

Vuosikertomus 2014

EB vuonna 2014



Elektrobit





Sisältö

EB vuonna 2014	4
Taloudellinen kehitys vuonna 2014	4
Tärkeimmät tapahtumat 2014	4
Tarkoitus ja visio	6
Strategiset linjaukset	6
Konsernin laaja tuloslaskelma	8
Toimitusjohtajan katsaus	9
Liiketoimintasegmentit	10
Automotive-liiketoimintasegmentti	10
Wireless-liiketoimintasegmentti	14
Osakkeenomistajat	17
Osakkeet ja osakkeenomistajat	17
Tietoa osakkeenomistajille	18



10:39



Outside Temperature 72.3 °F

74 mph

Range: 417 miles

Fuel Consumption

Current 23.2 mpg Average 27.6 mpg

Trip: 323.6 miles

P R N D 2 1

62543.3 miles



EB vuonna 2014

Tässä vuosikertomuksessa esitettävät vuotta 2013 koskevat vertailutiedot sisältävät vain jatkuvat toiminnot.

Taloudellinen kehitys vuonna 2014

Vuoden 2014 liikevaihto kasvoi ja liikevoitto parani selvästi edellisvuodesta

EB:n vuoden 2014 liikevaihto kasvoi 12,5 prosenttia 224,1 miljoonaan euroon (liikevaihto 199,3 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Liikevoitto oli 16,8 miljoonaa euroa sisältäen 1,1 miljoonaa euroa TerreStar-yhtiöiden saneerausmenettelyihin liittyviä kertaluonteisia tuottoja ja yhteensä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat Wireless-liiketoimintasegmentin henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liittyvistä kuluista (8,1 miljoonaa euroa, vuonna 2013, sisältäen noin 0,8 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat kustannusrakenteen parantamiseen tähtäävistä toimenpiteistä Wireless-liiketoimintasegmentissä). Liikevaihdon ja liikevoiton kasvu olivat pääosin Automotive-liiketoimintasegmentin hyvän kehityksen ansiota.

Liiketoiminnan rahavirta oli 10,5 miljoonaa euroa (34,7 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Nettokassavirta oli 0,3 miljoonaa euroa (28,7 miljoonaa euroa, vuonna 2013, sisältäen Test Tools -tuoteliiketoiminnan myynnistä aiheutuneen kertaluonteisen noin 28 miljoonan euron nettokassavirtavaikutuksen ja joulukuussa jaetun 14,3 miljoonan euron määräisen pääoman palautuksen).

Vuoden 2014 päättyessä EB:n omavaraisuusaste oli 62,3 % (65,1 %, 31.12.2013) ja nettovelkaantumisaste oli -37,4 % (-46,1 %, 31.12.2013).

Kassavarat vuoden 2014 lopussa olivat 43,3 miljoonaa euroa (43,0 miljoonaa euroa 31.12.2013). EB:llä on Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä 10,0 miljoonan euron ja Pohjola Pankki Oyj:ltä 10,0 miljoonan euron sitovat luottolimiittisopimukset. Nämä yleisiin rahoitustarpeisiin tarkoitetut sopimukset ovat voimassa 30.6.2017 saakka. Katsauskauden päättyessä näistä limiiteistä oli käytössä 3,0 miljoonaa euroa.

Tutkimus ja tuotekehitys

Vuoden 2014 tutkimus- ja kehitysinvestoinnit olivat 20,1 miljoonaa euroa (18,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013) vastaten 9,0 prosenttia liikevaihdosta (9,3 prosenttia, vuonna 2013). Automotive-liiketoimintasegmentin osuus tutkimus- ja tuotekehitysinvestoinneista oli 13,2 miljoonaa euroa (14,3 miljoonaa euroa, vuonna 2013) ja Wireless-liiketoimintasegmentin osuus 6,9 miljoonaa euroa (4,2 miljoonaa euroa, vuonna 2013).

Tutkimus- ja tuotekehitysinvestoinneista 2,1 miljoonaa euroa aktivoitiin taseeseen (0,0 miljoonaa euroa, vuonna 2013), ja nämä aktivoinnit koskivat Wireless-liiketoimintasegmentissä tehtyjä T&K-investointeja. Aktivoitujen tuotekehitysmenojen määrä taseessa vuoden 2014 lopussa oli 12,2 miljoonaa euroa (12,0 miljoonaa euroa, 31.12.2013), josta merkittävä osa liittyy Automotive-liiketoimintasegmentin asiakassopimuksiin, joiden odotetaan kerryttävän autojen toimitusmääriin sidottuja lisenssituloja tulevina vuosina. Poistot aktivoituista tutkimus- ja tuotekehitysinvestoinneista katsauskaudella olivat 1,8 miljoonaa euroa (1,6 miljoonaa euroa, vuonna 2013).

Tutkimus- ja kehitysinvestoinneista, niiden aktivoinneista ja aktivoinneista tehdyistä poistoista aiheutunut kokonaisrasitus EB:n tuloslaskelmaan vuonna 2014 oli -19,8 miljoonaa euroa (-20,1 miljoonaa euroa vuonna 2013).

Tärkeimmät tapahtumat 2014

Elektrobit Oyj allekirjoitti 2. heinäkuuta 2014 Nordea Pankki Suomi Oyj:n kanssa 10,0 miljoonan euron ja Pohjola Pankki Oyj:n kanssa 10,0 miljoonan euron luottolimiittisopimukset. Nämä yleisiin rahoitustarpeisiin tarkoitetut sopimukset ovat voimassa 30.6.2017 saakka ja ne sisältävät tavanomaisia, muun muassa omavaraisuusasteeseen sekä omaisuuden luovutukseen ja panttaamiseen liittyviä kovenantteja. Nämä luottolimiittisopimukset korvasivat 30.6.2014 päättyneet, Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä olleet yhteensä 20,0 miljoonan euron luotto- ja rahoitusliimit.

Optio-oikeudet

Elektrobit Oyj:n vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008A-, 2008B- ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 5.12.2013 - 1.12.2014 välisenä aikana yhteensä 1 392 269 uutta osaketta. Merkintähinta, yhteensä 568 991,65 euroa, kirjattiin yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon Elektrobit Oyj:n vanhojen osakkeiden lisäerinä. Elektrobit Oyj:n osakemäärä katsauskauden lopussa oli uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 131 493 144 osaketta.

Wireless-liiketoimintasegmentin kustannussäästötoimenpiteet

EB aloitti 30.4.2014 yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentissä sopeuttaakseen kustannustasoa tuotekehityspalveluiden heikentyneen lähikuukausien tilauskannan vuoksi. Neuvottelut saatiin päätökseen 15. ja yhtiö päätti lomauttaa enintään 90 henkilöä tilapäisesti enintään 90 päivän ajaksi osa- tai kokoaikaisesti. Lomautuksilla tavoiteltiin noin 0,8 miljoonan euron kustannussäästöjä, jotka toteutuivat pääosin vuoden kolmannella neljänneksellä.

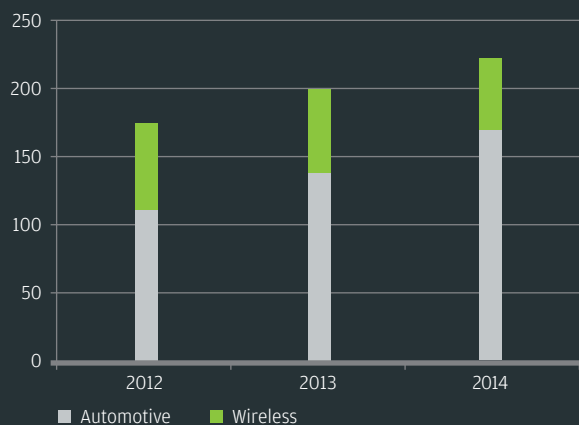
6.11.2014 EB aloitti yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentin Kajaanin ja Tampereen henkilöstönsä kanssa tehostaakseen toimintaansa Suomessa. Neuvottelut saatiin päätökseen 17.12.2014 ja yhtiö päätti irtisanoa enintään 19 työntekijää Kajaanin ja Tampereen toimipisteistä. Irtisanomisten vaihtoehtona muutamalle henkilölle tarjottiin uutta työtehtävää Oulusta. Toimenpiteillä tullaan saavuttamaan noin yhden miljoonan euron vuotuiset kustannussäästöt vuoden 2015 alusta alkaen. Säästötoimenpiteistä aiheutuvat noin 0,4 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka rasittivat vuoden 2014 viimeisen vuosineljänneksen tulosta.

Parrot S.A.:n kanne e.solutions GmbH:ta vastaan

EB:n ja AUDIn yhteisesti omistaman yhtiön e.solutions GmbH:n komponenttitoimittaja Parrot S.A. nosti huhtikuussa 2014 vahingonkorvauskanteen e.solutions GmbH:ta vastaan Pariisin riita-asioita käsittelevässä tuomioistuimessa (Tribunal de Commerce de Paris). Kanteessa Parrot vaati e.solutionsilta tulon- ja maitteen menetyksestä korvauksena noin 18,4 miljoonaa euroa.

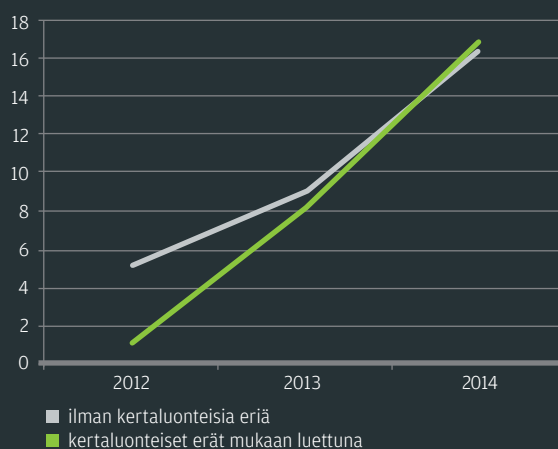
Liikevaihto 2012-2014 (MEUR)

Jatkuvat toiminnot



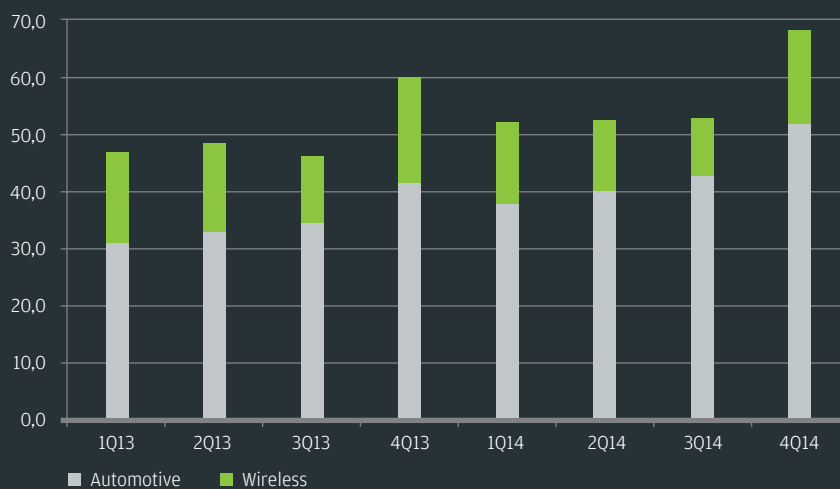
Liiketulos 2012-2014 (MEUR)

Jatkuvat toiminnot



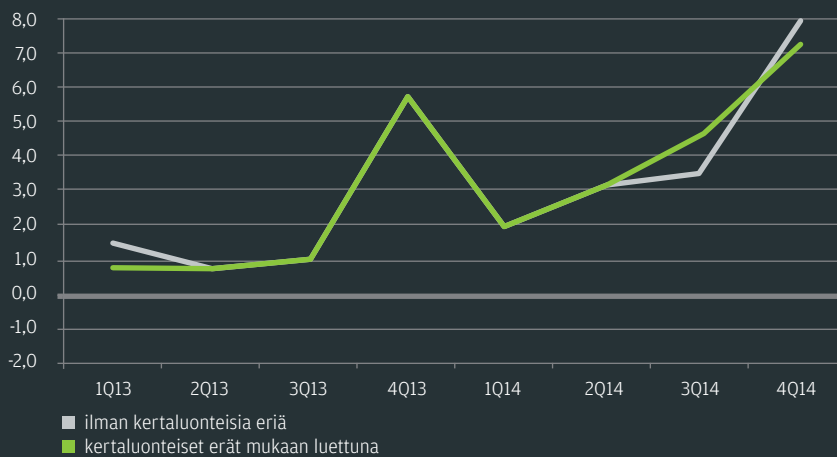
Liikevaihto vuosineljänneksittäin 2013-2014 (MEUR)

Jatkuvat toiminnot



Liiketulos vuosineljänneksittäin 2013-2014 (MEUR)

Jatkuvat toiminnot



e.solutionsin alustavan oikeudellisen analyysin perusteella kanne oli perusteeton sekä perustelujen että määrän osalta. Syyskuussa Parrot peruutti kanteen e.solutionsia vastaan.

Katsauskauden jälkeen, tammikuussa 2015 EB:n saaman tiedon mukaan Parrot on hakenut väliliesmenettelyn aloittamista e.solutionsia vastaan Kansainvälisen kauppakamarin kansainvälisessä välitystuomioistuimessa ja vaatii hyvitystä ja/tai vahingonkorvausta tällä hetkellä noin 9,4 miljoonaa euroa autonvalmistusta koskevaan toimitussopimukseen liittyen. e.solutionsin alustavan oikeudellisen analyysin perusteella kanne on perusteeton sekä perustelujen että määrän osalta. Tämänhetkisen analyysin perusteella väliliesmenettelystä ei seuraa e.solutionsille tai EB:lle taloudellista veloitetta, jolla olisi vaikutusta EB:n liikevoitonäkymään tai taloudelliseen asemaan. On mahdollista, että myöhemmin saatavan tiedon perusteella asiaa joudutaan arvioimaan uudelleen. Pahimmillaan Parrotin kanne voisi johtaa merkittävään negatiiviseen vaikutukseen e.solutionsin ja EB:n liikevoittoon, kassavirtaan ja taloudelliseen asemaan.

TerreStar-yhtiöiden saneerausmenettelyyn liittyvät tapahtumat katsauskauden aikana

Heinäkuussa Elektrobit Oyj:n tytäryhtiö Elektrobit Inc. solmi ehdollisen sovintosopimuksen (Sovinto) TerreStar Networks Inc.:n (TSN) saneerausmenettelyn selvitysmiehen kanssa. Selvitysmies jätti yhdysvaltalaiselle saneerausmenettelyä koskevalle tuomioistuimelle Sovinnon hyväksymistä koskevan hakemuksen 10.7.2014. Sovinnon mukaan, Sovinnon voimaantumisen edellytysten täytyessä, saneeraushallinto oli velvollinen maksamaan EB:lle käteisenä 1 075 000 Yhdysvaltain dollarin määräisen suorituksen (0,8 miljoonaa euroa 10.7.2014 valuuttakurssin mukaan) (Sovintosuoritus) lopullisena korvauksena EB:n TSN:lle esittämistä vaateista ja EB:n ja TSN:n ja eräiden sen tytäryhtiöiden konkurssipesän välisten riitaisuuksien ratkaisuna.

12.8.2014 Yhdysvaltain aikaa Yhdysvaltain saneerausmenettelyjä käsittelevä tuomioistuin hyväksyi virallisesti EB:n ja TSN:n saneeraushallinnon välisen ehdollisen sovintosopimuksen. 28.8.2014 Yhdysvaltain aikaa EB vastaanotti TSN:ltä käteisenä 1 075 000 Yhdysvaltain dollarin (0,8 miljoonaa euroa 28.8.2014 valuuttakurssin mukaan) määräisen Sovintosuorituksen täysimääräisenä ja lopullisena korvauksena EB:n TSN:lle esittämistä vaateista ja EB:n ja TSN:n saneeraushallinnon välisten riitaisuuksien ratkaisuna. Sovintosuorituksen maksun jälkeen molempinpuoliset vastuuvapautukset ja muut Sovinnon

mukaiset ehdot tulivat voimaan, ja EB:n osallistumisen Yhdysvaltain saneerausmenettelyä koskevan lain 11 luvun mukaisessa saneerausmenettelyssä katsottiin loppuneen.

Lokakuussa Elektrobit Oyj:n tytäryhtiö Elektrobit Inc. teki sovinnon Yhdysvaltain veroviranomaisen (Internal Revenue Service, IRS) kanssa Elektrobit Inc.:n TerreStar-yhtiöiltä olevista saatavista tehtyjen arvonalentumiskirjausten verokäsittelystä. Alunperin IRS kiisti Elektrobit Inc.:n TerreStar-yhtiöiden arvonalentumiskirjauksien perusteella vuoden 2010 liittovaltion tuloverotuksessa tekemän vähennyksen. Tehdyn sovinnon johdosta Elektrobit Oyj purki jäljellä olevan asian-tuntijakuluja varten tehdyn 0,3 miljoonan euron kuluvarauksen. Sovinnon seurauksena Elektrobit Inc. maksoi IRS:lle vuotta 2010 koskevia veroja korkoineen noin 1,4 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria (1,1 miljoonaa euroa 8.10.2014 valuuttakurssin mukaan) ja samanaikaisesti haki noin 1,3 miljoonan Yhdysvaltain dollarin (1,0 miljoonan euron 8.10.2014 valuuttakurssin mukaan) niin sanottua "carryback-veronpalautusta" vuodelta 2011. Veronmaksu ja veronpalautus toteutuivat vuoden 2014 viimeisellä neljänneksellä.

Elokuussa saadun sovintosuorituksen ja verovalitusprosessin päättymisen myötä EB:n TerreStar-yhtiöiden saneerausmenettelyyn liittyvien toimien katsottiin päättyneen. Asiantuntijakuluja varten tehdyn 0,3 miljoonan euron kuluvarauksen purkamisella ja elokuussa saadulla 0,8 miljoonan euron Sovintosuorituksella oli yhteensä noin 1,1 miljoonan euron kertaluonteinen positiivinen vaikutus EB:n vuoden 2014 kolmannen neljänneksen liiketulokseen.

Suunnitelma osittaisjakautumisesta ja uuden Bittium Oyj:n listaamisesta

Elektrobit Oyj:n hallitus hyväksyi 18.2.2015 suunnitelman osittaisjakautumisesta ja uuden Bittium Oyj:n listaamisesta pörssiin. Samalla hallitus päätti liiketoimintasegmenttiensä strategisista linjauksista ja taloudellisia tavoitteita vuosille 2015-2017. Suunnitelman mukaan Elektrobit Oyj:n Wireless-liiketoimintaan liittyvät varat ja velat siirtyvät jakautumisessa syntyvälle uudelle yhtiölle Bittium Oyj:lle, jonka osakkeet on tarkoitus listata Nasdaq Helsingin pörssilistalle. Automotive-liiketoiminta jäisi nykyiseen yhtiöön, jonka pörssilistaus jatkuu ennallaan. Jakautumisesta päättävä ylimääräinen yhtiökokous on alustavasti suunniteltu pidettävän 11.6.2015 ja jakautumisen suunniteltu voimaantulopäivä on 30.6.2015. Lisätietoja osittaisjakautumisen suunnitelmasta ja päivitetystä strategisista linjauksista on esitetty 19.2.2015 julkaistussa erillisessä pörssitiedotteessa.

Tarkoitus ja visio

EB:n tarkoitus on rikastuttaa ihmisten elämää tuomalla oluttuillamme innovatiivisia teknologioita, tuotteita ja ratkaisuja.

EB:n visio on olla asiakkailleen lisäarvoa tuottavia ratkaisuja toimittava innovaatiokumppani valituissa auto- ja langattoman teollisuuden ympäristöissä.

18.2.2015 päivitetty strategiset linjaukset

EB:n liiketoiminta jakautuu kahteen liiketoimintasegmenttiin: Automotive ja Wireless.

Automotive-liiketoimintasegmentin strategiset linjaukset

EB:n hallitus on 18.2.2015 päivittänyt Automotive-liiketoimintasegmentin strategisia linjauksia markkinoiden kehitystrendien ja omien suunnitelmien mukaisesti.

Kansainvälisen automarkkinan odotetaan kasvavan 2-4 % vuonna 2015 saksalaisen Auto-teollisuuden liiton (VDA, Verband der Automobileindustrie) sekä Euler Hermesin ennusteiden mukaan. Henkilöautojen kysyntänäkymään liittyy enemmän muutoksia aiheuttavia tekijöitä kuin vuosi sitten, erityisesti öljyn hinnan jyrkän laskun ja maantieteellisten alueiden erilaisen taloudellisen kehityksen osalta. Autonvalmistajat jatkavat kuitenkin investointeja autojen ohjelmistoihin uusien automallien osalta ja ohjelmistotuotteiden ja -palvelujen markkinan arvioidaan kasvavan vuonna 2015. Beryllsin "Tulevaisuuden autoelektronikkateollisuuden rakenne 2025" (Future Industry Structure of Automotive (FAST) Electronics 2025) -tutkimus olettaa autoelektronikan kasvavan 215 miljardista eurosta vuonna 2012 456 miljardiin euroon vuonna 2025 (CAGR 6 %).

Autoteollisuuden ohjelmistomarkkinoille ja EB:lle muun muassa seuraavien tekijöiden odotetaan luovan kasvua lähivuosina:

- Suuri osa autojen innovaatioista toteutetaan elektroniikan ja ohjelmistojen avulla.
- Autonvalmistajat kehittävät modulaarisia, kansainvälisille markkinoille suunnattuja tuotealustoja, mikä parantaa alustojen käytön skaalautuvuutta sekä kykyä hallita automallien ja niiden varianttien kasvavaa määrää.
- Kuluttajat odottavat internetin ja langattomien laitteiden sisältämiä käyttäjäkokemuksia ja ominaisuuksien runsausta myös autoihin ja tästä syystä viihde- ja viestintäjärjestelmät tulevat yhä yleisemmiksi kaikkien hintaluokkien autoissa.

- Liikkuvalla langattomalla yhteydellä varustellusta autosta on tulossa yksi eniten kasvavista internetyhteyden omaavista laitealustoista muiden langattomien kuluttajalaitteiden, kuten tablettien ja älypuhelinien joukossa.
- Autoon langattomasti verkottuneiden (Connected Car) ratkaisujen ja pilviihteyksien avulla autoihin on mahdollista tuoda uusia sovelluksia ja parempia toiminnallisuuksia, kuten esimerkiksi oikea-aikaiset liikennetiedot ja karttapäivitykset navigointiin. EB:n ja AUDIn yhteisesti omistama yritys e.solutions GmbH jatkaa korkealaatuisten viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistojen kehittämistä Volkswagen-konsernin automalleihin ja e.solutionsin kehittämiä ohjelmistoja otetaan käyttöön useissa uusissa automalleissa.
- Ajamisen automatisointi on yksi toimialan avaintrendeistä ja merkittävä investointialue, jonka myötä tuleviin automalleihin ollaan kehittämässä uusia turvallisuutta lisääviä (Active Safety Systems) ja ajamista avustavia (Driver Assistance) toimintoja noudattaen autoteollisuuden toiminnallisen turvallisuuden (functional safety) vaatimuksia.
- Elektroniikan ja ohjelmistojen kasvava monimutkaisuus lisää työtä tietoturvallisuusvaatimusten täyttävien ohjelmistojen kehittämisessä.

Markkinat ovat laajentumassa autojen sisäisistä ohjelmistoista ja niiden kehitysyökaluista ratkaisuihin, joilla autot verkottuvat niiden ulkopuolella sijaitseviin järjestelmiin ja palveluihin. Autojen verkottuminen mahdollistaa muun muassa entistä automaattisemmin ohjautuvien autojen kehittämisen ja uusien lisäarvoa tuovien palvelujen tarjoamisen autojen käyttäjille ja autoihin liittyvien toimialojen yrityksille.

Automotive-liiketoimintasegmentissä EB keskittyy autojen sisäisiin ohjelmistoihin ja pyrkii laajentamaan tarjontaansa autojen verkottumisessa ympäristöönkäyttöön käytettäviin ohjelmistoihin ja niiden avulla tuotettaviin palvelusovelluksiin. Asiakkailleen EB tarjoaa T&K-palveluiden ja omien ohjelmistotuotteiden lisäksi asiakaskohtaisia ratkaisuja, joissa hyödynnetään tuotealustoja ja teknologia- ja integrointiosaamista. Erilaiset ratkaisut automaattisesti ohjautuviin autoihin ovat esimerkkejä uusista sovelluksista, joiden toteuttamiseksi tarvittavia teknologioita ja tuoteratkaisuja EB pyrkii tuomaan markkinoille. EB kehittää tuotteita ja asiakaskohtaisia ratkaisuja myös yhteistyössä muiden, täydentäviä ratkaisuja tarjoavien yritysten kanssa. Yhteistyötä rakennetaan myös EB:n Wireless-liiketoimintasegmentin kanssa lähinnä autoon verkottuvien ratkaisujen osalta, ja jakautumisen toteutuessa yhteistyön rakentaminen tulisi jatkamaan Bittiumin kanssa.

EB:n tärkeimpiä asiakkaita ovat johtavat autonvalmistajat ja autojen elektroniikkaosien toimitajat. EB pyrkii laajentamaan asiakaskuntaansa myös yrityksiin, jotka tarjoavat autoihin liittyviä ohjelmistopohjaisia palveluita. EB jatkaa kohdennettuja T&K-panostuksia omiin tuotteisiinsa ja tuotealustoihinsa. Tulevien vuosien aikana EB pyrkii vähitellen kehittämään liiketoimintamalliin enemmän ohjelmistotuotteisiin ja verkkotunneisiin palveluihin pohjautuvaksi, mikä tulee hieinan lisäämään liikevaihdon suoraa riippuvuutta autojen tuotantomääristä. Asiakaskohtaisten tuotekehityspalveluiden osuus liikevaihdosta tulee kuitenkin säilymään merkittävänä, koska autojen ohjelmistot tyypillisesti räätälöidään kunkin asiakkaan ja automallin vaatimusten mukaisesti. Vuonna 2014 EB:n ohjelmistoja sisältävien autojen toimitusmääriin ja muiden myytyjen ohjelmistolisenssien määriin perustuvan liikevaihdon (volyympohjaisen liikevaihdon) osuus segmentin liikevaihdosta oli noin 25 %. Osassa hankkeita asiakaskohtaisen tuotekehityksen kuluja ei voida laskuttaa ainakaan täysimääräisinä tuotekehityksen aikana, vaan niitä sisällytetään autojen toteutuvien tuotantomäärien mukaan maksettaviin lisenssimaksuihin. EB kehittää kumppanuuksia ja kartoittaa yritysjärjestelymahdollisuuksia, jotka vahvistavat yrityksen kilpailukykyä ja lisäävät markkinamahdollisuuksia.

Wireless-liiketoimintasegmentin strategiset linjaukset

EB:n hallitus on 18.2.2015 päivittänyt Wireless-liiketoimintasegmentin strategia linjauksia markkinoiden kehitystrendien ja omien suunnitelmien mukaisesti.

EB:n Wireless-liiketoimintasegmentin kilpailukyky ja tarjonta asiakkailleen pohjautuvat keskeisesti radioteknologian, sulautettujen ohjelmistojen, elektroniikan sekä tuoteintegroinnin laaja-alaiseen ja vahvaan osaamiseen. Tämä osaaminen on tulosta pitkäaikaisesta syvällisestä yhteistyöstä maailman johtavien matkapuhelin-teknologia-yhtiöiden ja Suomen Puolustusvoimien kanssa sekä jo 1980-luvulla aloitetusta radioteknologian tutkimuksesta koskien muun muassa hajaspektri- ja ohjelmistoradioteknologioita.

Wireless-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa tuotekehityspalveluita ja räätälöityjä ratkaisuja langattoman tietoliikenteen markkinoille sekä muille yrityksille, jotka tarvitsevat langatonta yhteyttä laitteisiinsa. Tuotteita, tuotealustoihinsa perustuvia asiakaskohtaisia tuotteita ja tuotekehityspalveluita EB 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. Dataliikenne matkapuhelinverkoissa jatkaa edelleen nopeaa kasvuaan, mikä lisää tarvetta verkon solukokojen pienentämiselle ja pienitehoisille tukiasemille. Nämä tekijät luovat osaltaan kysyntää matkapuhelinverkkolaitteiden suunnittelupalveluille. Lisäksi matkapuhelinverkon käyttö teolliseen internetiin lisää langattomien ratkaisujen tarvetta teollisuusasiakkailta. Langaton liitettävyyden koskee niin ihmisiä kuin koneita ja asioita.

Puolustus-, turvallisuus- ja muut viranomaiset tarvitsevat kasvavaa tiedonsiirtokapasiteettia ja toimintoiltaan ja kustannuksiltaan aikaisempaa tehokkaampia viestintäratkaisuja. Nykyaikaiset ja kaupallisesti edulliset 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 kansallinen turvallisuuden markkinat ovat luonteeltaan hitaasti kehittyviä markkinoita. Näille markkinoille ovat ominaisia pitkät myyntiajat, mikä johtuu pitkistä hankkeiden ja ostohjelmien valmisteluajoista kansallisten ministeriöiden ohjauksessa. Valittujen tuotteiden hankinnat ajoittuvat yleensä useille vuosille.

Kysynnän EB:n tuotekehityspalveluille langattoman tietoliikenteen ja teollisuuden markkinoilla odotetaan jatkuvan lähivuosina kokonaisuudessaan melko vakaana. Liikevaihdon kasvua haetaan keskeisesti omista tuotteista ja tuotealustoista, joita EB on tuomassa kansainvälisille puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille. EB jatkaa näille markkinoille suunnattuja tuotekehitys- ja markkinointipanostuksia. Puolustuskäyttöön EB tarjoaa tiedonsiirtokapasiteetiltaan edistyksellisiä IP-pohjaisia taktisen viestinnän liikuteltavia järjestelmiä (EB Tactical Wireless IP Network, EB Tough Voip, EB Tactical LTE access point, EB Tough Mobile). Turvallisuus- ja muuhun viranomaiskäyttöön EB tarjoaa heidän käyttöönsä varattuja LTE-taajuuksia tukevaa EB Tough Mobile -puhelinia ja siihen liittyviä tietoturvaratkaisuja. Puhelimessa yhdistyvät moderni matkapuhelinteknologia, kestävyys ja korkeat tietoturva-vaatimukset. Puhelimen pohjalta voidaan myös kehittää asiakaskohtaisia tuotteita kuten satelliittipuhelimia. Ihmisten päälle puettaviin laitteisiin ja teollisuuden tarpeisiin EB tarjoaa EB IoT (Internet of Things) Device Platform -alustaansa pohjautuvia langattoman liitettävyyden ratkaisuja.

