tuottavat omistajilleen osakkeenomistajan oikeudet rekisteröintipäivästä lähtien. Rekisteröidyvät uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteiksi Nasdaq Helsinki Oy:ssä 9.2.2015, 15.4.2015, 25.6.2015, 2.9.2015, 30.10.2015 ja 14.12.2015 Bittium Oyj:n vanhojen osakkeiden lisäerinä. Bittium Oyj:n osakemäärä oli 31.12.2015 vapaaehtoisella julkisella ostarjouksella hankittujen omien osakkeiden mitätöinnin ja uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 35.600.168 osaketta.

Lisätietoa ja optio-oikeuksien 2008 ehdot ovat nähtävillä yhtiön internet-sivuilla osoitteessa www.bittium.com/sijoittajat.

Muutokset yhtiön johdossa

6.8. Bittium Oyj:n hallitus päätti nimityksistä ja muutoksista yhtiön johdossa 1.7.2015 toteutuneen Automotive-liiketoiminnan myynnin seurauksena. Yhtiön toimitusjohtajaksi nimitettiin KTM Hannu Huttunen 7.8.2015 alkaen. Yhtiön silloisen toimitusjohtajan Jukka Harjun toimitusjohtajasopimus päättyi 6.8.2015 yhteisestä sopimuksesta, eikä hän jatkanut Bittiumin palveluksessa elokuun 2015 jälkeen.

Yhtiön konsernitoiminnot ja Wireless-liiketoimintasegmentin toiminnot yhdistettiin, ja yhtiön johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt 7.8.2015 alkaen: Toimitusjohtaja Hannu Huttunen (puheenjohtaja), talousjohtaja Veli-Pekka Paloranta, lakiasianjohtaja Kari Jokela, myyntijohtaja Jari Sankala, markkinointi- ja viestintäjohtaja Karoliina Fyrstén, tuote- ja palvelualueiden johtajat Harri Romppainen, Klaus Mäntysaari ja Sami Kotkajuuri, engineering-toiminnoista vastaava johtaja Jari-Pekka Innanen sekä operations-toiminnoista vastaava johtaja Arto Pietilä.

Talousjohtaja Veli-Pekka Paloranta päätti siirtyä toisen yhtiön palvelukseen marraskuussa 2015 ja irtisanoutui yhtiön palveluksesta. Pa-

loranta jatkoi Bittiumin talousjohtajana marraskuuhun 2015 saakka. Uudeksi talousjohtajaksi marraskuusta 2015 alkaen nimitettiin KTM, OTM Pekka Kunnari.

Hallitus päätti kokouksessaan myös, että yhtiön Wireless-liiketoimintasegmentin segmenttihallitus lakkautetaan, sillä Bittiumin keskittyessä yhteen toimialaan emoyhtiön hallituksen lisäksi ei enää tarvita erillistä segmenttihallitusta.

Hallitus, hallituksen valiokunnat ja tilintarkastaja

15.4.2015 pidetty varsinainen yhtiökokous vahvisti yhtiön hallituksen jäsenmääräksi viisi (5). Jorma Halonen, Juha Hulkko, Seppo Laine, Staffan Simberg ja Erkki Veikkolainen valittiin hallituksen jäseniksi toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä. Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan 15.4.2015 Seppo Laineen hallituksen puheenjohtajaksi. Lisäksi hallitus päätti, että hallituksella on talous- ja tarkastusvaliokunta, jonka jäseniksi valittiin Staffan Simberg (valiokunnan puheenjohtaja), Seppo Laine ja Erkki Veikkolainen.

15.4.2015 pidetty varsinainen yhtiökokous valitsi tilintarkastajaksi uudelleen KHT-yhteisö Ernst & Young Oy toimikaudeksi, joka päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä. Ernst & Young Oy ilmoitti, että KHT Juhani Rönkkö tulee toimimaan päävastuullisena tilintarkastajana. Tilintarkastajalle päätettiin maksaa palkkio tilintarkastajan kohtuullisen laskun mukaan.

14.9.2015 pidetty ylimääräinen yhtiökokous valitsi hallituksen uusiksi jäseniksi Kirsin Komin, Juhan Putkirannan ja Seppo Mäkisen toimikaudeksi, joka alkaa 5.11.2015 ja jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä asti. Uudet hallituksen jäsenet valittiin aiempien hallituksen jäsenten Jorma Halosen, Juhan

Hulkon ja Seppo Laineen tilalle, jotka olivat ilmoittaneet jäävänsä pois hallituksesta uusien jäsenten toimikauden alkaessa.

5.11.2015 Bittium Oyj:n uusi hallitus aloitti toimikautensa, joka jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä asti. Samana päivänä pidetyssä Bittium Oyj:n hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallitus valitsi puheenjohtajakseen Erkki Veikkolaisen. Lisäksi hallitus päätti, että hallituksen talous- ja tarkastusvaliokuntaan valitaan jäseniksi Staffan Simberg (valiokunnan puheenjohtaja) ja Kirsin Komi, ja että talous- ja tarkastusvaliokunnan hallituksen ulkopuoliseksi asiantuntijaksi kutsutaan entinen hallituksen puheenjohtaja Seppo Laine.

Ylimääräinen yhtiökokous 11.6.2015

Bittium Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous, joka pidettiin 11.6.2015, päätti hyväksyä yhtiön Automotive-liiketoiminnan myynnin Continental AG:lle yhtiön hallituksen ehdotuksen ja suosituksen mukaisesti. Kauppa käsitti Elektrobot Automotive GmbH:n ja sen tytäryhtiöiden myynnin, mukaan lukien yhtiön 51 prosentin omistusosuus e.solutions GmbH:sta, joka on Elektrobot Automotive GmbH:n ja Audi Electronics Venture GmbH:n yhteisesti omistama yhtiö. Lisäksi oikeudet Elektrobot-nimeen päätettiin siirtävän kaupan yhteydessä ja että kauppahinta 600 miljoonaa euroa maksettaisiin käteisenä kokonaisuudessaan myynnin toteuttamisen yhteydessä.

Ylimääräinen yhtiökokous päätti myös yhtiöjärjestyksen 1. kohdan ja yhtiön toiminimen muuttamisesta. Toiminimen ja yhtiöjärjestyksen muutoksen täytäntöönpano edellytti Automotive-liiketoiminnan myynnin toteutumista. Kaupan toteuduttua 1.7.2015 yhtiön uusi toiminimi muuttuisi Bittium Oyj:ksi, englanniksi Bittium Corporation.

Ylimääräinen yhtiökokous 14.9.2015

Bittium Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous, joka pidettiin 14.9.2015, päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että yhtiö hankkii omia osakkeitaan ("Osakkeet") ja Osakkeisiin oikeuttavia optio-oikeuksia 2008C ("Optio-oikeudet") kaikille osakkeenomistajille ja Optio-oikeuksien haltijoille tehtävällä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella ("Ostotarjous").

Ylimääräinen yhtiökokous valitsi myös hallituksen uusiksi jäseniksi Kirsin Komin, Juhan Putkirannan ja Seppo Mäkisen toimikaudeksi, joka alkaa 5.11.2015 ja jatkuu seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä asti. Uudet hallituksen jäsenet valittiin aiempien hallituksen jäsenten Jorma Halosen, Juhan Hulkon ja Seppo Laineen tilalle, jotka olivat ilmoittaneet jäävänsä pois hallituksesta uusien jäsenten toimikauden alkaessa.

Hallituksen uusille jäsenille maksetaan palkkio 15.4.2015 pidetyn yhtiön varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti ja suhteessa uusien jäsenten toimikauden alkamisen jälkeeseen jäljellä olevaan nykyisen hallituksen toimikauden pituuteen.

Selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

Hallitus on antanut toimintakertomuksesta erillisen selvityksen yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä.

Osinko vuodelta 2014

15.4.2015 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että tilikaudelta 1.1.-31.12.2014 vahvistetun taaseen perusteella jaetaan osinkoa 0,04 euroa osakkeelta.

Hallituksen ehdotus taseen osoittaman voiton käyttämisestä ja osingonmaksusta päättämisestä

Emoyhtiön taseen 31.12.2015 mukaan emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 138.114.372,94 euroa, josta tilikauden voitto on 545.603.673,88 euroa.

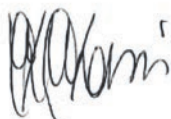
Hallitus ehdottaa 19.4.2016 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1.1.–31.12.2015 vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkoa tilikauden voitosta 0,05 euroa osakkeelta ja lisäosinkoa 0,25 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä 21.4.2016 on merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osingon maksupäivä on 28.4.2016.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

Oulussa, 17. päivänä helmikuuta 2016



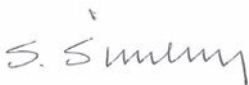
Erkki Veikkolainen
hallituksen puheenjohtaja



Kirsi Komi
hallituksen jäsen



Juha Putkiranta
hallituksen jäsen



Staffan Simberg
hallituksen jäsen



Seppo Mäkinen
hallituksen jäsen



Hannu Huttunen
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Oulussa, 17. päivänä helmikuuta 2016

Ernst & Young Oy
KHT-yhteisö



Juhani Rönkkö,
KHT

Konsernin laaja tuloslaskelma

JATKUVAT TOIMINNOT	LIITETIETO	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
Liikevaihto	1, 3	56 813	52 710
Liiketoiminnan muut tuotot	4	1 394	1 616
Valmistus omaan käyttöön		166	28
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö		-5 504	-6 831
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	7	-30 265	-28 560
Poistot	6	-2 512	-2 335
Liiketoiminnan muut kulut	5	-17 784	-15 840
Liikevoitto		2 308	788
Rahoituskulut (netto)	9	-196	-178
Tulos ennen veroja		2 112	610
Tuloverot	10	229	657
Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista		2 341	1 267
Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista	2	538 983	11 248
Tilikauden tulos		541 323	12 515
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi			
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät			-752
Verot eristä, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi			225
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi			
Ulkomaisiin yksikköihin liittyvät muuntoerot		144	914
Tilikauden laaja tulos yhteensä		541 467	12 903
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		541 323	12 515
Yhteensä		541 323	12 515
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		541 467	12 903
Yhteensä		541 467	12 903
EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVASTA TULOKSESTA LASKETTU OSAKEKOHTAINEN TULOS:	11		
Tulos/osake jatkuvista toiminnoista, EUR			
Laimentamaton		0,020	0,010
Laimennettu		0,020	0,010
Tulos/osake lopetetuista toiminnoista, EUR			
Laimentamaton		4,687	0,086
Laimennettu		4,685	0,085
Tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista toiminnoista, EUR			
Laimentamaton		4,708	0,096
Laimennettu		4,706	0,095
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, 1000 kpl		114 983	130 975
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, laimennettu, 1000 kpl		115 037	131 663

Konsernitase

	LIITETIETO	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	12	4 111	10 717
Liikearvo	13	1 440	19 343
Muut aineettomat hyödykkeet	13	7 553	17 001
Muut rahoitusvarat	15	122	123
Laskennalliset verosaamiset	16	1 156	1 665
Yhteensä		14 382	48 848
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	17	2 190	2 175
Myyntisaamiset ja muut saamiset	18	19 956	72 518
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat muut rahoitusvarat	19	66 100	20 991
Rahavarat	20	56 751	22 284
Yhteensä		144 996	117 969
Varat yhteensä		159 378	166 817
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	21		
Osakepääoma		12 941	12 941
Muuntoerot		1 192	1 513
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		25 923	25 103
Kertyneet voittovarot		97 526	53 850
Yhteensä		137 582	93 407
Oma pääoma yhteensä		137 582	93 407
Pitkäaikaiset velat			
Laskennalliset verovelat	16	90	549
Eläkevelvoitteet	23		2 970
Korolliset velat	25	745	3 803
Varaukset	24	1 146	245
Yhteensä		1 982	7 568
Lyhytaikaiset velat			
Ostovelat ja muut velat	26	17 948	58 491
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	26		248
Varaukset	24	1 207	2 584
Lyhytaikaiset korolliset velat	25	658	4 520
Yhteensä		19 814	65 843
Velat yhteensä		21 796	73 410
Oma pääoma ja velat yhteensä		159 378	166 817

Konsernin rahavirtalaskelma

	LIITETIETO	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista		2 341	1 267
Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista		538 983	11 248
Suoriteperusteisten erien oikaisu:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	28	6 419	10 348
Tytäryhtiöosakkeiden luovutus	28	-538 144	
Korkokulut ja muut rahoituskulut		1 265	1 667
Korkotuotot ja osinkotuotot		-673	-400
Verot		2 034	3 253
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos	18	-5 895	-17 658
Vaihto-omaisuuden muutos	17	-284	-1 356
Osto- ja muiden velkojen muutos	26	-32	6 870
Maksetut korot liiketoiminnasta		-1 588	-1 308
Saadut korot ja osingot liiketoiminnasta		918	400
Maksetut välittömät verot		-3 237	-3 818
Liiketoiminnan nettorahavirta		2 107	10 512
Investointien rahavirrat			
Liiketoimintojen myynti vähennettynä myyntihetken rahavaroilla	2	588 226	
Liiketoimintojen hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	14	-1 801	
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin	12	-2 505	-3 597
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin	13	-4 349	-5 728
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	12	1	119
Aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti	13	59	
Luovutustulot muista sijoituksista			5
Investointien nettorahavirta		579 631	-9 202
Rahoituksen rahavirrat			
Totetutetut osakeoptiot	22	820	569
Lainojen nostot	25	14 592	19 441
Lainojen takaisinmaksut	25	-17 544	-16 635
Rahoitusleasingvelkojen maksut	25	-1 281	-1 771
Maksetut osingot ja pääomanpalautus		-5 290	-2 621
Omien osakkeiden osto ml. järjestelykulut		-493 527	
Rahoituksen nettorahavirta		-502 231	-1 017
Rahavarojen muutos	20	79 508	293
Rahavarat tilikauden alussa		43 275	42 983
Rahavarat tilikauden lopussa		122 783	43 275

Rahavarat sisältävät likvidejä rahoitusarvopapereita, joiden arvonmuutoksen riski on vähäinen.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1000 EUR	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2015	12 941	25 103	1 513	53 850	0	93 407
Laaja tulos						
Tilikauden tulos				541 323		541 323
Muuntoerot			144			144
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	144	541 323	0	541 467
Liiketoimet omistajien kanssa						
Toteutetut osakeoptiot		820				820
Osakepalkitsemisen kustannus				63		63
Osingonjako				-5 290		-5 290
Omien osakkeiden osto ml. järjestelykulut				-493 527		-493 527
Muut erät			-465	1 107		642
Oma pääoma 31.12.2015	12 941	25 923	1 192	97 526	0	137 582
Oma pääoma 1.1.2014	12 941	24 533	599	43 654	0	81 728
Laaja tulos						
Tilikauden tulos				12 515		12 515
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleen- määrittämisestä johtuvat erät (IAS 19)				-526		-526
Muuntoerot			914			914
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	914	11 989	0	12 903
Liiketoimet omistajien kanssa						
Toteutetut osakeoptiot		569				569
Osakepalkitsemisen kustannus				84		84
Osingonjako				-2 621		-2 621
Muut erät				745		745
Oma pääoma 31.12.2014	12 941	25 103	1 513	58 850	0	93 407

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Yrityksen perustiedot

Yhtiön toimialana on auto- ja elektroniikkateollisuuden ohjelmistojen, laitteiden ja muiden tuotteiden suunnittelu, valmistus ja myynti, tuotekehitys- ja muiden palveluiden tuottaminen sekä muu teollinen toiminta. Yhtiö voi hallinnoida tuote- ym. oikeuksia sekä harjoittaa tutkimus- ja tuotekehitystoimintaa, arvopapereiden ja kiinteistöjen hallintaa ja kaupaa sekä muuta sijoitustoimintaa.