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA (MEUR)

JATKUVAT TOIMINNOT	2014	2013
LIKEVAIHTO	224,1	199,3
Liiketoiminnan muut tuotot	4,7	3,5
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	0,0	-0,0
Valmistus omaan käyttöön	0,1	0,0
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö	-16,3	-12,4
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	-125,6	-113,2
Poistot	-8,7	-9,0
Liiketoiminnan muut kulut	-61,5	-60,0
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	16,8	8,1
Rahoituskulut (netto)	-1,3	-0,9
TULOS ENNEN VEROJA	15,5	7,2
Tuloverot	-3,3	-0,6
TILIKAUDEN TULOS JATKUVISTA LIKETOIMINNOISTA	12,3	6,7
Lopetetut toiminnot		
Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista	0,2	24,3
TILIKAUDEN TULOS	12,5	30,9
Muut laajan tuloksen erät:		
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi		
Etuuspohjaisen nettovelan uudelleenmäärittämisestä johtuvat erät	-0,8	0,0
Verot eristä, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi	0,2	
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		
Ulkomaisiin yksikköihin liittyvät muuntoerot	0,9	-0,0
Tilikauden muut laajan tuloksen erät yhteensä	0,4	-0,0
TILIKAUDEN LAAJA TULOS YHTEENSÄ	12,9	30,9
Tilikauden tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	12,5	30,9
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	12,9	30,9
Tulos/osake jatkuvista toiminnoista, EUR		
Laimentamaton	0,094	0,051
Laimennettu	0,093	0,051
Tulos/osake lopetetuista toiminnoista, EUR		
Laimentamaton	0,002	0,188
Laimennettu	0,002	0,187
Tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista toiminnoista, EUR		
Laimentamaton	0,096	0,239
Laimennettu	0,095	0,238
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, 1000 kpl	130 975	129 528
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, laimennettu, 1000 kpl	131 663	130 092

Toimitusjohtajan katsaus

Vuonna 2014 EB:n liikevaihto kasvoi 12,5 % edellisvuodesta 224,1 miljoonaan euroon. Liikevoitto lähes kaksinkertaistui edellisvuodesta ja oli 16,8 miljoonaa euroa (7,5 % liikevaihdosta). Sekä liikevaihdon kasvu että pääosin myös parantunut liikevoitto olivat Automotive-liiketoimintasegmentin hyvän kehityksen ansiota. Tyytyväisyydellä voin todeta, että EB:n taloudellinen kehitys vuonna 2014 jatkui hyvänä ja yhtiö saavutti keskeisen tavoitteensa kasvattaa liikevoittoa edellisvuodesta.

Automotive-liiketoimintasegmentissä kysyntä EB:n ohjelmistotuotteille ja tuotekehityspalveluille jatkui hyvänä, kun autonvalmistajat investoivat uusien automallien tuotekehitykseen. Katsauskaudella liikevaihto kasvoi vahvasti 24,0 % edellisvuodesta 171,4 miljoonaan euroon ja liikevoitto nousi 9,3 %:iin liikevaihdosta. Myös AUDIn kanssa yhteisesti omistamamme yritys e.solutions GmbH, joka kehittää viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistoja Volkswagen-konsernin automalleihin, jatkoi kasvuaan ja eteni tavoitteidensa mukaisesti. EB:n liikevoiton kasvuun vaikuttivat tuotekehityspalveluiden liikevaihdon kasvu ja hyvin toteutuneet projektit, ohjelmistolisenssimyyntin kasvu ja alemmat tuotekehityskulut. Tuotekehityskulut viimeisellä vuosineljänneksellä olivat suuremmat kuin edellisvuonna. Ajamisen automatisointi vahvistui autoalan voimakkaana kehitystrendinä ja tuotekehitysalueena, autojen verkottumisen (connected car) ohella.

Wireless-liiketoimintasegmentin liikevaihto vuonna 2014 aleni 13,4 % edellisvuodesta 53,0 miljoonaan euroon langattoman tietoliikenteen verkkolaitteiden ja muiden tuotekehityspalveluiden kysynnän laskun seurauksena. Tuotepohjainen liikevaihto kasvoi selvästi edellisvuodesta 14,1 miljoonaan euroon (26,7 % vuoden 2014 liikevaihdosta), mikä ei kuitenkaan riittänyt korvaamaan alentunutta palvelumyyntiä. Wireless-liiketoimintasegmentin tuotemyynti vuonna 2014 syntyi pääosin Suomen viranomaismarkkinoilta ja tuotemyynti kansainvälisille puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille jäi vähäiseksi asiakkaiden olettamaamme hitaammin etenevien hankintapäätösten takia. Wireless-liiketoimintasegmentin koko vuoden 2014 liiketulos parani edellisvuodesta ja oli hieman voitollinen vahvan neljännen vuosineljänneksen ansiosta. Liikevoitto ilman kertaeriä oli samalla tasolla kuin edellisvuonna.

Vuonna 2014 EB kasvatti T&K-investointeja Wireless-liiketoimintasegmentissä selvästi edellisvuodesta 6,9 miljoonaan euroon (13 % liikevaihdosta) ja julkisti vaativille tietoturvalisuus- ja viranomaismarkkinoille tarkoitettua EB Tough Mobile LTE (Long Term Evolution) -älypuhelimien ja EB IoT Device Platform -laitealustan. Tammi-kuun 2015 alussa EB osti korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin tarjoavan SafeMove-liiketoiminnan, joka vahvistaa Wireless-liiketoimintasegmentin kilpailukykyä tietoturvallisten viestintäratkaisujen tarjoajana puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille.

EB:n tase ja rahoitusasema säilyivät vahvana vuonna 2014. Tilikauden päättyessä omavaraisuusaste oli 62,3 % ja kassavarat olivat 43,3 miljoonaa euroa. Yhteensä 20 miljoonan euron määräisistä luottolimiittisopimuksista 3,0 miljoonaa euroa oli käytössä vuoden lopussa.

Vuoden lopussa emoyhtiössä ja sen tytäryhtiöissä oli 1804 työntekijää, ja EB:n ja AUDIn yhteisesti omistamassa yrityksessä e.solutions GmbH:ssä 431 työntekijää. EB:n henkilöstön määrä kasvoi vuoden 2014 aikana Automotive-liiketoimintasegmentissä 186 henkilöllä ja väheni Wireless-liiketoimintasegmentissä 29 henkilöllä. Syksyllä 2014 EB laajensi Automotive-liiketoimintasegmentin toimipisteverkostoa perustamalla Ouluun uuden tuotekehitysyksikön, joka käynnistyi hyvin ja kasvoi vuoden loppuun mennessä 21 henkilön suuriseksi.

Yhtiön osakekurssi kasvoi 26,3 % vuoden aikana ja osakkeen vaihtomäärä Helsingin pörssissä kasvoi edellisvuodesta ja oli hieman yli 50 % osakekanasta.

19.2.2015 julkistamiensa uusittujen strategisten linjaustensa mukaisesti sekä Automotive- että Wireless-liiketoimintasegmentin markkinat tarjoavat EB:lle hyviä kasvumahdollisuuksia lähivuosina. Molemmissa liiketoimintasegmenteissä tavoittee-

namme on kasvattaa liikevaihtoa ja jatkaa hyvää kannattavuuskehitystä vuosina 2015-2017. Vuonna 2015 tavoitteenamme on kasvattaa EB:n liikevaihtoa ja liikevoittoa edellisvuodesta.

EB:n hallitus hyväksyi 18.2.2015 suunnitelman Elektrobitt Oy:n osittaisjakautumisesta ja Wireless-liiketoimintasegmentin listaamisesta pörssiin Bittium Oyj -nimisenä yhtiönä. Mikäli alustavasti 11.6.2015 pidettäväksi suunniteltu ylimääräinen yhtiökokous hyväksyy suunnitelman, jakautuminen astuu voimaan 30.6.2015. Automotive-liiketoiminta jäisi nykyiseen yhtiöön, jonka listaus Nasdaq Helsingissä jatkuu ennallaan. Osittaisjakautumisen suunnitelmista ja päivitetystä strategista linjauksista on kerrottu tarkemmin vuosikertomuksen kappaleessa 1 sekä 19.2.2015 julkaistussa pörsstitiedotteessa.



Jukka Harju
toimitusjohtaja

Liiketoimintasegmentit

EB:n raportointi jakautuu kahteen liiketoimintasegmenttiin, jotka ovat Automotive ja Wireless.

Automotive-liiketoimintasegmentti

Automotive-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa ohjelmistotuotteita, ohjelmistojen tuotekehityspalveluita ja ohjelmistojen suunnittelutyökaluja autonvalmistajille, autoelektroniikkatoimittajille ja muille autoteollisuuden toimittajille. Ohjelmistojamme käytetään autojen sisäisissä, korkeita turvallisuusvaatimuksia täyttävissä järjestelmissä (Car Infrastructure), ajamista avustavissa järjestelmissä (Driver Assistance, DA) sekä viihde- ja viestintäratkaisuissa (Infotainment), kuten navigaatio- ja käyttöliittymäteknologiat (Human Machine Interface, HMI). Yhdistämällä ohjelmistotuotteitaan ja tuotekehityspalvelujaan EB tarjoaa autoteollisuudelle ainutlaatuisia asiakas-kohtaisia ratkaisuja.

Automotive-liiketoimintasegmentin tuotteet ja palvelut

- **EB street director** - monipuolinen ja helposti räätälöitävä navigointiohjelmistoalusta;
- **EB GUIDE** - innovatiivinen ja joustava autojen käyttöliittymien (Human Machine Interface, HMI) kehitysalusta ja puheenohjaustuotealusta;
- **EB tresos** - AUTOSAR-ohjelmistokomponentteja saumattomasti yhdistävä tuotteisto autojen elektronisiin ohjausyksiköihin ja niiden suunnittelutyökaluihin;
- **EB Assist** - laaja ohjelmistokehitystyökalupaketti ajamista helpottaviin (Driver Assistance) ratkaisuihin;
- **Suunnittelupalvelut** - viihde- ja viestintäjärjestelmien, ajamista auttavien ohjelmistosovellusten sekä autojen elektronisten ohjausyksiköiden kokonaisvaltaista ohjelmistokehityspalvelua autoteollisuudelle.

Yhdistämällä ohjelmistotuotteitaan ja tuotekehityspalveluitaan EB luo ainutlaatuisia räätälöityjä ratkaisuja autoteollisuudelle. Näistä tuotteista EB saa lisenssilyynteittuloa ja tuotteiden lisäksi toimituksiin sisältyy usein tuotekehityspalveluita asiakaskohtaista ratkaisua varten.

EB:llä ja AUDI AG:n tytäryrityksellä Audi Electronics Venture GmbH:lla (AEV) on yhteisesti omistettu yritys, e.solutions GmbH, joka kehittää viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistojen, ja tuottaa järjestelmäsuunnittelu- ja järjestelmäintegraatiopalveluita Volkswagen-konsernin automalleihin. EB myös toimittaa yhteisesti omistetulle yritykselle tuotteita ja tuotekehityspalveluita. EB omistaa e.solutions GmbH:sta 51 % ja AEV 49 %. e.solutions GmbH konsolidoidaan EB-konserniin suhteellista yhdistelytapaa käyttäen.

Taloudellinen kehitys vuonna 2014

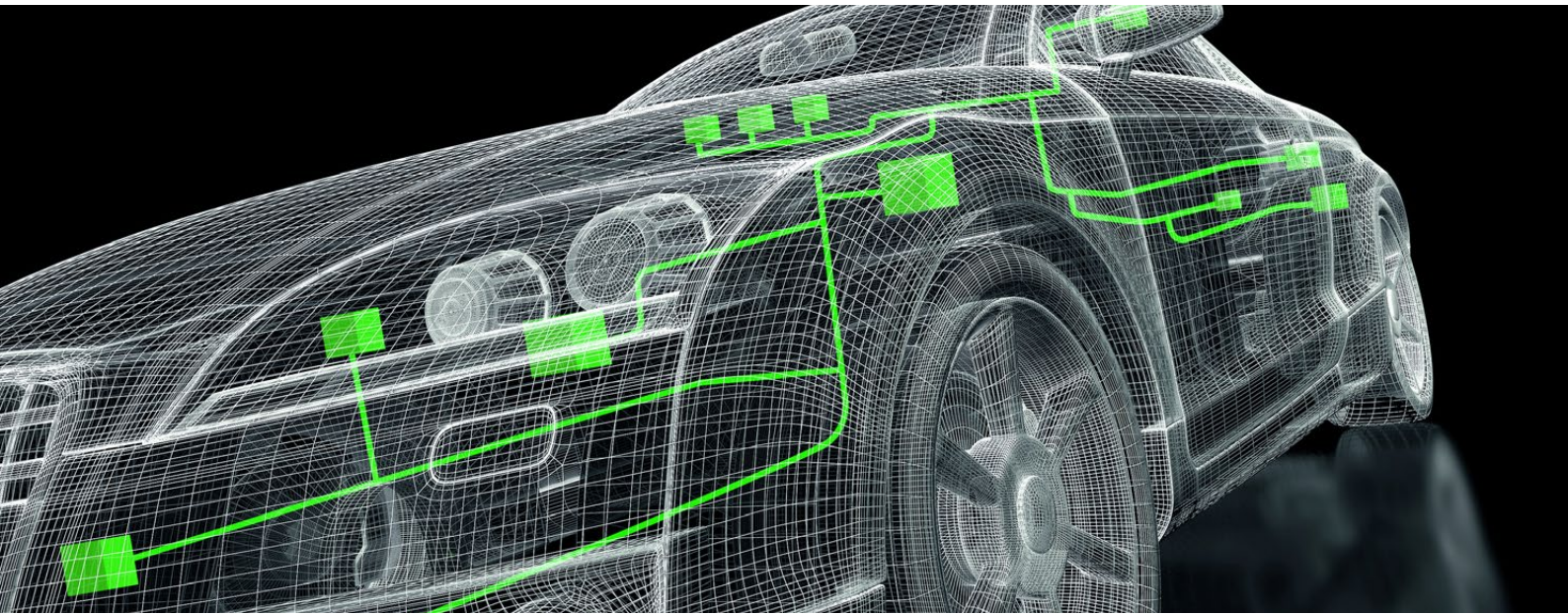
Automotive-liiketoimintasegmentin liikevaihto kasvoi vuonna 2014 24,0 prosenttia 171,4 miljoonaan euroon (138,3 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Liikevoitto parani selvästi edellisvuodesta ja oli 16,0 miljoonaa euroa (8,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Kysyntä EB:n ohjelmistotuotteille ja tuotekehityspalveluille jatkui hyvänä, mukaan lukien yhteisyritys e.solutions GmbH. Liikevoiton kasvuun vaikuttivat tuotekehityspalveluiden liikevaihdon kasvu ja hyvin toteutuneet projektit, ohjelmistolisenssimyynnin kasvu ja alemmat tuotekehityskulut.

Tuotteet

Ensimmäisen vuosineljänneksen aikana EB ja Sherbrooken yliopisto Kanadan Quebecistä esittelivät yhteistyössä kehittämänsä uudentyypisen kaupunkiajoon tarkoitetun älytekniikkaa hyödyntävän sähköauton VUE:n (Vehicle Urbain Electrique) kansainvälisillä CES-messuilla Las Vegasissa. Ensimmäisellä neljänneksellä EB myös julkisti kehittäneensä monimutkaisten kuljettajaa avustavien järjestelmien testaamista helpottavaa edistyksestä teknologiaa. EB Assist Car Data Recorder -testausjärjestelmän avulla tuotekehitysinsinöörit voivat tallentaa ja visualisoida testiajossa kerättyjä tietoja tavallisella tabletilla (taulutietokoneella) ilman monimutkaisia kytkentöjä ja erillisiä näyttöjä ja näppäimistöjä.

Kesäkuussa EB esitteli uuden version EB Assist Electronic Horizon -sähköisestä horisonttiratkaisustaan, joka tukee uusimpia ajamista auttavia toimintoja. Tämän uuden version avulla niissä voi käyttää digitaalisia karttatietoja eri automallistoissa ja varustetasoissa myös ilman aktiivista navigointijärjestelmää.

Tunnustuksena pitkän linjan asiantuntemuksesta ajamista auttavissa, maksimaalisen turvallisuuden, laadun ja suorituskyvyn tarjoavissa ohjelmistoratkaisuissa, EB voitti Best Telematics Safety and Security Award -palkinnon Daimlerin kanssa kehittämistään ajamista auttavista ohjelmistoratkaisuista Telematics Detroit konferenssi- ja messutilaisuudessa (4.-5.6.) Detroitin esikaupungissa Novissa, Michiganissa.



Lokakuussa EB toi markkinoille uuden autojen elektroniin ohjausyksiköihin (ECU) tarkoitettujen turvajärjestelmien käyttöjärjestelmän EB tresos Safety OS Multi-Core:n. Autonvalmistajat tarvitsevat moniydinarkkitehtuuria voidakseen toteuttaa uusia turvallisuusratkaisuja. Pariisin autonäyttelyssä EB ja Nuance esittelivät puheohjauksen ja luonnollista kieltä ymmärtävän (NLU) tekniikan yhdistelmän osana uuden Audi TT Roadsterin Virtual Cockpit -mittaristoa. Sen avulla kuljettaja voi hallita Audi TT:n viihde-, viestintä- ja navigointiominaisuuksia entistä luonnollisemman vuorovaikutuksen kautta.

Vuonna 2014 e.solutions GmbH edistyi tavoitteensa mukaisesti uuden viihde- ja viestintäjärjestelmäohjelmiston kehittämisessä Volkswagen-konsernin automalleja varten. e.solutionsin tuotteissa käytetään myös EB:n navigaatio- ja puheohjaustuotteita. Vuoden 2014 lopussa e.solutionsilla oli 431 työntekijää Saksassa.

Henkilöstö

Automotive-liiketoimintasegmentin henkilömäärä kasvoi 186 henkilöllä vuonna 2014. Vuoden lopussa EB:n Automotive-liiketoimintasegmentissä oli 1324 työntekijää Saksassa, Suomessa, Itävallassa, Ranskassa, Romaniassa, Yhdysvalloissa, Kiinassa ja Japanissa. Henkilöstön keski-ikä oli noin 36 vuotta ja huomattava osa heistä oli tuotekehitysinsinöörejä.

Henkilömäärän kasvu tapahtui pääosin Saksassa, noin 90 henkilöllä, sekä Romaniassa, Yhdysvalloissa ja Suomessa, jonne EB avasi uuden autoteollisuuden ohjelmistojen tuotekehitysyksikön Ouluun syyskuussa 2014. Tässä uudessa tuotekehitysyksikössä oli 21 ohjelmistosuunnittelijaa vuoden 2014 lopussa. Toiminnan laajentaminen Ouluun antaa lisää mahdollisuuksia ohjelmistojen kehittämiseksi tarvittavan henkilöstön määrän kasvattamiselle nykyisiä ja tulevia tarpeita varten.

EB:n ydinosaamisalueet Automotive-liiketoimintasegmentissä ovat autojen sulautetut ohjelmistot, viihde- ja viestintäjärjestelmät, navigointiohjelmistot, ajamista auttavat sovellukset ja ohjelmistointegrointi.

Vuosi 2014 alkoi Automotive-liiketoimintasegmentin organisaation uudelleenjärjestelyllä toimintakyvyn vahvistamiseksi vahvana jatkuneen kasvun tukemiseksi sekä innovaatioiden edistämiseksi. ASWgoesSpice-ohjelman läpivienti aloitettiin vuoden 2014 aikana. Sen tavoitteena on prosessien ja työkalujen luominen, jotka tukevat kansainvälisen autoalan standardien Spice Level 3 sekä "Functional Safety" saavuttamista. Prosessien uudistaminen koskee koko organisaatiota ja henkilöstöä.

EB panosti uusiin henkilöstön kehitys- ja koulutusohjelmiin. Osana ASWgoesSpice-ohjelmaa projektijohdon koulutuksia jatkettiin vahvistamalla lean-kehitysmallin mukaista toimimista ja ketterien menetelmien omaksumista korkeamman laatutason ja tuottavuuden saavuttamiseksi. Myös johdon koulutukseen ja kehittämiseen panostettiin erityisesti esimiestaitojen ja viestintätaitojen kehittämisessä. Avainhenkilöille järjestettiin mahdollisuus osallistua potentiaaliansalyyysiin, jonka tavoitteena oli työntekijän vahvuuksien ja heikkouksien löytäminen, ja jonka perusteella tehtiin henkilökohtaiset kehitysuunnitelmat.

Yhteistyö yliopistojen kanssa jatkui ja EB osallistui 25 erilaiseen rekrytointimessuun kasvattaakseen yhtiön tunnettuutta opiskelijoiden keskuudessa ja löytääkseen uusia kykyjä.

Lehdistötiedotteet vuonna 2014

- 12.11. EB on nimetty yhdeksi vuoden 2015 CES Innovation Awards -palkinnon finalisteista EB Assist Electronic Horizon -karttatietoratkaisunsa ansiosta
- 14.10. EB esittelee ensimmäisen käyttöjärjestelmän moniytimisille AUTOSAR-turvajärjestelmille
- 2.10. EB ja Nuance esittelevät Pariisin autonäyttelyssä puheohjauksen ja luonnollista kieltä ymmärtävän (NLU) tekniikan yhdistelmän osana uuden Audi TT Roadsterin Virtual Cockpit -mittaristoa
- 15.8. EB suunnittelee avaavansa uuden autoteollisuuden ohjelmistoihin keskittyvän tuotekehitysyksikön Ouluun
- 5.6. EB voitti Best Telematics Safety and Security Award -palkinnon Daimlerin kanssa kehittämistään ajamista auttavista ohjelmistoratkaisuista
- 3.6. EB esittelee uuden version EB Assist Electronic Horizon -sähköisestä horisonttiratkaisusta, joka tukee uusimpia ajamista auttavia toimintoja
- 24.2. EB:n kehittämä edistyksellinen teknologia helpottaa testikuljettajien elämää
- 7.1. EB ja Sherbrooken yliopisto Kanadan Quebecistä esittelivät yhteistyössä kehittämänsä, uudentyypisen kaupunkiajoon tarkoitettua älyteknikkaa hyödyntävän sähköauton kansainvälisillä CES-messuilla (Consumer Electronics Show)

Markkinanäkymät

Kansainvälisen automarkkinan arvioidaan kasvavan 2-4 % vuonna 2015 saksalaisen Autoteollisuuden liiton (VDA, Verband der Automobilindustrie) ja Euler Hermesin autoteollisuuden kehitystä koskevien tutkimusraporttien mukaan. Kansainväliseen henkilöautojen kysyntänäkymään liittyy enemmän epävarmuutta kuin viime vuonna, muun muassa öljyn hinnan laskun ja maantieteellisten alueiden erilaisen taloudellisen kehityksen osalta. Autonvalmistajat jatkavat investointejaan uusien automallien ohjelmistoihin, ja autoteollisuudessa ohjelmistotuote- ja -palvelumarkkinan ennakoitaan jatkavan kasvua vuonna 2015. EB:n palveluihin ja tuotteisiin kohdistuvan kysynnän ennakoitaan kehittyvän myönteisesti vuositasona vuoden 2015 aikana Automotive-liiketoimintasegmentissä.

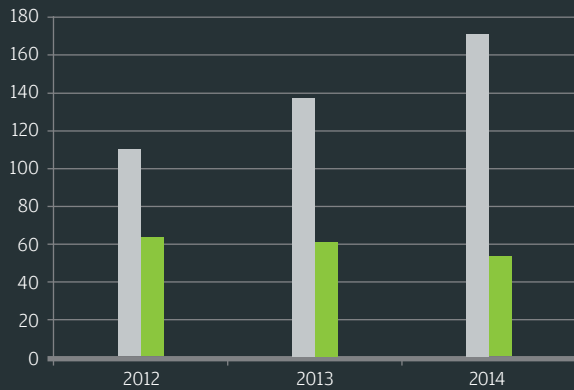
Autojen elektroniikka- ja ohjelmistomarkkinan ennustetaan jatkavan kasvua pitkällä aikajännteellä. Beryllsin ”Tulevaisuuden autoelektronikkateollisuuden rakenne 2025” (Future Industry Structure of Automotive (FAST) Electronics 2025) -tutkimus olettaa autoelektronikan kasvavan 215 miljardista eurosta vuonna 2012 456 miljardiin euroon vuonna 2025 (CAGR 6 %).

Autoteollisuuden ohjelmistomarkkinoille ja EB:lle mm. seuraavien tekijöiden odotetaan luovan kasvua vuonna 2015 ja sen jälkeen:

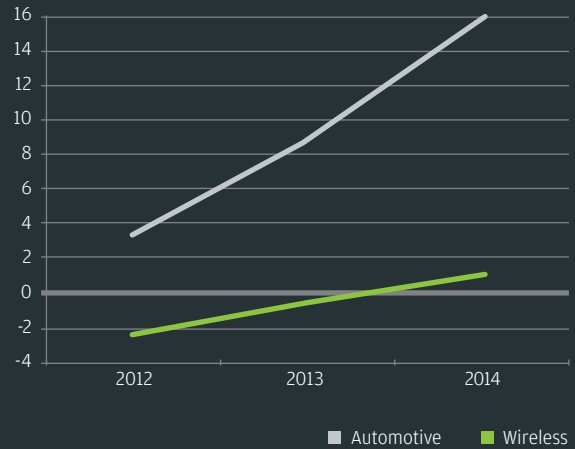
- Suuri osa autojen innovaatioista toteutetaan elektroniikan ja ohjelmistojen avulla. Ohjelmistojen avulla autonvalmistajat voivat myös erottautua kilpailijoistaan mm. seuraavilla alueilla: mukavuus ja turvallisuus, tiedonkulku ja viihde, voimansiirto ja viestintä. Elektroniikkaosien ohjelmistoja ja laitteistoja ollaan osin eriyttämässä toisistaan tavoitteena autojen innovoinnin nopeuttaminen, laadun parantaminen ja kustannusten alentaminen. Nämä markkinatrendit antavat EB:lle ohjelmistotoimittajana mahdollisuuden työskennellä suoraan suurten autovalmistajien kanssa tarjoten heille ohjelmistojen tuotekehityspalveluita, ohjelmistotuotteita ja työkaluja heidän yksilöllisten vaatimustensa mukaisesti. EB tarjoaa myös ohjelmistojen integrointipalveluita eri toimittajien tarjoamien ohjelmistosovellusten ja -moduulien yhdistämiseksi.
- Autonvalmistajat kehittävät modulaarisia, kansainvälisille markkinoille suunnattuja tuotealustoja, mikä parantaa alustojen käytön skaalautuvuutta sekä automallien ja niiden varianttien kasvavan määrän hallintaa. Ohjelmistotalustojen määrä kasvaa, ja niiden tuotekehitysohjelmat tulevat kansainvälisiksi pitäen sisällään tuotteiden lokalisoinnin kaikille alueille.
- Elektroniikan ja ohjelmistojen kasvava monimutkaisuus lisää työtä tietoturvasuoritusvaatimusten täyttävien ohjelmistojen kehittämisessä. EB:n ja AUDIn yhteisesti omistama yritys e.solutions GmbH kehittää korkealaatuisia viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistoratkaisuja Volkswagen-konsernin automalleihin. Ohjelmistokehitys jatkuu ja uusia e.solutionsin kehittämisiä ohjelmistoja on tulossa toimitusten käynnistysvaiheeseen useisiin Volkswagen-konsernin automalleihin vuoden 2015 aikana.

- Kuluttajat odottavat internetin ja langattomien laitteiden sisältämiä käyttäjäkokemuksia ja ominaisuuksien runsausta myös autoihin ja tästä syystä viihde- ja viestintäjärjestelmät tulevat yhä yleisemmiksi kaikkien hintaluokkien autoissa. Tämän odotetaan luovan jatkuvaa kysyntää viihde- ja viestintäohjelmistojen kehittämiseksi ja ohjelmistojen kehitystyökaluille, kuten EB GUIDE:lle.
- Liikkuvalla langattomalla yhteydellä varustellusta autosta on tulossa yksi eniten kasvavista internetyhteyden omaavista laitealustoista muiden langattomien kuluttajalaitteiden, kuten tablettien ja älypuhelinien joukossa. Gartner ennustaa, että vuoteen 2016 mennessä USA:n ja Länsi-Euroopan tyyppisillä markkinoilla autojen ostajat pitävät internetin kautta toimivaa dynaamista sisältöä yhtenä avaintekijänä valitessaan edullisemmän hintaluokan automerkinä.
- Autoon langattomasti verkottuneiden (Connected Car) ratkaisujen ja pilviyhteyksien avulla autoihin on mahdollista tuoda uusia sovelluksia ja parempia toiminnallisuksia, kuten esimerkiksi oikea-aikaiset liikennetiedot ja karttapäivitykset navigointiin. Kasvava tarve paremmalle mobiililaitteiden ja auton yhdistämiseksi näkyy mm. kulutuselektronikkatuotteita tarjoavien yhtiöiden, kuten Applen ”CarPlay”-julkaisussa tai esimerkiksi Googlen ilmoituksessa avoimesta autoteollisuuden allianssista (Open Automotive Alliance). Nämä tekijät lisäävät kysyntää ohjelmistojen integrointipalveluille.
- Ajamisen automatisointi on yksi toimialan avaintrendi ja merkittävä investointialue. Tuleviin automalleihin ollaan kehittämässä uusia turvallisuutta lisääviä (Active Safety Systems) ja ajamista avustavia (Driver Assistance) toimintoja ja entistä automatisoidumpia ajajärjestelmiä, noudattaen autoteollisuuden toiminnallisen turvallisuuden (functional safety) vaatimuksia.