Konsernin emoyritys on Bittium Oyj, joka on suomalainen julkinen pörssiyritys. Emoyrityksen kotipaikka on Oulu ja sen rekisteröity osoite on Tutkijantie 8, 90590 Oulu.

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2015 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina. Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintahintoihin perustuen ellei laatimisperiaatteissa ole toisin mainittu.

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Bittium-konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön Bittium Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset.

Tytäryritykset

Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joissa Bittium Oyj käyttää määräysvaltaa ja joiden äänimäärästä se omistaa joko suoraan tai välillisesti enemmän kuin 50 %, tai joissa Bittium Oyj muuten käyttää tosiasialista määräysvaltaa. Myös potentiaalisen määräysvallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan syntymisen ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen äänivaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa.

Yhteisjärjestelyt

Yhteisjärjestelyllä tarkoitetaan yhtiötä, jossa kahdella tai useammalla osapuolella on yhteinen määräysvalta. Yhteisjärjestelyt jaetaan joko yhteiseksi toiminnoksi tai yhteisyritykseksi sen mukaan, millaisia oikeuksia ja velvoitteita järjestelyn osapuolella on. Bittium-konsernilla ei ole tällä hetkellä tämän tyyppisiä yhtiöitä.

Sisäisten erien eliminointi

Konsernin keskinäinen osakeomistus eliminoidaan hankintamenomenetelmällä. Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Tytäryhtiöosakkeiden hankintahinnan ja tytäryhtiöiden hankintahetken netto-omaisuuden käyvän arvon välinen erotus on osin kohdistettu niille tase-erille, joista sen on katsottu johtuvan. Ylittävä osa on esitetty konserniliikarvona. IFRS 1-standardin salliman helputuksen mukaisesti IFRS-siirtymäpäivää aikaisempia yrityshankintoja ei ole oikaistu IFRS-periaatteiden mukaisiksi, vaan ne on jätetty suomalaisen tilinpäätöskäytännön mukaisiin arvoihin. IFRS:n mukaan liikearvosta ei tehdä poistoa vaan liikearvoille suoritetaan arvonalentumistestaus vuosittain.

Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja katteet sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa.

Ulkomaan rahan määraisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tilinpäätökseen liittyvät erät arvostetaan kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuuttaan (toimintavaluutta). Konsernitilinpäätös esitetään euroissa, joka on konsernin emoyhtiön toimintavaluutta.

Valuuttamääräiset liiketapahtumat muutetaan euroiksi tapahtumapäivien kurssiin. Ulkomaan rahan määräiset saamiset ja velat muutetaan euroiksi Euroopan Keskuspankin tilinpäätöspäivän kurssiin. Liiketoiminnasta ja rahoitusvaroista ja -veloista syntyneet kursivoitot ja -tappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Konserniyrityksien, joiden toiminnallinen valuutta ei ole euro, tuloslaskelmat muunnetaan euroiksi tilinpäätöskauden keskipursseilla ja taseet tilinpäätöspäivän kurseilla. Tuloksen ja taseen muuntamisesta eri valuutalla syntyneet keskipursierot kirjataan omaan pääomaan. Ulkomaisten tytäryhtiön hankintamenon eliminoinnista syntyneet muuntoerot kirjataan omaan pääomaan. Myytäessä tytäryhtiö kirjataan kertyneet muuntoerot osana myyntivoittoa tai -tappiota tuloslaskelmaan.

Mikäli konsernin sisällä on annettu sellaisia pitkäaikaisia lainoja, jotka ovat tosiasialliselta sisältöltään rinnastettavissa omaan pääomaan, näihin lainoihin kohdistuvia kurssieroja on käsitelty muuntoerojen tavoin osana omaa pääomaa.

Ulkomaisten yksikköjen hankinnasta syntyvä liikearvo ja kyseisten ulkomaisten yksikköjen varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käyvän arvon oikaisu on käsitelty kyseisten ulkomaisten yksikköjen varoina ja velkoina ja muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän kurseja käyttäen.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet arvostetaan poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenuon. Hankittujen tytäryhtiöiden aineellinen käyttöomaisuus arvostetaan hankintahetken käypään arvoon. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot tai menojäännös-poistot taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Tavanomaiset korjaus- ja kunnossapitomenot kirjataan kuluksi kaudella, jolla ne ovat syntyneet. Luovutuksista ja käytöstä poistamisesta johtuvat voitot ja tappiot laskeetaan saatujen nettotuottojen ja tasearvon erotuksena. Myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät tuloslaskelmassa liikevoittoon.

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenosta, joka ylittää konsernin osuuden 1.1.2004 jälkeen hankitun yrityksen nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Tätä aiempien liiketoimintojen yhdistämisten liikearvo vastaa aiemman tilinpäätösnormiston mukaista kirjanpitoarvoa, jota on käytetty oletushankintamenona. Näiden hankintojen luokittelua tai tilinpäätöskäsittelyä ei ole oikaistu avaavaa IFRS-tasetta laadittaessa.

Liikearvo testataan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen varalta tai useammin, mikäli olosuhteiden muuttuessa on todennäköistä, että arvo saattaa olla alentunut. Liikearvo kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille. Mikäli viitteitä arvonalentumisesta on, määritellään kerrytettävissä oleva rahamäärä sille rahavirtaa tuottavalle yksikölle, johon liikearvo kuuluu. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevaa rahamäärää verrataan sen kirjanpitoarvoon ja arvonalentuminen kirjataan, jos kerrytettävissä oleva rahamäärä on kirjanpitoarvoa pienempi. Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan sen kauden kuluksi, jolloin ne syntyvät. Kehitysmenot aktivoidaan, mikäli ne täyttävät IAS 38 standardissa määritellyt aktivoitavissa olevien kehitysmenojen kriteerit. Aktivoituidut tuotekehitysmenot sisältävät pääasiassa aineita, tarvikkeita ja välittömiä työvoimakustannuksia. Aktivoituidut tuotekehityskulut poistetaan taloudellisena vaikutusajan aikana.

Aktivoituille kehittämismenoille tehdään säännöllisesti arvonalentumistesti vertaamalla niistä kerrytettävissä olevaa rahamäärää niiden kirjanpitoarvoon. Muutokset teknologiaympäristössä huomioidaan. Poistamattomien, aktivoitujen kehitysmenojen, joiden kirjanpitoarvon katsotaan olevan niistä kerrytettävissä olevaa rahamäärää korkeampi, kirjataan välittömästi kuluksi.

Muut aineettomat hyödykkeet

Patentit, tavaramerkit ja lisenssit, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, merkitään taseeseen ja kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Jos omaisuuden arvonalentumisesta on viitteitä, aineettoman hyödykkeen

kerrytettävissä oleva rahamäärä selvitetään ja tehdään sen mukainen alaskirjaus. Aineettomista hyödykkeistä, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika, ei kirjata poistoja, vaan ne testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintameno- tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Nettorealisointiarvo on arvioitu, tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava myyntihinta vähennettynä tuotteen valmiiksi saattamisesta johtuvilla menoilla ja arvioiduilla myynnin toteuttamiseksi välttämättömillä menoilla.

Materiaalivaraston arvo määritetään käyttäen painotettua keskihintaa. Valmiiden ja keskenkäisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineiden ostomenosta, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä systemaattisesti kohdistetun valmistuksen muuttuvista yleismenoista sekä systemaattisesti kohdistetun osuuden valmistuksen kiinteistä yleismenoista.

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä kaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet olemassa olevien IFRS-standardien mukaisesti.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan kun on kohtuullisen varmaa, että yritys täyttää niihin liittyvät ehdot ja avustukset tullaan saamaan. Julkisten yhteisöjen tarjoamat taloudelliset avustukset tutkimus- ja kehitysmenoihin esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Vuokrasopimukset

Konsernin ollessa vuokralle ottajana aineellisten hyödykkeiden vuokrasopimukset luokitellaan rahoitusleasingisopimuksiksi, mikäli sopimuksen perusteella olennainen osa omistukselle ominaisista riskeistä ja eduista siirtyy konsernille. Rahoitusleasingisopimus kirjataan taseeseen sopimuksen alkamishetkellä käypään arvoon tai tätä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Vuokrattu omaisuuserä poistetaan tasapoistoina kohteen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokraajan kuluessa. Leasingvuokraveroitukset sisältyvät korollisiin velkoihin.

Vuokrasopimukset, joiden perusteella olennainen osa omistamisen riskeistä ja eduista jäävät vuokralleantajalle, luokitellaan muiksi vuokrasopimuksiksi. Muiden vuokrasopimusten mukaiset vuokrat kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi tasasuuruusina erinä vuokra-ajan kuluessa.

Arvonalentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisista viitteitä: liikearvo, aineettomat hyödykkeet, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika sekä keskenkäiset aineettomat hyödykkeet. Kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu pääsääntöisesti tulevaisuuden diskontattuihin nettokassavirtoihin, jotka vastaa van omaisuuserän avulla on saatavissa.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan. Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut arvonalentumistappion kirjaamisajankohdasta. Arvonalentumistappioita ei kuitenkaan peruta enempää kuin mikä kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Työsuhde-etuudet

Eläkevastuut

Konsernilla on eläkejärjestelyjä työntekijöiden eläketurvan kattamiseksi eri puolilla maailmaa. Eläketurva perustuu kunkin maan paikalliseen lainsäädäntöön ja vakiintuneeseen käytäntöön. Nämä eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuus pohjaisiksi järjestelyiksi. Suomessa konserni on järjestänyt henkilöstön eläketurvan ulkopuolisten eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Suomalainen työeläkejärjestelmä luokitellaan maksupohjaiseksi eläkejärjestelyksi. Maksupohjaisissa järjestelyissä eläkemaksut suoritetaan vakuutusyhtiöille ja kirjataan kuluksi sen kauden tuloslaskelmaan, johon ne kohdistuvat, jonka jälkeen konsernilla ei ole enää muita maksuveloitteita. Konsernin ulkomaiset eläkejärjestelyt on niinkään luokiteltu maksuperusteisiksi.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Osakeperusteiset maksut

Konserni soveltaa IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardia ensimmäisen kerran 23.6.2005 päätettyyn optiojärjestelyyn. Tätä aiemmin optiojärjestelyistä ei ole esitetty kuluja tuloslaskelmassa. Optio-oikeudet arvotetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Käypä arvo määritetään Black-Scholes -hinnoittelumallin perusteella. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Kun optio-oikeuksia käytetään, osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset (mahdollisilla transaktio-menoilla oikaistuna) kirjataan osakepääomaan ja ylikurssirahastoon.

Varaukset

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen ja velvoitteen määrä on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset voivat liittyä toimintojen uudelleenjärjestelyihin, tappiollisiin sopimuksiin, tuotteiden korjaamiseen tai korvaamiseen takuuajana, ympäristövelvoitteisiin, oikeudenkäynteihin ja veroriskeihin.

Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan velvoitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Jos rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varaukset diskontataan.

Kun konserni odottaa, että kulut joihin on varauduttu hyvitetään, korvaus kirjataan saatavaksi kun sen saaminen on käytännössä katsoen varma.

Tuloverot

Konsernituloslaskelman verot sisältävät kun-kin yhtiön verotettavaan tulokseen perustuvat välittömät verot, jotka lasketaan paikallis-

ten verosäännösten mukaan ja laskennallisten verovelkojen ja -saamisten muutokset.

Laskennallinen verovelka lasketaan kaikista väliaikaisista eroista taseen kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennalliset verosaamiset muun muassa verotappioista sisältyvät tilinpäätökseen vain siihen määrään asti kuin veroyksiköille todennäköisesti syntyy verotettavaa tuloa, niin että verosaamiset pystytään hyödyntämään. Verovelkaa ja -saamista laskettaessa on käytetty tilinpäätöksen laatimishetkellä voimassa olevia tai kautta seuraavan vuoden verokantoja, mikäli ne on jo vahvistettu.

Tuloutusperiaatteet

Tuotot suoritteiden myynnistä kirjataan, kun myytyjen suoritteiden omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle eikä konsernilla ole enää sellaista liikkeenjohdollista roolia, joka yleensä liittyy omistamiseen eikä tosiallista määräysvaltaa myytyihin tavarihin. Tuotot palveluista kirjataan silloin, kun palvelu on suoritettu. Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan välillisillä veroilla ja alennuksilla.

Tuotot pitkäaikaisankkeista tuloutetaan valmiusasteen mukaan silloin, kun projektin lopputulos pystytään luotettavasti mittaamaan. Valmiusastetta mitataan jo syntyneiden kustannusten osuudella projektin arvioiduista kokonaiskustannuksista.

Myytävänä olevat omaisuuserät ja lopetetut toiminnot

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät sekä lopetettuun toimintoon liittyvät omaisuuserät luokitellaan myytävänä oleviksi ja ne arvostetaan alempaan seuraavista: kirjanpitoarvo tai käypä arvo vähennettynä myynnistä johtuvilla menoilla, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiassa omaisuuserän myynnistä jatkuvan käytön sijaan. Poistot näistä omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä.

Lopetetun toiminnon tulos esitetään omana eränään konsernin tuloslaskelmassa ja lopetettuja toimintoja koskevia lisätietoja esitetään liitetiedossa numero 2.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat sekä johdannaissopimukset

Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen -standardin mukaisesti seuraaviin ryhmiin: käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset, lainat ja muut saamiset sekä myytävissä olevat rahoitusvarat. Luokittelu tapahtuu rahoitusvarojen hankinnan tarkoituksen perusteella, ja ne luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä.

Rahoitusvaroihin kuuluva erä luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat -ryhmään, kun se on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi. Ryhmä sisältää konsernin sijoitussalkun sekä kaikki johdannaissopimukset. Konsernitaseessa ei ole erää, jotka luokiteltaisiin alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa IAS 39 käyvän arvon vaihtoehdon perusteella tähän ryhmään. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät. Ne sisältyvät luonteensa mukaisesti taseen pitkäaikaisiin ja lyhytaikaisiin varoihin.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaissopimuksiin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määriteltävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla eikä konserni pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Niiden arvostusperuste on jaksotettu hankintameno. Ne sisältyvät taseessa luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua.

Konsernilla ei ole kaudella tai vertailukaudella ollut eräpäivään asti pidettäviä sijoituksia. Niiden kirjaamisperusta esiintyessään on jaksotettu hankintameno.

Myytävissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaissopimuksiin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti määriteltävä tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Nii-

den esittämisaikaa taseessa perustuu niiden ennakoituun luovutusajankohtaan. Alle 12 kuukauden kuluessa myytävät erät esitetään lyhytaikaisissa varoissa. Tähän ryhmään kuuluvat rahoitusvarat esitetään omalla eräänä konsernitaseessa, mikäli niiden kirja-arvo muodostuu olennaiseksi. Myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset merkitään käyvän arvon rahastoon omaa pääomaan verovaikutus huomioon ottaen. Käyvän arvon muutokset siirretään omasta pääomasta tuloslaskelmaan silloin, kun sijoitus myydään tai kun sen arvo on alentunut siten, että sijoituksesta tulee kirjata arvonalentumistappio. Arvopaperit, joiden käypää arvoa ei voida luotettavasti määrittellä, arvostetaan hankintahintaan tai sitä alempaan arvoon, mikäli niihin kohdistuu pysyvä arvonalennus.

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista. Rahoitusvaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon, kun kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupankäyntipäivänä.

Rahoitusvelat

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirja-arvoon. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin ja ne voivat olla korollisia tai korottomia.

Kaikkien rahoitusvarojen ja -velkojen käyvien arvojen määrittämisperiaatteet on esitetty liitetiedoissa 19, 25 ja 27.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä onko olemassa objektiivista näyttöä rahoitusvaroihin kuuluvien erien arvonalentumisesta. Myyntisaamisista ja lainasaamisista kirjataan tulosvaikutteinen arvonalentuminen todennäköisenä tai realisoituneena luottotappiona, kun on olemassa näyttöä siitä, että saamisista ei saada perittyä täysimääräisesti. Myynti-

saamisten arvonalentumiset esitetään liike-toiminnan muissa kuluissa ja lainasaamisten arvonalentumiset rahoituskulut-erässä.

Rahoitusvaroista kirjatut arvonalentumiset on esitetty liitetiedoissa 19 ja 20.

Johdannaisopimukset ja suojauslaskenta

Johdannaisopimukset merkitään kirjanpitoon aina niiden käypään arvoon. IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen -standardissa määriteltyä suojauslaskentaa ei sovelleta. Suojausinstrumenttien käyvän arvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituseriin. Johdannaisopimusten käyvät arvot sekä niiden määrittämisessä käytetyt menetelmät on esitetty liitetiedossa 27.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvoihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Käytetyt arvot ja oletukset perustuvat aiempaan kokemukseen ja oletuksiin, jotka pohjautuvat tilinpäätöksen laadinta-ajankohdan olosuhteisiin ja näkymiin. Tilinpäätöksen laadinnassa on otettu huomioon olennaisuusperiaate ja noudatettu harkintaa epävarmuustekijöiden vaikutusta arvioitaessa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

Johdon harkintaa on käytetty vertailukauden aikana mm. sovellettaessa yhteisjärjestelyjä koskevaa IFRS 11-standardia sekä arvioitaessa konserniyhtiöiden tulevaisuuden näkymiä IAS 12 Tuloverot -standardin ja IAS 36 Omaisuuserien arvon alentuminen -standardin yhteydessä. Johdon harkintaa on sovellettu myös kehittämismenojen poistoissa, jotka perustuvat valtaosiltaan hyödykkeiden tuotantomääriin.

Tilinpäätökseen saattaa sisältyä kertaluonteisia tuottoja ja kuluja, jotka eivät liity normaaliin liiketoimintaan tai niitä esiintyy vain harvoin. Tällaisia erinä ovat muun muassa omaisuuden myyntivoitot tai -tappiot, olennaiset omaisuusarvojen muutokset, kuten arvonalennukset tai arvonalennusten peruutukset, olennaiset toiminnan uudelleenorganisointiin liittyvät kulut tai muut johdon kertaluonteisena pitämät olennaiset erät.

Kertaluonteisen erän olennaisuutta arvioitessa otetaan huomioon erän euromääräinen suuruus, ja omaisuuserien arvonnäytteen yhteydessä sen osuus omaisuuserän kokonaisarvosta.

Uuden ja uudistetun IFRS-normiston soveltaminen

- Bittium on soveltanut vuonna 2015 voimaantulleita IFRS-standardimuutoksia ja -tulkintoja. Muutoksilla ei ollut olennaista vaikutusta konsernin tilikauden tulokseen, taloudelliseen asemaan tai tilinpäätöksen esittämiseen. Kuluva vuoden aikana voimaantulevilla IFRS-standardeilla tai -tulkinnoilla ei odoteta olevan olennaista vaikutusta konsernin tilikauden tulokseen, taloudelliseen asemaan tai tilinpäätöksen esittämiseen.

1. TOIMINTASEGMENTIT

Bittiumin raportoivat toimintasegmentit ovat perustuneet siihen konsernin sisäiseen raportointiin, mikä on ollut käytössä Bittium-konsernissa. Wireless-segmenttiä koskeva säännöllinen raportointi on tapahtunut Bittiumin hallitukselle, joka on samalla toiminut ylimpänä operatiivisena päätöksentekijänä ja vastannut siinä ominaisuudessa resurssien kohdentamisesta Bittiumin toimintasegmenteille ja niiden tuloksen arvioinnista. Wireless-toimintasegmentin käytössä olevia resursseja ja tuloista on arvioitu historiallisesti yhtenä kokonaisuutena.

Bittiumilla on vain yksi raportoitava toimintasegmentti, joka muodostuu Wireless-liiketoiminnasta. Segmentin tulos- ja tasetiedot ovat täten samat kuin koko Bittium-konsernin vastaavat tiedot.

Wireless-liiketoimintasegmentti

1.7. Bittium Oyj:n hallitus päivitti vuoden 2015 näkymiä ja yhtiön strategisia linjauksia Automotive-liiketoiminnan myynnin toteutumisen ja yhtiön nimenmuutoksen jälkeen. Yhtiö jatkaa Wireless-liiketoimintaansa 19.2.2015 julkistettujen strategisten linjaustensa ja vuosille 2015–2017 asetettujen taloudellisten tavoitteiden mukaisesti.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Bittium toimii kolmella maantieteellisellä alueella, joita ovat Eurooppa, Amerikat ja Aasia. Maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaan sijainnin mukaan ja varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

MAANTIETEELLISET ALUEET

2015

1000 EUR

	Suomi	Muu Eurooppa	Amerikat	Aasia	Eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto						
Liikevaihto ulkoinen	43 924	4 387	8 319	183		56 813
Pitkäaikaiset varat	13 005		221			13 226
Pitkäaikaiset varat yhteensä *)						13 226
*) ei sisällä laskennallisia verosaamisia						
Investoinnit, jatkuvat toiminnot						
Aineelliset hyödykkeet	2 341					2 341
Aineettomat hyödykkeet	3 850					3 850
Liikearvo	1 224					1 224
Investoinnit, lopetetut toiminnot						
Aineelliset hyödykkeet	122	1 132	126	30		1 411
Aineettomat hyödykkeet	7	624		27		658

MAANTIETEELLISET ALUEET

2014

1000 EUR

	Suomi	Muu Eurooppa	Amerikat	Aasia	Eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto						
Liikevaihto ulkoinen	41 335	8 496	2 526	353		52 710
Pitkäaikaiset varat	7 787	38 608	634	155		47 184
Pitkäaikaiset varat yhteensä *)	7 787	38 608	634	155		47 184
*) ei sisällä laskennallisia verosaamisia						
Investoinnit, jatkuvat toiminnot						
Aineelliset hyödykkeet	1 142	0	0	0		1 143
Aineettomat hyödykkeet	3 330	0	0	0		3 330
Investoinnit, lopetetut toiminnot						
Aineelliset hyödykkeet	170	3 882	331	144		4 527
Aineettomat hyödykkeet	0	2 385	3	11		2 399

Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Konsernin tuotot kymmeneltä suurimmalta asiakkaalta 1.1.–31.12.2015 olivat noin 50,9 miljoonaa euroa (50,0 miljoonaa euroa vuonna 2014), mikä vastaa 89,4% (94,9 % vuonna 2014) konsernin liikevaihdosta.

2. LOPETETUT TOIMINNOT

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
Automotive-liiketoiminta		
Liikevaihto	102 030	171 426
Kulut	-95 966	-156 509
Voitto ennen veroja	6 064	14 916
Verot	-2 262	-3 810
Voitto verojen jälkeen	3 802	11 007
Voitto Automotive-liiketoiminnan luovutuksesta ennen veroja	534 844	
Verot		
Voitto Automotive-liiketoiminnan luovutuksesta verojen jälkeen	534 844	
Tilikauden voitto lopetetuista toiminnoista (ASW)	538 647	11 007

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
Automotive-liiketoiminnan myynnin vaikutus konsernin taloudelliseen asemaan		
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	7 131	
Liikearvo	19 149	
Muut aineettomat hyödykkeet	12 697	
Saamiset	58 045	
Vaihto-omaisuus	269	
Rahavarat	19 969	
Ostovelat ja muut velat	-55 403	
Varat ja velat yhteensä	61 856	
Rahana saatu vastike	600 000	
Luovutetun yksikön rahavarat	-11 774	
Transaktioon liittyvät muut kulut	-3 066	
Rahavirtavaikutus	585 160	

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
Test Tools-tuoteliiketoiminta		
Liikevaihto		
Kulut	336	241
Voitto ennen veroja	336	241
Voitto verojen jälkeen	336	241
Tilikauden voitto lopetetuista toiminnoista (Test Tools)	336	241

Test Tools -tuoteliiketoiminnan tuloksella ei ollut rahavirtavaikutusta, liiketoiminnan tulos koostuu puretusta varauksesta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
3. LIIKEVAIHTO		
Pitkäaikaishankkeista kirjatut tuotot	13 857	8 388
Liikevaihto muu	42 956	44 322
Yhteensä	56 813	52 710
Pitkäaikaishankkeet		
<p>Myynniksi on kirjattu valmistusasteen mukainen määrä arvioiduista kokonaistuotoista. Valmistusastetta mitataan jo syntyneiden kustannusten osuudella projektin arvioiduista kokonaiskustannuksista.</p>		
Pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja sisältyi konsernin liikevaihtoon	13 857	8 388
Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja sisältyi konsernin tuloslaskelmaan	11 784	6 842
Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja ennakkomaksuja sisältyi taseeseen	6 530	1 290*
Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja saamisia sisältyi taseeseen	1 708	1 044*
<p>*) jatkuvien liiketoimintojen osuus 2014</p>		
4. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Julkiset avustukset	1 150	1 427
Muut tuottoerät	244	189
Yhteensä	1 394	1 615
5. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Ostetut palvelut	3 928	3 937
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	844	659
Kiinteistökulut	2 633	2 592
Matkakulut	991	796
IT-kulut	1 892	1 577
Muut kuluerät	7 497	4 693
Yhteensä	17 784	14 254
TILINTARKASTAJAN PALKKIOT		
Ernst & Young		
Tilintarkastus	31	26
Veroneuvonta	13	6
Muut palvelut	6	4
Yhteensä	50	36
Muut		
Tilintarkastus	21	24
Veroneuvonta	9	8
Muut palvelut	3	3
Yhteensä	33	35

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
6. POISTOT JA ARVONALENTUMISET		
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	235	130
Aineettomat oikeudet	424	195
Muut aineettomat hyödykkeet	66	64
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	1787	1946
Yhteensä	2 512	2 335
7. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT JA HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ		
Henkilöstön määrä		
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin henkilöitä:		
Jatkuvat liiketoiminnot	511	493
Lopetetut liiketoiminnot		1207
Lopetetut liiketoiminnot, yhteisyritykset		380
Henkilöstökulut 1000 EUR		
Suoriteperusteiset henkilöstökulut:		
Toimitusjohtajat	714	469
Hallituksen jäsenet	164	226
Työsuhteoptioiden vuosikuluosuus	25	35
Muut palkat	23 308	22 347
Yhteensä	24 211	23 076
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	4 721	4 238
Muut henkilösivukulut	1 332	1 246
Yhteensä	30 265	28 560*

*Henkilöstökuluja on oikaistu taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen sisältämän henkilöstökulun osalta