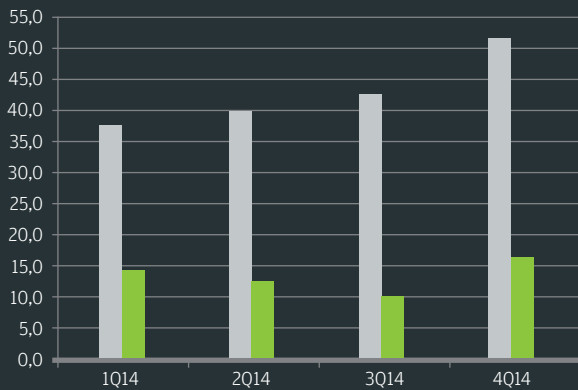
Liikevaihto liiketoimintasegmenteittäin 2012-2014 (MEUR)
Jatkuvat toiminnot



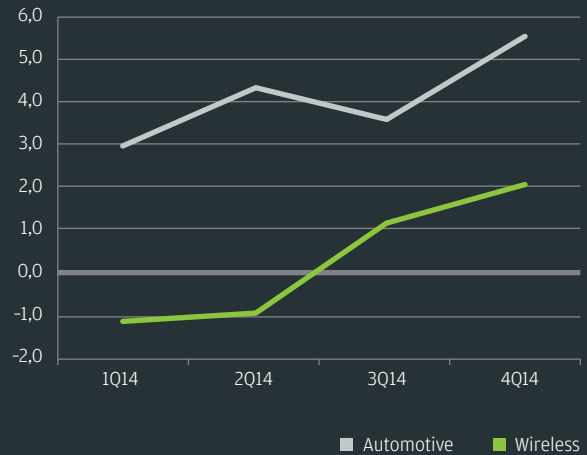
Liiketulos liiketoimintasegmenteittäin 2012-2014 (MEUR)
Jatkuvat toiminnot



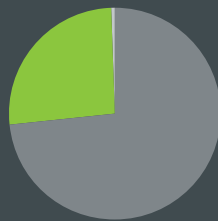
Liiketoimintasegmenttien liikevaihto vuosineljänneksittäin 2014 (MEUR)



Liiketoimintasegmenttien liiketulos vuosineljänneksittäin 2014 (MEUR)

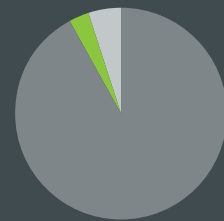


Henkilöstö liiketoimintasegmenteittäin 31.12.2014
(emoyhtiössä ja tytäryhtiöissä)



	2014	%	2013	%
Automotive	1324	73	1138	69
Wireless	471	26	500	30
Konsernitoiminnot	9	1	10	1
Yhteensä	1804		1 648	

Henkilöstö markkina-alueittain 31.12.2014
(emoyhtiössä ja tytäryhtiöissä)



	2014	%	2013	%
Eurooppa	1662	92	1529	93
Aasia	54	3	50	3
Amerikat	88	5	69	4
Yhteensä	1804		1 648	

Vuoden 2014 lopussa EB:n ja AUDIn yhteisesti omistamalla yhtiöllä e.solutions GmbH:lla oli 431 työntekijää (321 vuoden 2013 lopussa).



EB Tough Mobile LTE -älypuhelin



EB Tactical Wireless IP Network -tuotteet ja EB Tough VoIP -puhelin

Wireless-liiketoimintasegmentti

Wireless-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa innovatiivisia tuotteita ja tuotealustoihinsa perustuvia asiakaskohtaisia ratkaisuja puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille, IoT-markkinoille (Internet of Things) sekä teollisuuden käyttöön. Langattoman tietoliikenteen markkinoille ja muille yrityksille, jotka tarvitsevat langatonta yhteyttä laitteisiinsa, EB tarjoaa tuotekehityspalveluita perustuen uusimpiin langattomiin teknologioihin ja käyttösovelluksiin. Lisäksi EB tarjoaa korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin.

Taloudellinen kehitys vuonna 2014

Wireless-liiketoimintasegmentin liikevaihto vuonna 2014 laski 13,4 prosenttia 53,0 miljoonaan euroon (61,2 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Tuotepohjaisen liikevaihdon osuus Wireless-liiketoimintasegmentin liikevaihdosta oli 14,1 miljoonaa euroa (6,9 miljoonaa euroa vuonna 2013), joka syntyi pääosin taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettujen järjestelmien tuotetoimituksista Suomen Puolustusvoimille ja lisäksi viranomaiskäyttöön tarkoitettujen tuotteiden toimituksista ulkomaisille asiakkaille.

Wireless-liiketoimintasegmentin liikevoitto vuonna 2014 oli 1,0 miljoonaa euroa sisältäen 1,1 miljoonaa euroa TerreStar-yhtiöiden saaneerausmenettelyihin liittyviä kertaluonteisia tuotteita ja yhteensä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat Wireless-liiketoimintasegmentin henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liitty-

vistä kuluista (liiketappio -0,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013, sisältäen noin 0,8 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat kustannusrakenteen parantamiseen tähtäävistä toimenpiteistä). Liikevaihdon aleneminen edellisvuodesta ja tavoiteltua heikompi liiketulos johtuivat langattoman tietoliikenteen verkkolaitteiden ja muun tuotekehityspalveluiden kysynnän laskusta, jota kasvanut tuotemyynti ei riittänyt täysin korvaamaan.

EB aloitti 30.4.2014 yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentissä sopeuttaakseen kustannustasoa tuotekehityspalveluiden heikentyneen lähikuukausien tilauskannan vuoksi. Neuvottelut saatiin päätökseen 15.5. ja yhtiö päätti lomauttaa enintään 90 henkilöä tilapäisesti enintään 90 päivän ajaksi osa- tai kokoaikaisesti. Lomautuksilla tavoiteltiin noin 0,8 miljoonan euron kustannussäästöjä, jotka toteutuivat pääosin vuoden kolmannella neljänneksellä.

6.11. EB aloitti yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentin Kajaanin ja Tampereen henkilöstönsä kanssa tehostaakseen toimintaansa Suomessa. Neuvottelut saatiin päätökseen 17.12.2014 ja yhtiö päätti irtisanoa enintään 19 työntekijää Kajaanin ja Tampereen toimipisteistä. Irtisanomisten vaihtoehtona muutamalle henkilölle tarjottiin uutta työtettä Oulusta. Toimenpiteillä tullaan saavuttamaan noin yhden miljoonan euron vuotuiset kustannussäästöt vuoden 2015 alusta alkaen. Säästötoimenpiteistä aiheutuvat noin 0,4 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka rasittivat vuoden 2014 viimeisen vuosineljänneksen tulosta.

Wireless-liiketoimintasegmentin tuotteet ja palvelut

- **EB Tough Mobile LTE -älypuhelin** - vaativaan tietoturvallisuus- ja viranomaiskäyttöön;
- **EB Tactical Wireless IP Network** - langaton IP-runkoverkko taktiseen tiedonsiirtoon;
- **EB Tough VoIP** - VoIP-puhelin taktiseen viestintään;
- **EB Tactical LTE Access Point** -liityntäratkaisu taktiseen tiedonsiirtoon;
- **EB Special Device Platform** - Android-pohjainen päätelaittealusta;
- **EB IoT Device Platform** - langattomilla yhteyksillä ja erilaisilla sensoreilla varustettujen tuotteiden kehittämiseen;
- **EB SafeMove -ohjelmisto** - turvallisiin ja saumattomiin tietoliikennetyhteyksiin (2.1.2015 lähtien);
- **laaja valikoima T&K-palveluita**, kuten konsultaatiota, integrointia, laite- sekä ohjelmistokehitystä liittyen uusimpiin langattomiin teknologioihin sekä käyttösovelluksiin.

Tuotteet

EB on tuomassa tuotteitaan kansainvälisille puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille ja jatkoille näille markkinoille suunnattuja myynti-, markkinointi- ja tuotekehityspanostuksia vuoden 2014 aikana. Vuoden 2014 ensimmäisellä vuosineljänneksellä EB toimitti erän erikoisterminaali tuotteita eräälle ulkomaiselle asiakkaalle ja sai pieniä tilauksia, lähinnä puolustusvoimien testi- ja arviointikäyttöön tulevista EB Tough VoIP -puhelinjärjestelmätuotteista useilta asiakkailta Euroopassa ja Yhdysvalloissa. Asiakkaiden hankintapäätökset etenivät odottamaamme hitaammin ja kansainvälisiltä viranomaismarkkinoilta syntyneet tuoteliiketoimet jäi vähäiseksi vuonna 2014.

Alkuvuodesta EB laajensi EB Special Device Platform (SDP) -tuotealustojaan esittelemällä Android-pohjaisen älykelloteknologiaversiolla. Tämä räätälöitävä tuotealusta mahdollistaa ratkaisujen toimittamisen yrityksille, jotka haluavat laajentaa tuoteistoaan älykellomarkkinoille. Marraskuussa 2013 julkaistu adidas miCoach SMART RUN -älykello on EB:n tuotealustaan perustuva laite.

Kesäkuussa EB kertoi olevansa kehittämässä taktisen kommunikaation tuotteidensa ja järjestelmiensä ohien EB Tactical LTE Access Point -liityntäratkaisua (Long Term Evolution, 4G), joka mahdollistaa tavallisten siviilikäyttöön tarkoitettujen päätelaitteiden hyödyntämisen sotilaskäyttöön. Tällä ratkaisulla voi muodostaa laajakaistaisen, langattoman liityntäpisteen kattamaan datansiirron ja puhelupalvelun halutun taistelukentän alueen sisällä. EB esitteli laajenevaa tuoteportfoliotaan Pariisissa Eurosatory 2014 -messuilla.

Heinäkuussa EB sai Suomen Puolustusvoimilta tilauksen taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettua Tactical Wireless IP Network (TAC WIN) -järjestelmän eli langattoman runkoverkon tuotteista. Puolustusvoimilla on tilauksen liittyen myös lisähankintavarauksia, joka mahdollistaa tuotteiden jatkotilauksen. Tilaus ja lisähankintavarauksia ovat jatkossa syyskuussa 2011 solmitulle hankintasopimukselle sekä hankintasopimusta seuranneille tuotetoimituksille, jotka on aloitettu joulukuussa 2012. Hankintasopimuksen mukaisesti EB kehittää Puolustusvoimille langattoman runkoverkon sekä toimittaa siihen kuuluvia ohjelmistoradioita.

Kolmannella vuosineljänneksellä EB aloitti yhteistyön Qualcommin kanssa Qualcomm® Snapdragon™ 801 -prosessorin käyttämisestä EB Special Device Platform (SDP) -tuotealustan uusimmassa versiossa, joka tuotiin markkinoille myöhemmin samana vuonna. Tuotealustasta voidaan asiakaskohtaisesti räätälöidä älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita laitteita, jotka on kehitetty erityisesti erikoissovelluksiin, kuten viranomais- tai kyberturvallisuussovelluksiin. EB:n on tarkoitus hyödyntää Snapdragon™ 801 -prosessoria erilaisissa langattomissa tuotteissa, jotka räätälöidään perustuen EB:n tuotealustaan.

Marraskuun alussa EB julkisti uuden EB Tough Mobile LTE -älypuhelimien, joka on suunniteltu ja valmistettu vaativille tietoturvasuhteiden ja viranomaismarkkinoille. EB Tough Mobile LTE -älypuhelimessa on erikoiskomponenteilla toteutettu tietoturva-alusta ja siihen sisältyy lukuisia innovatiivisia ominaisuuksia, jotka on räätälöityjä ammattikäyttäjille kuten valtion virastot, viranomaiset ja muut ammattilaiset, joilla on kriittisiä viestintätarpeita.

Marraskuun lopussa EB julkisti monipuolisen ja helposti räätälöitävän EB IoT Device Platform -laitealustan. Alusta tarjoaa asiakkaille uusinta teknologiaa edustavan, kustannusoptimoitun ja nopean tavan laajentaa tuotetarjontansa IoT-markkinoille. Eri käyttöjärjestelmiä, kuten Androidia, tukevasta laitealustasta voi kehittää langattomia yhteyksiä ja erilaisia sensoreita käyttäviä laitteita, kuten älykelloja, älykoruja ja hyvinvointirannekkeita. Alustan monipuolisuuden ja suorituskyvyn ansiosta se soveltuu hyvin myös teollisen internetin, kuten esimerkiksi M2M-laitteiden (Machine-to-Machine) kehittämiseen.

Henkilöstö

Vuoden 2014 lopussa EB:n Wireless-liiketoimintasegmentissä työskenteli yhteensä 471 henkilöä Suomessa, USA:ssa ja Singaporessa. Segmentin henkilömäärä väheni 29 henkilöllä edellisvuoden lopusta ja vähennykset tapahtuivat Suomessa. Segmentin henkilöstön keski-ikä oli 40,8 vuotta ja huomattava osa henkilöstöstä on tuotekehitysininööriä.

Wireless-liiketoimintasegmentin ydinosaamisalueet ovat radioteknologian, sulautettujen ohjelmistojen, elektroniikan sekä tuointegroinnin laaja-alainen ja vahva osaaminen. Suunnittelijoiden osaamisen kehittymistä tuettiin edelleen teknologiakoulutuksilla ja virtuaalisilla osaamistiimeillä. Wireless-liiketoimintasegmentin tapa työskennellä perustuu niin sanottuihin lean- ja ketteriin menetelmiin (lean and agile methods).

Vuoden 2014 aikana osallistuttiin myös N4S (Need for Speed) -hankkeeseen, jossa tutkittiin, kehitettiin ja testattiin reaaliaikaisen talouteen soveltuvia toimintamalleja ja toimintatapoja. Vuoden 2014 aikana panostettiin myös niin sanottuun kokeilevaan valmennukseen (experimental coaching), jonka tavoitteena on uusien toimintatapojen ja toimintamallien kokeilemiseen perustuvan yrityskulttuurin edistäminen. Tähän käytännönläheiseen toimintatapaan liittyvään koulutukseen osallistui yli 10 % henkilöstöstä.

Muita kehittämishankkeita vuoden 2014 aikana olivat Nexten, verkostojen johtamiseen keskittynyt yhteistyöhanke sekä Accelerate, jossa tavoitteena oli luoda ja ylläpitää kasvupohjaa innovatiivisuudelle. Accelerate-hankkeeseen liittyen luotiin EB:n sisäinen ideointityökalu, jonka kautta henkilöstö voi kertoa ideoistaan foorumilla, joka mahdollistaa niistä keskustelun ja yhdessä kehittelyn. Avoimen työkalun kautta kynnys ideoiden esille tuomiseen madaltuu, niitä käsitellään säännönmukaisemmin ja tavoitteena on myös päästä kokeilemaan aiempaa useampien ideoiden kantavuutta.

Vuoden 2014 aikana henkilöstön kehittämiseen panostettiin myös projektijohtamisen ja esimiestyksen kehittämiseen. Sisäiseen projektijohtamisen koulutukseen osallistui 38 henkilöä. Koulutusohjelman tavoitteena oli projektien kannattavuuden ja sujuvuuden parantaminen lisäämällä projektijohdon osaamista muun muassa projektien talouden ja prosessien hallinnassa, ihmisten ja verkostojen johtamisessa sekä viestinnässä. Esimiehille suunnatussa koulutusohjelmassa keskityttiin vuoden aikana valmentavan johtamisen metodeihin, esimiehen rooliin ja dialogin luomiseen. Koulutukseen osallistui n. 20 esimestä ja tiiminvetäjää.

Lehdistötiedotteet vuonna 2014

- 17.12. EB tehostaa toimintojaan Wireless-liiketoimintasegmentissä Suomessa
- 26.11. EB julkaisee monipuolisen ja helposti räätälöitävän Internet of Things (IoT) -laitealustan
- 6.11. EB suunnittelee tehostavansa toimintojaan Wireless-liiketoimintasegmentissä Suomessa
- 6.11. EB esittelee vaativiin tietoturvallisuus- ja viranomaistarpeisiin kehitetyn EB Tough Mobile -älypuhelimien
- 15.10. EB esittelee uusinta teknologiaa edustavia taktisen viestinnän tuotteitaan ja ratkaisujaan Indo Defence 2014 -messuilla
- 22.7. EB on valinnut Qualcomm® Snapdragon™ 801 -prosessorin seuraavan sukupolven laitealustansa
- 15.7. EB on saanut Puolustusvoimilta tilauksen Tactical Wireless IP Network -järjestelmän tuotteista
- 10.7. EB esittelee EB Special Device Platform -tuotealustansa APCO 2014 -messuilla
- 11.6. EB esittelee laajenevaa tuoteportfoliotaan Eurosatory 2014 -messuilla
- 5.6. EB laajentaa taktisen kommunikaation tuoteperhettään EB Tactical LTE Access Point -liityntäratkaisulla ja julkaisee tieteellisen artikkelin LTE-teknologian käytöstä sotilastiedonsiirrosta
- 15.5. EB lomauttaa enintään 90 henkilöä tilapäisesti ja tavoittelee noin 0,8 miljoonan euron säästöjä Wireless-liiketoimintasegmentissä
- 30.4. EB aloittaa yhteistoimintaneuvottelut enintään 90 henkilön tilapäisestä lomauttamisesta, jolla tavoitellaan noin 0,8 miljoonan euron säästöjä Wireless-liiketoimintasegmentissä
- 12.3. EB on kehittänyt MIMO-antennien testausympäristön seuraavan sukupolven satelliittiverkoille
- 25.2. EB on kehittänyt prototyypin Yhdysvaltain viranomaisverkkoa varten suunnitellusta High Power User Equipment (HPUE) -toiminnosta
- 17.1. EB tuotteistaa Android-pohjaisen tuotealustansa älykellomarkkinoille

Markkinanäkymät

Wireless-liiketoimintasegmentissä EB:n asiakkaat toimivat eri toimialoilla, joilla jokaisella on omia toimialakohtaisia kysynnän kehittymistä ohjaavia tekijöitä. Yhteisenä kysyntää lisäävänä tekijänä koko asiakaskunnassa on kasvava tarve yhä nopeammalle ja laadukkaammalle tiedonsiirrolle.

Seuraavien tekijöiden odotetaan luovan kysyntää EB:n tuotteille ja palveluille vuonna 2015 ja siitä eteenpäin:

- Langattoman tietoliikenteen verkko-laitemarkkinoilla LTE-teknologian yleistyminen luo kysyntää LTE-tukiasemien kehittämiselle. Tälle teknologialle allokoitujen taajuuksien suuri määrä kasvattaa tarvittavien tuotteiden taajuusversioiden määrää ja luo siten kysyntää tuotevarianttien kehittämiselle.
- LTE-teknologian, älypuhelimien ja älypuhelinsovellusten käyttö lisääntyy viranomaismarkkinoilla, mikä luo kysyntää räätälöidyille laitteille, kuten EB:n tuotealustoihin pohjautuvilla asiakaskohtaisille erikoisterminaleille, tableteille ja viestintämoduuleille. Vuonna 2014 julkistettu EB Tough Mobile -älypuhelin luo pohjaa uusien asiakastilauksien hankkimiselle viranomais- ja turvpuhelinmarkkinassa.
- EB on pitkäaikaisen älypuhelimien ja matkaviestintäverkkolaitteiden tuotekehityskokemuksensa ansiosta hyvässä asemassa tarjoamaan ratkaisuja, joissa tarvitaan mm. sekä päätelaitteet että verkot kattavaa moniradioteknologioiden ja järjestelmäarkkitehtuurien osaamista.
- Tietoturvallisten laitteiden kysynnän odotetaan kasvavan lähitulevaisuudessa. EB SafeMove -tuoteperheen tuotteiden odotetaan lisäävän EB:n tuotteiden suorituskykyä ja soveltuvuutta tietoturvallisuusmarkkinoilla.

- Internet of Things (IoT, asioiden internet) on noussut merkittäväksi kehitysalueeksi monilla toimialoilla. Kysyntää EB:n IoT-tuotealustaan pohjautuville asiakaskohtaisille ratkaisuille luo yritysten kasvava tarve tuoda markkinoille kuluttajien käyttöön tarkoitettuja "wearables"-laitteita ja teollisuuden käyttöön tarkoitettuja laitteita ja ratkaisuja, joilla toteutetaan teollisuuden langattomia sovelluksia ja yhdistetään laitteita internet-palveluihin tai suoraan muihin laitteisiin.
- Puolustusmarkkinoilla taktisessa viestinnässä tarvitaan yhä suurempia tietomääriä, mikä luo kysyntää laajakaistaverkoille, kuten EB:n IP-pohjaisille (Internet Protocol) taktisen viestinnän ratkaisuille.

Tietoliikenteen verkkolaittevalmistajien yleiset kustannussäästöpaineeet näkyvät edelleen tuotekehityspalveluiden kysynnässä, lähinnä koventuneena hintakilpailuna. Tästä huolimatta kysynnän EB:n tuotekehityspalveluille odotetaan säilyvän tasaisena vuoden 2015 aikana.

Vuonna 2015 EB jatkaa Suomen Puolustusvoimien johtamisjärjestelmiin liittyvää tuotekehitystä ja tuotteiden ja palveluiden toimituksia, ja odottaa saavansa puolustusmarkkinoille suunnatuille tuotteilleen päänavauskauppoja kansainvälisiltä markkinoilta.

Puolustus-, viranomais- ja kansallisen turvallisuuden markkinat ovat luonteeltaan hitaasti kehittyviä markkinoita. Näille markkinoille on ominaista pitkät myyntiajat johtuen pitkistä hankkeiden ja ostohjelmien valmisteluajoista kansallisten ministeriöiden ohjauksessa. Valittujen tuotteiden hankinnat ajoittuvat yleensä useille vuosille.

Osakkeenomistajat

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Elektrobit Oyj:n osakkeet noteerataan NASDAQ OMX 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 lopussa 12 941 269,00 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 131 493 144 kappaletta. Yhtiön osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,10 euroa. Yhtiöllä ei ole hallussaan omia osakkeita.

Optio-oikeudet

Elektrobit Oyj:n hallitus päätti 5.6.2013, että optio-oikeudet 2008A ja 2008B liitetään arvo-osuusjärjestelmään ja haetaan listattavaksi NASDAQ OMX 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.

Elektrobit Oyj:n hallitus päätti 20.12.2013, että optio-oikeudet 2008C liitetään arvo-osuusjärjestelmään ja haetaan listattavaksi NASDAQ OMX 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.

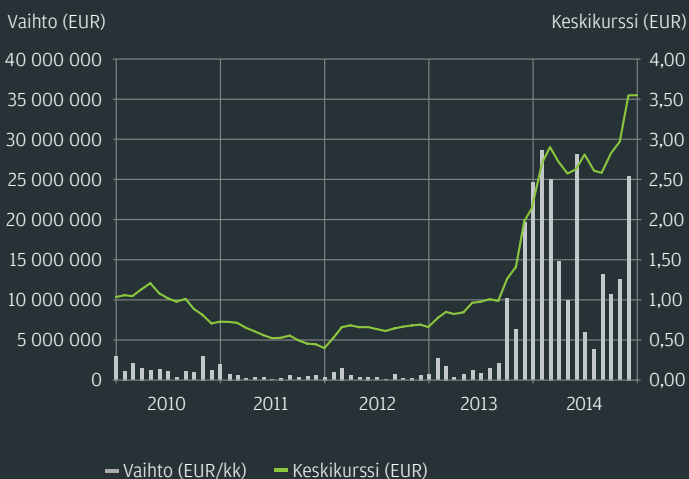
Vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008A-, ja 2008B ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 5.12.2013-28.1.2014 välisenä aikana yhteensä 508 697 uutta osaketta, 11.2.2014-8.4.2014 välisenä aikana yhteensä 461 673 uutta osaketta, 15.4.2014-9.6.2014 välisenä aikana yhteensä 119 951 uutta osaketta, 26.6.2014-18.8.2014 välisenä aikana yhteensä 51 296 uutta osaketta, 3.9.2014-15.10.2014 välisenä aikana yhteensä 164 608 uutta osaketta ja 29.10.2014-1.12.2014 välisenä aikana yhteensä 86 044 uutta osaketta. Merkintähinnat kirjattiin

yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon. Osakemerkintöjä vastaava osakemäärän lisäys merkittiin kukin kaupparekisteriin 10.2.2014, 14.4.2014, 26.6.2014, 27.8.2014, 28.10.2014 ja 12.12.2014. Uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteeksi NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä 11.2.2014, 15.4.2014, 27.6.2014, 29.8.2014, 29.10.2014 ja 15.12.2014. Elektrobit Oyj:n osakemäärä uusien osakkeiden rekisteröintien jälkeen oli 131 493 144 osaketta. Lisätietoa ja optio-oikeuksien 2008 ehdot ovat nähtävillä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.elektrobit.com/sijoittajat.

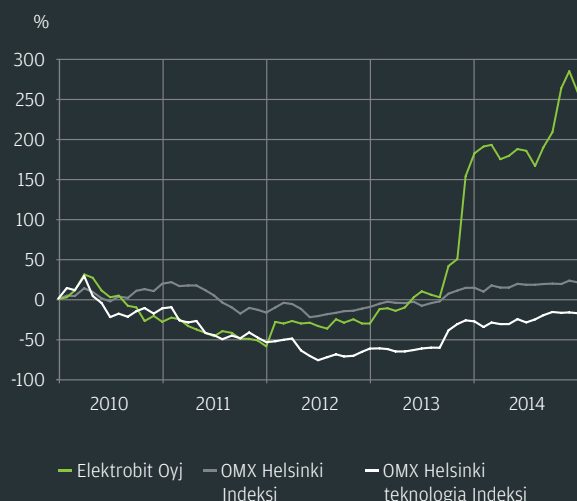
Osakkeen kurssikehitys ja vaihto vuonna 2014

Elektrobit Oyj:n osakkeen päätöskurssi vuoden 2014 lopussa oli 3,36 euroa, korkein kaupantekokurssi oli 3,83 euroa ja alin 2,30 euroa. Vuoden aikana Elektrobit Oyj:n osakkeiden vaihto NASDAQ OMX Helsingissä oli 188,0 miljoonaa euroa ja 66,0 miljoonaa osaketta, mikä vastaa 50,4 prosenttia osakemäärästä. Elektrobit Oyj:n markkina-arvo 31.12.2014 oli 441,8 miljoonaa euroa.

Osakkeiden vaihto ja keskipurssi 2010-2014



Osakkeen kurssikehitys NASDAQ OMX Helsingissä 2010-2014



Osinko ja osinkopolitiikka

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

Vuonna 2014 EB jakoi tilikaudelta 1.1.-31.12.2013 vahvistetun taseen perusteella osinkoa 0,02 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin osakkeenomistajalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä 15.4.2014 oli merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon.

Elektrobit Oyj:n hallitus ehdottaa 15.4.2015 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1.1.-31.12.2014 vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkoa 0,04 euroa osakkeelta.

Kaupankäyntitunnukset

Elektrobit Oyj:n osakkeet on noteerattu NASDAQ OMX Helsingissä (aiemmin Helsingin Pörssi) vuodesta 1998 lähtien. Elektrobit Oyj:n yhtiötunnus NASDAQ OMX Helsingin INET-kaupankäyntijärjestelmässä on EBC ja kaupankäyntitunnus on EBC1V.

Osakkeen kaupankäyntitunnukset ovat seuraavat:

NASDAQ OMX Helsinki	EBC1V
Reuters	EBC1V.HE
Bloomberg	EBC1V.FH

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

NASDAQ OMX Helsinki	EBC1VEW108
NASDAQ OMX Helsinki	EBC1VEW208
NASDAQ OMX Helsinki	EBC1VEW308

Osakkeenomistajat

Vuoden 2014 lopussa Elektrobit Oyj:llä oli 24 547 omistajaa. Kymmenen suurinta omistajaa omistivat 55,7 prosenttia osakkeista. Yksityisten henkilöiden omistamien osakkeiden osuus oli 69,7 prosenttia. Ulkomaalais- ja hallintarekisteröityjen osakkeenomistajien osuus oli vuoden 2014 lopussa 7,0 prosenttia.

Hallitusten jäsenten ja toimitusjohtajan osakkeiden omistus

Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja sekä heidän määräysvalta-yhteisöt omistivat vuoden 2014 lopussa yhteensä 37 632 262 osaketta, joka vastaa 28,6 prosentin omistusosuutta yhtiön liikkeelle laskemista osakkeista.

Tietoa osakkeenomistajille

Yhtiön internetsivuilta löytyvät yhtiön tiedotteet, katsaukset, tulosestymukset, analyyttikkoyhteistyötiedot ja muuta ajankohtaista sijoittajasuhdemateriaalia. Internetsivuilla voi myös liittyä tilauspalveluun ja vastaanottaa sähköpostitse yhtiön tiedotteita.

Taloudelliset katsaukset 2015

Elektrobit Oyj raportoi taloudellisesta kehityksestään neljännesvuosittain ilmestyvillä osavuositarkastuksilla. Vuonna 2015 osavuositarkastukset julkaistaan seuraavasti:

- 19.2. Tilinpäätöstiedote 2014
- 7.5. Osavuositarkastus, tammi-maaliskuu 2015
- 6.8. Osavuositarkastus, tammi-kesäkuu 2015
- 5.11. Osavuositarkastus, tammi-syyskuu 2015

Katsaukset julkaistaan kyseisenä päivänä suomeksi ja englanniksi klo 8.00 EB:n internetsivulla osoitteessa www.elektrobit.com/sijoittajat. Aiheesta järjestetään myös tiedotustilaisuudet tarkemmin ilmoitettavana aikana.

Suljettu ajanjakso

Elektrobit Oyj noudattaa suljetun ajanjakson periaatetta ennen tulosjulkistamista. Vuoden 2015 suljetut ajanjaksot ovat seuraavat:

- 29.1.-19.2.2015
- 16.4.-7.5.2015
- 16.7.-6.8.2015
- 15.10.-5.11.2015

Elektrobit Oyj:n vuoden 2015 varsinainen yhtiökokous

Elektrobit Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään keskiviikkona 15.4.2015 kello 13.00 osoitteessa Oulun yliopisto, Saalastinsali, Pentti Kai-terankatu 1, 90570 Oulu.

Osakasluettelon merkitty osakkeenomistaja

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 1.4.2015 rekisteröitynä Euroclear Finland Oy:n pitämään yhtiön osakasluettelon. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet on merkitty hänen henkilökohtaiselle suomalaiselle arvo-osuustililleen, on rekisteröity yhtiön osakasluettelon.

Yhtiön osakasluettelon merkityn osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua viimeistään perjantaina 10.4.2015 klo 10.00 mennessä. Ilmoittautumisen on oltava perillä ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

Yhtiökokoukseen voi ilmoittautua:

- a) yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.elektrobit.com, 19.2.2015 klo 8 alkaen;
- b) puhelimitse numeroon 040 344 3322 tai 040 344 5425 arkin klo 9-15 välisenä aikana;
- c) telefaksilla numeroon 08 343 032; tai
- d) kirjeitse osoitteeseen Elektrobit 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 Elektrobit 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 edustusoikeutensa.

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 osakasluettelon keskiviikkona 1.4.2015. Osallistuminen edellyttää lisäksi, että osakkeenomistaja on näiden osakkeiden nojalla tilapäisesti merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluettelon viimeistään perjantaina 10.4.2015 kello 10.00 mennessä. Hallintarekisteriin merkittyjen osakkeiden osalta tämä katsotaan ilmoittautumiseksi yhtiökokoukseen.

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

Lisätietoa yhtiökokouksesta ja siihen osallistumisesta on saatavilla yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.elektrobit.com.

Asiamiehen käyttäminen ja valtakirjat

Osakkeenomistaja saa osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä oikeuksiaan asiamiehen välityksellä. Osakkeenomistajan asiamiehen on esitettävä päivätty valtakirja, tai hänen on muuten luotettavalla tavalla osoitettava 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 Elektrobit Oyj, Yhtiökokous, Tutkijantie 8, 90590 Oulu, ennen ilmoittautumisajan päättymistä.

Muut tiedot

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

Elektrobit Oyj:llä on kokouskutsun päivänä 19.2.2015 yhteensä 131 588 510 osaketta ja 131 588 510 ääntä.

Yhtiökokousasiakirjat

Yhtiökokouksen asialistalla olevat päätösehdotukset sekä kokouskutsu ovat saatavilla Elektrobit Oyj:n internetsivuilla osoitteessa www.elektrobit.com.

Tämä vuosikertomus, joka sisältää yhtiön tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja tilintarkastuskertomuksen sekä selvityksen yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, julkistettiin yhtiön internetsivuilla maanantaina 23.3.2015. 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 internetsivuilla viimeistään keskiviikosta 29.4.2015 alkaen.



Elektrobit

Elektrobit (EB) / Tutkijantie 8, FI-90590 Oulu, Finland / T. +358 40 344 2000 / F. +358 8 343 032 / www.elektrobit.com

Copyright 2015 Elektrobit (EB). All rights reserved. The information contained herein is subject to change without notice. EB 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 EB is prohibited.

Vuosikertomus 2014

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä
tilikaudelta 1.1.-31.12.2014



Elektrobit



Sisältö

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä
tilikaudelta 1.1.-31.12.2014 3

Johdanto 3

Hallitus ja hallituksen asettamien valiokuntien
kokoonpano ja toiminta 4

Toimitusjohtaja 7

Yhtiön muu johto 8

Taloudellisen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen
valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteet 12



Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä tilikaudelta 1.1.-31.12.2014

Johdanto

Elektrobit 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 Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia 2010 (”Hallinnointikoodi”). Hallinnointikoodi on nähtävillä muun muassa Arvopaperimarkkinayhdistyksen internet-sivuilla osoitteessa www.cgfinland.fi.

Yhtiö on poikennut yksittäisestä Hallinnointikoodin suosituksesta. Poikkeama liittyy jäljempänä tarkemmin selostetulla tavalla hallituksen kokoonpanoa koskevaan suositukseen sukupuolijakauman osalta (Suositus 9). Hallinnointikoodin mukaan hallituksen monipuoliseen kokoonpanoon kuuluu myös se, että hallituksen jäseninä on molempia sukupuolia. Yhtiö on poikennut tästä suosituksesta, sillä Yhtiön varsinainen yhtiökokous 10.4.2014 ei valinnut hallitukseen molempia sukupuolia. Varsinaisen yhtiökokouksen hyväksymän ehdotuksen hallituksen kokoonpanosta tekivät osakkeenomistajat, jotka edustivat noin 43,9 % Yhtiön osakkeista. Yhtiön hallitus informoi ehdotuksen tehneitä osakkeenomistajia 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 onkin merkittävä pääomistajien edustus. Yhtiöllä ei ole nimitysvaliokuntaa. Talous- ja tarkastusvaliokunnan jäseniä vuoden 2014 aikana ovat olleet Staffan Simberg (valiokunnan puheenjohtaja), KHT-tilintarkastaja Seppo Laine ja Erkki Veikkolainen.

Tämä selvitys Yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on annettu hallinnointikoodin Suosituksen 54 ja soveltuvan lainsäädännön mu-

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

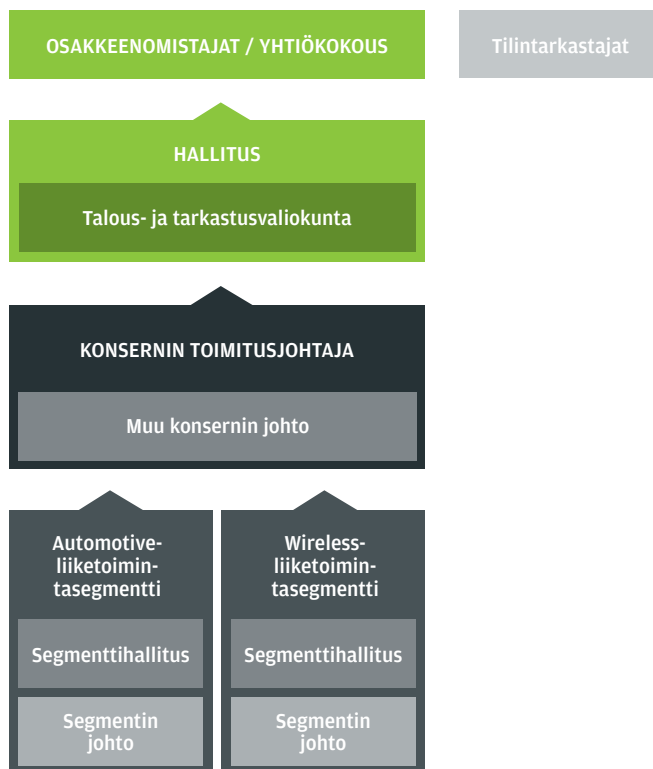
Yhtiön lakisääteisiä hallintoelimiä ovat yhtiökokous, hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastaja. Muu konsernijohto ja alla kuvattu liiketoimintasegmenttien johto tukevat Yhtiön lakisääteisiä hallintoelimiä. Yhtiön kotipaikka on Oulu.

Elektrobit-konsernin operatiivinen liiketoiminta tapahtuu toimialoittain muodostetuissa liiketoimintasegmenteissä (alakonsernit). Myös konsernin ulkoinen raportointi perustuu näihin liiketoimintasegmentteihin, jotka ovat Automotive-liiketoimintasegmentti ja Wireless-liiketoimintasegmentti. Alakonsernien emoyh-

tiöiden toimitusjohtajat raportoivat segmentin liiketoiminnasta kunkin alakonsernin emoyhtiön hallitukselle (”segmenttihakitus”). Segmenttihakitukseen kuuluu Yhtiön toimitusjohtaja puheenjohtajana sekä yksi tai useampi Yhtiön hallituksen jäsen ja mahdollisesti lisäksi yksi tai useampi konsernin ulkopuolinen asiantuntijajäsen. Segmenttihakitusten jäsenet valitaan Yhtiön hallituksen valmistelun pohjalta. Operatiivista liiketoimintaa koskevat operatiiviset päätökset tehdään kussakin liiketoimintasegmentissä.

Yhtiön hallinnointiohje ja tämä selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä ovat julkisesti nähtävillä Yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.elektrobit.com.

Elektrobit-konsernin hallinnointi



Hallitus ja hallituksen asettamien valiokuntien kokoonpano ja toiminta

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 10.4.2014 vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi viisi (5). Hallitukseen valittiin Jorma Halonen, Juha Hulkko, Seppo Laine, Staffan Simberg ja Erkki Veikkolainen. Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan 10.4.2014 Seppo Laineen hallituksen puheenjohtajaksi. Hallitus toimi samassa kokoonpanossa myös alkuvuoden 2014 aina

varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka. Hallitus päätti järjestäytymiskokouksessaan 10.4.2014 valita talous- ja tarkastusvaliokunnan jäseniksi Staffan Simbergin (valiokunnan puheenjohtaja), KHT-tilintarkastaja Seppo Laineen ja Erkki Veikkolaisen.

Hallinnointikoodin mukaan hallituksen monipuoliseen kokoonpanoon kuuluu myös se, että hallituksen jäsenenä on molempia sukupuolia (Suositus 9). Yhtiö on poikennut tästä suosituksesta, sillä Yhtiön varsinainen yhtiökokous 10.4.2014 ei valinnut hallitukseen molempia sukupuolia. Varsinaisen yhtiökokouksen hyväksymän ehdotuksen hallituksen kokoonpanosta tekivät osakkeenomistajat, jotka edustivat noin 43,9 % Yhtiön osakkeista. Yhtiön hallitus informoi ehdotuksen tehneitä osakkeenomistajia 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 onkin merkittävä pääomistajien edustus. Yhtiöllä ei ole nimitysvaliokuntaa.

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. 10.4.2014 Jorma Halosen, Seppo Laineen, Staffan Simbergin ja Erkki Veikkolaisen arvioitiin olevan sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia hallituksen jäseniä. Juha Hulkko ei ole riippumaton merkittävästä osakkeenomistajasta hänen omistusosuutensa ylittäessä 10 % yhtiön osakekannasta.

Hallituksen puheenjohtaja

Seppo Laine

s. 1953, KHT-tilintarkastaja

Päätoimi: hallitusammattilainen, tilintarkastaja

Keskeiset luottamustoimet: Sievi Capital Oyj, hallituksen jäsen 2014-. Elektrobitt Oyj, hallituksen puheenjohtaja 2010-, hallituksen jäsen 2008-, talous- ja tarkastusvaliokunnan jäsen 2009-. Elektrobitt Automotive GmbH, hallituksen jäsen 2010-. Joutsen Media Oy, hallituksen puheenjohtaja 2012-. Marpek Oy, hallituksen jäsen 2009-. Oulu ICT Oy, hallituksen jäsen 2008-. Cor Group Oy, hallituksen jäsen 2009-. Paikallis-Sähkö Oy, hallituksen jäsen 2010- ja puheenjohtaja 2013-. Pohjaset Oy, hallituksen puheenjohtaja 2013-. IKP Group Oy, hallituksen jäsen 2013-.

Keskeinen työhistoria: Elektrobitt Oyj, talousjohtaja 2000-2007. Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy, Oulun aluekonttorin johtaja ja International Partner 1995-2000. Oulun Laskenta Oy, toimitusjohtaja 1979-1995. Turun Muna Oy Jaakko Tehaat, talouspäällikkö 1977-1979. Tammerneon Oy, talouspäällikkö 1975-1977.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 1 120 051 Elektrobitt Oyj:n osaketta.

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallituksen jäsen

Jorma Halonen

s. 1948, ekonomi

Päätoimi: hallitusammattilainen

Keskeiset luottamustoimet: Elektrobitt Oyj, hallituksen jäsen 2009-. Elektrobitt Automotive GmbH, hallituksen jäsen 2011-. Permira Nordic, hallituksen jäsen 2009-. TMD Friction Holding GmbH, hallituksen puheenjohtaja 2009-.

Keskeinen työhistoria: AB Volvo, varatoimitusjohtaja 2004-2008. Volvo konserni, konsernin varapääjohtaja 2004-2008. Volvo Truck Corporation, Göteborg, Ruotsi, toimitusjohtaja 2001-2004. Scania Latin America, Sao Paulo, Brasilia, toimitusjohtaja 1998-2001. Scania Latin America, Sao Paulo, Brasilia, varatoimitusjohtaja 1996-1998. Oy Scan-Automotive Ab, Oy Scan-Auto Ab (Scania-maahantuojana) ja Oy Saab-Auto Ab, Helsinki, Suomi, toimitusjohtaja 1990-1996. Johtavassa asemassa eri yhtiöissä telekommunikaatio- ja tietokone-teollisuudessa 1972-1990.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 21 000 Elektrobitt Oyj:n osaketta.

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Elektrobit Oyj HALLITUS



Vasemmalta
oikealle:
Staffan Simberg,
Erkki Veikkolainen,
Seppo Laine,
Juha Hulkko ja
Jorma Halonen.

Hallituksen jäsen
Juha Hulkko
s. 1954, DI, eMBA, Dr.tech.h.c.

Päätoimi: hallitusammattilainen

Keskeiset luottamustoimet: Elektrobit Oyj, hallituksen jäsen 2006-. Gamga Oy, hallituksen puheenjohtaja 1999-. Spinning Wire GmbH, hallituksen jäsen 2011-. Elproto Oy, hallituksen jäsen ja toimitusjohtaja 2011-2014. Elektrobit Technologies Oy, hallituksen jäsen 2012-2014. Oulun Energia Oy, hallituksen puheenjohtaja 2014-.

Keskeinen työhistoria: Elektrobit Oy, toimitusjohtaja 2005-2006 ja hallituksen puheenjohtaja 2002-2005 ja 2008-2010. Elektrobit Oy, yksi perustajista 1985, toimitusjohtaja 1985-1995 ja hallituksen puheenjohtaja 1995-2002.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 19 701 862 Elektrobit Oyj:n osaketta.

Hulkko on riippumaton Yhtiöstä, mutta ei sen merkittävästä osakkeenomistajasta hänen omistussuutensa ylittäessä 10 % yhtiön osakekannasta.

Hallituksen jäsen
Staffan Simberg
s. 1949, MBA

Päätoimi: hallitusammattilainen,
liikkeenjohtajan konsultti

Keskeiset luottamustoimet: Elektrobit Oyj, hallituksen jäsen 2008- ja talous- ja tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja 2010-. Elektrobit Technologies Oy, hallituksen jäsen 2011-. Nordic Vehicle Conversion AB, hallituksen jäsen 2011-. Silva Group AB, hallituksen jäsen 2011-. Endomines AB (julk.), hallituksen jäsen ja tarkastusvaliokunnan jäsen 2011-, hallituksen puheenjohtaja 2012-. Simberg & Partners Oy, hallituksen puheenjohtaja. NEZ-Invest AB, hallituksen puheenjohtaja 1994-.

Keskeinen työhistoria: 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 31.12.2014: Simbergin määräysvalta-yhtiö omistaa 250 000 Elektrobit Oyj:n osaketta.

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

Hallituksen jäsen
Erkki Veikkolainen
s. 1952, DI, eMBA

Päätoimi: Mevita Invest Oy, toimitusjohtaja

Keskeiset luottamustoimet: Elektrobit Oyj, hallituksen jäsen 2008-. Elektrobit Technologies Oy, hallituksen jäsen 2014-. Elcoflex (Suzhou) Co. Ltd, hallituksen jäsen 2007-. Elcoflex Oy, hallituksen puheenjohtaja 2006-. Maustaja Oy, hallituksen jäsen 2006-. Aplicom Oy, hallituksen jäsen 2005-. Mecanova Oy, hallituksen jäsen 2005-.

Keskeinen työhistoria: Elektrobit Oyj, sopimustuotekehitys- ja testausliiketoiminta-yksiköistä vastaava johtaja 2002-2003. Elektrobit Technologies Oy, toimitusjohtaja 2001-2003. Elektrobit Oy, liiketoiminnan kehittämisestä vastaava johtaja 1998-2001. Nokia Mobile Phones, eri tehtäviä 1985-1998, viimeksi liiketoiminta-alueen vetäjänä.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 8 888 719 Elektrobit Oyj:n osaketta.

Riippumaton sekä Yhtiöstä että sen merkittävistä osakkeenomistajista.

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 konsernin 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 organisaatorakenteen.

Toimitusjohtaja, talousjohtaja ja lakiasianjohtaja (joka toimii hallituksen sihteerinä) osallistuvat hallituksen kokouksiin. Liiketoimintasegmenttien toimitusjohtajat raportoivat asianomaisen liiketoimintasegmentin katsauksen sekä esittelevät strategian edistymistä kunkin vuosineljänneksen viimeisessä kokouksessa. Muu konsernin johto osallistuu kokouksiin tarvittaessa tai hallituksen kutsusta. Hallituksen

puheenjohtaja hyväksyy hallituksen kokouksen esityslistat toimitusjohtajan ja hallituksen sihteerin valmistelusta.

Vuonna 2014 hallitus kokoontui 15 kertaa. Hallituksen jäsenet osallistuivat kokouksiin seuraavasti:

1.1.-31.12.2014	Hallitus	Talous- ja tarkastusvaliokunta
Seppo Laine	15/15	6/6
Jorma Halonen	14/15	
Juha Hulkko	15/15	
Staffan Simberg	14/15	6/6
Erkki Veikkolainen	15/15	6/6

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

Varsinainen yhtiökokous päättää hallituksen jäsenten palkkioista, ja ne ovat julkisesti nähtävillä Yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.elektrobit.com.

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 kuuluviin asioihin laaja-alaisemmin kuin koko hallitus. Valiokunnan tarkoituksena on tehostaa hallitukselle kuuluvien asioiden valmistelua, lisätä hallituksen päätöksenteon läpinäkyvyyttä ja taata päätöksenteon laatu ja tehokkuus.

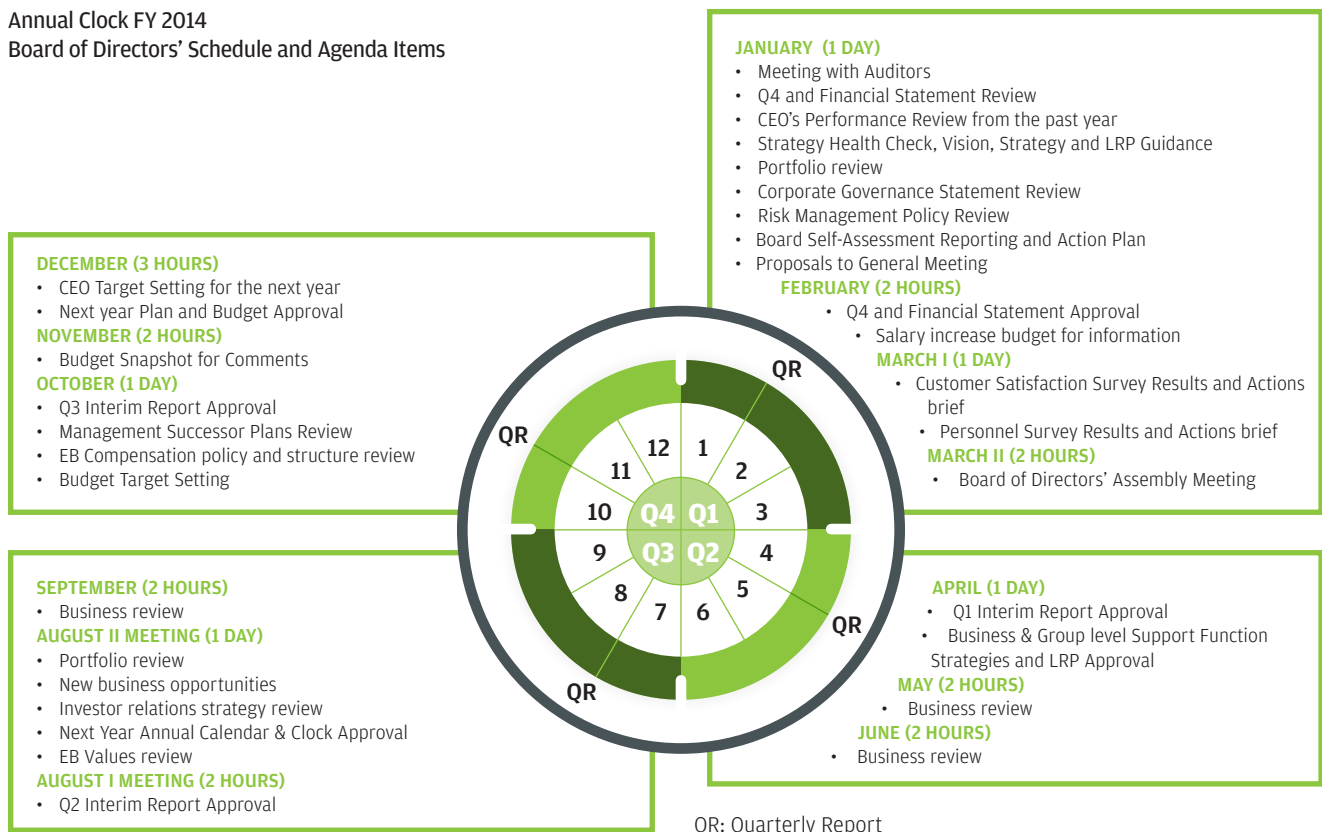
Valiokunta avustaa hallitusta valmistelemalla hallituksen päätösvaltaan kuuluvia asioita. Hallitus on jatkossakin vastuussa valiokunnalle osoitetuista tehtävistä. Valiokunnalla ei ole itsenäistä päätösvaltaa vaan hallitus tekee päätösvaltansa alaiset päätökset yhteisesti.

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 internetsivuilla osoitteessa www.elektrobit.com.

Annual Clock FY 2014

Board of Directors' Schedule and Agenda Items



Talous- ja tarkastusvaliokunnalla on seuraavat tehtävät:

- tilinpäätösraportoinnin prosessin seuraaminen;
- taloudellisen raportointiprosessin valvominen;
- Yhtiön sisäisen valvonnan, mahdollisen sisäisen tarkastuksen ja riskienhallintajärjestelmien tehokkuuden valvominen;
- Yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmänsä annettavaan selvitykseen sisältyvän, taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteiden kuvausten käsitteleminen;
- tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisääteisen tarkastuksen seuraaminen;
- lakisääteisen tilintarkastajan tai tilintarkastusyhteisön riippumattomuuden ja erityisesti oheispalveluiden tarjoamisen arvioiminen;
- tilintarkastajan valintaa koskevan päätösehdotuksen valmisteleminen.

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 10.4.2014 valita talous- ja tarkastusvaliokunnan jäseniksi Staffan Simbergin (valiokunnan puheenjohtaja), KHT-tilintarkastaja Seppo Laineen ja Erkki Veikkolaisen. Valiokunnan jäsenet ovat riippumattomia sekä Yhtiöstä että myös Yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista ja heillä on pitkäaikainen kokemus yritystoiminnan johtamisesta.

Valiokunnan jäsenten lisäksi valiokunnan kokouksiin osallistuvat säännöllisesti Yhtiön toimitusjohtaja ja talusjohtaja sekä valinnaisesti yhtiön ulkopuoliset tilintarkastajat. Lisäksi valiokunnan jäsenet voivat tavata ulkopuolisia tilintarkastajia ilman, että toimivan johdon edustajat ovat paikalla kyseisissä kokouksissa.

Vuonna 2014 talous- ja tarkastusvaliokunta koontui kokouksiin kuusi (6) kertaa. Valiokunta on tilikauden 1.1.2014–31.12.2014 aikana arvioinut, valmistellut tai katselmoinut muun muassa seuraavia asiakokonaisuuksia:

- vuoden 2013 tilinpäätös;
- vuoden 2014 osavuosikatsaukset;
- vuoden 2014 tilintarkastussuunnitelma;
- tilikauden aikaisen tilintarkastuksen havaintojen läpikäynti;
- sisäisen valvonnan havainnot;
- kassavirran seuranta ja rahoituksen riittävyyden arviointi;
- budjetin tavoiteasetanta ja budjettiprosessi;
- osingonmaksu;
- yritysjärjestelyihin liittyviä asioita ja niiden vaikutukset konsernin tulokseen, taseeseen ja rahoitusasemaan;
- konsernin juridiseen rakenteeseen liittyvät kysymykset;
- tytäryhtiöosakkeiden ja liikearvojen arvontestaus;
- aktivoitujen R&D-kulujenpoistoperiaatteet.

Vuoden 2015 talous- ja tarkastusvaliokunnan painopistealueina ovat voimakkaasti kasvaneen yhteisyrityksen, e.solutions GmbH:n talousprosessien ja toimintamallien arviointi ja edelleen kehittäminen, uuden IFRS15 -tuloutusstandardin vaikutusten arviointi EB:n laskentakäytäntöihin ja tuloksen muodostumiseen sekä mahdollisten rakenteellisten muutosten taloudellinen arviointi ja erityisesti taloushallinnon toiminnan uudelleenjärjestely siten, että taloudellinen raportointi on edelleen oikea-aikaista ja luotettavaa.

Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja johtaa operatiivista hallintoa osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen sekä hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti sekä vastaa hallituksen kokousten valmistelusta ja hallituksen päätösten täytäntöönpanosta. Kirjanpidon lainmukaisuus ja varainhoidon luotettava hoito ovat myös toimitusjohtajan vastuulla. Toimitusjohtaja vastaa strategian, pitkän aikavälin suunnitelmien, investointien, yritysjärjestelyjen ja -kauppojen ja rahoituksen valmistelusta, ja näistä päätämisestä siltä osin kuin päätösvalta ei kuulu hallitukselle. Edelleen toimitusjohtaja vastaa taloussuunnittelusta, konserniviestinnästä ja sijoittajasuhteista.

Hallitus määrittelee ja hyväksyy toimitusjohtajan palvelussuhteen keskeiset ehdot mukaan lukien toimitusjohtajan palkkion. Palvelussuhteen ehdot on laadittu kirjallisen toimitusopimuksen muotoon. Toimitusjohtajan toimitusopimus on toistaiseksi voimassa oleva ja voidaan irtisanoa molemminpuolisesti kuuden (6) kuukauden irtisanomisajalla.

Toimitusjohtaja on oikeutettu työsopimuslain ja muun eläkettä säätelevän lainsäädännön mukaiseen eläkkeeseen. Suomen työeläkejärjestelmä (TyEL) oikeuttaa vanhuuseläkkeeseen, jonka suuruus perustuu työskentelyvuosien määrään ja tuona aikana kertyneisiin tuloihin sisältäen peruspalkan, tulospalkkion (pois lukien optio-oikeudet ja niiden perusteella merkityt osakkeet) ja veronalaiset luontoisedut. Vanhuuseläkkeelle voi siirtyä oman harkinnan mukaan 63–68 vuoden iässä (joustava eläkkeellesiirtymisikä).



Toimitusjohtaja
Jukka Harju
Chief Executive Officer 2009–
s. 1956, DI, KTM

Elektrobit Technologies Oy ja Elektrobit Automotive GmbH, hallituksen puheenjohtaja 2010–.

Keskeinen työhistoria: Elektrobit Oyj hallituksen jäsen 2006–2009. Boier Capital Oy, partneri 2007–2009. Efore Oyj, hallituksen jäsen 2007–2009. Incap Oyj, hallituksen jäsen 2007–2010. Elektrobit Group Oyj, liiketoimintojen johtaja (COO) 2005–2006 ja liiketoimintojen kehittämisestä vastaava johtaja 2000–2004. Tellabs Oy, toimitusjohtaja 1994–1999. Nokia Telecommunications Oy, tulosyksikön johtaja 1990–1994 ja muissa tehtävissä 1981–1990.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 7 650 630 Elektrobit Oyj:n osaketta.



Yhtiön muu johto

Konsernijohto

Toimitusjohtajan tukena toimii konsernijohto, johon kuuluvat konsernin talousjohtaja ja lakiasianjohtaja. Konsernijohtoon tehtävänä on toimia toimitusjohtajan tukena toimitusjohtajan toimivaltaan kuuluvissa tehtävissä, niiden toteutuksessa ja seurannassa, erityisesti liike-toimintaportfolion hallinnan ja kehittämisen, varainhallinnan ja verotuksen, sisäisen valvonnan, yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmän, sijoittaja- ja markkinointiviestinnän ja riskienhallinnan osalta.

Talousjohtaja

Veli-Pekka Paloranta

Chief Financial Officer 2010–s. 1972, KTM

Elektrobit Oyj, konsernin johtoryhmän jäsen 2010–

Keskeinen työhistoria: Elektrobit Oyj, Director, Finance 2008–2010. JOT Automation Oy, talousjohtaja 2007–2008. Elektrobit Group Oyj, Business Controller 2000–2007.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 21 200 Elektrobit Oyj:n osaketta. Hänellä on 40 000 optiota merkinnällä 2008B ja 20 000 optiota merkinnällä 2008C.

Lakiasianjohtaja

Kari Jokela

Chief Legal Officer 2014–s. 1969, oikeustieteen kandidaatti (OTK), varatuomari (VT), Mag.lur.

Elektrobit Oyj, konsernin johtoryhmän jäsen 2014–

Keskeinen työhistoria: Elektrobit Technologies Ltd, lakimies 2012–2014. Elektrobit Corporation, lakimies 2010–2012. Elektrobit Automotive GmbH, lakimies 2008–2010. Elektrobit Group Oyj, lakimies 2008. Polar Electro Oy, lakiasianjohtaja 2000–2007. Asianajotoimisto Gilbert, Segall and Young Oy, Attorneys at Law Helsinki, lakimies 1998–2000.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 100 Elektrobit Oyj:n osaketta.

Liiketoimintasegmentit (alakonsernit)

Konsernin operatiivinen liiketoiminta tapahtuu toimialoittain muodostetuissa liiketoimintasegmenteissä (alakonsernit), jotka ovat Automotive-liiketoimintasegmentti ja Wireless-liiketoimintasegmentti. Myös konsernin ulkoinen raportointi perustuu näihin liiketoimintasegmentteihin. Alakonsernien emoyhtiöiden toimitusjohtajat raportoivat segmentin liiketoiminnasta kunkin alakonsernin emoyhtiön hallitukselle ("segmenttihakemisto"). Segmenttihakemistoon kuuluu Yhtiön toimitusjohtaja puheenjohtajana sekä yksi tai useampi Yhtiön hallituksen jäsen ja mahdollisesti lisäksi yksi tai useampi konsernin ulkopuolinen asiantuntijajäsen. Liiketoimintaa koskevat operatiiviset päätökset tehdään kussakin liiketoimintasegmentissä.

Automotive-liiketoimintasegmentti

Automotive-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa ohjelmistotuotteita, ohjelmistojen tuotekehityspalveluita ja ohjelmistojen suunnitteluyökaluja autonvalmistajille, autoelektronikkatoimittajille ja muille autoteollisuuden toimittajille. Ohjelmistojamme käytetään autojen sisäisissä, korkeita turvallisuusvaatimuksia täyttävissä järjestelmissä (Car Infrastructure), ajamista avustavissa järjestelmissä (Driver Assistance, DA) sekä viihde- ja viestintäratkaisuisissa (Infotainment), kuten navigaatio- ja käyttöliittymätekniikat (Human Machine Interface, HMI). Yhdistämällä ohjelmistotuotteitaan ja tuotekehityspalvelujaan EB tarjoaa autoteollisuudelle ainutlaatuisia asiakaskohtaisia ratkaisuja. EB:n ohjelmistotuotteita ovat navigaatio-ohjelmisto EB street director, käyttöliittymien suunnitteluohjelmisto EB GUIDE, EB tresos -tuoteperhe auton sisäisiin ohjelmistoihin ja niiden suunnitteluun, ja EB Assist -ohjelmistotuotteet ajamista avustavien järjestelmien suunnitteluun. Näistä

tuotteista EB saa lisenssimyynnituloa ja tuotteiden lisäksi toimituksiin sisältyy usein tuotekehityspalveluita asiakaskohtaisia ratkaisua varten.

EB:llä ja AUDI AG:n tytäryrityksellä Audi Electronics Venture GmbH:lla (AEV) on yhteisesti omistettu yritys, e.solutions GmbH, joka kehittää viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistoja, ja tuottaa järjestelmäsuunnittelu- ja järjestelmäintegraatiopalveluita Volkswagen-konsernin automalleihin. EB myös toimittaa yhteisesti omistetulle yritykselle tuotteita ja tuotekehityspalveluita. EB omistaa e.solutions GmbH:sta 51 % ja AEV 49 %. e.solutions GmbH konsolidoidaan EB-konserniin suhteellista yhdistelytapaa käyttäen

Automotive-alakonsernin emoyhtiön, Elektrobit Automotive GmbH:n hallituksen jäseninä ovat Jukka Harju (hallituksen puheenjohtaja), Gerhard Jakobs, Seppo Laine ja Jorma Halonen. Elektrobit Automotive GmbH:n toimitusjohtajina toimivat Alexander Kocher (liiketoimintavastuu ja kokonaisuus) ja Gregor Zink (talous ja hallinto).



Vasemmalta oikealle:
Gerhard Jakobs, Jukka Harju,
Jorma Halonen ja Seppo Laine.