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
8. TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT		
Tutkimus- ja kehittämismenot yhteensä	7 330	6 864
Aktivoitu taseeseen	-3 371	-2 079
Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja	3 960	4 786
9. RAHOITUSKULUT (NETTO)		
Korkokulut	-93	-76
Korkotuotot	90	1
Osinkotuotot	1	0
Valuuttakurssivoitot/ -tappiot	-769	138
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen ja velkojen käyvän arvon muutos	657	41
Muut rahoituskulut	-187	-404
Muut rahoitustuotot	104	121
Yhteensä	-196	-178
10. TULOVEROT		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero		0
Muut verot	-8	-4
Edellisten tilikausien verot	-5	-40
Laskennalliset verot	242	701
Yhteensä	229	657
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (20,0 %) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:		
Tulos ennen veroja	2 112	610
Verot laskettuna kotimaan verokannalla	-422	-122
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	-9	16
Verot edellisiltä tilikausilta	-5	-40
Verovapaat tuotot	979	316
Vähennyskelvottomat kulut	-627	-396
Aikaisemmin kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten käyttö	772	400
Aikaisemmin kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten lisäys	242	702
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	-658	-187
Muut	-43	-33
Verot tuloslaskelmassa	229	657

11. OSAKEKOHTAINEN TULOS	2015	2014
Laimentamaton		
Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla.		
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista liiketoiminnoista (1000 EUR)	2 341	1 267
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos lopetetuista liiketoiminnoista (1000 EUR)	538 983	11 248
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista (1000 EUR)	541 323	12 515
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1000 kpl)	114 983	130 975
Tulos/osake jatkuvista liiketoiminnoista, EUR	0,020	0,010
Tulos/osake lopetetuista liiketoiminnoista, EUR	4,687	0,086
Tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista, EUR	4,708	0,096
Laimennettu		
Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa otetaan huomioon kaikkien potentiaalisten osakkeiden laimentava vaikutus. Konsernilla on laimentavia osakkeiden määrää lisääviä osakeoptioita (optio-ohjelma 2008A, 2008B ja 2008C). Osakeoptioilla on laimentava vaikutus, kun osakkeen merkintähinta optioilla on alempi kuin osakkeen käypä arvo.		
Osakeoptio osakkeen merkintähinta 31.12.2015 on alempi kuin osakkeen käypä arvo, joten osakeoptioilla on vaikutusta osakekohtaiseen tulokseen.		
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista liiketoiminnoista (1000 EUR)	2 341	1 267
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos lopetetuista liiketoiminnoista (1000 EUR)	538 983	11 248
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista (1000 EUR)	541 323	12 515
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1000 kpl)	114 983	130 975
Osakeoptioiden vaikutus (1000 kpl)	54	688
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1000 kpl)	115 037	131 663
Laimennettu tulos/osake jatkuvista liiketoiminnoista, EUR	0,020	0,010
Laimennettu tulos/osake lopetetuista liiketoiminnoista, EUR	4,685	0,085
Laimennettu tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista, EUR	4,706	0,095

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
12. AINEELLISET KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEET		
Yhteisö ei ole uudelleenarvostanut mitään aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ryhmää, joten yhtiöllä ei myöskään ole suoraan omaan pääomaan kirjattuja arvonalentumistappioita tai niiden peruutuksia.		
Rakennukset		
Hankintameno 1.1.	2 911	2 896
Muuntoerot	-18	8
Lisäykset tilikauden aikana	186	249
Vähennykset tilikauden aikana		-241
Automotive liiketoiminnan myynti	-457	
Hankintameno tilikauden lopussa	2 623	2 911
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-1 985	-1 874
Muuntoerot	23	-4
Tilikauden sumupoisto	-282	-284
Automotive liiketoiminnan tilikauden poistot	-57	-64
Automotive liiketoiminnan myynti	215	
Vähennyksiin kohdistuvat poistot		241
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	537	927
Yhtiö ei ole tehnyt arvonkorotuksia eikä ole aktivoinut korkomenoja.		
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	59 461	55 464
Muuntoerot	-77	54
Lisäykset tilikauden aikana	3 446	5 367
Liiketoimintojen hankinta	7	
Vähennykset tilikauden aikana	-1	-1 424
Automotive liiketoiminnan myynti	-20 114	
Siirrot tase-erien välillä	-2	
Hankintameno tilikauden lopussa	42 720	59 461
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-49 759	-46 876
Muuntoerot	120	-25
Tilikauden sumupoisto	-1 505	-1 663
Automotive liiketoiminnan tilikauden poistot	-1 445	-2 497
Automotive liiketoiminnan myynti	13 355	
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	-1	1 302
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	3 486	9 702
Ennakkomaksut		
Hankintameno 1.1.		3
Lisäykset tilikauden aikana	129	
Vähennykset tilikauden aikana		-3
Automotive liiketoiminnan myynti	-129	
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	0	0

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	88	88
Lisäykset tilikauden aikana		3
Vähennykset tilikauden aikana		-3
Hankintameno tilikauden lopussa	88	88
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	88	88
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		
Hankintameno 1.1.	62 460	58 450
Muuntoerot	-95	62
Lisäykset tilikauden aikana	3 762	5 619
Liiketoimintojen hankinta	7	
Vähennykset tilikauden aikana	-1	-1 671
Automotive liiketoiminnan myynti	-20 700	
Siirot tase-erien välillä	-2	
Hankintameno tilikauden lopussa	45 432	62 460
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-51 744	-48 750
Muuntoerot	143	-29
Tilikauden sumupoisto	-1 787	-1 947
Automotive liiketoiminnan tilikauden poistot	-1 502	-2 561
Automotive liiketoiminnan myynti	13 570	
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	-1	1 543
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	4 111	10 717
Rahoitusleasing sopimukset		
Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasing sopimuksilla hankittua omaisuutta seuraavasti:		
Koneet ja kalusto		
Hankintameno	4 860	18 099
Kertyneet poistot	-3 495	-14 333
Kirjanpitoarvo	1 365	3 766

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintameno lisäykseen sisältyy rahoitusleasing sopimuksella vuokrattuja hyödykkeitä 1,1 miljoonaa euroa 1.1.–31.12.2015 (2,0 miljoonaa euroa vuonna 2014).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
13. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
Kehittämismenot		
Hankintameno 11.	17 657	15 579
Lisäykset tilikauden aikana	3 371	2 079
Liiketoimintojen hankinta	275	
Automotive liiketoiminnan myynti	-11 539	
Hankintameno tilikauden lopussa	9 763	17 657
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-5 417	-3 609
Tilikauden sumupoisto	-235	-130
Automotive liiketoiminnan tilikauden poistot	-759	-1 678
Automotive liiketoiminnan myynti	2 281	
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	5 634	12 241
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 11.	3 679	2 386
Lisäykset tilikauden aikana	374	1 293
Vähennykset tilikauden aikana	-56	
Automotive liiketoiminnan myynti	-779	
Siirrot tase-erien välillä	550	
Hankintameno tilikauden lopussa	3 769	3 679
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-1 790	-1 438
Tilikauden sumupoisto	-359	-27
Automotive liiketoiminnan tilikauden poistot	-243	-325
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	1 377	1 889
Asiakassuhteet ja teknologia		
Hankintameno 11.		10 079
Lisäykset tilikauden aikana	524	
Hankintameno tilikauden lopussa	524	10 079
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa		-9 911
Tilikauden sumupoisto	-73	-168
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	451	0

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	7 908	5 973
Muuntoerot	-47	5
Lisäykset tilikauden aikana	513	2 349
Vähennykset tilikauden aikana	-3	-419
Automotive liiketoiminnan myynti	-4 482	
Siirrot tase-erien välillä	-554	
Hankintameno tilikauden lopussa	3 336	7 908
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-5 106	-3 609
Muuntoerot	43	-4
Tilikauden sumupoisto	-66	-64
Automotive liiketoiminnan tilikauden poistot	-671	-1 848
Automotive liiketoiminnan myynti	2 553	
Vähennyksiin kohdistuvat poistot		419
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	91	2 803
Ennakkomaksut		
Hankintameno 1.1.	69	62
Muuntoerot		0
Lisäykset tilikauden aikana		7
Vähennykset tilikauden aikana.	-69	
Hankintameno tilikauden lopussa	0	69
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		
Hankintameno 1.1.	29 313	34 078
Muuntoerot	-47	5
Lisäykset tilikauden aikana	4 782	5 728
Liiketoimintojen hankinta	275	
Vähennykset tilikauden aikana	-128	-419
Automotive liiketoiminnan myynti	-16 800	
Siirrot tase-erien välillä	-3	
Hankintameno tilikauden lopussa	17 392	39 392
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-12 312	-18 566
Muuntoerot	43	-4
Tilikauden sumupoisto	-732	-389
Automotive liiketoiminnan tilikauden poistot	-1 672	-3 850
Automotive liiketoiminnan myynti	4 834	
Vähennyksiin kohdistuvat poistot		419
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	7 553	17 001
Liikearvo		
Hankintameno 1.1.	19 343	19 319
Muuntoerot	22	23
Automotive liiketoiminnan myynti	-19 149	
Lisäykset tilikauden aikana	1 224	0
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	1 440	19 343

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Arvon alentumistestaus

Arvontestauslaskelmissa käytetyt rahavirtaennusteet pohjautuvat budjetoituihin lukuihin vuoden 2016 osalta ja vuosien 2017–2019 osalta pitkän aikavälin taloudellisiin suunnitelmiin (LRP) ja vuoden 2020 osalta johdon arvioihin. Rahavirrat, jotka ulottuvat viiden vuoden yli, on laskettu käyttäen ns. jäännösarvomenetelmää. Liiketoiminnan rahavirtaennusteet ovat alttiita niille epävarmuustekijöille, joita on selostettu hallituksen toimintakertomuksen kohdassa: Riskit ja epävarmuustekijät.

Arvon alentumistestauslaskelmissa diskonttokorkona käytetään Bittiumille määritettyä keskimääräistä pääoman tuottovaatimusta (WACC, Weighted Average Cost of Capital) ennen veroja, joka kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta ottaen huo-

mioon omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit. Tuottovaatimuksen laskentakomponentit ovat riskitön korkokanta, markkinariskipremio, beta-kerroin, vieraan pääoman kustannus, yhtiöverokanta ja tavoitepääomarakenne. Näiden parametrien perusteella laskettu diskonttauskorko vuonna 2015 oli 12,1% (vuonna 2014 12,6%).

Vuoden 2014 Wireless-liiketoiminnan arvontestauslaskelmissa ennustettu kassavirta jäi ennustetusta tilikaudella 2015. Liiketoimintaympäristössä ei ole tapahtunut liiketoiminnan kassavirtaodotuksiin vaikuttavia olennaisia muutoksia edelliseen tilikauteen nähden.

Arvon alentumistestit tehdään tarpeen vaatiessa, mutta kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Marraskuussa 2015 tehtyjen arvonalentumistestien perusteella ei ole to-

dettu tarvetta arvonalentumiskirjauksiin. Kertyttävissä olevat rahamäärät olivat merkittävästi omaisuuserien kirjanpitoarvoja suuremmat. Liiketoiminnan arvosta 72 % muodostuu ns. jäännösarvosta.

Arvon alentumistestauksen yhteydessä suoritettiin herkkyyssanalyysejä, joissa tulevien vuosien liikevaihtoa laskettiin 20 % tai diskonttauskorkoa nostettiin 5 prosenttiyksikköä. Rahavirtojen todettiin olevan suhteellisen herkkiä liikevaihdon laskulle, sillä kulutason sopeuttaminen samaan tahtiin alenevan liikevaihdon kanssa on vaikea toteuttaa. Herkkyyssanalyyseiden perusteella ei kuitenkaan ole odotettavissa tulevia arvonalentumistappiota.

14. HANKITUT LIIKETOIMINNOT

21.2015 Bittium Oy:n tytäryhtiö osti norjalaiselta Birdstep Technology ASA:lta 100 prosenttia sen täysin omistaman suomalaisen tytäryhtiön Birdstep Technology Oy:n osakekannasta. Ostetun yhtiön SafeMove-liiketoiminta tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin. Kauppa vahvisti Bittiumin kilpailukykyä tietoturvallisten viestintä-ratkaisujen tarjoajana puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille. Birdstep Technology Oy:n (13.7.2015 alkaen Bittium Safemove Oy) vuoden 2013 liikevaihto oli 2,5 miljoonaa euroa ja vuoden 2014 tammi-joulukuun liikevaihto 2,9 miljoonaa euroa. Yhtiön palveluksessa oli 19 työntekijää kaupan toteutumishetkellä ja sen toimipiste sijaitsee Espoossa. Osakkeiden velaton käteiskauppa-kauppahinta oli 1,8 miljoonaa euroa. Hankinnalla ei ole olennaista vaikutusta 1.1. – 31.12.2015 konsernin liikevaihtoon tai tulokseen.

Hankittujen varojen ja vastattaviksi otettujen velkojen arvot hankintahetkellä olivat seuraavat:

1000 EUR

Varat	
Aineettomat hyödykkeet	275
Aineelliset hyödykkeet	7
Saatavat	466
Rahavarat	19
Varat yhteensä	767
Varaukset	27
Rahoitusvelat	76
Muut velat	487
Velat yhteensä	590
Nettovarallisuus	177

Hankittujen saatavien käypä arvo ei poikkea niiden kirjanpitoarvosta.

Näiden lisäksi konserni kirjasi yrityshankintaan liittyvää liikearvoa ja joka jakautui hankintahetkellä seuraavasti:

Kohdistettu liikearvo	
Asiakkaat	95
Teknologia	429
Yhteensä	524
Kohdistamaton liikearvo	
Synergiat, brändi, osaaminen	1 226

Liikearvoon liittyen konserniin muodostui laskennallista verovelkaa, joka oli hankintahetkellä:

Laskennallinen verovelka	105
---------------------------------	------------

Konsernilla ei ollut liiketoimintojen hankintoja vuonna 2014.

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
15. MUUT RAHOITUSVARAT		
Tasearvo 1.1.	123	132
Vähennykset liittyen lopetettuihin toimintoihin	-2	
Vähennykset		-8
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	122	123

16. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

1000 EUR	11.2015	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot	Ostetut/myydyt tytär- yritykset	31.12.2015
Laskennalliset verosaamiset:						
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	322				-322	0
Muut erät	1343	227			-414	1156
Yhteensä	1665	227	0	0	-735	1156

Konsernilla oli tilikauden lopussa 56,8M€ vahvistettuja tappioita, joista kirjaamaton verosaaminen on noin 11,8 miljoonaa euroa. Verosaamia ei ole kirjattu koska konsernilla ei ole riittävää varmuutta tulevaisuudessa saatavien tuottojen ajankohdasta, verotuksellisesta käsittelystä sekä siitä missä yhtiössä tuotot syntyvät. Tappioiden vanheneminen alkaa vuodesta 2017.

1000 EUR	11.2015	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot	Ostetut/myydyt tytär- yritykset	31.12.2015
Laskennalliset verovelat:						
Myyntituottojen ja käyttöomaisuuden tuloutuserot	549				-549	0
Asiakkuussuhteet ja teknologia		-15			105	90
Yhteensä	549	-15	0	0	-444	90

1000 eur	11.2014	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot	Ostetut/myydyt tytär- yritykset	31.12.2014
Laskennalliset verosaamiset:						
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	1118	-797				322
Muut erät	355	1231	-222	-21		1343
Yhteensä	1473	435	-222	-21	0	1665

Kotimaisten tappiollisten yhtiöiden kirjaamaton verosaaminen oli 9,6 miljoonaa euroa.

Konserni kirjasi tilikaudella 2,8 miljoonan euron laskennallisen verosaamisen tytäryhtiöiden vahvistetuista tappioista.

1000 EUR	11.2014	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot	Ostetut/myydyt tytär- yritykset	31.12.2014
Laskennalliset verosaamiset:						
Myyntituottojen ja käyttöomaisuuden poistojen tuloutuserot	497	84		-32		549
Yhteensä	497	84	0	-32	0	549

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
17. VAIHTO-OMAISUUS		
Aineet ja tarvikkeet	1 137	1 035
Keskeneräiset tuotteet	190	97
Valmiit tuotteet	862	472
Muu vaihto-omaisuus		571
Vaihto-omaisuus yhteensä	2 190	2 175
18. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET		
Myyntisaamiset	16 590	51 233
Saamiset pitkäaikaishankkeista asiakkailta	1 708	14 827
Siirtosaamiset	1 520	4 520
Muut saamiset	137	1 939
Yhteensä	19 956	72 518
<p>Saamiset on taseessa merkitty nimellisarvoon, kuitenkin enintään todennäköiseen arvoon. Konserni on kirjannut tilikaudella myyntisaamisista arvonalentumistappiota 0,1 miljoonaa euroa (0,1 miljoonaa euroa vuonna 2014).</p>		
Myyntisaamisten ikäjakauma		
Erääntymättömät	11 295	34 820
Erääntyneet		
0–3 kuukautta	5 283	15 582
4–6 kuukautta	0	807
7–12 kuukautta	13	23
> 12 kuukautta		
Yhteensä	16 590	51 233

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
19. KÄYPÄÄN ARVOON TULOSVAIKUTTEISESTI KIRJATTAVAT MUUT RAHOITUSVARAT		
Johdannaissopimukset		
Tasearvo 1.1.	0	90
Lisäykset	67	
Käyvän arvon muutokset		-90
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	67	0
Korkorahasto		
Tasearvo 1.1.	20 991	20 611
Lisäykset	50 000	
Vähennykset	-5 300	
Käyvän arvon muutokset	342	380
Tasearvo tilikauden lopussa	66 032	20 991
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat muut rahoitusvarat yhteensä		
Tasearvo 1.1.	20 991	20 702
Lisäykset	50 067	
Vähennykset	-5 300	
Käyvän arvon muutokset	342	289
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	66 100	20 991
20. RAHAVARAT		
Rahavarat	56 751	22 284
Yhteensä	56 751	22 284
Rahavirtalaskelman mukaiset rahavarat muodostuvat seuraavasti:		
Korkorahasto	66 032	20 991
Rahavarat	56 751	22 284
Yhteensä	122 783	43 275

Rahavarojen käypä arvo ei poikkea olennaisesti tasearvosta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

21. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	Osakkeiden lukumäärä 1000 kpl	Osake- pääoma 1000 EUR	Ylikurssi- rahasto 1000 EUR	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto 1000 EUR	Yhteensä 1000 EUR
31.12.2014	131 493	12 941	0	25 103	38 044
Omien osakkeiden hankinta ja mitätöinti	-97 245				
Osakeoptioiden käyttö	1 352			820	820
31.12.2015	35 600	12 941	0	25 923	38 864

Osakkeet ja osakepääoma

Bittium Oyj:n osakkeet noteerataan NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä. Yhtiöllä on yksi osake-sarja. Kaikki osakkeet oikeuttavat samansuuruiseen osinkoon. Jokaisella osakkeella on yksi ääni. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Yhtiön osakkeet on liitetty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään arvo-osuusjärjestelmään.

Yhtiön kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma oli tilikauden lopussa 12 941 269,00 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 35 500 168 kappaletta. Yhtiön osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,10 euroa. Yhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeita.

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksiköiden tilinpäätösten muuttamisesta syntyneet muuntoerot.

Osingot

Varojen jakoehdotus on kuvattu hallituksen toimintakertomuksessa.

22. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Optio-oikeudet

Varsinainen yhtiökokous 14.3.2008 päätti optio-oikeuksien antamisesta Bittium-konsernin (silloinen Elektrobit) avainhenkilöille. Optio-oikeuksien määrä on yhteensä enintään 4 200 000 kappaletta, joista 1 400 000 merkitään tunnuksella 2008A, 1 400 000 tunnuksella 2008B ja 1 400 000 tunnuksella 2008C. Optio-oikeudet oikeuttavat merkitsemään yhteensä enintään 4 200 000 yhtiön uutta osa-

ketta tai sen hallussa olevaa osaketta. Liikkeen laskettavien optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden osuus on yhteensä enintään 3,1 prosenttia yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä mahdollisen osakemerkinnän jälkeen, jos merkinnässä annetaan uusia osakkeita. Optio-oikeudella merkittävän osakkeen merkintähinta perustuu Bittium Oyj:n osakkeen vallitsevaan

markkinahintaan NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä tammikuussa 2009, tammikuussa 2010 ja tammikuussa 2011. Osakkeen merkintähinta merkitään sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Optio-oikeuksilla merkittävien osakkeiden merkintäaika on optio-oikeuksilla 2008A 1.4.2012–31.3.2014, optio-oikeuksilla 2008B 1.4.2013–31.3.2015 ja optio-oikeuksilla 2008C 1.4.2014–31.3.2016.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Optiojärjestely 2008A

Osakeperusteiset optiot, myönnetty konsernin avainhenkilöille

Järjestelyn luonne	Myönnettyt osakeoptiot
Myöntämispäivä	14.8.2009
Myönnettyjen instrumenttien määrä 1000 kpl	1168
Toteutushinta, EUR	0,07
Osakehinta myöntämishetkellä, EUR	0,68
Sopimuksen mukainen voimassaoloaika vuosina	4,7
Oikeuden syntymisehdot	
Toteutus	Osakkeina
Odotettu volatilitteetti	4,3 %
Odotettu option voimassaoloaika myöntämispäivänä (vuosina)	4,7
Riskitön korko	2,65 %
Odotetut osingot	0
Odotetut henkilöstövähennykset (myöntämispäivänä)	0
Tulokseen perustuvan ehdon odotettu toteuma (myöntämispäivänä)	
Myöntämispäivänä määritetty instrumentin käypä arvo	
Arvonmäärittämissmalli	Black-Scholes

	Optioiden määrät 31.12.2015 1000 kpl	Optioiden määrät 31.12.2014 1000 kpl
Tilikauden alussa		627
Myönnettyt uudet optiot		
Menetetyt optiot		
Toteutetut optiot		-627
Rauenneet optiot		
Tilikauden lopussa		0
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa		0

OPTIOJÄRJESTELY 2008B

Osakeperusteiset optiot, myönnetty konsernin avainhenkilöille

Järjestelyn luonne	Myönnettyt osakeoptiot
Myöntämispäivä	31.5.2010
Myönnettyjen instrumenttien määrä 1000 kpl	1134
Toteutushinta, EUR	0,73
Osakehinta myöntämishetkellä, EUR	1,05
Sopimuksen mukainen voimassaoloaika vuosina	4,9
Oikeuden syntymisehdot	
Toteutus	Osakkeina
Odotettu volatilitteetti	44 %
Odotettu option voimassaoloaika myöntämispäivänä (vuosina)	4,9
Riskitön korko	2,65 %
Odotetut osingot	0
Odotetut henkilöstövähennykset (myöntämispäivänä)	0
Tulokseen perustuvan ehdon odotettu toteuma (myöntämispäivänä)	
Myöntämispäivänä määritetty instrumentin käypä arvo	
Arvonmäärittymalli	Black-Scholes

	Optioiden määrät 31.12.2015 1000 kpl	Optioiden määrät 31.12.2014 1000 kpl
Tilikauden alussa	518	1 067
Myönnettyt uudet optiot		
Menetettyt optiot		
Toteutetut optiot	-411	-548
Rauenneet optiot	-107	
Tilikauden lopussa	0	518
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	0	518

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

OPTIOJÄRJESTELY 2008C

Osakeperusteiset optiot, myönnetty konsernin avainhenkilöille

Järjestelyn luonne	Myönnettyt osakeoptiot
Myöntämispäivä	19.8.2011
Myönnettyjen instrumenttien määrä 1000 kpl	740
Toteutushinta, EUR	0,61
Osakehinta myöntämishetkellä, EUR	0,56
Sopimuksen mukainen voimassaoloaika vuosina	4,7
Oikeuden syntymisehdot	
Toteutus	Osakkeina
Odotettu volatilitteetti	45 %
Odotettu option voimassaoloaika myöntämispäivänä (vuosina)	4,7
Riskitön korko	2,07 %
Odotetut osingot	0
Odotetut henkilöstövähennykset (myöntämispäivänä)	0
Tulokseen perustuvan ehdon odotettu toteuma (myöntämispäivänä)	
Myöntämispäivänä määritetty instrumentin käypä arvo	
Arvonmäärittämissmalli	Black-Scholes

	Optioiden määrät 31.12.2015 1000 kpl	Optioiden määrät 31.12.2014 1000 kpl
Tilikauden alussa	868	760
Myönnettyt uudet optiot	300	325
Menetettyt optiot		
Toteutetut optiot	-941	-217
Rauenneet/mitätöidyt optiot	-167	
Tilikauden lopussa	61	868
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	61	868

23. ELÄKEVELVOITTEET

Konsernin jatkuvien toimintojen eläkejärjestelyt on luokiteltu maksuperusteisiksi. Kaikki vuonna 2014 raportoidut eläkevelvoitteet liittyivät konsernin lopetettuihin liiketoimintoihin.

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Taseen etuusperustainen eläkevelka määräytyy seuraavasti:		
Rahastoitujen veloitteiden nykyarvo		3 294
Varojen käypä arvo		-324
Eläkevelka taseessa		2 970
Tuloslaskelman etuusperustainen eläkekulu määräytyy seuraavasti:		
Kirjaamaton eläkevelvoite ennen 1.1.		
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot		68
Korkomenot		75
Työnantajan maksusuoritukset järjestelyyn		-10
Yhteensä		133
Taseessa esitetyt velan muutokset:		
Tilikauden alussa		2 086
Varojen uudelleenarvostus (IAS 19)		752
Eläkekulut tuloslaskelmassa		133
Tilikauden lopussa		2 970
Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset:		
Eurooppa		
Diskonttaus korko		2,45
Järjestelyyn kuuluvien varojen odotettu tuotto		2,00
Eläkkeiden korotusolettamus		0,00

Etuusperhaisen velvoitteen herkkyyden vakuutusmatemaattisten oletusten muutoksille

Vaikutus etuusperhaiseen velvoitteeseen	
Diskonttokorko +0,25 %-yksikköä	3 108
Diskonttokorko -0,25 %-yksikköä	3 494
Eläkkeiden korotusolettamus +0,25 %-yksikköä	3 388
Eläkkeiden korotusolettamus -0,25 %-yksikköä	3 205

24. VARAUKSET

1000 EUR	Takuu- varaukset	Tappiolliset sopimukset	Muut	Yhteensä
31.12.2014	613	304	1 912	2 828
Varausten lisäykset	147		1 338	1 485
Lopetettujen toimintojen mukana konsernista poistuneet varaukset			-1 145	-1 145
Käytetyt varaukset		-47	-288	-335
Käyttämättömien varausten peruutukset			-480	-480
31.12.2015	760	257	1 337	2 354
Pitkäaikaiset varaukset		107	1 039	1 146
Lyhytaikaiset varaukset	760	150	297	1 207
Yhteensä	760	257	1 337	2 354

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
25. RAHOITUSVELAT		
Pitkäaikaiset		
Pankkilainat		1 356
Rahoitusleasingvelat	745	2 448
Yhteensä	745	3 803
Lyhytaikaiset		
Pankkilainat		3 000
Rahoitusleasingvelat	658	1 513
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset		8
Yhteensä	658	4 520
Pitkäaikaiset velat erääntyvät seuraavasti:		
2016		1 905
2017	500	841
2018	167	370
2019	59	689
Myöhemmin	19	0
Yhteensä	745	3 803

Lainojen korot erääntyvät maksettavaksi kolmen kuukauden välein. Niiden kassavirtavaikutus on vähäinen konsernin rahoitusasemaan verrattuna.

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Korolliset pitkäaikaiset velat jakautuvat valuutoittain seuraavasti:		
EUR	745	3 803
Yhteensä	745	3 803

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Korolliset lyhytaikaiset velat jakautuvat valuutoittain seuraavasti:		
EUR	658	4 520
Yhteensä	658	4 520

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Rahoitusleasingvelkojen erääntymisajat:		
Rahoitusleasingvelat – vähimmäisvuokrien kokonaismäärä	1 460	4 311
Yhden vuoden kuluessa	694	1 643
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	766	2 668
Yli viiden vuoden kuluttua	0	0
Rahoitusleasingvelat – vähimmäisvuokrien nykyarvo	1 403	3 960
Yhden vuoden kuluessa	658	1 513
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	745	2 448
Yli viiden vuoden kuluttua	0	0
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	57	351
Rahoitusleasingvelkojen kokonaismäärä	1 460	4 311

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
26. OSTOVELAT JA MUUT VELAT		
Lyhytaikaiset		
Ostovelat ja muut velat		
Ostovelat	3 714	19 128
Siirtovelat	5 417	16 683
Muut velat	8 818	22 680
Yhteensä	17 948	58 491
Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät muodostuvat henkilöstökuluista ja muista jaksotuksista.		
Muiden kuin johdannaissopimuksiin perustuvien velkojen alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen velkojen maturiteetti huomioon ottaen.		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat		
Johdannaissopimuksiin perustuvat velat		
Tasearvo 1.1.	248	0
Käyvän arvon muutokset	-248	248
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	0	248

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

27. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassa useille rahoitusriskeille. Pääasialliset rahoitusriskit muodostuvat valuutta-, korko-, sijoitus- ja luottoriskeistä. Konsernin rahoitusriskienhallinnan tavoitteena on vähentää hintavaihteluista ja muista epävarmuustekijöistä aiheutuvia tulos-, tase- ja rahavirtavaikutuksia sekä varmistaa riittävä maksuvalmius. Konserni käyttää riskienhallinnassa valuuttatermiinejä ja -optioita sekä koronvaihtosopimuksia. Sijoitustoiminnassa käytetään konsernin ulkopuolisia ammattimaisia salkunhoitajia.