Elektrobit Automotive GmbH HALLITUS (MANAGEMENT BOARD)*

Hallituksen puheenjohtaja

Jukka Harju

Elektrobit Oyj, toimitusjohtaja
s. 1956, DI, KTM
Katso muut tiedot s. 7

Jäsen

Jorma Halonen

Elektrobit Oyj, hallituksen jäsen
s. 1948, ekonomi
Katso muut tiedot s. 4

Jäsen

Seppo Laine

Elektrobit Oyj, hallituksen puheenjohtaja
s. 1953, KHT-tilintarkastaja
Katso muut tiedot s. 4

Jäsen

Gerhard Jakobs

s. 1946, Dr. (Engineering)

Päätoimi: hallitusammattilainen

Luottamustoimet: KRANSKI Group, neuvottelukunnan puheenjohtaja 2014-. WÜRTH Elektronik, neuvottelukunnan puheenjohtaja 1996-.

Keskeinen työhistoria: Diehl Metal Foundationiin kuuluva Diehl Metal Applications, toimitusjohtaja 2008-2011. Diehl Metal Foundation, myynti- ja markkinointijohtaja 2008-2009. Diehl Metal -konserniyksikkö, konsultti 2008. FCI Corporation, FCI Automotive Europe, johtaja ja Connectors Holding, FCI Automotive Germany ja FCI Automotive Austria, toimitusjohtaja 1998-2008. TEMIC / Daimler Benz, TEMIC divisioona Mikrosystems, puheenjohtaja, MBB Mikroelektronik GmbH, toimitusjohtaja 1993-1998 ja liiketoimintajohtaja 1992-1993. Messerschmitt-Bölkow-Blohm (MBB) / Daimler Benz Deutsche Aerospace, Mikroelektronikka, johtaja 1987-1992. MBB, Mikro-elektronikka ja Elektronik-palvelukeskus, osastonjohtaja 1986-1987, teknisen kehittämisosaston osastopäällikkö 1985-1986, sekä tuotantoteknologian, tietojenkäsittelyn ja testaus-teknologian osastopäällikkö 1984-1985. Institute of Computer Technology, toimitusjohtaja 1981-1984.

Ei omista Elektrobit Oyj:n osakkeita.



Toimitusjohtaja

Alexander Kocher

President, Automotive Business Segment 2011-
s. 1960, M.Sc, Electrical Engineering

Keskeinen työhistoria: Wind River Systems, Automotive Solutions, varatoimitusjohtaja 2008-2011. Continental, Navigation & Maps, varatoimitusjohtaja 2007-2008. Siemens VDO, TLA Platform, varatoimitusjohtaja 2002-2007. Siemens Automotive, Systems Engineering Infotainment, johtaja 2001-2002. Infineon, Systems Engineering, Industrial & Automotive -johtaja 1998-2000. Siemens Communications ja Siemens Industrial, useita eri johtotehtäviä 1986-1997.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 50 000 Elektrobit Oyj:n osakkeita. Hänellä on 25 000 optiota merkinnällä 2008B ja 100 000 optiota merkinnällä 2008C.



Toimitusjohtaja

Gregor Zink

Executive Vice President,
Automotive Business Segment 2011-
s. 1966, MBA, M.Sc. (Econ.)

Keskeinen työhistoria: CA Germany, RAC-päällikkö / rahoitusjohtaja 2007-2010. Aareon AG, talousjohtaja 2004-2007. ino 24 AG, talousjohtaja 2002-2004. Digital Advertising AG, talousjohtaja 2000-2001. AWT Allgemeine Wirtschaftstreuhand, Wirtschaftsprüfungs- ja Steuerberatungsgesellschaft, tilintarkastaja 1996-2000. Hülzburger, Hemmer & Hoffman, laskentatoimi- ja verokonsultti 1993-1996.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 25 000 Elektrobit Oyj:n osaketta. Hänellä on 120 000 optiota merkinnällä 2008C.

Elektrobit Automotive GmbH TOIMITUSJOHTAJAT

Elektrobit Technologies Oy HALLITUS



Wireless-liiketoimintasegmentti

Wireless-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa innovatiivisia tuotteita ja tuotealustoihinsa perustuvia asiakaskohtaisia ratkaisuja puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille, IoT- markkinoille (Internet of Things) sekä teollisuuden käyttöön. Langattoman tietoliikenteen markkinoille ja muille yrityksille, jotka tarvitsevat langatonta yhteyttä laitteisiinsa, EB tarjoaa tuotekehityspalveluita perustuen uusimpiin langattomiin teknologioihin ja käyttösovelluksiin. Lisäksi EB tarjoaa korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin.

Wireless-liiketoimintasegmentin tuotteita ovat: vaativaan tietoturvallisuus- ja viranomaiskäyttöön tarkoitettu EB Tough Mobile LTE -älypuhelin, taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettu EB Tactical Wireless IP Network -järjestelmä ja EB Tough VoIP -tuotteet sekä EB Tactical LTE Access Point -liityntäratkaisu. EB:n tuotealustoja ovat EB Special Device Platform Android-pohjaisiin päätelaitteisiin ja EB IoT Device Platform langattomilla yhteyksillä ja erilaisilla sensoreilla varustettujen tuotteiden kehittämiseen. EB SafeMove -ohjelmisto mahdollistaa turvalliset ja saumattomat tietoliikenneyhteydet.

Wireless-alakonsernin emoyhtiön, Elektrobit Technologies Oy:n hallituksen jäseniä ovat Jukka Harju (hallituksen puheenjohtaja), Staffan Simberg, Matti Lainema (korvasi Kai Hildénin 31.12.2014) ja Erkki Veikkolainen (korvasi Juha Hulkon 1.12.2014). Elektrobit Technologies Oy:n toimitusjohtajana toimii Hannu Huttunen.

Hallituksen puheenjohtaja

Jukka Harju

Elektrobit Oy, toimitusjohtaja
s. 1956, DI, KTM
Katso muut tiedot s. 7

Jäsen 1.12.2014 asti

Juha Hulikko

Elektrobit Oy, hallituksen jäsen
s. 1954, DI, eMBA, Dr.tech.h.c.
Katso muut tiedot s. 5

Jäsen 1.12.2014 alkaen

Erkki Veikkolainen

Elektrobit Oy, hallituksen jäsen
s. 1952, DI, eMBA
Katso muut tiedot s. 5

Jäsen

Staffan Simberg

Elektrobit Oy, hallituksen jäsen
s. 1949, MBA
Katso muut tiedot s. 5

Vasemmalta oikealle:

Erkki Veikkolainen, Staffan Simberg, Kai Hildén, Jukka Harju, Juha Hulikko ja Matti Lainema.

Jäsen 31.12.2014 asti

Kai Hildén

s. 1958, insinööri

Päätoimi: K. Hildén Ay, yrittäjä

Keskeinen työhistoria: Elektrobit Oy, toimitusjohtaja 2007-2008. Extrabit Oy, toimitusjohtaja 2006-2007. Elektrobit Oy, Suomen toimistojen johtaja 1997-2004. Elektrobit Oy, suunnittelija, projektipäällikkö ja osastopäällikkö 1987-1997. Nokia-Mobira, tutkimusryhmän vetäjä 1987. Nokia-Mobira, suunnittelija, projektipäällikkö ja ohjelmistojen suunnittelupäällikkö 1982-1987.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 10 831 316 Elektrobit Oy:n osaketta.

Jäsen 31.12.2014 alkaen

Matti Lainema

s. 1939, kauppatieteiden tohtori

Päätoimi: tietokirjailija

Keskeinen työhistoria: Riippumaton ammattimainen hallituksen jäsen ja strategiakonsultti 2001-2012. SAMI Ernst & Young, partneri 1998-2000. SAMI Oy, perustaja ja toimitusjohtaja 1982-1997. G.A. Serlachius Oy, Pehmopaperitehtaan johtaja 1977-1982. Nestlé Suomi, toimitusjohtaja 1971-1976.

Omistus 31.12.2014: Omistaa 103 000 Elektrobit Oy:n osaketta (sisältää Laineman määräysvaltaehtoisen osakkeen).



Elektrobit Technologies Oy
TOIMITUSJOHTAJA

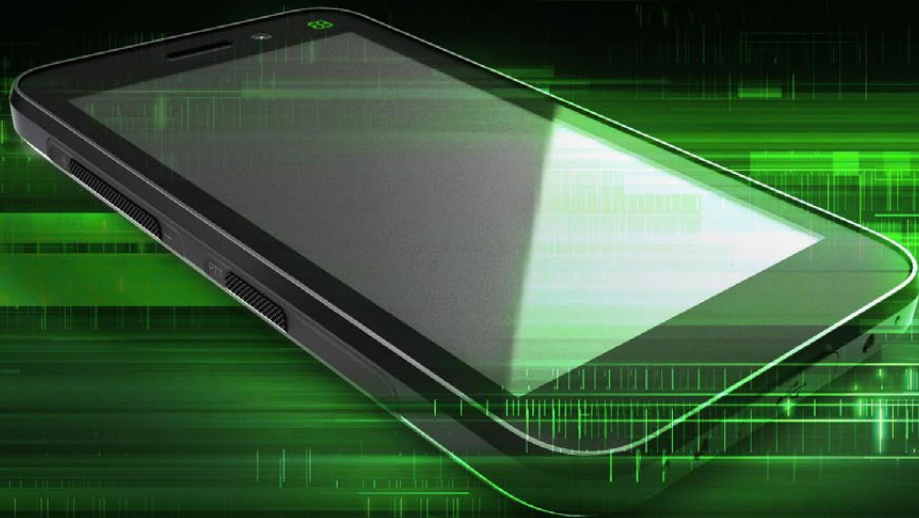
Hannu Huttunen

Wireless-liiketoimintasegmentin johtaja 2010-
s. 1966, KTM

Luottamustoimet: Tekniseri Oy,
hallituksen jäsen 2012-.

Keskeinen työhistoria: EXFO Inc, Wireless-divisioona,
johtaja 2010. NetHawk Oyj, toimitusjohtaja 2003-
2010. NetHawk Oyj, varatoimitusjohtaja 2002-2003.
Nokia Mobile Phones Oy, IP Konvergenssi -yksikkö,
johtaja 2002. Nokia Mobile Phones Oy, Special
Products -liiketoimintayksikkö, johtaja 1998-2002.
Nokia Mobile Phones Oy, NMT450 -liiketoiminta-
yksikkö, johtaja 1995-1998.

Omistus 31.12.2014: Ei omista Elektrobit Oyj:n
osakkeita. Hänellä on 100 000 optiota merkinnällä
2008B ja 100 000 optiota merkinnällä 2008C.



Taloudelliseen raportointi- prosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestelmien pääpiirteet

Riskienhallinta

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

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

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, sopimukseen, osaamiseen, 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;
- minimoimaan epäterveiden ilmiöiden, rikosten tai väärinkäytösten mahdollisuudet toimintaperiaatteilla, kontrolleilla ja valvonnalla;
- tiedottamaan riskeistä ja riskienhallinnasta sidosryhmille; ja
- kustannustehokkuuteen riskienhallinnassa.

Riskienhallinnalla ei pyritä:

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

Riskienhallintaprosessin pääpiirteet

Yhtiön toimitusjohtaja ja konsernin liiketoimintasegmenttien toimitusjohtajat arvioivat strategiaprosessin ja vuosisuunnittelun yhteydessä liiketoimintariskejä, jotka saattavat estää tai vaarantaa konsernin strategisten ja tulostavoitteiden saavuttamisen. Liiketoiminnat tuottavat strategiaprosessin tueksi riskiarviot kustakin liiketoiminnasta. Strategisia ja operatiivisia riskejä seurataan kuukausittain liiketoimintojen raportoinnin kautta segmenttihakemuksissa (ks. edellä Liiketoimintasegmentit-osio). Liiketoimintojen tulee tuottaa arviot oman vastualueensa riskeistä ja esittää toimenpidesuunnitelmat riskien hallitsemiseksi sekä raportoida segmenttihakemuksille toteutettujen toimenpiteiden vaiheesta ja vaikutuksista.

Yhtiön toimitusjohtaja raportoi Yhtiön hallitukselle konsernin tunnistetuista riskeistä ja suunnitelluista ja toteutetuista toimenpiteistä riskien hallitsemiseksi.

Sisäisen valvonnan yleiskuvaus ja toimintaperiaatteet

Sisäistä valvontaa soveltavat hallitus, johto ja konsernin koko henkilökunta, jotta johto voi kohtuudella 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. konsernissa 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 osavuosisikatsaukset 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

EB:n 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 on 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 konsernin liiketoiminta-alueita ja maantieteellisiä alueita koskevien vähimmäisvaatimusten luominen;
- yhteiset eettiset arvot ja vahva sisäinen valvontakulttuuri kaikkien työntekijöiden keskuudessa; ja
- tarvittaessa sisäiset tarkastukset, jotka mittaavat sisäisen valvonnan tehokkuutta.

Ydinliiketoiminnan prosessien riskit ja valvontatoimet

Liiketoimintaprosessien riskienhallintatoimet on määritelty kontrollikohtien muotoon:

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

Valvontatoimia ovat ohjeistukset ja toimenpiteet, joiden avulla varmistetaan johdon ohjeiden toteutuminen. Valvontatoimilla varmistetaan riskien huomioiminen tarvittavilla toimenpiteillä, jotta Yhtiön tavoitteet saavutetaan. Valvontatoimet asetetaan organisaation laajuisesti, kaikilla tasoilla ja kaikkiin toimintoihin. Niihin kuuluu erilaisia toimia, kuten esimerkiksi hyväksynät, valtuutukset, varmentamiset, toimintojen tehokkuuden tarkastaminen, varallisuuden turvaaminen ja vastuiden eriyttäminen.

Taloudellisen raportoinnin sisäinen valvonta

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

TALOUDELLISEN RAPORTOINNIN ORGANISAATIO

Konsernin taloushallinto on muodostettu siten, että molemmilla liiketoimintasegmenteillä on omat operatiiviset talousorganisaationsa ja konsernin emoyhtiöön on keskitetty talousjohdon lisäksi keskeiset kirjanpidon, verotuksen, rahoituksen ja varainhallinnan asiantuntijatoiminnot.

Liiketoimintasegmenttien talousjohto vastaa segmenttiin kuuluvien yhtiöiden kirjanpidon, rahaliikenteen ja muiden päivittäisten taloustoimintojen sekä segmentin liiketoimintaa tukevan sisäisen raportoinnin järjestämisestä. Liiketoimintasegmentin talousjohto ohjaa ja valvoo segmenttiin kuuluvien yhtiöiden taloushallinto-organisaatioiden toimintaa, ja se raportoi ensisijaisesti liiketoimintasegmentin toimitusjohtajalle, mutta matriisisuhteessa myös konsernin talousjohtajalle.

Konsernin emoyhtiön talousorganisaation tehtäviin kuuluu mm. kuukausittainen konsernikokonaisuuden konsolidointi, osavuositapausten ja konsernitilinpäätöksen laatiminen, konsernin rahavarojen hallinta ja sijoittaminen, vieraan pääoman hallinta, valuuttariskien suojaaminen ja siirtohinnoittelu. Konsernin emoyhtiön taloushallinnon organisaatio toteuttaa

operatiivista valvontatoimintaa konsernin talousjohtajan alaisuudessa, joka raportoi valvontahavainnoista talous- ja tarkastusvaliokunnalle. Konsernin emoyhtiön taloushallinnon organisaatio ja Wireless-liiketoimintasegmentin talousjohto sijaitsevat Suomessa ja Automotive-liiketoimintasegmentin talousjohto Saksassa. Konsernin tytäryhtiöillä Kiinassa, Saksassa ja USA:ssa on omat kirjanpito-osastonsa. Kirjanpito pienemmissä tytäryhtiöissä Ranskassa ja Japanissa on järjestetty ulkoisten tilitoimistojen kautta tai kuten Itävallassa Saksan tytäryhtiön kirjanpito-osaston toimesta. 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 paikallisilla kirjanpitojärjestelmillä, joissa tuotettu tieto raportoidaan joko manuaalisesti tai automaattisena siirtona konsernin konsolidointijärjestelmään.

Käytössä olevat kirjanpitojärjestelmät sisältävät pääkirjanpidon, ostoreskontran ja myyntireskontran. Vaihto-omaisuus- ja palkkakirjanpito on järjestetty eri ohjelmien avulla tai ostetaan ulkoistettuna palveluna. Ostolaskut kierrätetään sähköisen laskutusjärjestelmän kautta. Suomessa ja Saksassa käytetään samaa pankkisovellusta, USA:ssa on myös samantyyppinen sovellus.

Globaalit ennusteet ja budjetit laaditaan käyttäen samaa konsernin emoyhtiön taloushallinnon ylläpitämää ennuste- ja raportointijärjestelmää. Joissakin liiketoimintasegmenttien yhtiöissä on käytössä erillisiä sisäistä raportointia tukevia järjestelmiä.

SISÄINEN VALVONTA

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

COMPLIANCE-PROSESSIT

Compliance-prosesseja on jokaisella organisaa-tiotasolla, jotta voidaan varmistaa, että sovel-tuvia lakeja, säännöksiä, sisäisiä ohjeistuksia ja eettisiä arvoja, mukaan lukien vakaus ("sustain-ability"), noudatetaan. Konsernitoiminnot ja liiketoiminnot ovat vastuussa oman alueensa lainsäädännön ja muun sääntelyn kehittymisen seurannasta ja muutosten viestinnästä organi-saatiolle. Liiketoiminnot ja konsernitoimintojen johtajat ovat vastuussa asianmukaisen valvon-ta- ja compliance-koulutuksen järjestämisestä yksikössään.

Riskienhallinnan ja sisäisen valvonnan vastualueet ja roolit

Ensisijaiset roolit ja vastualueet konsernin si-säisen valvonnan ja riskienhallinnan osalta on määriteltä seuraavasti:

HALLITUS

Hallitus on viime kädessä vastuussa Yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta jär-jestämisestä. Hallituksen tehtävänä on hyvän hallintotavan mukaisesti lisäksi varmistaa, että Yhtiö on riittävällä tavalla siirtänyt soveltaman-sa arvot toimintaansa. Hallitus hyväksyy sisäis-tä valvontaa, riskienhallintaa ja hallintotapaa koskevat politiikat ja ohjeet. Hallitus määrittää Yhtiön riskinottotason ja riskinkantokyvyn se-kä arvioi niitä säännöllisesti uudelleen osana Yhtiön strategiaa ja tavoiteasetantaa. Hallitus raportoi toiminnastaan osakkeenomistajille.

TALOUS- JA TARKASTUSVALIOKUNTA

Hallituksen talous- ja tarkastusvaliokunta vas-taa seuraavista sisäiseen valvontaan liittyvistä tehtävistä:

- tilinpäätösraportoinnin prosessin seuraaminen;
- taloudellisen raportointiprosessin valvominen;
- Yhtiön sisäisen valvonnan, mahdollisen sisäisen tarkastuksen ja riskienhallinta-järjestelmän tehokkuuden valvominen;
- Yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästään antamaan selvyyteen sisältyvän taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvien sisäisen valvonnan ja riskien-hallinnan järjestelmien pääpiirteiden kuvauksen käsitteleminen; ja
- tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisääteisen tarkastuksen seuraaminen.

Yksityiskohtaisempi kuvaus siitä, miten talous- ja tarkastusvaliokunta täyttää valvontatehtä-vänsä määritellään valiokunnan vuosisuunnitel-massa. Talous- ja tarkastusvaliokunta raportoi Yhtiön hallitukselle.

TOIMITUSJOHTAJA

Toimitusjohtaja on vastuussa Yhtiön päivittäis-tä hallinnosta hallituksen antamien ohjei-den ja määräysten mukaisesti. Toimitusjohtaja luo sisäiselle valvontaympäristölle perustan osoittamalla johtajuutta ja suuntaviivoja yle-mälle johdolle sekä arvioimalla heidän tapojaan kontrolloida liiketoimintaa. Toimitusjohtaja vas-taa konsernin riskienhallintaprosessista ja sen jatkuvasta kehittämisestä, työn resursoinnista ja riskienhallinnan periaatteiden tarkistamisesta sekä toimintaperiaatteiden ja kokonaispro-cessin määrittelystä. Toimitusjohtaja raportoi riskienhallinnasta hallitukselle osana kuukau-siraportointia. Toimitusjohtaja, ja hänen alai-suudessaan toimivat konsernin talousjohtaja ja lakiasiaintohtaja sekä liiketoimintasegmenttien hallitukset ja alakonserniyhtiöiden toimitusjoh-tajina toimivat liiketoimintasegmenttien johtajat vastaavat Yhtiölle asetettujen tavoitteiden toteutumista uhkaavien riskien hallinnasta.

TALOUSJOHTAJA

Talusohtajan tehtävänä on varmistaa ja val-voa, että konsernin kirjanpito- ja taloudelliset raportointikäytännöt ovat lainmukaiset, ja että talous- ja johdon raportointi on luotettavaa.

LAKIASIAINJOHTAJA

Lakiasiaintohtajan tehtävänä on varmistaa, että konsernin hallinnointikäytännöt ovat lainmukai-set, ja että konsernin lakiasiat hoidetaan asian-mukaisella tavalla, erityisesti liiketoimintaan liittyvien sopimusperusteisten riskien osalta.

LIIKETOIMINTASEGMENTIT

Segmenttihallitukset ja liiketoimintasegmentti-en johto vastaavat sisäisen valvonnan toimeen-panosta liiketoimintasegmenteissä. Tarkemmat sisäistä valvontaa koskevat ohjeet ja toiminta-mallit laaditaan kunkin segmentin sisällä kon-sernitoimintojen asettamien periaatteiden puitteissa. Lisäksi liiketoimintojen ja konserni-toimintojen johto vastaa riskienhallintakäytän-töjen täytäntöönpanosta vuosisuunnitelmiin (planning cycle) ja päivittäisiin toimintoihin, ja vastaa, että

- lakeja,
- alemman tason säännöksiä,
- sisäisiä ohjeita, ja
- eettisiä arvoja

noudatetaan heille osoitetuilla vastuualueilla. Joitakin riskienhallinnan osa-alueita, erityisesti taloudellisten riskien ja vakuutusten hallinnan osalta, on kuitenkin keskitetty mittakaavaetujen hyödyntämiseksi ja riittävän konsernitason hal-linnan varmistamiseksi.

TALOUSSHALLINTO

Konsernin emoyhtiön taloushallinto-osaston vastuulla on:

- varmistaa riittävien valvontatoimien asettamisesta liiketoimintasegmenteille yhteistyössä liiketoimintasegmenttien johdon kanssa;
- valvontatoimien sopivuuden ja tehokkuuden toiminnallinen seuranta; ja
- varmistaa, että ulkoinen raportointi on virheetöntä, oikea-aikaista ja nouda-tettavien säännösten mukaista.

Taloushallinnossa ei ole erillistä sisäisen valvon-nan toimintaa. Konsernin talusohtaja raportoi valvontahavainnot talous- ja tarkastusvaliokun-nalle.

SISÄINEN TARKASTUS

Yhtiöllä ei ole erityistä sisäisen tarkastuksen or-ganisaatiota. Tämä on huomioitu vuosittaisen tilintarkastussuunnitelman sisällössä ja laajuus-nessa. Yhtäältä tilintarkastus kohdennetaan tiettyihin aiheisiin eri aikoina ja toisaalta erik-seen sovittuihin painopistealueisiin.



Elektrobit

Elektrobit (EB) / Tutkijantie 8, FI-90590 Oulu, Finland / T. +358 40 344 2000 / F. +358 8 343 032 / www.elektrobit.com

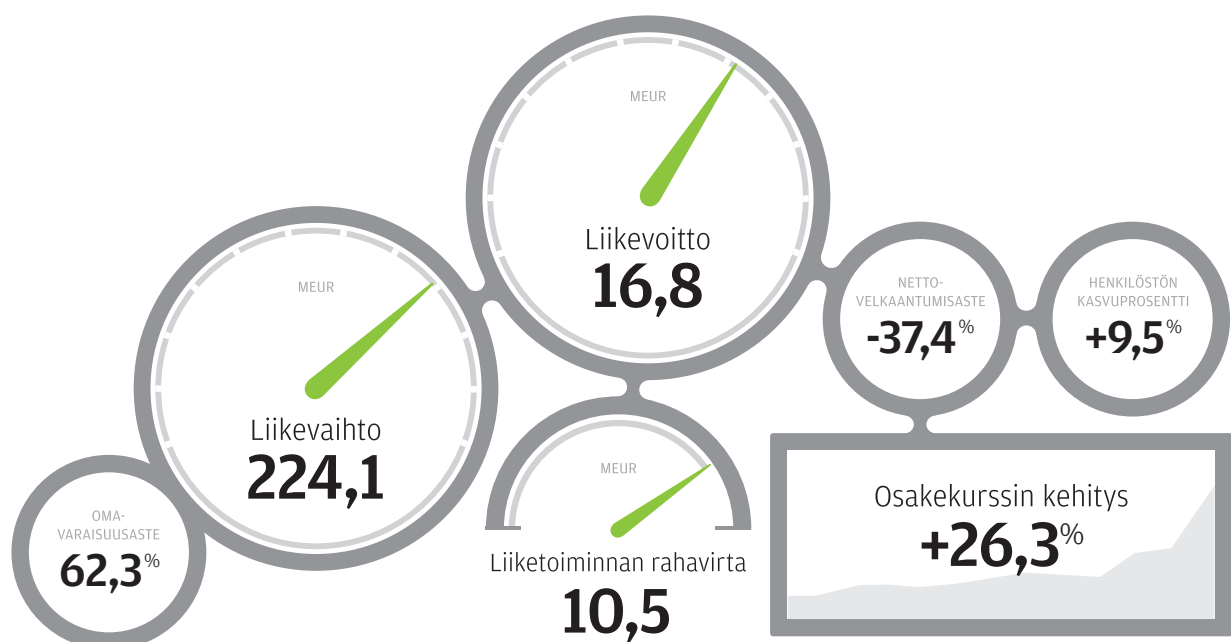
Copyright 2015 Elektrobit (EB). All rights reserved. The information contained herein is subject to change without notice. EB retains ownership of and all other rights to the material expressed in this document. Any reproduction of the content of this document without prior written permission from EB is prohibited.

Vuosikertomus 2014

Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös



Elektrobit



Sisältö

Konsernitilinpäätös, IFRS	
Hallituksen toimintakertomus	5
Konsernin laaja tuloslaskelma	22
Konsernitase	23
Konsernin rahavirtalaskelma	24
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	25
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	
Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet	26
1. Toimintasegmentit	31
2. Lopetetut toiminnot	35
3. Liikevaihto	36
4. Liiketoiminnan muut tuotot	36
5. Liiketoiminnan muut kulut	36
6. Poistot ja arvonalentumiset	37
7. Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut ja henkilöstön määrä	37
8. Tutkimus- ja kehittämismenot	38
9. Rahoituskulut (netto)	38
10. Tuloverot	38
11. Osakekohtainen tulos	39
12. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	40
13. Aineettomat hyödykkeet	42
14. Muut rahoitusvarat	45
15. Laskennalliset verosaamiset ja -velat	45
16. Vaihto-omaisuus	46
17. Myyntisaamiset ja muut saamiset	46
18. Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat rahoitusvarat	47
19. Rahavarat	47
20. Omaa pääomaa koskevat liitetiedot	48
21. Osakeperusteiset maksut	49
22. Eläkeveloitteet	53
23. Varaukset	54
24. Rahoitusvelat	54
25. Ostovelat ja muut velat	55
26. Rahoitusriskien hallinta	56
27. Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut	61
28. Muut vuokrasopimukset	61
29. Vakuudet ja vastuusitoumukset	62
30. Lähipiiritapahtumat	63
31. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat	64
32. Tunnusluvut	65
33. Osakkeiden omistus	68
Emoyhtiön tilinpäätös, FAS	
Emoyhtiön tuloslaskelma	70
Emoyhtiön tase	71
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	72
Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet	74
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	75
Tilintarkastuskertomus	82

Hallituksen toimintakertomus vuodelta 2014*

Vuosi 2014 lyhyesti

Liikevaihto kasvoi ja liikevoitto parani selvästi edellisvuodesta

EB:n tammi-joulukuun 2014 liikevaihto kasvoi 12,5 prosenttia 224,1 miljoonaan euroon (liikevaihto 199,3 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Liikevoitto oli 16,8 miljoonaa euroa sisältäen 1,1 miljoonaa euroa TerreStar-yhtiöiden saneerausmenettelyihin liittyviä kertaluonteisia tuottoja ja yhteensä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat Wireless-liiketoimintasegmentin henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liittyvistä kuluista (8,1 miljoonaa euroa, vuonna 2013, sisältäen noin 0,8 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat kustannusrakenteen parantamiseen tähtäävistä toimenpiteistä Wireless-liiketoimintasegmentissä). Liikevaihdon ja liikevoiton kasvu olivat pääosin Automotive-liiketoimintasegmentin hyvän kehityksen ansiota.

Automotive-liiketoimintasegmentin liikevaihto kasvoi vuoden 2014 tammi-joulukuussa 24,0 prosenttia 171,4 miljoonaan euroon (138,3 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Liikevoitto parani selvästi edellisvuodesta ja oli 16,0 miljoonaa euroa (8,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Kysyntä EB:n ohjelmistotuotteille ja tuotekehityspalveluille jatkui hyvänä, mukaan lukien yhteisyritys e.solutions GmbH. Liikevoiton kasvuun vaikuttivat tuotekehityspalveluiden liikevaihdon kasvu ja hyvin toteutuneet projektit, ohjelmistolisenssimyynnin kasvu ja alhaisemmat tuotekehityskulut.

Wireless-liiketoimintasegmentin liikevaihto vuoden 2014 tammi-joulukuussa laski 13,4 prosenttia 53,0 miljoonaan euroon (61,2 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Tuotepohjaisen liikevaihdon osuus Wireless-liiketoimintasegmentin liikevaihdosta oli 14,1 miljoonaa euroa (6,9 miljoonaa euroa vuonna 2013), joka syntyi pääosin taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettujen järjestelmien tuotetoimituksista Suomen Puolustusvoimille ja lisäksi viranomaiskäyttöön tarkoitettujen tuotteiden toimituksista ulkomaalaisille asiakkaille. Wireless-liiketoimintasegmentin liikevoitto vuoden 2014 tammi-joulukuussa oli 1,0 miljoonaa euroa sisältäen 1,1 miljoonaa euroa TerreStar-yhtiöiden saneerausmenettelyihin liittyviä kertaluonteisia tuottoja ja yhteen-

sä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat Wireless-liiketoimintasegmentin henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liittyvistä kuluista (liiketappio -0,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013, sisältäen noin 0,8 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat kustannusrakenteen parantamiseen tähtäävistä toimenpiteistä). Liikevaihdon aleneminen edellisvuodesta ja tavoiteltua heikompi liiketulos johtuivat langattoman tietoliikenteen verkkolaitteiden ja muiden tuotekehityspalveluiden kysynnän laskusta, jota kasvanut tuotemyynti ei riittänyt täysin korvaamaan.