Konsernin rahoitusriskienhallinnan yleiset periaatteet hyväksyy hallitus, ja niiden käytännön toteutuksesta vastaa konsernin emoyhtiön talousosasto yhdessä liiketoimintayksiköiden kanssa. Konsernin emoyhtiö tunnistaa ja arvioi riskit ja hankkii tarvittavat instrumentit riskeiltä suojautumiseen läheisessä yhteistyössä operatiivisten yksiköiden kanssa. Yhtiön johto arvioi riskikeskittymiä liiketoiminnan näkökulmasta huomioimalla kunkin keskittymän ominaispiirteiden samanlaisuuden, joihin taloudellisten olosuhteiden tai muiden olosuhteiden muutokset vaikuttavat samalla tavalla. Rahoitusmarkkinoilla toteutettavat operaatiot ja lainajärjestelyt on pääosin keskitetty emoyhtiöön. Tytäryhtiöiden rahoitus hoidetaan pääsääntöisesti konsernin sisäisillä lainoilla ja konsernitililimiiteillä.

Konsernin rahoitusriskit jaetaan markkina-, luotto- ja maksuvalmiusriskeihin.

Markkinariskit

Markkinariskit johtuvat valuuttojen, korkojen ja arvopapereiden kurssien tai hintojen muutoksista. Näillä muutoksilla saattaa olla vaikutusta konsernin tulokseen, rahavirtaan ja taseeseen.

Valuuttariski

Konserni toimii kansainvälisesti ja on siten altistunut eri valuuttapositioneista aiheutuville transaktioriskeille ja riskeille, jotka syntyvät kun eri valuutoissa olevat investoinnit muutetaan emoyhtiön toimintavaluuttaan. Konsernin kannalta merkittävimmät valuutat ovat euro ja USD. Valuuttakurssiriskit syntyvät kaupallisista transaktioista, taseen monetaarisista eristä ja nettoinvestoinneista ulkomaisiin tytäryhtiöihin. Laskutusvaluuttana käytetään joko yksikön toimintavaluuttana tai yleisesti käytössä olevia valuuttoja (EUR, USD). Lisätietoja toimintavaluutasta ja ulkomaan rahan määräisten erien muuntamisesta on myös löydettävissä konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteista.

Konserni noudattaa valuuttastrategiaa, jonka tavoitteena on valuuttakurssien vaikutusta minimoimalla turvata liiketoiminnan kate muuttuvissa markkinaolosuhteissa. Valuuttastrategian periaatteiden mukaan suojataan tuleva varmana pidetty ja suurimmalla todennäköisyydellä toteutuva asianomaisen valuutan nettokassavirta, joka määritellään myyntisaatavien, ostovelkojen, tilauskannan sekä ennustetun nettovaluuttavirran perusteella. Konserni ei sovelle IAS 39 mukaista suojauslaskentaa. Konsernin valuuttastrategian mukaan suojausaste voi vaihdella noin 25–125 % nettopositiosta laskettuna. Katsauskauden päättyessä suojattu nettopositio oli vasta-arvoltaan 2,5 miljoonaa euroa. Tilikauden aikana suojatun position määrä on vaihdellut välillä 2,5–12,5 miljoonaa euroa.

Tuloslaskelmaan liittyvää transaktioriskiä on suojattu, ja taseen omaan pääomaan liittyvää translaatoriskiä ei ole pääsääntöisesti suojattu. Ulkomaan valuutoissa raportoitavien konserniyhtiöiden omien pääomien yhteismäärä 31.12.2015 oli 3,2 miljoonaa euroa (10,7 miljoonaa euroa, 2014), josta dollarimääräisten konserniyhtiöiden omien pääomien yhteismäärä oli 1,8 miljoonaa euroa (8,6 miljoonaa euroa, 2014).

Konsernilla oli tilinpäätöspäivänä valuuttajohdannaisia seuraavat nimellismäärät (nimellismäärät eivät vastaa osapuolten vaihtamia rahasuorituksia):

Johdannaisopimukset		
1000 EUR	2015	2014

Termiinit		
Käypä arvo	67	-146
Kohde-etuuden arvo	2 500	3 000
Ostetut valuuttaoptiot		
Käypä arvo		22
Kohde-etuuden arvo		5 000
Myydyt valuuttaoptiot		
Käypä arvo		-124
Kohde-etuuden arvo		10 000

Dollarimääräiset varat ja velat muutettuna euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin ovat seuraavat:

1000 EUR	2015	2014
Pitkäaikaiset varat		
	5	441
Pitkäaikaiset velat		
	735	988
Lyhytaikaiset varat		
	2 964	15 761
Lyhytaikaiset velat		
	392	6 642

Alla olevassa taulukossa on esitetty euron 10 % vahvistuminen tai heikkeneminen Yhdysvaltain dollariin nähden, kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomina. Herkkyysanalyysi perustuu tilinpäätöspäivän ulkomaan rahan määräisiin varoihin ja velkoihin. Muutos USD-määräisissä myyntisaamisissa ja veloissa olisi aiheutunut pääsääntöisesti valuutan kurssimuutoksista.

1000 EUR	Muutokset tuloslaskemassa ennen veroja		Muutokset pääomassa ennen veroja	
	2015	2014	2015	2014
EUR, vahvistuu	-200	-800	-200	-800
EUR, heikkenee	200	1000	200	1000

Korkoriski

Osa konsernin lainoista on sidottu kiinteisiin korkoihin. Konsernilla oli tilinpäätöspäivänä kiinteisiin korkoihin sidottuja lainoja seuraavasti:

	2015	2014
	1000 EUR	1000 EUR
Kiinteisiin korkoihin sidotut lainat	1 403	5 324

Alla oleva taulukko kuvaa lainojen korkoriskiä, mikäli lyhytaikaisiin viitekorkoihin sidottujen lainojen korkokannoissa olisi tapahtunut +/- 1 %-yksikön muutos laskettuna vuotuisena korkokuluna tilikauden alun ja tilinpäätöspäivän keskimääräisellä lainapääomilla kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomana.

1000 EUR	Muutokset tuloslaskemassa ennen veroja		Muutokset pääomassa ennen veroja	
	2015	2014	2015	2014
Lainapääoma 1.1.	8 300	5 300		
Lainapääoma 31.12.	1 400	8 300		
Lainapääoma keskimäärin	4 900	6 800		
Korkojen muutos	+/- 0	+/- 0	+/- 0	+/- 0

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Sijoitustoiminnan markkinariski

Konsernin korkosijoitukset altistavat korkoriskille, mutta niiden vaikutus ei ole merkittävä kokonaisuudessaan. Konsernin tulot sekä operatiiviset kassavirrat ovat pääosiltaan riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista.

Konserni sijoittaa matalariskisiin korkorahastoihin, joten se ei ole altistunut sijoitustoiminnassaan noteerattujen osakkeiden markkinahintojen vaihteluista aiheutuville hintariskeille. Konsernin periaatteiden mukaan kassanhallintaan liittyvät sijoitukset ovat likvideissä ja alhaisen riskin omaavissa rahamarkkina- tai joukkolainainstrumenteissa ja näin ollen johdannaissojimuksilla suojattavia arvopapereita ei ole ollut.

Alla olevassa taulukossa on kuvattu sijoitusten jakautuminen tilinpäätöspäivänä eri sijoitusinstrumenttien kesken.

	2015	2014
Osakkeet	0,0 %	0,0 %
Joukkolainat	68,3 %	71,6 %
Rahamarkkinasijoitukset	31,7 %	28,4 %
Yhteensä	100,0 %	100,0 %

Sijoitusinstrumenttien yhteenlaskettu arvo on tilikaudella vaihdellut noin 15,8 euron ja 66,1 miljoonan euron välillä. Tilinpäätöspäivänä arvo oli noin 66,0 miljoonaa euroa. Riskikeskittymää on hallinnoitu pitämällä sijoituksia hyvin hajautetussa matalan riskin korkorahastoissa.

Alla oleva taulukko kuvaa sijoitusten hintariskiä, mikäli markkinakoroissa olisi tapahtunut +/- 1 %-yksikön muutos kaikkien muiden tekijöiden pysyessä muuttumattomana. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen arvonmuutokset vaikuttavat tilikauden tulokseen. Myytävissä olevien rahoitusvarojen arvonmuutokset vaikuttavat omaan pääomaan. Laskelmat on tehty olettaen, että konsernin sijoitukset muuttuvat kyseisen korkotason muutosten mukaisesti. Herkkyyssanalyysi kuvaa koko sijoitustoiminnan markkinariskin, koska kaikki sijoitukset ovat korkoinstrumenteissa.

1000 EUR	Muutokset tuloslaskelmassa ennen veroja		Muutokset pääomassa ennen veroja	
	2015	2014	2015	2014
Korkosijoitukset	+/- 400	+/- 200	+/- 400	+/- 200

Luottoriski

Konsernin luottoriskit liittyvät ennen kaikkea myyntisaamisiin, rahavaroihin, sijoitustoimintaan ja suojaamisessa käytettäviin johdannaissojimuksiin. Talletus-, sijoitus- ja suojaustoiminnassa konserni toimii vain tunnettujen ja hyvän luottokelpoisuuden omaavien kumppaneiden kanssa.

Konsernin myyntisaamisista on noin 90 % kymmeneltä asiakkaalta. Muilta osin myyntisaamiset hajaantuvat laajan asiakaskunnan kesken eri maantieteellisille alueille. Tarvittaessa luottoriskiä vähennetään esimerkiksi rembursseilla ja pankkitakauksilla. Myyntisaamisiin liittyvää luottoriskikeskittymää arvioidaan ensisijaisesti yksittäisten asiakkaiden osuutena koko konsernin myyntisaamisista, mutta myös saamisten erääntymisajan perusteella.

Konsernin luottoriskikeskittymä on noin 0,0 miljoonaa euroa, joka edustaa noin 0,1 % konsernin kaikista myyntisaatavista.

Tilikauden aikana tulospäätöksistä kirjattujen luottotappioiden määrä oli noin 0,1 miljoonaa euroa (0,1 miljoonaa euroa, 2014). Konsernilla ei ollut konsernin ulkopuolelle myönnettyjä pääomalainoja vuoden 2015 lopussa (0,0 miljoonaa euroa, 2014).

Konsernin luottoriskin enimmäismäärä vastaa rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopussa. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 18.

Maksuvalmiusriski

Konsernissa ja liiketoimintasegmenteissä pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan liiketoiminnan vaatimaa rahoituksen määrää, jotta konsernilla olisi tarpeeksi likvidejä varoja toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Rahoituksen saataavuus ja joustavuus pyritään takamaan konsernin vahvalla rahoitusasemalla ja likvideillä sijoituksilla. Konsernilla on myös Nordea Pankki Suomi Oy:n kanssa 10,0 miljoonan euron ja Pohjola Pankki Suomi Oy:n kanssa 10,0 miljoonan euron luottolimiittisopimukset. Nämä yleisiin rahoitustarpeisiin tarkoitetut sopimukset ovat voimassa toistaiseksi ja ne sisältävät tavanomaisia, muun muassa omavaraisuusasteeseen sekä omaisuuden luovutukseen ja panttaamiseen liittyviä kovenantteja. Omaisuuden luovutuskovenantit rikkoontuivat 1.7.2015 Automotive-liiketoimintasegmentin kaupan yhteydessä, mutta pankit ovat ilmoittaneet, että ne eivät tule käyttämään irtisanomisoikeuttaan liiketoiminnan myyntiin liittyen. Näitä luottolimiittejä ei ollut käytössä tilikauden päättyessä. Lainojen ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 25.

Pääoman hallinta

Konsernin pääoman hallinnan pyrkimyksenä on optimaalisen pääomarakenteen avulla tukea liiketoimintaa varmistamalla normaalit toimintaedellytykset kaikissa olosuhteissa. Optimaalinen pääomarakenne takaa myös pienemmät pääoman kustannukset.

Pääomarakenteeseen vaikutetaan mm. osingonjaon ja osakeantien kautta. Konserni voi vaihdella ja mukauttaa osakkeenomistajille maksettujen osinkojen tai näille palautettavan pääoman määrää tai uusien liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärää tai päättää omaisuuserien myynneistä.

Yhtiön johto on säännöllisesti seurannut konsernin nettovelkaantumisasastetta (net gearing) ja omavaraisuusastetta. Konsernin krolliset nettovelat olivat vuoden 2015 lopussa -121,4 miljoonaa euroa (-35,0 miljoonaa euroa 31.12.2014) ja nettovelkaantumisaste oli -88,2 % (-37,4 % 31.12.2014). Konsernin omavaraisuusaste oli vuoden 2015 lopussa 90,5 % (62,3 % 31.12.2014).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

Alla on esitetty konsernin käyttämät käyvän arvon määrittämisperiaatteet kaikista rahoitusinstrumenteista. Lisäksi taulukossa esitetään yksityiskohtaisesti kunkin erän kirjanpitoarvot, joiden käypien arvojen ei katsota olennaisesti poikkeavan konsernitaseessa esitetystä arvoista.