Katsauskauden merkittävät tapahtumat

Elektrobit Oyj:n vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008A-, 2008B- ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 5.12.2013 - 1.12.2014 välisenä aikana yhteensä 1 392 269 uutta osaketta. Merkintähinta, yhteensä 568 991,65 euroa, kirjattiin yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon Elektrobit Oyj:n vanhojen osakkeiden lisäerinä. Elektrobit Oyj:n osakemäärä katsauskauden lopussa oli uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 131 493 144 osaketta.

EB aloitti 30.4.2014 yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentissä sopeuttaakseen kustannustasoa tuotekehityspalveluiden heikentyneen lähikuukausien tilauskannan vuoksi. Neuvottelut saatiin päätökseen 15.5. ja yhtiö päätti lomauttaa enintään 90 henkilöä tilapäisesti enintään 90 päivän ajaksi osaksi tai kokoaikaisesti. Lomautuksilla tavoiteltiin noin 0,8 miljoonan euron kustannussäästöjä, jotka toteutuivat pääosin vuoden kolmannella neljänneksellä.

Elektrobit Oyj allekirjoitti 2.7.2014 Nordea Pankki Suomi Oyj:n kanssa 10,0 miljoonan euron ja Pohjola Pankki Oyj:n kanssa 10,0 miljoonan euron luottolimiittisopimukset. Nämä yleisiin rahoitustarpeisiin tarkoitettujen sopimukset ovat voimassa 30.6.2017 saakka ja ne sisältävät tavanomaisia, muun muassa omavaraisuusasteeseen sekä omaisuuden luovutukseen ja panttaamiseen liittyviä kovenanteja. Nämä luottolimiittisopimukset korvaavat 30.6.2014 päättyneet, Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä olleet yhteensä 20,0 miljoonan euron luotto- ja rahoituslimiitit.

* Tässä hallituksen toimintakertomuksessa esitettävät vuotta 2013 koskevat vertailutiedot sisältävät vain jatkuvat toiminnot.

Syyskuussa Parrot S.A. peruutti EB:n ja AUDIn yhteisesti omistamaa yhtiötä e.solutions GmbH:ta vastaan huhtikuussa 2014 Pariisin riita-asioita käsittelevässä tuomioistuimessa (Tribunal de Commerce de Paris) nostamansa vahingonkorvauskanteen. Kanteessa Parrot vaati e.solutions GmbH:lta tulon- ja maineen menetyksestä korvauksena noin 18,4 miljoonaa euroa. e.solutions GmbH:n alustavan oikeudellisen analyysin perusteella kanne oli perusteeton sekä perustelujen että määrän osalta.

Katsauskauden jälkeen, tammikuussa 2015 EB:n saaman tiedon mukaan Parrot on hakenut välimiesmenettelyn aloittamista e.solutions GmbH:ta vastaan Kansainvälisen kauppakamarin kansainvälisessä välitystuomioistuimessa ja vaatii hyvitystä ja/tai vahingonkorvausta tällä hetkellä noin 9,4 miljoonaa euroa autonvalmistusta koskevaan toimitussopimukseen liittyen. e.solutions GmbH:n alustavan oikeudellisen analyysin perusteella kanne on perusteeton sekä perustelujen että määrän osalta. Tämänhetkisen analyysin perusteella välimiesmenettelystä ei seuraa e.solutions GmbH:lle tai EB:lle taloudellista velvoitetta, jolla olisi vaikutusta EB:n liikevoitonäkymään tai taloudelliseen asemaan. On mahdollista, että myöhemmin saatavan tiedon perusteella asiaa joudutaan arvioimaan uudelleen. Pahimmillaan Parrotin kanne voisi johtaa merkittävään negatiiviseen vaikutukseen e.solutions GmbH:n ja EB:n liikevoittoon, kassavirtaan ja taloudelliseen asemaan.

17.12.2014 EB sai päätökseen 6.11.2014 aloittamansa yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentin Kajaanin ja Tampereen henkilöstönsä kanssa tehostaakseen toimintaansa Wireless-liiketoimintasegmentissä Suomessa. Yhtiö päätti irtisanoa enintään 19 työntekijää Kajaanin ja Tampereen toimipisteistä. Irtisanomisten vaihtoehtona muutamalle henkilölle tarjottiin uutta työtehtävää Oulusta. Toimienpiteillä tullaan saavuttamaan noin miljoo-

nan euron vuotuiset kustannussäästöt vuoden 2015 alusta alkaen. Säästötoimenpiteistä aiheutuivat noin 0,4 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka rasittivat vuoden 2014 viimeisen vuosineljänneksen tulosta.

TerreStar-yhtiöiden saneerausmenettelyyn liittyvät tapahtumat katsauskauden aikana

Heinäkuussa Elektrobit Oyj:n tytäryhtiö Elektrobit Inc. solmi ehdollisen sovintosopimuksen (Sovinto) TerreStar Networks Inc.:n (TSN) saneerausmenettelyn selvitysmiehen kanssa. Selvitysmies jätti yhdysvaltalaiselle saneerausmenettelyä koskevalle tuomioistuimelle Sovinnon hyväksymistä koskevan hakemuksen 10.7.2014. Sovinnon mukaan, Sovinnon voimaantumisen edellytysten täytyessä, saneeraushallinto oli velvollinen maksamaan EB:lle käteisenä 1 075 000 Yhdysvaltain dollarin määräisen suorituksen (0,8 miljoonaa euroa 10.7.2014 valuuttakurssin mukaan) (Sovintosuoritus) lopullisena korvauksena EB:n TSN:lle esittämistä vaateista ja EB:n ja TerreStar Networksin ja eräiden tytäryhtiöiden konkurssipesän välisten riitaisuusien ratkaisuna.

12.8.2014 Yhdysvaltain aikaa Yhdysvaltain saneerausmenettelyjä käsittelevä tuomioistuin hyväksyi virallisesti EB:n ja TSN:n saneeraushallinnon välisen ehdollisen sovintosopimuksen. 28.8.2014 Yhdysvaltain aikaa EB vastaanotti TSN:ltä käteisenä 1 075 000 Yhdysvaltain dollarin (0,8 miljoonaa euroa 28.8.2014 valuuttakurssin mukaan) määräisen Sovintosuorituksen täysimääräisenä ja lopullisena korvauksena EB:n TSN:lle esittämistä vaateista ja EB:n ja TSN:n saneeraushallinnon välisten riitaisuusien ratkaisuna. Sovintosuorituksen maksun jälkeen molempipuoliset vastuuvapautukset ja muut Sovinnon mukaiset ehdot tulivat voimaan, ja EB:n osallistumisen Yhdysvaltain saneerausmenettelyä koskevan lain 11 luvun mukaisessa

saneerausmenettelyssä katsottiin loppuneen.

Lokakuussa Elektrobit Oyj:n tytäryhtiö Elektrobit Inc. teki sovinnon Yhdysvaltain veroviranomaisen (Internal Revenue Service, IRS) kanssa Elektrobit Inc.:n TerreStar-yhtiöiltä olevista saatavista tehtyjen arvonalentumiskirjausten verokäsittelystä. Alunperin IRS kiisti Elektrobit Inc.:n TerreStar-yhtiöiden arvonalentumiskirjauksien perusteella vuoden 2010 liittovaltion tuloverotuksessa tekemän vähennyksen. Tehdyn sovinnon johdosta Elektrobit Oyj purki jäljellä olevan asiantuntijakuluja varten tehdyn 0,3 miljoonan euron kuluvarauksen. Sovinnon seurauksena Elektrobit Inc. maksoi IRS:lle vuotta 2010 koskevia veroja korkoineen noin 1,4 miljoonaa Yhdysvaltain dollaria (1,1 miljoonaa euroa 8.10.2014 valuuttakurssin mukaan) ja samanaikaisesti haki noin 1,3 miljoonan Yhdysvaltain dollarin (1,0 miljoonan euron 8.10.2014 valuuttakurssin mukaan) niin sanottua "carryback-veronpalautusta" vuodelta 2011. Veronmaksu ja veronpalautus toteutuivat vuoden 2014 viimeisellä neljänneksellä.

TerreStar Networks Inc.:in elokuussa Elektrobit Inc.:ille maksama 1 075 000 Yhdysvaltain dollarin määräinen Sovintosuoritus (lisätietoa yhtiön 29.8.2014 antamassa pörsstitiedotteessa) muodosti lopullisen korvauksen Elektrobit Inc.:n TerreStar-yhtiöiden saneerausmenettelyissä esittämistä ja vielä avoimena olevista vaateista. Saadun sovintosuorituksen ja verovalitusprosessin päättymisen myötä EB:n TerreStarin saneerausmenettelyyn liittyvien toimien katsottiin päättyneen ja EB purki jäljellä olevan asiantuntijakuluja varten tehdyn 0,3 miljoonan euron kuluvarauksen. Varauksen purkamisella ja elokuussa saadulla 0,8 miljoonan euron sovintosuorituksella oli yhteensä noin 1,1 miljoonan euron kertaluonteinen positiivinen vaikutus EB:n vuoden 2014 kolmannen neljänneksen liikelokseen.

Taloudellinen kehitys tammi-joulukuussa 2014

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA, MEUR	1-12/2014 12 kk	1-12/2013 12 kk
Jatkuvat toiminnot		
Liikevaihto	224,1	199,3
Liikevoitto / -tappio	16,8	8,1
Rahoitustuotot ja -kulut	-1,3	-0,9
Tulos ennen veroja	15,5	7,2
Kauden tulos jatkuvista toiminnoista	12,3	6,7
Kauden tulos lopetetusta toiminnoista	0,2	24,3
Kauden tulos	12,5	30,9
Kauden laaja tulos yhteensä	12,9	30,9
Kauden tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	12,5	30,9
Kauden laajan tuloksen jakautuminen		
Emoyhtiön omistajille	12,9	30,9
Tulos / osake jatkuvista toiminnoista, EUR	0,093	0,051

- Liiketoiminnan rahavirta oli 10,5 miljoonaa euroa (34,7 miljoonaa euroa, vuonna 2013).
- Nettokassavirta oli 0,3 miljoonaa euroa (28,7 miljoonaa euroa, vuonna 2013, sisältäen Test Tools -tuoteliiketoiminnan myynnistä aiheutuneen kertaluonteisen noin 28 miljoonan euron nettokassavirtavaikutuksen ja joulukuussa jaetun 14,3 miljoonan euron määräisen pääoman palautuksen).
- Omavaraisuusaste oli 62,3 % (65,1 %, 31.12.2013).
- Nettovelkaantumisaste oli -37,4 % (-46,1 %, 31.12.2013).

Vertailu vuosineljänneksittäin

KONSERNIN LIIKEVAIHTO JA LIIKETULOS, MEUR

	4Q 14	3Q 14	2Q 14	1Q 14	4Q 13
Liikevaihto	67,8	52,5	52,2	51,7	59,5
Liikevoitto / -tappio	7,2	4,6	3,1	1,9	5,7
Liikevoitto / -tappio ilman kertaluonteisia eriä	7,8	3,5	3,1	1,9	5,7
Tulos ennen veroja	6,5	4,2	2,8	1,9	5,5
Katsauskauden tulos	6,4	2,6	1,8	1,7	5,0

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 omaisuuserän kokonaisarvosta.

Wireless-liiketoimintasegmentin vuoden 2014 tulokseen sisältyy seuraavia kertaeriä:

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

LIIVEVAIHTO JA LIIKETULOS LIIKETOIMINTASEGMENTEITTÄIN SEKÄ MUU LIIKETOIMINTA, MEUR

	4Q 14	3Q 14	2Q 14	1Q 14	4Q 13
Automotive					
Liikevaihto ulkoinen	51,6	42,5	39,8	37,5	41,1
Liikevaihto toiselle segmentille	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liikevoitto / -tappio	5,4	3,5	4,2	2,9	5,4
Wireless					
Liikevaihto ulkoinen	16,1	10,0	12,4	14,2	18,3
Liikevaihto toiselle segmentille	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Liikevoitto / -tappio	2,0	1,1	-0,9	-1,1	0,3
Muu liiketoiminta					
Liikevaihto ulkoinen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Liikevoitto / -tappio	-0,2	-0,0	-0,2	0,1	0,0
Yhteensä					
Liikevaihto	67,8	52,5	52,2	51,7	59,5
Liikevoitto / -tappio	7,2	4,6	3,1	1,9	5,7

LIIVEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN, MEUR JA %

	4Q 14	3Q 14	2Q 14	1Q 14	4Q 13
Aasia	2,1 3,1 %	2,6 5,0 %	1,8 3,5 %	2,5 4,9 %	2,3 3,9 %
Amerikat	10,1 14,9 %	7,6 14,5 %	6,6 12,7 %	7,2 13,8 %	8,0 13,4 %
Eurooppa	55,6 82,0 %	42,3 80,6 %	43,8 83,8 %	42,0 81,3 %	49,2 82,7 %

Liiketoimintasegmentit

EB:n raportointi perustuu kahteen liiketoimintasegmenttiin, jotka ovat Automotive ja Wireless.

Automotive-liiketoimintasegmentti

Automotive-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa ohjelmistotuotteita, ohjelmistojen tuotekehityspalveluita ja ohjelmistojen suunnittelutyökaluja autonvalmistajille, autoelektronikkatoimittajille ja muille autoteollisuuden toimittajille. Ohjelmistojamme käytetään autojen sisäisissä, korkeita turvallisuusvaatimuksia täyttävissä järjestelmissä (Car Infrastructure), ajamista avustavissa järjestelmissä (Driver Assistance, DA) sekä viihde- ja viestintäratkaisuisissa (Infotainment), kuten navigaatio- ja käyttöliittymäteknologiat (Human Machine Interface, HMI). Yhdistämällä ohjelmistotuotteitaan ja tuotekehityspalvelujaan EB tarjoaa autoteollisuudelle ainutlaatuisia asiakaskohtaisia ratkaisuja. EB:n ohjelmistotuotteita ovat navigaatio-ohjelmisto EB street director, käyttöliittymien suunnitteluohjelmisto EB GUIDE, EB tresos -tuoteperhe auton sisäisiin ohjelmistoihin ja niiden suunnitteluun, ja EB Assist -ohjelmistotuotteet ajamista avustavien järjestelmien suunnitteluun. Näistä tuotteista EB saa lisenssimyyntituloa ja tuotteiden lisäksi toimituksiin sisältyy usein tuotekehityspalveluita asiakaskohtaista ratkaisua varten.

EB:llä ja AUDI AG:n tytäryrityksellä Audi Electronics Venture GmbH:lla (AEV) on yhteisesti omistettu yritys, e.solutions GmbH, joka kehittää viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistoja, ja tuottaa järjestelmäsuunnittelu- ja järjestelmäintegraatiopalveluita Volkswagen-konsernin automalleihin. EB myös toimittaa yhteisesti omistetulle yritykselle tuotteita ja tuotekehityspalveluita. EB omistaa e.solutions GmbH:sta 51 % ja AEV 49 %. e.solutions GmbH konsolidoidaan EB-konserniin suhteellista yhdistelytapaa käyttäen.

Automotive-liiketoimintasegmentin kehitys vuonna 2014

Automotive-liiketoimintasegmentin liikevaihto kasvoi vuoden 2014 tammi-joulukuussa 24,0 prosenttia 171,4 miljoonaan euroon (138,3 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Liikevoitto parani selvästi edellisvuodesta ja oli 16,0 miljoonaa euroa (8,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Kysyntä EB:n ohjelmistotuotteille ja tuotekehityspalveluille jatkui hyvänä, mukaan lukien yhteisyritys

e.solutions GmbH. Liikevoiton kasvuun vaikuttivat tuotekehityspalveluiden liikevaihdon kasvu ja hyvin toteutuneet projektit, ohjelmistolisenssimyynnin kasvu ja alemmat tuotekehityskulut.

Ensimmäisen vuosineljänneksen aikana EB ja Sherbrooken yliopisto Kanadan Quebecistä esittelivät yhteistyössä kehittämänsä uudentyyppisen kaupunkiajoon tarkoitetun älytekniiikkaa hyödyntävän sähköauton VUE:n (Vehicle Urbain Electrique) kansainvälisillä CES-messuilla Las Vegasissa. Ensimmäisellä neljänneksellä EB myös julkisti kehittäneensä monimuokkaisten kuljettajaa avustavien järjestelmien testaamista helpottavaa edistyksestä teknologiaa. EB Assist Car Data Recorder -testausjärjestelmän avulla tuotekehitysinjöörit voivat tallentaa ja visualisoida testiajossa kerättyjä tietoja tavallisella tabletilla (taulutietokoneella) ilman monimutkaisia kytkentöjä ja erillisiä näyttöjä ja näppäimistöjä.

Kesäkuussa EB esitteli uuden version EB Assist Electronic Horizon -sähköisestä horisonttiratkaisustaan, joka tukee uusimpia ajamista auttavia toimintoja. Tämän uuden version avulla niissä voi käyttää digitaalisia karttatietoja eri automallistoissa ja varustetasoissa myös ilman aktiivista navigointijärjestelmää.

Tunnustuksena pitkän linjan asiantunteuksesta ajamista auttavissa, maksimaalisen turvallisuuden, laadun ja suorituskyvyn tarjoavissa ohjelmistoratkaisuissa, EB voitti Best Telematics Safety and Security Award -palkinnon Daimlerin kanssa kehittämistään ajamista auttavista ohjelmistoratkaisuista Telematics Detroit konferenssi- ja messutilaisuudessa (4.-5.6.) Detroitin esikaupungissa Novissa, Michiganissa.

EB kertoi elokuussa suunnitelmistaan avata uusi autoteollisuuden ohjelmistojen tuotekehitysyksikkö Ouluun. Uuden tuotekehitysyksikön suunnitellaan työllistävän vuoden 2014 loppuun mennessä noin 40 ohjelmistosuunnittelijaa, keskittyen autoteollisuuden sulautettujen ohjelmistojen kehitykseen. Toiminnan laajentaminen Ouluun antaa lisää mahdollisuuksia ohjelmistojen kehittämiseksi tarvittavan henkilöstön määrän kasvattamiselle nykyisiä ja tulevia tarpeita varten.

Lokakuussa EB toi markkinoille uuden autojen elektronisiin ohjausyksiköihin (ECU) tarkoitettujen turvajärjestelmien käyttäjärjestelmän EB tresos Safety OS Multi-Core:n. Autonvalmistajat tarvitsevat moniydinarkkitehtuuria voidakseen toteuttaa uusia turvallisuusratkaisuja. Pariisin autonäyttelyssä EB ja Nuance esittelivät

puheohjauksen ja luonnollista kieltä ymmärtävän (NLU) tekniikan yhdistelmän osana uuden Audi TT Roadsterin Virtual Cockpit -mittaristoa. Sen avulla kuljettaja voi hallita Audi TT:n viihde-, viestintä- ja navigointiominaisuuksia entistä luonnollisemman vuorovaikutuksen kautta.

Automotive-liiketoimintasegmentin markkinanäkymät

Kansainvälisen automarkkinan arvioidaan kasvavan 2-4% välillä vuonna 2015 saksalaisen Autoteollisuuden liiton (VDA, Verband der Automobileindustrie) ja Euler Hermesin autoteollisuuden kehitystä koskevien tutkimusraporttien mukaan. Kansainväliseen henkilöautojen kysyntänäkymään liittyy enemmän epävarmuutta kuin viime vuonna, muun muassa öljyn hinnan laskun ja maantieteellisten alueiden erilaisen taloudellisen kehityksen osalta. Autonvalmistajat jatkavat investointeja uusien automallien ohjelmistoihin, ja autoteollisuudessa ohjelmistotuote- ja -palvelumarkkinan ennakoidaan jatkavan kasvua vuonna 2015. EB:n palveluihin ja tuotteisiin kohdistuvan kysynnän ennakoidaan kehittyvän myönteisesti vuositasolla vuoden 2015 aikana Automotive-liiketoimintasegmentissä.

Autojen elektroniikka- ja ohjelmistomarkkinan ennustetaan jatkavan kasvua pitkällä aikajänteellä. Beryllsin ”Tulevaisuuden autoelektronikkateollisuuden rakenne 2025” (Future Industry Structure of Automotive (FAST) Electronics 2025) -tutkimus olettaa autoelektronikan kasvavan 215 miljardista eurosta vuonna 2012 456 miljardiin euroon vuonna 2025 (CAGR 6 %).

Autoteollisuuden ohjelmistomarkkinoille ja EB:lle mm. seuraavien tekijöiden odotetaan luovan kasvua vuonna 2015 ja sen jälkeen:

- Suuri osa autojen innovaatioista toteutetaan elektroniikan ja ohjelmistojen avulla. Ohjelmistojen avulla autonvalmistajat voivat myös erottautua kilpailijoistaan mm. seuraavilla alueilla: mukavuus ja turvallisuus, tiedonkulku ja viihde, voimansiirto ja viestintä. Elektroniikkaosien ohjelmistoja ja laitteistoja ollaan osin eriyttämässä toisistaan tavoitteena autojen innovoinnin nopeuttaminen, laadun parantaminen ja kustannusten alentaminen. Nämä markkinatrendit antavat EB:lle ohjelmistotoimittajana mahdollisuuden työskennellä suoraan suurten autovalmistajien kanssa tarjoten heille ohjelmistojen tuotekehityspalveluita, ohjelmistotuotteita ja työkaluja heidän yksi-

löllisten vaatimustensa mukaisesti. EB tarjoaa myös ohjelmistojen integrointipalveluita eri toimittajien tarjoamien ohjelmistosovellusten ja -moduulien yhdistämiseksi.

- Autonvalmistajat kehittävät modulaarisia, kansainvälisille markkinoille suunnattuja tuotealustoja, mikä parantaa alustojen käytön skaalautuvuutta sekä automallien ja niiden varianttien kasvavan määrän hallintaa. Ohjelmistoalustojen määrä kasvaa, ja niiden tuotekehitysohjelmat tulevat kansainvälisiksi pitäen sisällään tuotteiden lokalisoinnin kaikille alueille.
- Elektroniikan ja ohjelmistojen kasvava monimutkaisuus lisää työtä tietoturvasovellusten täyttävien ohjelmistojen kehittämisessä. EB:n ja AUDIn yhteisesti omistama yritys e.solutions GmbH kehittää korkealaatuisia viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistoratkaisuja Volkswagen-konsernin automalleihin. Ohjelmistokehitys jatkuu ja uusia e.solutionsin kehittämisiä ohjelmistoja on tulossa toimitusten käynnistysvaiheeseen useisiin Volkswagen-konsernin automalleihin vuoden 2015 aikana.
- Kuluttajat odottavat internetin ja langattomien laitteiden sisältämiä käyttäjäkokemuksia ja ominaisuuksien runsautta myös autoihin ja tästä syystä viihde- ja viestintäjärjestelmät tulevat yhä yleisemmiksi kaikkien hintaluokkien autoissa. Tämän odotetaan luovan jatkuvaa kysyntää viihde- ja viestintäohjelmistojen kehittämiseen ja ohjelmistojen kehitystyökaloille, kuten EB GUIDE:lle.
- Liikkuvalle langattomalla yhteydellä varustellusta autosta on tulossa yksi eniten kasvavista internetyhteyden omaavista laitealustoista muiden langattomien kuluttajalaitteiden, kuten tablettien ja älypuhelinien joukossa. Gartner ennustaa, että vuoteen 2016 mennessä USA:n ja Länsi-Euroopan tyyppisillä markkinoilla autojen ostajat pitävät internetin kautta toimivaa dynaamista sisältöä yhtenä avaintekijänä valitessaan edullisemman hintaluokan automerkinä.
- Autoon langattomasti verkottuneiden (Connected Car) ratkaisujen ja pilvilyhteyksien avulla autoihin on mahdollista tuoda uusia sovelluksia ja parempia toiminnallisuuksia, kuten esimerkiksi oikea-aikaiset liikennetiedot ja karttapäivitykset navigointiin. Kasvava tarve paremmalle mobiililaitteiden ja auton yhdistämiseen näkyy mm. kulutuselektronikkatuotteita tarjoavien yhtiöiden, kuten Applen

“CarPlay”-julkaisussa tai esimerkiksi Googlen ilmoituksessa avoimesta autoteollisuuden allianssista (Open Automotive Alliance). Nämä tekijät lisäävät kysyntää ohjelmistojen integrointipalveluille.

- Ajamisen automatisointi on yksi toimialan avaintrendi ja merkittävä investointialue. Tuleviin automalleihin ollaan kehittämässä uusia turvallisuutta lisääviä (Active Safety Systems) ja ajamista avustavia (Driver Assistance) toimintoja ja entistä automatisoidumpia ajajärjestelmiä, noudattaen autoteollisuuden toiminnallisen turvallisuuden (functional safety) vaatimuksia.

Wireless-liiketoimintasegmentti

Wireless-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa innovatiivisia tuotteita ja tuotealustoihinsa perustuvia asiakaskohtaisia ratkaisuja puolustus- ja turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille, IoT-markkinoille (Internet of Things) sekä teollisuuden käyttöön. Langattoman tietoliikenteen markkinoille ja muille yrityksille, jotka tarvitsevat langatonta yhteyttä laitteisiinsa, EB tarjoaa tuotekehityspalveluita perustuen uusimpiin langattomiin teknologioihin ja käyttösovelluksiin. Lisäksi EB tarjoaa korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin.

Wireless-liiketoimintasegmentin tuotteita ovat: vaativaan tietoturvasovellus- ja viranomaiskäyttöön tarkoitettu EB Tough Mobile LTE -älypuhelin, taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettu EB Tactical Wireless IP Network -järjestelmä ja EB Tough VoIP -tuotteet sekä EB Tactical LTE Access Point -liityntäratkaisu. EB:n tuotealustoja ovat EB Special Device Platform Android-pohjaisiin päätelaitteisiin ja EB IoT Device Platform langattomilla yhteyksillä ja erilaisilla sensoreilla varustettujen tuotteiden kehittämiseen. EB SafeMove -ohjelmisto mahdollistaa turvalliset ja saumattomat tietoliikenneyhteydet.

Wireless-liiketoimintasegmentin kehitys vuonna 2014

Wireless-liiketoimintasegmentin liikevaihto vuoden 2014 tammi-joulukuussa laski 13,4 prosenttia 53,0 miljoonaan euroon (61,2 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Tuotepohjaisen liikevaihdon osuus Wireless-liiketoimintasegmentin liikevaihdosta oli 14,1 miljoonaa euroa (6,9 miljoonaa euroa vuonna 2013), joka syntyi pääosin taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettujen järjestelmän tuote-

toimituksista Suomen Puolustusvoimille ja lisäksi viranomaiskäyttöön tarkoitettujen tuotteiden toimituksista ulkomaalaisille asiakkaille.

Wireless-liiketoimintasegmentin liikevaihto vuoden 2014 tammi-joulukuussa oli 1,0 miljoonaa euroa sisältäen 1,1 miljoonaa euroa Terrestar-yhtiöiden saneerausmenettelyihin liittyviä kertaluonteisia tuottoja ja yhteensä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat Wireless-liiketoimintasegmentin henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liittyvistä kuluista (liiketappio -0,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013, sisältäen noin 0,8 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat kustannusrakenteen parantamiseen tähtäävistä toimenpiteistä). Liikevaihdon aleneminen edellisvuodesta ja tavoiteltua heikompi liiketulos johtuivat langattoman tietoliikenteen verkkolaitteiden ja muiden tuotekehityspalveluiden kysynnän laskusta, jota kasvanut tuotemyynti ei riittänyt täysin korvaamaan.

EB on tuomassa tuotteitaan kansainvälisille puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille tavoitteenaan kasvattaa liikevaihtoa näiltä markkinoilta vähitellen loppuvuodesta 2014 alkaen. Vuoden 2014 ensimmäisellä vuosineljänneksellä EB toimitti erän erikoistermiinalituotteita eräälle ulkomaiselle asiakkaalle ja sai pieniä tilauksia, lähinnä puolustusvoimien testi- ja arviointikäyttöön tulevista EB Tough VoIP -puhelinjärjestelmätuotteista useilta asiakkailta Euroopassa ja Yhdysvalloissa. Vuoden toisella neljänneksellä EB jatkoi näille markkinoille suunnattuja myynti-, markkinointi- ja tuotekehityspanostuksia. Asiakkaiden hankintapäätökset etenivät odottamaamme hitaammin ja kansainvälisiltä viranomaismarkkinoilta syntynyt tuoteliikevaihto jäi vähäiseksi.

Alkuvuodesta EB laajensi EB Special Device Platform (SDP) -tuotealustojaan esittelemällä Android-pohjaisen älykelloteknologiaversioon. Tämä räätälöitävä tuotealusta mahdollistaa ratkaisujen toimittamisen yrityksille, jotka haluavat laajentaa tuoteistoaan älykellomarkkinoille. Marraskuussa 2013 julkaistu adidas miCoach SMART RUN -älykello on EB:n tuotealustaan perustuva laite.

EB aloitti 30.4.2014 yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentissä sopeuttaakseen kustannustasoa tuotekehityspalveluiden heikentyneen lähikuukausien tilaukseen vuoksi. Neuvottelut saatiin päätökseen 15.5. ja yhtiö päätti lomauttaa enintään 90 henkilöä tilapäisesti enintään 90 päivän ajaksi osa- tai kokoaikaisesti. Lomautuksilla tavoiteltiin noin 0,8 miljoonan euron kustannussäästöjä, jotka toteutuivat pääosin vuoden kolmannella neljänneksellä.

Kesäkuussa EB kertoi olevansa kehittämässä taktisen kommunikaation tuotteidensa ja järjestelmiensä ohien EB Tactical LTE Access Point-liityntäratkaisua (Long Term Evolution, 4G), joka mahdollistaa tavallisten siviilikäyttöön tarkoitettujen päätelaitteiden hyödyntämisen sotilastarkoituksiin. Tällä ratkaisulla voi muodostaa laajakaistaisen, langattoman liityntäpisteen katamaan datansiirron ja puhelupalvelun halutun taistelutentän alueen sisällä. EB esitteli laajenevaa tuoteportfoliotaan Pariisissa Eurosatory 2014 -messuilla.

Heinäkuussa EB sai Suomen Puolustusvoimilta tilauksen taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettuista Tactical Wireless IP Network (TAC WIN)-järjestelmän eli langattoman runkoverkon tuotteista. Puolustusvoimilla on tilaukseen liittyen myös lisähankintavaraus, joka mahdollistaa tuotteiden jatkotilauksen. Tilaus ja lisähankintavaraus ovat jatkoa syyskuussa 2011 solmitulle hankintasopimukselle sekä hankintasopimusta seuranneille tuotetoimituksille, jotka on aloitettu joulukuussa 2012. Hankintasopimuksen mukaisesti EB kehittää Puolustusvoimille langattoman runkoverkon sekä toimittaa siihen kuuluvia ohjelmistoradioita.