1000 EUR	Liitetieto	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Kirjanpitoarvo	Käypä arvo
		2015	2015	2014	2014
Rahoitusvarat					
Muut rahoitusvarat	15	122	122	123	123
Myyntisaamiset ja muut saamiset	18	19 956	19 956	72 518	72 518
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	19	66 032	66 032	20 991	20 991
Rahavarat	20	56 751	56 751	22 284	22 284
Valuuttatermiinit ja -optiot	19	67	67		
Rahoitusvelat					
Pankkilainat	25			4 363	4 366
Rahoitusleasingvelat	25	1 403	1 403	3 960	3 960
Ostovelat ja muut velat	23-26	20 392	20 392	64 839	64 839
Valuuttatermiinit ja -optiot	26			248	248

Osake- ja rahastosijoitukset sekä muut sijoitukset

Myytavissä olevat rahoitusvarat koostuvat pääasiassa korkorahastoista, joiden käypä arvo perustuu tilinpäätöspäivän noteeraukseen (IFRS 7:n mukainen käyvän arvon taso 1; täysin samanlaisten varojen ja velkojen noteeratut (oikaisemattomat) hinnat toimivilla markkinoilla).

Johdannaiset

Valuuttatermiinien ja -optioiden käyvät arvot määritetään julkisesti noteerattujen valuutta- ja korkotietojen pohjalta käyttäen yleisesti hyväksytyjä arvostusmenetelmiä (IFRS 7:n mukainen käyvän arvon taso 2; instrumentit, joiden käypä arvo on todettavissa joko suoraan (ts. hintana) tai epäsuorasti (ts. johdettuna)). Laskelmat on laadittu ulkopuolisen asiantuntijan toimesta.

Pankkilainat

Käypien arvojen on arvioitu likimain vastaavan kirjanpitoarvoja.

Rahoitusleasingvelat

Käypien arvojen on arvioitu likimain vastaavan kirjanpitoarvoja.

Myyntisaamiset ja muut saamiset

Saamisten alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioiden.

Ostovelat ja muut velat

Ostovelkojen ja muiden velkojen alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen velkojen maturiteetti huomioiden.

28. LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTOJEN OIKAISUT	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		
Poistot	5 686	8 748
Työsuhde-etuudet	63	84
Tytäryhtiöosakkeiden luovutus	-538 144	
Muut oikaisut	670	1 516
Yhteensä	-531 725	10 348

29. MUUT VUOKRASOPIMUKSET	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Konserni vuokralle ottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	2 267	7 225
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	2 303	11 736
Yli viiden vuoden kuluttua	0	1 249

Konserni on vuokrannut kaikki käyttämänsä tuotanto- ja toimistotilat. Vuokrasopimusten pituudet ovat keskimäärin 1 kuukausi - 10 vuotta ja normaalisti niihin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta alkuperäisen päättymispäivän jälkeen.

Konserni vuokralle antajana

Konserni on vuokrannut sille tarpeettomat toimisto- ja tuotantotilat toistaiseksi voimassa olevilla vuokrasopimuksilla.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
30. VAKUUKSET JA VASTUUSITOUMUKSET		
Omasta velasta		
Yrityskiinnitykset	3 009	1 000
Takaukset	3 670	6 395
Vuokravastuut		
Seur. vuonna erääntyvät	2 267	7 225
Myöhemmin erääntyvät	2 303	12 985
Sopimusvastuut		
Seur. vuonna erääntyvät	2 157	2 112
Myöhemmin erääntyvät	409	718
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä tai pantteja		
Lainat rahoituslaitoksilta	2	2 608

31. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet ovat seuraavat:	Kotimaa	Emoyhtiön omistus- osuus %	Konsernin omistus- osuus %
Emoyritys			
Bittium Oyj	Suomi		
Tytäryritykset			
Bittium Technologies Oy	Suomi	100,00	100,00
Bittium Wireless Oy	Suomi	0,00	100,00
Bittium Safemove Oy	Suomi	0,00	100,00
Bittium USA, Inc.	USA	0,00	100,00
Bittium Technology (Beijing) Co. Ltd	Kiina	0,00	100,00
Bittium Singapore Pte. Ltd	Singapore	0,00	100,00

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
Johdon työsuhde-etuudet		
Palkat ja palkkiot		
Emoyhtiön toimitusjohtaja		
Hannu Huttunen 7.8.–31.12.2015	82	
Jukka Harju 1.1.–6.8.2015 ja 1.1.–31.12.2014	470	347
Yhteensä	552	347
Emoyhtiön hallituksen, talous- ja tarkastusvaliokunnan ja segmenttihakemusten palkkiot		
Jorma Halonen 1.1.–4.11.2015 ja 1.1.–31.12.2014	20	40
Kai Hilden 1.1.–31.12.2014	0	15
Lainema Matti 1.1.–4.11.2015	5	
Juha Hulkko 1.1.–4.11.2015 ja 1.1.–31.12.2014	20	39
Seppo Laine 1.1.–4.11.2015 ja 1.1.–31.12.2014	37	60
Staffan Simberg 1.1.–31.12.2015 ja 1.1.–31.12.2014	34	44
Erkki Veikkolainen 1.1.–31.12.2015 ja 1.1.–31.12.2014	36	28
Kirsi Komi 5.11.–31.12.2015	4	
Juha Putkiranta 5.11.–31.12.2015	4	
Seppo Mäkinen 5.11.–31.12.2015	4	
Yhteensä	164	226
Liiketoimia ja avoimia saldoja lähipiirin kanssa ei ole.		
Muu konsernin johto	852	539
Lainat ja takaukset lähipiirille		
Lainoja ja takauksia lähipiirille ei ole.		
Optio-ohjelmien kulut	17	3

32. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa sellaisia olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia, jotka olisivat vaikuttaneet tilinpäätöksen laskelmiin.

33. VIIDEN VUODEN LUKUSARJAT

	IFRS 31.12.2015 Jatkuvat toiminnot	IFRS 2014 Jatkuvat toiminnot	IFRS 2013	IFRS 2012	IFRS 2011
Tuloslaskelma, MEUR					
Liikevaihto, MEUR *)	56,8	52,7	199,3	173,9	148,0
Liikevaihdon muutos, %	7,8		14,6	17,5	0,3
Liikevoitto/-tappio, MEUR *)	2,3	0,8	8,1	1,1	-5,5
Osuus liikevaihdosta, %	4,1	1,5	4,1	0,6	-3,7
Tulos ennen veroja jatkuvista liiketoiminnoista, MEUR	2,1	0,6	7,2	1,1	-5,9
Osuus liikevaihdosta, %	3,7	1,2	3,6	0,6	-4,0
Tilikauden tulos jatkuvista liiketoiminnoista, MEUR	2,3	1,3	6,7	1,1	-6,5
Osuus liikevaihdosta, %	4,1	2,4	3,3	0,6	-4,4
Tilikauden tulos lopetetuista liiketoiminnoista verojen jälkeen, MEUR	539,0	11,2	24,3	1,2	1,5
Osuus liikevaihdosta, %	948,7	21,3	12,2	0,7	1,0
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, MEUR	541,3	12,5	30,9	2,3	-5,3
Osuus liikevaihdosta, %	952,8	23,7	15,5	1,3	-3,6
Tase, MEUR					
Pitkäaikaiset varat	14,4	48,8	46,1	46,8	43,7
Vaihto-omaisuus	2,2	2,2	0,8	0,4	1,8
Muut lyhytaikaiset varat	142,8	115,8	97,4	77,3	66,8
Myytäväinä olevat omaisuuserät				7,7	
Oma pääoma	137,6	93,4	81,7	66,0	65,8
Pitkäaikainen vieras pääoma	2,0	7,6	6,1	8,5	6,6
Lyhytaikainen vieras pääoma	19,8	65,8	56,5	53,2	40,0
Myytäväinä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat				4,5	
Taseen loppusumma	159,4	166,8	144,4	132,2	112,3
Kannattavuus- ja muut tunnusluvut					
Oman pääoman tuotto, % (ROE) **)	2,0		9,0	1,6	-9,4
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI) **)	2,5		9,2	1,7	-6,6
Korolliset nettovelat, (MEUR)	-121,4	-35,0	-37,7	4,0	-0,9
Nettovelkaantumisaste (net gearing), %	-88,2	-37,4	-46,1	6,1	-1,4
Omavaraisuusaste, %	90,5	62,3	65,1	54,5	62,9
Bruttoinvestoinnit, (MEUR) *)	7,4	4,5	7,9	11,4	12,4
% liikevaihdosta	13,1	8,5	4,0	6,5	7,7
Tutkimus - ja kehittämismenot, (MEUR) *)	7,3	6,9	18,5	22,0	22,1
% liikevaihdosta	12,9	13,0	9,3	12,6	15,0
Henkilöstö keskimäärin kaudella, emo ja tytäryhtiöt *)	511	486	1627	1528	1553
Henkilöstö keskimäärin kaudella, yhteisyritykset			300	132	

*) Jatkuvat toiminnot. Automotive liiketoiminta vähennetty 1.1.-1.7.2015 ja 2014 tuloslaskelmista.

***) vertailukelpoista tunnuslukua vuodelle 2014 ei ole saatavilla

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	IFRS 31.12.2015	IFRS 2014	IFRS 2013	IFRS 2012	IFRS 2011
Osakekohtaiset tunnusluvut					
Tulos/osake jatkuvista liiketoiminnoista, EUR					
Laimentamaton	0,020	0,010	0,051	0,008	-0,05
Laimennettu	0,020	0,010	0,051	0,008	-0,05
Tulos/osake lopetetuista liiketoiminnoista, EUR					
Laimentamaton	4,687	0,086	0,188	0,009	0,01
Laimennettu	4,685	0,085	0,187	0,009	0,01
Tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista, EUR					
Laimentamaton	4,708	0,096	0,239	0,018	-0,04
Laimennettu	4,706	0,095	0,238	0,017	-0,04
Oma pääoma / osake (EUR)	3,86	0,71	0,63	0,51	0,51
Osinko / osake (EUR) *)	0,3	0,04	0,02	0,01	
Osinko / tulos %	6,4	42,7	38,9	119,7	
P/E-luku	344,3	35,9	51,8	77,8	-9,2
Efekttiivinen osinkotuotto %	4,3	1,2	0,8	1,5	
Kurssikehitys (EUR)					
Ylin kurssi	7,80	3,83	2,90	0,79	0,76
Alin kurssi	3,27	2,30	0,64	0,38	0,36
Keskikurssi	4,92	2,85	1,55	0,64	0,55
Päätöskurssi	7,01	3,36	2,66	0,65	0,38
Osakekannan markkina-arvo (MEUR)	249,6	441,8	346,1	84,1	49,2
Osakkeiden vaihto					
MEUR	837,1	188,0	72,0	6,9	5,0
1000 kpl	169 993	66 019	46 483	10 750	9 169
Suhteessa keskimääräisestä osakkeiden lukumäärästä, %	147,8	50,4	35,9	8,3	7,1
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa (1000 kpl)	35 600	131 493	130 101	129 413	129 413
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana (1000 kpl)	114 983	130 975	129 528	129 413	129 413
Osakkeiden optio-oikeuksilla laimennettu osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana (1000 kpl)	115 037	131 663	130 092	130 238	130 051

*) Hallituksen esitys vuodelta 2015

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto % (ROE)	=	$\frac{\text{tilikauden tulos} \times 100}{\text{oma pääoma yhteensä (keskimäärin tilikaudella)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI)	=	$\frac{\text{tulos ennen veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut} \times 100}{\text{taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin tilikaudella)}}$
Nettovelkaantumisaste (net gearing) %	=	$\frac{\text{korollinen vieras pääoma} - \text{rahat, pankkisaamiset ja sijoitustodistukset} \times 100}{\text{oma pääoma yhteensä}}$
Omavaraisuusaste %	=	$\frac{\text{oma pääoma yhteensä} \times 100}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Tulos per osake	=	$\frac{\text{emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin vuoden aikana}}$
Oma pääoma per osake	=	$\frac{\text{emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Osinko per osake	=	$\frac{\text{tilikaudelta jaettava osinko (hallituksen esitys) per osake}}{\text{tilikauden jälkeen tapahtuneiden osakeantien oikaisukerroin}}$
Osinko per tulos %	=	$\frac{\text{osinko per osake} \times 100}{\text{tulos per osake}}$
P/E luku	=	$\frac{\text{osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}{\text{tulos per osake}}$
Efektiivinen osinkotuotto %	=	$\frac{\text{osinko per osake} \times 100}{\text{osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}$

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

34. OSAKKEIDEN OMISTUS

Osakekannan jakauma omistettujen osakkeiden mukaan 31.12.2015

Osakkeiden lukumäärä	Osuus omistajista, %	Osakkeiden kokonaismäärä	Osuus osake- ja ääni- määrästä, %
1-100	41,6	421 484	1,2
101-500	32,2	1 814 652	5,1
501-1000	11,2	1 874 134	5,3
1001-5000	11,7	5 600 210	15,7
5001-10000	1,7	2 703 850	7,6
10001-50000	1,3	5 485 283	15,4
50001-100000	0,1	1 866 375	5,2
100001-500000	0,1	5 478 594	15,4
500001-999999999999	0,0	10 355 586	29,1
Yhteensä	100,0	35 600 168	100,0
joista hallintarekisteröityjä		2 543 953	7,1

Osakeomistuksen jakauma omistajatyypeittäin 31.12.2015

Osakkeenomistajat omistajatyypeittäin:	Osuus omistajista, %	Osakkeiden kokonaismäärä, kpl	Osuus osake- ja ääni- määrästä, %
Yritykset	2,7	1 935 913	5,4
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	0,1	2 050 648	5,8
Julkisyhteisöt	0,0	1 826 599	5,1
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	0,2	299 351	0,8
Kotitaloudet	96,6	26 622 659	74,8
Ulkomaalaisomistus	0,4	321 045	0,9
Hallintarekisteröidyt osakkeet	0,0	2 543 953	7,1
Yhteensä	100,0	35 600 168	100,0

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2015

Osuus osake- ja
äänimäärästä

Yhteensä liikkeellelaskettuja osakkeita	35 600 168	100,0
1. Harju Jukka	1 724 100	4,8
2. Hulkko Juha	1 700 000	4,8
3. Veikkolainen Erkki, hallituksen puheenjohtaja	1 500 000	4,2
4. Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1 316 203	3,7
5. Nordea Pankki Suomi Oyj	1 214 978	3,4
6. Skandinaviska Enskilda Banken AB (publ) Helsingin sivukonttori	970 857	2,7
7. Sijoitusrahasto EVLI Suomi pienyhtiöt	735 448	2,1
8. Hilden Kai	658 000	1,8
9. Fondita Nordic Micro Cap Placeringsfund	536 000	1,5
10. Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö ELO	500 000	1,4
Yhteensä	10 855 586	30,5
Muut (sis. hallintarekisteröidyt)	24 744 582	69,5
Hallitus ja toimitusjohtaja		
Veikkolainen Erkki, hallituksen puheenjohtaja	1 500 000	4,2
Komi Kirsi, hallituksen jäsen		0,0
Putkiranta Juha, hallituksen jäsen	10 000	0,0
Mäkinen Seppo, hallituksen jäsen		0,0
Simberg Staffan, hallituksen jäsen*	50 000	0,1
Huttunen Hannu, toimitusjohtaja		0,0
Yhteensä	1 560 000	4,4

* sisältää Staffan Simbergin määräysvalta-yhtiön osakkeet.

Emoyhtiön tuloslaskelma

	LIITETIETO	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
Liikevaihto	1, 2	892	1200
Liiketoiminnan muut tuotot	3	3	1
Henkilöstökulut	4	-1 310	-1 356
Poistot ja arvonalentumiset	5	-15	-30
Liiketoiminnan muut kulut	6	-1 461	-1 634
Liikevoitto		-1 891	-1 820
Rahoitustuotot ja -kulut	7	- 414	-629
Tulos ennen satunnaiseriä		-2 305	-2 449
Satunnaiset tuotot	8	547 909	
Tulos ennen veroja		545 604	-2 449
Välittömät verot	9	0	0
Tilikauden tulos		545 604	-2 449

Emoyhtiön tase

	LIITETIETO	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
Vastaavaa			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	10	0	101
Aineelliset hyödykkeet	11	73	72
Sijoitukset	12	39 750	86 471
Pysyvät vastaavat yhteensä		39 823	86 644
Vaihtuvat vastaavat			
Saamiset			
Pitkäaikaiset	13	0	0
Lyhytaikaiset	14	526	2 480
Saamiset yhteensä		526	2 480
Rahoitusomaisuusarvopaperit	15	66 032	20 991
Rahat ja pankkisaamiset		53 515	939
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		120 074	24 410
Vastaavaa yhteensä		159 896	111 054
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osaakepääoma	16	12 941	12 941
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto		25 923	25 103
Edellisten tilikausien voittovarot*		-433 412	67 137
Tilikauden voitto / tappio		545 604	-2 449
Oma pääoma yhteensä		151 056	102 732
Pakolliset varaukset			
Pitkäaikaiset pakolliset varaukset		1 000	
Lyhytaikaiset pakolliset varaukset		288	73
Vieras pääoma	18		
Pitkäaikainen			
Lyhytaikainen		7 552	7 869
Vieras pääoma yhteensä		7 552	8 249
Vastattavaa yhteensä		159 896	111 054

*) Edellisten kausien voittovaroista vähennetty välitinpäätöksen 1.1.-1.7.2015 jälkeen päätetty omien osakkeiden osto.

Emoyhtiön rahavirtalaskelma

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä +/-	-2 305	-2 449
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot +	15	30
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	302	252
Rahoitustuotot ja -kulut -/+	414	629
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	-1 575	-1 537
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	159	-78
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	-644	262
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-2 060	-1 353
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista -	-2 088	-1 286
Saadut osingot liiketoiminnasta +	1	0
Saadut korot ja maksut liiketoiminnasta +	1 606	755
Maksetut välittömät verot -	0	-0
Liiketoiminnan rahavirta	-2 541	-1 884
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin -	-1	-1
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot +		1
Luovutustulot muista sijoituksista +		5
Myydyt tytäryhtiöosakkeet	595 764	
Investointien rahavirta	595 763	4
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Toteutetut osakeoptiot	820	569
Lainojen nostot		3 000
Lainojen takaisinmaksut	-3 000	
Konsernin sisäisten saamisten lisäys /vähennys	1 862	1 327
Konsernin sisäisten velkojen lisäys /vähennys	2 814	-4 445
Omien osakkeiden hankinta	-492 810	
Maksetut osingot ja pääomanpalautus	-5 290	-2 621
Rahoituksen rahavirta	-495 605	-2 170
Laskelman mukainen rahavarojen muutos	97 617	-4 050
Rahavarat tilikauden alussa	21 930	25 980
Rahavarat tilikauden lopussa	119 547	21 930
Taseen mukainen rahavarojen muutos	97 617	-4 050

Rahavarat sisältävät likvidejä rahoitusarvopapereita, joiden arvonmuutoksen riski on vähäinen.

Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu noudattaen Suomen kirjanpitolainsäädäntöä.

Arvostusperiaatteet

Pysyvien vastaavien arvostus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina tai menojäännöspoistoina kohteen taloudellisen vaikutusajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönottokaudesta alkaen.

Poistoajat ovat:

Aineettomat hyödykkeet 3–10 vuotta

Aineelliset hyödykkeet 3–5 vuotta

Rahoitusvälineiden arvostaminen

Rahoitusvälineet on arvostettu käypään arvoon. Valuuttatermiinien käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän termiinhintoihin ja valuuttaoptiot tilinpäätöspäivän markkinahintoihin.

Eläkkeet

Yhtiö on järjestänyt henkilöstön eläketurvan ulkopuolisten eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Eläkevakuutuskulut sisältyvät henkilöstökuluihin.

Leasingsopimukset

Leasingsopimukset ja määräaikaiset vuokrasopimukset käsitellään taseen ulkopuolisina vastuina.

Tuloverot

Tuloslaskelmaan on tuloveroina kirjattu tilikauden verot. Tilinpäätökseen ei ole kirjattu laskennallisia verovelkoja ja -saamisia.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan kirjanpitoon tapahtumapäivän kurssiin. Tilinpäätöksessä muut kuin euromääräiset saamiset ja velat muunnetaan euroiksi tilinpäätöspäivän Euroopan Keskuspankin kurssiin.

Liikevaihto

Suoritteiden myynti tuloutetaan luovutushetkellä ja tuotot palveluista kirjataan, kun palvelut on suoritettu. Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan välillisillä veroilla ja myönnettyillä alennuksilla.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
1. LIIKEVAIHTO LIIKETOIMINTA-ALUEITTAIN		
Muut toiminnot	892	1200
Yhteensä	892	1200
2. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN		
Eurooppa	851	1113
Amerikka	35	73
Aasia	6	13
Yhteensä	892	1200
3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Muut	3	1
Yhteensä	3	1
4. HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ JA HENKILÖSTÖKULUT		
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin henkilöitä:		
Muut toiminnot	7	9
Yhteensä	7	9
Henkilömäärä tilikauden lopussa		
	6	8
Suoriteperusteiset henkilöstökulut		
Toimitusjohtaja	552	347
Hallituksen jäsenet	76	211
Muut palkat	530	579
Yhteensä	1158	1137
Eläkekulut	133	188
Muut henkilösivukulut	19	32
Yhteensä	1310	1356
5. POISTOT JA ARVONALENNUKSET		
Aineettomat oikeudet	15	29
Muut pitkävaik. menot		1
Koneet ja kalusto	-0	0
Yhteensä	15	30

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

	2015 1000 EUR	2014 1000 EUR
6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Atk-laite- ja ohjelmistokulut	-68	-255
Toimitilakulut	-58	-45
Hallintopalvelut	-448	-822
Matkakulut	-89	-115
Vapaaehtoiset henkilösivukulut	-21	-13
Muut liiketoiminnan kulut	-778	-383
Yhteensä	-1 461	-1 634
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	17	17
Veroneuvonta	13	6
Muut palvelut	6	4
Yhteensä	36	27
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Tuotot sijoituksista		
Muilta	507	380
Yhteensä	507	380
Korko- ja rahoitustuotot		
Konserniyhtiöiltä	117	246
Muilta	1 298	376
Yhteensä	1 415	623
Korko- ja rahoituskulut		
Konserniyhtiöille	-0	0
Muille	-2 336	-1 632
Yhteensä	-2 336	-1 632
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-414	-629
Rahoitustuotot ja -kulut sisältää kurssieroja (netto)	-930	-1 146
8. SATUNNAISET TUOTOT		
Satunnaiset tuotot	553 192	
Satunnaiset kulut	-5 283	
Yhteensä	547 909	0
Satunnaisiin tuottoihin on kirjattu Automotive-segmentin myyntivoitto. Satunnaisiin kuluihin on kirjattu kyseiseen transaktioon liittyvät kulut sekä transaktion johdosta peruuntuneen osittaisjakautumisen kulut.		
9. VEROT		
Muut verot	-0	-0
Yhteensä	-0	-0

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
10. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	289	289
Vähennykset tilikauden aikana	-87	
Hankintameno kauden lopussa	203	289
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-188	-159
Tilikauden poisto	-14	-29
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	0	101
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.		27
Hankintameno kauden lopussa		27
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa		-27
Kirjanpitoarvo kauden lopussa		0
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		
Hankintameno 1.1.	289	316
Vähennykset tilikauden aikana	-87	
Hankintameno kauden lopussa	203	316
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-188	-186
Tilikauden poisto	-14	-29
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	0	101

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
11. AINEELLISET HYÖDYKKEET		
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	2	11
Lisäykset tilikauden aikana	1	1
Vähennykset tilikauden aikana		-1
Hankintameno kauden lopussa	3	11
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-1	-9
Tilikauden poisto	-0	-1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	2	1
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	71	71
Hankintameno kauden lopussa	71	71
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	71	71
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		
Hankintameno 1.1.	73	82
Lisäykset tilikauden aikana	1	1
Vähennykset tilikauden aikana		-1
Hankintameno kauden lopussa	74	82
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-1	-9
Tilikauden poisto	-0	-1
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	73	72
12. SIJOITUKSET		
Osakkeet konserni		
Hankintameno 1.1.	86 470	86 470
Vähennykset tilikauden aikana	-46 721	
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	39 749	86 470
Osakkeet muut		
Hankintameno 1.1.	1	9
Vähennykset tilikauden aikana		-8
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	1	1
Sijoitukset yhteensä		
Hankintameno 1.1.	86 471	86 479
Vähennykset tilikauden aikana	-46 721	-8
Kirjanpitoarvo kauden lopussa	39 750	86 471

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
13. PITKÄAIKAISET SAAMISET		
Lainasaamiset		
Konserniyhtiöiltä		
Yhteensä		
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		
14. LYHYTAIKAISET SAAMISET		
Myyntisaamiset		
Konserniyhtiöiltä	375	553
Yhteensä	375	553
Muut saamiset		
Konserniyhtiöiltä	0	1862
Muilta	76	64
Yhteensä	76	1926
Siirtosaamiset		
Muilta	76	1
Yhteensä	76	1
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	526	2 480
15. RAHOITUSOMAISUUSARVOPAPERIT		
Rahoitusomaisuus sisältää likvidejä rahoitusarvopapereita, joiden arvonmuutoksen riski on vähäinen.		
Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat muut rahoitusvarat	66 032	20 991
16. OMAN PÄÄOMAN ERIEN MUUTOKSET		
Osakepääoma tilikauden alussa	12 941	12 941
Osakepääoma kauden lopussa	12 941	12 941
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	25 103	24 533
Maksullinen oman pääoman lisäys	820	569
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	25 923	25 103
Vapaa oma pääoma tilikauden alussa	64 688	69 759
Osingonjako	-5 290	-2 621
Omien osakkeiden osto	-492 810	
Kauden tulos	545 604	-2 449
Vapaa oma pääoma tilikauden lopussa	112 192	64 688
Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	138 114	89 791
Oma pääoma yhteensä	151 056	102 732

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR
17. PAKOLLISET VARAUKSET		
Pakolliset varaukset		
Pitkäaikaiset pakolliset varaukset	1 000	
Lyhytaikaiset pakolliset varaukset	288	73
Yhteensä	1 288	73
18. VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pitkäaikaiset lainat		
Lainat rahoituslaitoksilta		0
Yhteensä		0
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		0
Lyhytaikainen		
Lyhytaikaiset lainat		
Lainat rahoituslaitoksilta		3 000
Yhteensä		3 000
Ostovelat		
Konserniyhtiöille	50	15
Muille	190	124
Yhteensä	240	139
Muut velat		
Konserniyhtiöille	7 043	4 233
Muille	52	41
Yhteensä	7 095	4 274
Siirtovelat		
Muille	218	837
Yhteensä	218	837
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	7 552	8 249

	31.12.2015 1000 EUR	31.12.2014 1000 EUR	
19. ANNETUT PANTIT JA VASTUUSITOUMUKSET			
Konserniyhtiöiden puolesta			
Takaukset	3 453	8 183	
Leasingvastuut			
Seuraavana vuonna erääntyvät	1 064	912	
Myöhemmin erääntyvät	1 396	1 120	
Vuokravastuut			
Seuraavana vuonna erääntyvät	24	22	
Sopimusvastuut			
Seuraavana vuonna erääntyvät	140	156	
20. JOHDANNAISSOPIMUKSET			
Termiinit			
Käypä arvo	67	-146	
Kohde-etuuden arvo	2 500	3 000	
Optiot			
Ostetut optiot			
Käypä arvo		22	
Kohde-etuuden arvo		5 000	
Mydyt optiot			
Käypä arvo		-124	
Kohde-etuuden arvo		10 000	
21. OSAKKEET JA OSUUDET			
	Emoyhtiön omistusosuus %	Konsernin omistusosuus %	Kirjanpitoarvo 1000 EUR
Konserniyhtiöt			
Bittium Technologies Oy	100,00	100,00	39 749
Emoyhtiön omistamat muut osakkeet			
Partnera Oy			1

Tilintarkastuskertomus

Bittium Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Bittium Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2015–31.12.2015. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahotuslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konsernitilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme

ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyttä, ja siitä, ovatko emoyhtiön hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan taikka, rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Lausunto konsernitilinpäätöksestä

Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista.


Lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Oulussa, 17. päivänä helmikuuta 2016

Ernst & Young Oy
KHT-yhteisö



Juhani Rönkkö
KHT

Bittium

Connectivity to be trusted.
www.bittium.com

Bittium / Tutkijantie 8, FI-90590 Oulu, Finland / T. +358 40 344 2000 / F. +358 8 343 032 / www.bittium.com

Copyright 2016 Bittium. All rights reserved. The information contained herein is subject to change without notice. Bittium retains ownership of and all other rights to the material expressed in this document. Any reproduction of the content of this document without prior written permission from Bittium is prohibited.