Kolmannella vuosineljänneksellä EB aloitti myös yhteistyön Qualcommin kanssa Qualcomm® Snapdragon™ 801 -prossessorin käyttämisestä EB Special Device Platform (SDP)-tuotealustan uusimmassa versiossa, joka tuodaan markkinoille myöhemmin tänä vuonna. Tuotealustasta voidaan asiakaskohtaisesti räätälöidä älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita laitteita, jotka on kehitetty erityisesti erikoissovelluksiin, kuten viranomais- tai kyberturvallisuussovelluksiin. EB:n on tarkoitus hyödyntää Snapdragon™ 801 -prossessoria erilaisissa langattomissa tuotteissa, jotka räätälöidään perustuen EB:n tuotealustaan.

Marraskuun alussa EB julkisti uuden EB Tough Mobile LTE -älypuhelimien, joka on suunniteltu ja valmistettu vaativille tietoturvallisuus- ja viranomaismarkkinoille. EB Tough Mobile LTE -älypuhelimessa on erikoiskomponenteilla to-

teutettu tietoturva-alusta ja siihen sisältyy lukuisia innovatiivisia ominaisuuksia, jotka on räätälöity ammattikäyttäjille kuten valtion virastot, viranomaiset ja muut ammatilliset, joilla on kriittisiä viestintätarpeita.

Marraskuun lopussa EB julkisti monipuolisen ja helposti räätälöitävän EB IoT Device Platform -laitealustan. Alusta tarjoaa asiakkaille uusinta teknologiaa edustavan, kustannusoptimoidun ja nopean tavan laajentaa tuotetarjontaan IoT-markkinoille. Eri käyttöjärjestelmiä, kuten Android, tukevasta laitealustasta voi kehittää langattomia yhteyksiä ja erilaisia sensoreita käyttäviä laitteita, kuten älykelloja, älykoruja ja hyvinvointirannekkeita. Alustan monipuolisuuden ja suorituskyvyn ansiosta se soveltuu hyvin myös teollisen internetin, kuten esimerkiksi M2M-laitteiden kehittämiseen.

17.12.2014 EB sai päätökseen 6.11.2014 aloittamansa yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentin Kajaanin ja Tampereen henkilöstönsä kanssa tehostaakseen toimintaansa Wireless-liiketoimintasegmentissä Suomessa. Yhtiö päätti irtisanoa enintään 19 työntekijää Kajaanin ja Tampereen toimipisteistä. Irtisanomisten vaihtoehtona muutamalle henkilölle tarjottiin uutta työtehtävää Oulusta. Toimenpiteillä tullaan saavuttamaan noin miljoonan euron vuotuiset kustannussäästöt vuoden 2015 alusta alkaen. Säästötoimenpiteistä aiheutuvat noin 0,4 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka rasittivat vuoden 2014 viimeisen vuosineljänneksen tulosta.

Wireless-liiketoimintasegmentin markkinanäkymät

Wireless-liiketoimintasegmentissä EB:n asiakkaat toimivat eri toimialoilla, joilla jokaisella on omia toimialakohtaisia kysynnän kehittymistä ohjaavia tekijöitä. Yhteisenä kysyntää lisäävänä tekijänä koko asiakaskunnassa on kasvava tarve yhä nopeammalle ja laadukkaammalle tiedonsiirrolle.

Seuraavien tekijöiden odotetaan luovan kysyntää EB:n tuotteille ja palveluille vuonna 2015 ja siitä eteenpäin:

- Langattoman tietoliikenteen verkkolaitemarkkinoilla LTE-teknologian yleistyminen luo kysyntää LTE-tukiasemien kehittämiseksi. Tälle teknologialle allokoitujen taajuuksien suuri määrä kasvattaa tarvittavien tuotteiden taajuusversioiden määrää ja luo siten kysyntää tuotevirantien kehittämiseksi.
- LTE-teknologian, älypuhelimien ja älypuhelinsovellusten käyttö lisääntyy viranomaismarkkinoilla, mikä luo kysyntää räätälöidyille lait-

teille, kuten EB:n tuotealustoihin pohjautuille asiakaskohtaisille erikoisterminaaleille, tableteille ja viestintämoduuleille. Vuonna 2014 julkaistettu EB Tough Mobile -älypuhelin luo pohjaa uusien asiakaslaitehankkimiselle viranomais- ja tietoturvallisuusmarkkinassa.

- EB on pitkäaikaisen älypuhelimien ja matkaviestintäverkkolaitteiden tuotekehityskokemuksensa ansiosta hyvässä asemassa tarjotaan ratkaisuja, joissa tarvitaan mm. sekä päätelaitteet että verkot kattavaa moniradioteknologioiden ja järjestelmäarkkitehtuurien osaamista.
- Tietoturvallisten laitteiden kysynnän odotetaan kasvavan lähitulevaisuudessa. EB SafeMove -tuoteperheen tuotteiden odotetaan lisäävän EB:n tuotteiden suorituskykyä ja soveltuvuutta tietoturvallisuusmarkkinoilla.
- Internet of Things (IoT, asioiden internet) on noussut merkittäväksi kehitysalueeksi monilla toimialoilla. Kysyntää EB:n IoT-tuotealustaan pohjautuville asiakaskohtaisille ratkaisuille luo yritysten kasvava tarve tuoda markkinoille kuluttajien käyttöön tarkoitettuja erilaisia "wearables" -laitteita ja teollisuuden käyttöön tarkoitettuja laitteita ja ratkaisuja, joilla toteutetaan teollisuuden langattomia sovelluksia ja yhdistetään laitteita internet-palveluihin tai suoraan muihin laitteisiin.
- Puolustusmarkkinoilla taktisessa viestinnässä tarvitaan yhä suurempia tietomääriä, mikä luo kysyntää laajakaistaverkoille, kuten EB:n IP-pohjaisille (Internet Protocol) taktisen viestinnän ratkaisuille.

Tietoliikenteen verkkolaittevalmistajien yleiset kustannussäästöpainot näkyvät edelleen tuotekehityspalveluiden kysynnässä, lähinnä koventuneena hintakilpailuna. Tästä huolimatta kysynnän EB:n tuotekehityspalveluille odotetaan säilyvän tasaisena vuoden 2015 aikana.

Vuonna 2015 EB jatkaa Suomen Puolustusvoimien johtamisjärjestelmiin liittyvää tuotekehitystä ja tuotteiden ja palveluiden toimituksia, ja odottaa saavansa puolustusmarkkinoille suunnatuille tuotteilleen päänavauskauppoja kansainvälisiltä markkinoilta.

Puolustus-, viranomais- ja kansallisen turvallisuuden markkinat ovat luonteeltaan hitaasti kehittyviä markkinoita. Näille markkinoille ovat ominaista pitkät myyntiajat johtuen pitkistä hankkeiden ja osto-ohjelmien valmisteluajoista kansallisten ministeriöiden ohjauksessa. Valittujen tuotteiden hankinnat ajoittuvat yleensä useille vuosille.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

EB jatkoi tutkimus- ja kehitysinvestointeja Automotive-liiketoimintasegmentissä autoteollisuuden ohjelmistotuotteisiin ja -työkaluihin ja Wireless-liiketoimintasegmentissä puolustus- ja muille viranomaismarkkinoille suunnattuihin tuotteisiin ja tuotealustoihin.

Vuoden 2014 tammi-joulukuun tutkimus- ja kehitysinvestoinnit olivat 20,1 miljoonaa euroa (18,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013) vastaten 9,0 prosenttia liikevaihdosta (9,3 prosenttia, vuonna 2013). Automotive-liiketoimintasegmentin osuus tutkimus- ja tuotekehitysinvestoinneista oli 13,2 miljoonaa euroa (14,3 miljoonaa euroa, vuonna 2013) ja Wireless-liiketoimintasegmentin osuus 6,9 miljoonaa euroa (4,2 miljoonaa euroa, vuonna 2013).

Tutkimus- ja tuotekehitysinvestoinneista 2,1 miljoonaa euroa aktivoitiin taseeseen (0,0 miljoonaa euroa, vuonna 2013), ja nämä aktivoitiin koskivat Wireless-liiketoimintasegmentissä tehtyjä T&K-investointeja. Aktivoitujen tuotekehitysmenojen määrä taseessa joulukuun 2014 lopussa oli 12,2 miljoonaa euroa (12,0 miljoonaa euroa, 31.12.2013), josta merkittävä osa liittyy Automotive-liiketoimintasegmentin asiakassopimuksiin, joiden odotetaan kerryttävän autojen toimitusmääriin sidottuja lisenssituloja tulevina vuosina. Poistot aktivoituiden tutkimus- ja tuotekehitysinvestoinneista katsauskaudella olivat 1,8 miljoonaa euroa (1,6 miljoonaa euroa, vuonna 2013).

Tutkimus- ja kehitysinvestoinneista, niiden aktivoinneista ja aktivoinneista tehdyistä poistoista aiheutunut kokonaisrasitus EB:n tulolaskelmaan vuoden 2014 tammi-joulukuussa oli -19,8 miljoonaa euroa (-20,1 miljoonaa euroa vuonna 2013).

Vuoden 2015 näkymät

Vuonna 2015 EB odottaa liikevaihdon ja liikevoiton kasvavan edellisvuodesta (liikevaihto 224,1 miljoonaa euroa ja liikevoitto 16,8 miljoonaa euroa, 2014). Liikevaihdon odotetaan kasvavan nopeammin kuin edellisvuonna (liikevaihdon kasvu 12,5 %, 2014).

Automotive-liiketoimintasegmentissä odotetaan kysynnän EB:n tuotekehityspalveluille ja ohjelmistotuotteille jatkuvan hyvänä. Liikevaihdon kasvunopeuden odotetaan olevan lähes edellisvuoden tasolla (liikevaihdon kasvu 24,0 %,

2014) ja liikevoiton odotetaan olevan vähintään samalla tasolla kuin edellisvuonna (liikevoitto 16,0 miljoonaa euroa 2014).

Wireless-liiketoimintasegmentissä kysynnän EB:n tuotekehityspalveluille ja tuotteille odotetaan kehittyvän myönteisesti etenkin viranomaismarkkinoilla ja muissa langatonta liitetävyttä vaativissa sovelluksissa. Liikevaihdon ja liikevoiton odotetaan kasvavan edellisvuodesta (liikevaihto 53,0 miljoonaa euroa ja liikevoitto 1,0 miljoonaa euroa, 2014).

Liikevoittoa koskevat ohjaukset eivät sisällä suunnitellusta osittaisjakautumisesta aiheutuvia kertaluonteisia kuluja, jotka ovat jakautumisen toteutuessa yhteensä arviolta noin 2 miljoonaa euroa vuoden 2015 aikana.

Liiketoimintasegmenttien tarkemmat markkinanäkymät esitetään osioissa "Automotive-liiketoimintasegmentin markkinanäkymät" ja "Wireless-liiketoimintasegmentin markkinanäkymät".

Näkymiin liittyvistä epävarmuustekijöistä kerrotaan tarkemmin osioissa "Riskit ja epävarmuudet" ja "Katsauskauden jälkeiset tapahtumat".

Riskit ja epävarmuustekijät

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

Syyskuussa 2014 Parrot S.A. peruutti EB:n ja AUDIn yhteisesti omistamaa yhtiötä e.solutions GmbH:ta vastaan huhtikuussa 2014 Pariisiin riita-asioita käsittelevässä tuomioistuimessa nostamansa vahingonkorvauskanteen. Kanteessa Parrot vaati e.solutions GmbH:lta tulon- ja maineen menetyksestä korvauksena noin 18,4 miljoonaa euroa. Katsauskauden jälkeen, tammikuussa 2015 EB:n saaman tiedon mukaan Parrot on hakenut välimiesmenettelyn aloittamista e.solutions GmbH:ta vastaan Kansainvälisen kauppakamarin kansainvälisessä välitystuomioistuimessa ja vaatii hyvitystä ja/tai vahingonkorvausta tällä hetkellä noin 9,4 miljoonaa euroa autonvalmistusta koskevaan toimitussopimukseen liittyen. Välimiesmenettelyn paikka on München, Saksa. e.solutions GmbH:n alustavan oikeudellisen analyysin perusteella kanne on perusteeton sekä perustelujen että määrän osalta. Kanne perustuu Parrotin väitteeseen siitä, että e.solutions GmbH

olisi rikkonut e.solutions GmbH:n ja Parrotin välistä toimitussopimusta olemalla tilaamatta Parrotin tuotteita e.solutions GmbH:n uutta viihde- ja viestintäjärjestelmän ohjelmistojärjestelmää varten. Parrot väittää myös, että e.solutions GmbH:n uusi viihde- ja viestintäjärjestelmän ohjelmistojärjestelmä loukkaa Parrot S.A. GmbH:n immateriaalioikeuksia. Tämänhetkisen analyysin perusteella välimiesmenettelyä ei seuraa e.solutions GmbH:lle tai EB:lle taloudellista velvoitetta, jolla olisi vaikutusta EB:n liikevoitonäkymään tai taloudelliseen asemaan. On mahdollista, että myöhemmin saatavan tiedon perusteella asiaa joudutaan arvioimaan uudelleen. Pahimmillaan Parrotin kanne voisi johtaa merkittävään negatiiviseen vaikutukseen e.solutions GmbH:n ja EB:n liikevoittoon, kassavirtaan ja taloudelliseen asemaan. Tietoa Parrotin vahingonkorvauskanteesta ja sen peruuttamisesta sekä Parrotin hakemasta välimiesoikeuden aloittamisesta on esitetty "Katsauskauden merkittävät tapahtumat"-osiossa ja 4.4.2014, 22.9.2014 sekä 9.1.2015 julkaistuissa pörsstitiedoissa.

Markkinariskit

Kuluvalla tilikaudella kansainvälisen talouden epävarmuus voi vaikuttaa EB:n palvelujen, ratkaisuiden ja tuotteiden kysyntään sekä aiheuttaa hinnoittelupaineita. Lyhyellä tähtämellä se voi vaikuttaa erityisesti henkilöstön käyttöasteeseen, laskutettavuuteen ja keskimääräisiin tuntihintoihin T&K-palveluissa.

EB:n asiakaskunta koostuu pääasiassa yhtiöistä, jotka toimivat auto- ja telekommunikaatioteollisuudessa, sekä puolustus- ja turvallisuusviranomaisista ja heille tuotteita toimittavista yrityksistä, joten EB on altistunut näitä teollisuudenaloja koskeville markkinamuutoksille. Molemmista EB:n liiketoimintasegmenteissä merkittävä osa kyseessä olevan liiketoimintasegmentin liikevaihdosta kertyy muutamilta asiakkailta. Automotive-liiketoimintasegmentissä merkittävä osa liikevaihdosta on suoraan tai välillisesti sidoksissa Volkswagen-konsernin eri yhtiöiden kanssa toteuttaviin hankkeisiin. EB:n ja Audi Electronics Venture GmbH:n (AEV) yhteisesti omistama yritys, e.solutions GmbH, kehittää viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistoja, ja tuottaa järjestelmäsuunnittelu- ja järjestelmäintegraatiopalveluita Volkswagen-konsernin automalleihin. EB myös toimittaa yhteisesti omistetulle yrityk-

selle tuotteita ja tuotekehityspalveluita. Lisäksi EB toimittaa tuotteita ja tuotekehityspalveluita suoraan tai autoelektronikkatoimittajien kautta Volkswagen-konsernin eri yhtiöille. Wirelless-liiketoimintasegmentissä merkittävä osa liikevaihdosta kertyy tuotekehityspalveluiden myynnistä eräälle tietoliikennelaitevalmistajalle ja tuotteiden ja tuotekehityspalvelujen myynnistä Suomen Puolustusvoimille. Poikkeama ennakoitusta liiketoiminnan kehittämisestä tällaisten asiakaskeskittymien kanssa voisi johtaa merkittäviin poikkeamiin EB:n tulevaisuudennäkömissä sekä liikevaihdon ja liikutuksen osalta kuluvan tilikauden aikana ja sen jälkeen. EB pyrkii laajentamaan asiakasporhaansa pidemmällä aikavälillä niin, että riippuvuus yksittäisistä asiakkaista vähenee ja näin ollen yhtiöön tulee vaikuttamaan lähinnä näiden teollisuudenalojen yleinen liiketoimintaympäristö. Tarkempi markkinakatsaus on esitetty osiassa ”Liiketoimintasegmenttien kehitys vuoden 2014 loka-joulukuussa sekä 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 saatavuus työmarkkinoilta erityisesti Saksassa; 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. EB:llä on eräitä merkittäviä asiakasprojekteja, joiden jatkuminen ennakoitusta poikkeavasti voisi johtaa myös merkittäviin poikkeamiin tulevaisuu-

dennäkömissä. Lisäksi EB:n tuotteiden, ratkaisujen ja palveluiden myyntiin liittyy tavanomaisia teollisuuden takuu- ja tuotevastuuriskejä.

Tuoteliiketoimintaan liittyviä tyypillisiä riskejä ovat merkittävä riippuvuus toteutuvista tilaus- ja toimitusmääristä, ajoitusriskit ja mahdolliset markkinoiden viiveet. Edellä mainitut tekijät voivat ilmentyä alempina toimitusmäärinä tai korkeampina tuotantokuluina ja sitä kautta alhaisempana tuottona. EB:n tuotteiden tuominen kansainvälisille puolustusmarkkinoille voi kestää ennakoitua pidempään, sillä hankkeet ovat tyypillisesti pitkiä ja ostohjelmat valmistellaan kansallisten ministeriöiden ohjauksessa ja käytettävissä olevan rahoituksen puitteissa. Lisäksi valittujen tuotteiden hankinnat ajoittuvat useille vuosille. EB:n autoteollisuudesta kertyvä liikevaihto syntyy tällä hetkellä pääosin uusiin automalleihin liittyvien ohjelmistojen ja ohjelmistoalustojen kehitystyöstä ja tuotekehitystä tukevien ohjelmistolisenssien myynnistä. EB pyrkii kehittämään liiketoimintamalliaan enemmän ohjelmistotuotteisiin pohjautuvaksi, mikä vähitellen lisää liikevaihdon suoraa riippuvuutta autojen tuotantomääristä lähivuosien aikana. Liikevaihdon suoraa riippuvuutta autojen toimitusmääristä lisää myös se, että EB:n asiakkaat pyrkivät siirtämään tuotekehityskustannuksia autojen toteutuvien toimitusmäärien mukaan maksettaviksi lisenssimaksuiksi alan yleisen sopimuskäytännön mukaisesti. Tällä autoteollisuudessa yleisellä hinnoittelumallilla projekti-kohtainen liiketulos ja positiivinen kassavirta saavutetaan yleensä vasta autojen valmistusvuosien aikana ja se voi aiheuttaa merkittäviä lisärahoitustarpeita tuotekehitysvaiheeseen. Malli voi kuitenkin tarjota EB:lle myös mahdollisuuden korkeampaan kumulatiiviseen kokonaistuottoon, jos autojen valmistusmäärät toteutuvat suurempina kuin alun perin oletettiin. Tähän vaikuttaa mm. se missä määrin uusiin autoihin valitaan ostohetkellä erilaisia lisäohjelmistotuotteita ja -palveluita, kuten autojen sisäisiä navigointijärjestelmiä.

Eräät EB:n liiketoiminnot toimivat vahvasti patentoiduilla teollisuudenaloilla, jolloin aineettomien oikeuksien hallintaan sisältyy riskiä yhtäältä liittyen EB:n tuotteissa ja palveluissa käytettyjen teknologioiden saatavuuteen kaupallisesti hyväksyttävien ehdoin ja toisaalta liittyen kykyyn puolustautua EB:n ja kolmansilta

osapuolilta lisensoituja teknologioita koskevilta suojattujen immateriaalioikeuksien loukkausväitteiltä. Myös toimialan ulkopuoliset patentinhaltijat toimivat aktiivisemmin hallussaan olevien patenttinsa puolustamiseksi ja kaupallistamiseksi ja tämä osaltaan lisää immateriaalioikeuksien hallintaa liittyviä riskejä. Pahimmillaan suojattujen immateriaalioikeuksien loukkaamisesta johtuvat vaateet voisivat johtaa merkittäviin korvausvastuisiin. Myös EB:tä kohtaan on erään asiakkaan toimesta esitetty sopimusperusteisesti määrältään ja perusteiltaan yksilöimätön korvausvaade. EB:n käytettävissä olevien tietojen perusteella ei vaikuta todennäköiseltä, että vaade johtaisi lyhyellä tähtäimellä merkittävään korvausvastuuseen. On mahdollista, että asiasta myöhemmin saatavien tietojen perusteella tilannetta on arvioitava uudelleen. Lisäksi mahdolliset haasteet tärkeimpien teknologioiden ja komponenttien globaalissa saatavuudessa voivat vaikuttaa asiakasprojektien etenemiseen ja tuotteiden toimituskykyyn.

Rahoitusriskit

Kansainvälisen talouden epävarmuus voi johtaa maksuviivästyksiin ja lisätä luottotappioiden riskiä ja toisaalta heikentää rahoituksen saatavuutta ja ehtoja. EB rahoittaa toimintansa pääosin operatiivisen liiketoiminnan tulorahoituksella ja saattaa ajoittain hakea lisärahoitusta valituilta rahoituslaitoksilta. Tällä hetkellä EB:llä on Nordea Pankki Suomi Oyj:ltä 10,0 miljoonan euron ja Pohjola Pankki Oyj:ltä 10,0 miljoonan euron sitovat luottolimiittisopimukset. 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 EB:n liiketoiminta kehittyisi selvästi odotettua heikommin tai mikäli Automotive-liiketoimintasegmentin asiakassopimukset edellyttäisivät suunniteltua enemmän tuotekehitysvaiheen rahoitusta. Eräiden EB:n liiketoimintojen asiakasriippuvuus voi näkyä erääntyneisiin saataviin liittyvänä, viime kädessä luottotappioriskin, keskittymisenä.

Olennaiset tapahtumat tilikauden jälkeen

SafeMove-liiketoiminnan hankinta

2.1.2015 Elektrobitt Oyj:n tytäryhtiö Elektrobitt Technologies Oy osti norjalaiselta Birdstep Technology ASA:lta 100 prosenttia sen täysin omistaman suomalaisen tytäryhtiön Birdstep Technology Oy:n osakekannasta ("Kauppa") Birdstep Technology Oy tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia tietoturvaratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin. Kauppa vahvisti EB:n Wireless-liiketoimintasegmentin kilpailukykyä tietoturvallisten viestintäratkaisujen tarjoajana puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille. Birdstep Technology Oy:n (2.1.2015 alkaen SafeMove Oy) vuoden 2013 liikevaihto oli 2,5 miljoonaa euroa ja vuoden 2014 tammi-syyskuun liikevaihto 2,1 miljoonaa euroa. Yhtiön palveluksessa on 19 työntekijää ja sen toimipiste sijaitsee Espoossa. Osakkeiden velaton käteiskauppakauppahinta on 2,0 miljoonaa euroa, jota oikaistaan ostetun yrityksen 31.12.2014 kassavaroihin, velkoihin ja käyttö pääomaan perustuvalla summalla. Kaupalla ei ole merkittävää vaikutusta EB:n taaseeseen, tulokseen tai taloudelliseen asemaan. Yhtiö tullaan raportoimaan osana EB:n Wireless-liiketoimintasegmenttiä vuoden 2015 alusta alkaen.

Parrot S.A.:n kanne e.solutions GmbH:ta vastaan

Tammikuussa 2015 EB:n saaman tiedon mukaan e.solutions GmbH:n (e.solutions) komponenttitoimittaja, Parrot S.A. (Parrot), on hakenut välimiesmenettelyn aloittamista e.solutionsia vastaan Kansainvälisen kauppakamarin kansainvälisessä välitystuomioistuimessa ja vaatii hyvitystä ja/tai vahingonkorvausta noin 9,4 miljoonaa euroa autonvalmistusta koskevaan toimitussopimukseen liittyen. Välimiesmenettelyn paikka on München, Saksa.

e.solutionsin alustavan oikeudellisen analyysin perusteella kanne on perusteeton sekä perustelujen että määrän osalta. Kanne perustuu Parrotin väitteeseen siitä, että e.solutions olisi rikkinut e.solutionsin ja Parrotin välistä toimitussopimusta olemalla tilaamatta Parrotin tuotteita e.solutionsin uutta viihde- ja viestintäjärjestelmän ohjelmistojärjestelmää varten. Parrot väittää myös, että e.solutionsin uusi viihde- ja viestintäjärjestelmän ohjelmistojärjestelmä loukkaa Parrotin immateriaalioikeuksia.

Tämänhetkisen analyysin perusteella välimiesmenettelystä ei seuraa e.solutionsille tai EB:lle taloudellista velvoitetta, jolla olisi vaikutusta EB:n liikevoitonäkymään tai taloudelliseen asemaan. On mahdollista, että myöhemmin saatavan tiedon perusteella asiaa joudutaan arvioimaan uudelleen. Pahimmillaan Parrotin kanne voisi johtaa merkittävään negatiiviseen vaikutukseen e.solutionsin ja EB:n liikevoittoon, kassavirtaan ja taloudelliseen asemaan.

Osakemäärän lisäys 2008B- ja 2008C-optio-oikeuksilla

Elektrobitt Oyj:n vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008B- ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 15.12.2014 - 26.1.2015 välisenä aikana yhteensä 95 366 uutta osaketta. Merkintähinta, 61 719,94 euroa, kirjattiin yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon. Osakemerkintöjä vastaava osakemäärän lisäys merkittiin kaupparekisteriin 6.2.2015. Uudet osakkeet tuottavat omistajilleen osakkeenomistajan oikeudet rekisteröintipäivästä lähtien. Rekisteröidyt uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteiksi NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä 9.2.2015 Elektrobitt Oyj:n vanhojen osakkeiden lisäerinä. Elektrobitt Oyj:n osakemäärä on uusien osakkeiden rekisteröinnin jälkeen 131 588 510 osaketta.

Suunnitelma osittaisjakautumisesta ja uuden Bittium Oyj:n listaamisesta

Elektrobittin Oyj:n hallitus on hyväksynyt 18.2.2015 suunnitelman osittaisjakautumisesta ja uuden Bittium Oyj:n listaamisesta pörssiin. Samalla hallitus päivitti liiketoimintasegmenttinsä strategisia linjauksia ja taloudellisia tavoitteita vuosille 2015-2017.

Suunnitelman mukaan Wireless-liiketoimintaan liittyvät varat ja velat siirtyvät jakautumisessa syntyvälle uudelle yhtiölle Bittium Oyj:lle, jonka osakkeet on tarkoitus listata Nasdaq Helsingin pörssilistalle. Automotive-liiketoiminta jäisi nykyiseen yhtiöön, jonka pörssilistaus jatkuu ennallaan. Jakautumisesta päättävä ylimääräinen yhtiökokous on alustavasti suunniteltu pidettävän 11.6.2015 ja jakautumisen suunniteltu voimaantulopäivä on 30.6.2015. Lisätietoja osittaisjakautumisen suunnitelmasta ja päivitetystä strategisista linjauksista on esitetty 19.12.2015 julkaistussa erillisessä pörssitiedotteessa.

Tase ja rahoitus

31.12.2014 taseen lukuja on verrattu 31.12.2013 taseeseen (miljoonaa euroa).

	31.12.2014	31.12.2013
Pitkäaikaiset varat	48,8	46,1
Lyhytaikaiset varat	118,0	98,2
Varat yhteensä	166,8	144,4
Osakepääoma	12,9	12,9
Muu pääoma	80,5	68,8
Oma pääoma yhteensä	93,4	81,7
Pitkäaikaiset velat	7,6	6,1
Lyhytaikaiset velat	65,8	56,5
Oma pääoma ja velat yhteensä	166,8	144,4

Rahavirrat katsauskaudella:

+ kauden tulos +/- suoriteperusteisten erien oikaisu	+27,4 miljoonaa euroa
+/- käyttöpääoman muutos	-12,1 miljoonaa euroa
- korot, verot ja saadut osingot	-4,7 miljoonaa euroa
= liiketoiminnan rahavirta	+10,5 miljoonaa euroa
- investointien rahavirta	-9,2 miljoonaa euroa
- rahoituksen rahavirta	-1,0 miljoonaa euroa
= kassavarojen muutos	+0,3 miljoonaa euroa

Sitoutuneen käyttöpääoman kasvu katsauskauden aikana johtui pääosin korottomien saamisten kasvusta.

Lyhytaikaisissa saamisissa olevat myyntisaamiset ja muut saamiset olivat 72,5 miljoonaa euroa (54,3 miljoonaa euroa 31.12.2013). Lyhytaikaisissa veloissa korottomat ostovelat ja muut velat olivat 61,3 miljoonaa euroa (54,5 miljoonaa euroa 31.12.2013). Poistamaton konserniliikearvo oli katsauskauden lopussa 19,3 miljoonaa euroa (19,3 miljoonaa euroa 31.12.2013).

Bruttoinvestoinnit olivat katsauskaudella 11,4 miljoonaa euroa. Nettoinvestoinnit olivat katsauskaudella 11,3 miljoonaa euroa. Katsauskauden kokonaispoistot olivat 8,7 miljoonaa euroa, sisältäen Automotive-liiketoimintasegmentissä yrityshankinnoista aiheutuneita poistoja 0,2 miljoonaa euroa.

Korollisten velkojen määrä, mukaan lukien rahoitusleasingvelat, oli katsauskauden päättyessä 8,3 miljoonaa euroa (5,3 miljoonaa euroa 31.12.2013). Tuloslaskelman jatkuvien toimintojen netto-rahoituskulut jakaantuivat seuraavasti:

korko- ja osinkotuotot sekä muut rahoitustuotot	0,4 miljoonaa euroa
korkokulut ja muut rahoituskulut	-0,4 miljoonaa euroa
valuuttakurssivoitot ja tappiot	-1,3 miljoonaa euroa

Katsauskauden päättyessä EB:n omavaraisuusaste oli 62,3 prosenttia (65,1 prosenttia 31.12.2013).

Kassavarat katsauskauden lopussa olivat 43,3 miljoonaa euroa (43,0 miljoonaa euroa 31.12.2013). EB:llä 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. Katsauskauden päättyessä näistä limiiteistä oli käytössä 3,0 miljoonaa euroa.

EB:n valuuttastrategian tavoitteena on turvata liiketoiminnan kate muuttuvissa markkinaolosuhteissa minimoimalla valuuttakurssien vaikutus. Valuuttastrategian periaatteiden mukaan suojataan asianomaisen valuutan sovitujen asiakassitoumusten nettokassavirtaa. Nettokassavirta määritellään myyntisaatavien, ostovelkojen, tilauskannan sekä budjetoidun nettovaluuttavirran perusteella. Katsauskauden lopussa suojattu nettopositio oli vasta-arvoltaan 8,0 miljoonaa euroa.

Ympäristötekijät

EB:n oma liiketoiminta keskittyy pääasiassa tuotteiden suunnitteluun, kokoamiseen ja markkinointiin. Tämä vastaa vain pientä osaa tuotteiden koko elinkaaren ympäristövaikutuksista. Yhtiön valmistuttamien omien tuotteiden kokonaisympäristövaikutukset eivät ole merkittäviä, koska tuotteiden valmistus ei ole massa-tuotantoa.

Elektrobit Oyj:llä on vuodesta 2001 ollut ISO 14001 -sertifioidut ympäristön johtamisjärjestelmät, jotka koskevat nykyisin Wireles-liiketoimintasegmentin toimintaa. EB soveltaa ISO14001:2004-standardia Wireles-liiketoimintasegmentin toiminnassa, jonka viimeisin uudelleensertifiointi toteutui 2013. Lisätietoa sertifiointista on esitetty yhtiön internetsivuilla www.elektrobit.com/ymparistotekijat.

EB seuraa maailmanlaajuisesti konsernin toimintaan liittyviä tuotteiden ympäristövaatimuksia sekä niistä johdettuja maakohtaisia säädöksiä. EB on huomionnut ja soveltanut suunnittelussa mm. ROHS (vaarallisten aineiden käyttö) ja WEEE (sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätys) -direktiivien vaatimuksia vuodesta 2002 lähtien. Vuodesta 2009 lähtien EB toiminnassa sovellettavia ympäristöstandardeja ja säännöksiä on huomioitu EB:n ympäristösisältölistassa, jonka vaatimukset on ulotettu myös EB:n merkittäviin toimittajiin. Lista sisältää myös ROHS2- ja REACH-standardien ja direktiivien ohella eri markkina-alueille sovellettavien ainesosien sisältövaatimukset, joita vasten tehdään tarvittaessa materiaaliselvitykset. Lisäksi asianomaisessa listassa huomioidaan asiakaskohtaiset vaatimukset. Vuonna 2014 EB on edelleen päivittänyt ympäristösisältölistan vaatimuksia puolivuosittain ja soveltanut asianomaisia ympäristövaatimuksia tuotteissa tai ratkaisuisissa, joissa omaa osittaista tai kokonaisvastuuta sovellustarkoituksesta riippuen. Asetetut vaatimukset otetaan huomioon liiketoiminnassa kussakin maassa.

Henkilöstö

Konsernin emoyhtiössä ja sen tytäryhtiöissä työskenteli vuoden 2014 tammi-joulukuussa keskimäärin 1699 henkilöä, ja lisäksi EB:n ja AUDIn yhteisesti omistamassa yrityksessä e.solutions GmbH:ssa 380 henkilöä. Joulukuun lopussa konsernin emoyhtiössä ja tytäryhtiöissä oli 1804 työntekijää, ja e.solutions GmbH:ssa 431 työntekijää (1648 työntekijää emoyhtiössä ja tytäryhtiöissä ja 321 työntekijää e.solutions GmbH:ssa vuoden 2013 lopussa). Huomattava osa EB:n työntekijöistä on tuotekehitysinsinöörejä.

Seuraavassa on esitetty jatkuvien liiketoimintojen keskimääräiset henkilölukumäärät ja palkat viimeisiltä kahdelta vuodelta:

	2014	2013
Keskimääräinen henkilöstölukumäärä tilikaudella	2080	1925
Tilikauden palkat ja palkkiot (MEUR)	105,4	94,1

Vuoden 2014 lopussa noin 79 prosenttia työntekijöistä työskenteli Automotive-liiketoimintasegmentissä, 21 prosenttia Wireles-liiketoimintasegmentissä ja vajaa yksi prosentti konsernitoiminnoissa. Verrattaessa vuoteen 2013 Automotive-liiketoimintasegmentin osuus henkilöstöstä kasvoi 4 prosenttiyksikköä, Wireles-liiketoimintasegmentin osuus laski 4 prosenttiyksikköä ja konsernitoimintojen osuus säilyi samalla tasolla.

Kannustinjärjestelmät

Osakeomistusohjelma

2008A-C

Vuoden 2008 varsinainen yhtiökokous päätti 14.3.2008 optio-oikeuksien antamisesta Elektrobit-konsernin avainhenkilöille. Optio-oikeuksien antamiselle on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, koska optio-oikeudet on tarjottu 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 merkittävään yhteensä enintään 4 200 000 yhtiön uutta osaketta tai sen hallussa olevaa osaketta.

Optio-oikeudella merkittävän osakkeen merkintähinta perustuu Elektrobit Oyj:n osakkeen vallitsevaan markkinahintaan NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä tammikuussa 2009, tammikuussa 2010 ja tammikuussa 2011. Tilikauden 2014 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 1 085 000 optio-oikeutta oli jaettu Elektrobit-konsernin avainhenkilöille.

Tulospalkkiojärjestelmä

Tulospalkkiojärjestelmän piiriin kuuluu rajoitettu osa EB:n henkilöstöstä. Maksettavat tulospalkkiot määräytyvät asetettujen yhtiön tai liiketoimintasegmenttien 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 2014 järjestelmän mukainen ansaintajako oli kalenterivuosi. Tavoitteet asetetaan joka ansaintajaksolle erikseen. Tavoitteiden asettamisesta ja niiden toteutumisen arvioinnista päätetään yksi yli yhden -periaatteella.

Katsauskauden päättyessä hallituksella olevat valtuutukset

Hallituksen valtuutus omien osakkeiden hankkimiseen

10.4.2014 pidetty varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta seuraavasti:

Hankittavien omien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 12 500 000 osaketta, joka vastaa noin 9,57 % 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 kumoo yhtiökokouksen 11.4.2013 antaman valtuutuksen päättää omien osakkeiden hankkimisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2015 asti.

Hallituksen valtuutus osakeannista päättämisestä sekä osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta

10.4.2014 pidetty varsinainen 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 19,14 % 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 merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti).

Valtuutus kumoo yhtiökokouksen 11.4.2014 antaman valtuutuksen päättää osakeannista se-

kä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2015 asti.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Elektrobit Oyj:n osakkeet noteerataan NASDAQ OMX 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 lopussa 12 941 269,00 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 131 493 144 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 33.

Liputusilmoitukset

EB vastaanotti 12.5.2014 arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 §:n mukaisen ilmoituksen Juha Hulkon omistus- ja ääniosuuden alittumisesta alle 20 prosentin liputusrajan. Liputusraja alitettiin 12.5.2014.

EB vastaanotti 28.10.2014 arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 §:n mukaisen liputusilmoituksen, jonka mukaan optio-oikeuksien perusteella tehtyjen osakemerkintöjen johdosta Elektrobit Oyj:n osakkeiden lukumäärä oli noussut 28.10.2014 131 407 100 osakkeeseen ja osakkeiden kokonaismäärään lisääntymisen johdosta Juha Hulkon omistus- ja ääniosuus alitti 15 prosentin liputusrajan. Liputusraja alitettiin 28.10.2014.

Optio-oikeudet

Varsinainen yhtiökokous 14.3.2008 päätti optio-oikeuksien antamisesta Elektrobit-konsernin 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 tun-

nuksella 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 Elektrobit 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.

Elektrobit Oyj:n hallitus päätti 5.6.2013, että optio-oikeudet 2008A ja 2008B liitetään arvo-osuusjärjestelmään ja haetaan listattavaksi NASDAQ OMX 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.

Elektrobit Oyj:n hallitus päätti 20.12.2013, että optio-oikeudet 2008C liitetään arvo-osuusjärjestelmään ja haetaan listattavaksi NASDAQ OMX 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 2008A-, ja 2008B ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 5.12.2013-28.1.2014 välisenä aikana yhteensä 508 697 uutta osaketta, 11.2.2014-8.4.2014 välisenä aikana yhteensä 461 673 uutta osaketta, 15.4.2014-9.6.2014 välisenä aikana yhteensä 119 951 uutta osaketta, 26.6.2014-18.8.2014 välisenä aikana yhteensä 51 296 uutta osaketta, 3.9.2014-15.10.2014 välisenä aikana yhteensä 164 608 uutta osaketta ja 29.10.2014-1.12.2014 välisenä aikana yhteensä 86 044 uutta osaketta. Merkintähinnat kirjattiin yhtiön vapaan oman pääoman rahastoon. Osakemerkintöjä vastaanava osakemäärän lisäys merkittiin kukin kaupparekisteriin 10.2.2014, 14.4.2014, 26.6.2014,

27.8.2014, 28.10.2014 ja 12.12.2014. Uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteiksi NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä 11.2.2014, 15.4.2014, 27.6.2014, 29.8.2014, 29.10.2014 ja 15.12.2014.

Elektrobit Oyj:n osakemäärä uusien osakkeiden rekisteröintien jälkeen oli 131 493 144 osaketta.

Lisätietoa ja optio-oikeuksien 2008 ehdot ovat nähtävillä yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.elektrobit.com/sijoittajat.

Muutokset yhtiön johdossa

VT, LL.M. Kari Jokela (45) nimitettiin Elektrobit Oyj:n lakiasiaintohtajaksi 1.9.2014 alkaen. Hän raportoi toimitusjohtaja Jukka Harjulle. Jokela on työskennellyt EB:ssä lakimiehenä vuodesta 2007 alkaen sekä Automotive- että Wireless-liiketoimintasegmenteissä, Saksassa ja Suomessa, painopisteenä liiketoimintoihin liittyvät sopimukset. Tätä aiemmin hän on työskennellyt lakimiehenä Polar Electro Oy:ssä ja Asianajotoimisto Gilbert, Segall and Young Oy:ssä. EB ilmoitti 7.5.2014, että lakiasiaintohtaja Päivi Timosen työsuhte päättyy syksyllä 2014 Timosen siirtyessä uusiin tehtäviin talon ulkopuolelle.

Hallitus, hallituksen valiokunnat ja tilintarkastaja

10.4.2014 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 päättyessä.

Hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan 10.4.2014 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.

10.4.2014 pidetty varsinainen yhtiökokous valitsi tilintarkastajaksi uudelleen KHT-yhteisö Ernst & Young Oy:n toimikaudeksi, joka päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Ernst & Young Oy on ilmoittanut, että KHT Juhani Rönkkö tulee toimimaan päävastuullisena tilintarkastajana. Tilintarkastajalle päätettiin maksaa palkkio tilintarkastajan kohtuullisen laskun mukaan.

EB:n hallitus ja muu johto on esitelty tilikaudelta 1.1.2014-31.12.2014 laaditussa selvityksessä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.elektrobit.com.

Osinko vuodelta 2013

10.4.2014 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että tilikaudelta 1.1.2013-31.12.2013 vahvistetun taaseen perusteella jaetaan osinkoa 0,02 euroa osakkeelta.

Selvitys yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

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

Hallituksen ehdotus taseen osoittaman voiton käyttämisestä ja osingonmaksusta päättämisestä

Emoyhtiön taseen 31.12.2014 mukaan emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat ovat 89 790 981,58 euroa, josta tilikauden tulos on -2 448 934,17 euroa.

Hallitus ehdottaa 15.4.2015 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1.1.-31.12.2014 vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkoa 0,04 euroa osakkeelta. Osinko maksetaan osakkeenomistajalle, joka osingonmaksun täsmäytyspäivänä perjantaina 17.4.2015 on merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon. Hallitus esittää, että osingon maksupäivä on perjantai 24.4.2015.

Oulussa, 18. päivänä helmikuuta 2015



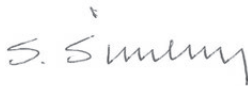
Seppo Laine
hallituksen puheenjohtaja



Jorma Halonen
hallituksen jäsen



Juha Hulkko
hallituksen jäsen



Staffan Simberg
hallituksen jäsen



Erkki Veikkolainen
hallituksen jäsen



Jukka Harju
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Oulussa, 18. päivänä helmikuuta 2015

Ernst & Young Oy
KHT-yhteisö



Juhani Rönkkö
KHT

Konsernin laaja tuloslaskelma

JATKUVAT TOIMINNOT	LIITETIETO	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Liikevaihto	1, 3	224 136	199 281
Liiketoiminnan muut tuotot	4	4 721	3 538
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		29	-27
Valmistus omaan käyttöön		101	12
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö		-16 344	-12 425
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	7	-125 637	-113 162
Poistot	6	-8 748	-9 040
Liiketoiminnan muut kulut	5	-61 465	-60 035
Liikevoitto		16 793	8 143
Rahoituskulut (netto)	9	-1 267	-920
Tulos ennen veroja		15 526	7 222
Tuloverot	10	-3 253	-570
Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista		12 274	6 652
Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista	2	241	24 294
Tilikauden tulos		12 515	30 946
Muut laajan tuloksen erät:			
Erät, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteiseksi			
Etuus pohjaisen nettovelan uudelleen määrittämisestä johtuvat erät		-752	0
Verot eristä, joita ei myöhemmin siirretä tulosvaikutteisiksi		225	
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteiseksi			
Ulkomaisiin yksikköihin liittyvät muuntoerot		914	-36
Tilikauden laaja tulos yhteensä		12 903	30 910
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		12 515	30 946
Yhteensä		12 515	30 946
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön omistajille		12 903	30 910
Yhteensä		12 903	30 910
EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVASTA TULOKSESTA LASKETTU OSAKEKOHTAINEN TULOS:	11		
Tulos/osake jatkuvista toiminnoista, EUR			
Laimentamaton		0,094	0,051
Laimennettu		0,093	0,051
Tulos/osake lopetetuista toiminnoista, EUR			
Laimentamaton		0,002	0,188
Laimennettu		0,002	0,187
Tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista toiminnoista, EUR			
Laimentamaton		0,096	0,239
Laimennettu		0,095	0,238
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, 1000 kpl		130 975	129 528
Osakkeiden keskimääräinen lukumäärä, laimennettu, 1000 kpl		131 663	130 092

Konsernitase

JATKUVAT TOIMINNOT	LIITETIETO	12/31/2014 1000 EUR	12/31/2013 1000 EUR
Varat			
Pitkäaikaiset varat			
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	12	10 717	9 701
Liikearvo	13	19 343	19 319
Muut aineettomat hyödykkeet	13	17 001	15 512
Muut rahoitusvarat	14	123	132
Laskennalliset verosaamiset	15	1 665	1 473
Yhteensä		48 848	46 137
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	16	2 175	819
Myyntisaamiset ja muut saamiset	17	72 518	54 325
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat muut rahoitusvarat	18	20 991	20 702
Rahavarat	19	22 284	22 372
Yhteensä		117 969	98 217
Varat yhteensä		166 817	144 354
Oma pääoma ja velat			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	20		
Osakepääoma		12 941	12 941
Muuntoerot		1 513	599
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		25 103	24 533
Kertyneet voittovarot		53 850	43 654
Yhteensä		93 407	81 728
Oma pääoma yhteensä		93 407	81 728
Pitkäaikaiset velat			
Laskennalliset verovelat	15	549	497
Eläkevelvoitteet	22	2 970	2 086
Korolliset velat	24	3 803	3 260
Varaukset	23	245	304
Yhteensä		7 568	6 147
Lyhytaikaiset velat			
Ostovelat ja muut velat	25	58 491	52 160
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	25	248	
Varaukset	23	2 584	2 303
Lyhytaikaiset korolliset velat	24	4 520	2 016
Yhteensä		65 843	56 480
Velat yhteensä		73 410	62 626
Oma pääoma ja velat yhteensä		166 817	144 354

Konsernin rahavirtalaskelma

	Liitetieto	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista		12 274	6 652
Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista		241	24 294
Suoriteperusteisten erien oikaisu:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	27	10 348	-14 830
Korkokulut ja muut rahoituskulut		1 667	1 240
Korkotuotot ja osinkotuotot		-400	-318
Verot		3 253	570
Käyttöpääoman muutokset:			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		-17 658	7 881
Vaihto-omaisuuden muutos		-1 356	-517
Osto- ja muiden velkojen muutos		6 870	11 355
Maksetut korot liiketoiminnasta		-1 308	-1 269
Saadut korot ja osingot liiketoiminnasta		400	314
Maksetut välittömät verot		-3 818	-685
Liiketoiminnan nettorahavirta		10 512	34 687
Investointien rahavirrat			
Liiketoimintojen myynti vähennettynä myyntihetken rahavaroilla			30 046
Investoinnit aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin		-3 597	-3 954
Investoinnit aineettomiin hyödykkeisiin		-5 728	-1 989
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myynti		119	247
Aineettomien käyttöomaisuushyödykkeiden myynti			6
Luovutustulot muista sijoituksista		5	
Investointien nettorahavirta		-9 202	24 357
Rahoituksen rahavirrat			
Totetutetut osakeoptiot		569	148
Lainojen nostot		19 441	16 614
Lainojen takaisinmaksut		-16 635	-28 427
Rahoitusleasingvelkojen maksut		-1 771	-3 077
Maksetut osingot ja pääomanpalautus		-2 621	-15 605
Rahoituksen nettorahavirta		-1 017	-30 348
Rahavarojen muutos			
Rahavarat tilikauden alussa		42 983	14 287
Rahavarat tilikauden lopussa		43 275	42 983

Rahavarat sisältävät likvidejä rahoitusarvopapereita, joiden arvonmuutoksen riski on vähäinen.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

1000 EUR	Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma					
	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
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	53 850	0	93 407
Oma pääoma 1.1.2013	12 941	38 697	635	13 725	0	65 998
Laaja tulos						
Tilikauden tulos				30 946		30 946
Muuntoerot			-36			-36
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	-36	30 946	0	30 910
Liiketoimet omistajien kanssa						
Toteutetut osakeoptiot		148				148
Osakepalkitsemisen kustannus				168		168
Osingonjako				-1 294		-1 294
Pääomanpalautus		-14 311				-14 311
Muut erät				109		109
Oma pääoma 31.12.2013	12 941	24 533	599	43 654	0	81 728

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 kauppaa sekä muita sijoitustoimintaa.

Konsernin emoyritys on Elektrobit Oyj, joka on suomalainen julkinen pörssiyhtiö. 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 31.12.2014 voimassa olevia IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja. Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina. Konsernitilinpäätös on laadittu alkupe räisiin hankintahintoihin perustuen ellei laatimisperiaatteissa ole toisin mainittu.

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Elektrobit-konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön Elektrobit Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset sekä omistussuuden mukaisen osuuden yhteiseksi toiminnoksi luokitellusta yhteisjärjestelystä.

Tytäryritykset

Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joissa Elektrobit Oyj käyttää määräysvaltaa ja joiden äänimäärästä se omistaa joko suoraan tai välillisesti enemmän kuin 50 %, tai joissa Elektrobit Oyj muuten käyttää tosiasiallista 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 osapuolilla on.

Elektrobit Oyj:n tytäryhtiöllä Elektrobit Automotive GmbH:lla ja Audi Electronics Venture GmbH:lla (AEV) on yhteisesti omistettu yhtiö e.solutions GmbH, joka kehittää viihde- ja viestintäjärjestelmien ohjelmistoja ja tuottaa järjestelmäsuunnittelu- ja järjestelmäintegraatiopalveluita Volkswagen-konsernille. Elektrobit-konsernin yhtiöt (EB) toimittavat e.solutions GmbH:lle ohjelmistoja ja sovelluksia, jotka e.solutions GmbH integroi omiin kokonaisratkaisuihinsa. Tämän lisäksi EB myy e.solutions GmbH:lle ohjelmiston kehitysoikeuksia ja tuotekehityspalveluita. EB omistaa yhtiöstä 51,0 % ja AEV 49,0 %.

e.solutions GmbH luokitellaan IFRS 11 -standardin mukaisesti yhteiseksi toiminnaksi, joka yhdistellään konsernitilinpäätökseen IFRS 11:n mukaisena yhteisenä toimintona. EB yhdistelee konsernitilinpäätökseensä ne yhteisten toimintojen varat, velat, tuotot ja kulut, jotka liittyvät EBN osuuteen yhteisissä toiminnossa.

- EB:n omistussuuden mukaisen osuuden (51 %) yhteisen toiminnon taseen, tuloslaskelman ja rahoituslaskelman eristä.
- AEV:n omistussuuden mukaisen osuuden (49 %) tuotoista, kuluista, saamisista ja veloista, jotka ovat syntyneet liiketoiminnasta Elektrobit-konsernin yhtiöiden ja e.solutions GmbH:n välillä.

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 johduvan. Ylittävä osa on esitetty konsernilikearvona. IFRS 1 -standardin salliman helpotuksen 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 poistoja vaan liikearvoille suoritetaan arvonalentumistestaus vuosittain.

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

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tilinpäätökseen liittyvät erät arvostetaan kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuuttana (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 kurssivoitot ja -tappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Konserniyhtiöiden, joiden toiminnallinen valuutta ei ole euro, tuloslaskelmat muunnetaan euroiksi tilikauden keskikursseilla ja taseet tilinpäätöspäivän kurssilla. Tuloksen ja taseen muuntamisesta eri valuutalla syntyneet keskikurssiero kirjataan omaan pääomaan. Ulkomaisten tytäryhtiön hankintamenon eliminoinnista syntyneet muuntoero kirjataan omaan pääomaan. Myytessä tytäryhtiö kirjataan kertyneet muuntoerot osana myyntivoittoa tai -tappiota tuloslaskelmaan.

Mikäli konsernin sisällä on annettu sellaisia pitkäaikaisia lainoja, jotka ovat tosiasialliselta sisällöltään 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 kurssilla käyttäen.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet arvostetaan poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyyn alkuperäiseen hankintamenuon. Hankittujen tytäryhtiöiden aineellinen käyttöomaisuus arvostetaan hankintahetken käypään arvoon. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot tai menojäännöspoistot 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 tilikaudella, jolla ne ovat syntyneet. Luovutuksista ja käytöstä poistamisesta johtuvat voitot ja tappiot lasketaan saatujen nettotuottojen ja tasearvon erotuksena. Myyntivoitot ja -tappiot sisältävät tuloslaskelmassa liikevoittoon.

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenuosta, joka ylittää konsernin osuuden 1.1.2004 jälkeen hankitun yrityksen nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Tätä aiempien liiketoimintojen yhdistämisten liikearvo vastaa aiemman tilinpäätösnormiston mukaisesta kirjanpitoarvoa, jota on käytetty oletushankintamenuona. 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 oleva rahamäärää verrataan sen kirjanpitoarvoon ja arvonalentuminen kirjataan, jos kerrytettävissä oleva rahamäärä on kirjanpitoarvoa pienempi. Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne syntyvät. Kehitysmenot aktivoidaan, mikäli ne täyttävät IAS 38 -standardissa määritellyt aktivoitavissa olevien kehitysmenon kriteerit. Aktivoidut tuotekehitysmenot sisältävät pääasiassa aineita, tarvikkeita ja välittömiä työvoimakustannuksia. Aktivoidut tuotekehityskulut poistetaan taloudellisena vaikutusajanaan.

Aktivoiduille kehittämismenonille tehdään säännöllisesti arvonalentumistesti vertaamalla niistä kerrytettävissä olevaa rahamäärää niiden kirjanpitoarvoon. Muutokset teknologiaympäristössä huomioidaan. Poistamattomien, aktivoitujen kehitysmenon, 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 hankintamenuon 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 keskeneräisten tuotteiden hankintamenu muodostuu raaka-aineiden ostomenuosta, välittömistä työsuorituksista johtuvista menuista, muista välittömistä menuista sekä systemaattisesti kohdistetun valmistuksen muuttuvista yleismenuista sekä systemaattisesti kohdistetun osuuden valmistuksen kiinteistä yleismenuista.

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, 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 rahoitusleasingsopimuksiksi, mikäli sopimuksen perusteella olennainen osa omistukselle ominaisista riskeistä ja eduista siirtyy konsernille. Rahoitusleasingsopimus kirjataan taseeseen sopimuksen alkamishetkellä käypään arvoon tai tätä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Vuokrattu omaisuus poistetaan tasapoistoina kohteen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Leasingvuokraveloitteet sisältyvät korollisiin velkoihin.

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

Arvonalentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuusarvon arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuusarvosta kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuusarvosta riippumatta siitä, onko arvonalentumisista viitteitä: liikearvo, aineettomat hyödykkeet, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet. Kerrytettävissä oleva rahamäärä perustuu pääsääntöisesti tulevaisuuden diskontattuihin nettokassavirtoihin, jotka vastaavan omaisuusarvon avulla on saatavissa. Arvonalentumustestausta on esitelty tilinpäätöksen liitetiedossa 13.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

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 lukuisia eläkejärjestelyjä työntekijöidensä 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 tilikauden tuloslaskelmaan, johon ne kohdistuvat, jonka jälkeen konsernilla ei ole enää muita maksuvelvoitteita.

Konsernin ulkomaiset eläkejärjestelyt on luokiteltu pääasiassa maksuperusteisiksi. Ainoa merkittävä etuus pohjainen järjestely liittyy konsernin saksalaisiin tytäryhtiöihin. Etuus pohjaisesta järjestelystä johtuva veloitteen nykyarvo määritellään ennakoituun etuus oikeusyksikköön perustuvaa menetelmää käyttäen (projected unit credit method). Etuus pohjaisen eläkejärjestelyjen osalta auktorisoitu aktuaari on laatinut IAS 19 -standardin edellyttämät vakuutusmatemaattiset laskelmat.

Osakeperusteiset maksut

Konserni soveltaa IFRS 2 Osakeperusteiset maksut -standardia ensimmäisen kerran 23.6.2005 päätettyyn optiojärjestelyyn. Tätä aiemmin op-

tiojärjestelyistä ei ole esitetty kuluja tuloslaskelmassa. Optio-oikeudet arvostetaan 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 transaktiomenoilla oikaistuna) kirjataan osakepääomaan ja ylikurssirahastoon.

Varaukset

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

Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan veloitteen 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 kunkin yhtiön verotettavaan tulokseen perustuvat välittömät verot, jotka lasketaan paikallisten 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 tilikautta 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 tavaroihin. Tuotot palveluista kirjataan silloin, kun palvelu on suoritettu. Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan välillisillä veroilla ja alennuksilla.

Tuotot pitkäaikais Hankkeista tuloutetaan valmiusasteen mukaan silloin, kun projektin lopputulos pystytään luotettavasti mittaamaan. Valmiusastetta mitataan jo syntyneiden kustannusten osuudella projektin arvioituista 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 pääasiasa omaisuuserän myynnistä jatkuvan käytön sijaan. Poistot näistä omaisuuseristä lopetetaan luokitteluhetkellä.

Lopetetun toiminnon tulos esitetään omana eräänä konsernin tuloslaskelmassa ja lopetetuja 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 eriä, 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 tilikaudella, 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 kuluessa.

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

Myytavissä olevat rahoitusvarat ovat johdannaissopimuksiin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti määritelty tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Niiden esittämisaikapaikka taseessa perustuu niiden ennakoituihin luovutusajankohtaan. Alle 12 kuukauden kuluessa myytävät erät esitetään lyhytaikaisissa varoissa. Tähän ryhmään kuuluvat rahoitusvarat esitetään omana eräänä konsernitaseessa,

mikäli niiden kirja-arvo muodostuu olennaiseksi. Myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset merkitään käyvän arvon rahastoon omaa pääomaan verovaikutus huomioiden 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, vaa-dittaessa 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 hankintamenuun. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin ja ne voivat olla korollisia tai korottomia.

Kaikkien rahoitusvarojen ja -velkojen käypien arvojen määrittämisperiaatteet on esitetty liitetiedoissa 18, 19, 24 ja 26.

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 saamista ei saada perittyä täysimääräisesti. Myyntisaamisten arvonalentumiset esitetään liiketoiminnan muissa kuluissa ja lainasaamisten arvonalentumiset rahoituskulut-erässä.

Rahoitusvaroista kirjatut arvonalentumiset on esitetty liitetiedoissa 18 ja 19.

Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Johdannaissopimukset merkitään kirjanpitoon aina niiden käypään arvoon. IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen -standardissa määriteltyä suojauslaskentaa ei sovelleta. Suojausinstrumenttien käyvän arvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituseriin. Johdannaissopimusten käyvät arvot sekä niiden määrittämisessä käytetyt menetelmät on esitetty liitetiedossa 26.

Johdon harkintaa edellyttävät laatuominaisuudet ja arvoihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Käytetyt arviot 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 laatuominaisuuksien soveltamisessa.

Johdon harkintaa on käytetty tilikauden aikana mm. sovellettaessa yhteisjärjestelyjä koskevaa IFRS 11 -standardia sekä arvioitaessa konserniyhtiöiden tulevaisuuden näkymiä IAS 12 Tuloverot -standardin ja IAS 36 Omaisuusarvon alentuminen -standardin yhteydessä.

Tilinpäätökseen saattaa sisältyä kertaluonteisia tuotteita ja kuluja, jotka eivät liity normaaliin liiketoimintaan tai niitä esiintyy vain harvoin. Tällaisia eriä ovat muun muassa omaisuuden myyntivoitot tai -tappiot, olennaiset omaisuusarvojen muutokset, kuten arvonalentumiset 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 omaisuusarvon muutoksen yhteydessä sen osuus omaisuusarvon kokonaisarvosta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Uuden ja uudistetun IFRS-normiston soveltaminen

Konserni on soveltanut 1.1.2014 alkaen seuraavia IASB:n julkistamia uusia tai uudistettuja standardeja ja tulkintoja.

- IFRS 10, IFRS 12, IAS 27 ja IAS 28 koskien Investments entities -yhteisöjen yhdistelyä. Muutoksella ei ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- Muutos IAS 32 Rahoitusvarojen ja rahoitusvelkojen vähentäminen toisistaan. Muutoksella ei ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- Muutos IAS 36 Omaisuuserien arvon alentuminen. Muutoksella ei ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- Muutos IAS 39 Rahoitusinstrumentit: kirjaaminen ja arvostaminen. Muutoksella ei ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- IFRIC 21 Julkiset maksut. Tulkintaohjeella ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Vuonna 2015 tai sen jälkeen voimaan tulevat standardit.

- IFRS 9 Rahoitusinstrumentit - luokittelu ja arvostaminen. Muutoksella ei ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- IFRIC 20 Stripping Cost in the Production Phase of a Surface Mine. Tulkinnalla ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- Muutos IFRS 11 Yhteisjärjestelyt -standardiin. Muutoksella ei ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- IFRS 14 Regulatory deferral accounts. Muutoksella ei ole vaikutusta konsernitilinpäätökseen.
- IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista. Uudella standardilla on vaikutusta konsernitilinpäätökseen. Standardin vaikutukset tullaan analysoimaan tarkemmin vuoden 2015 aikana.

1. TOIMINTASEGMENTIT

Segmentti-informaatio esitetään konsernin liiketoiminnallisen segmenttijaon mukaisesti. Toimintasegmentit perustuvat konsernin sisäiseen organisaatiorakenteeseen ja sisäiseen taloudelliseen raportointiin. Segmenttien välinen hinnoittelu tapahtuu käypään markkinahintaan. IFRS-oikaisut allokoidaan segmenteille.

Segmenttien varat ja velat ovat sellaisia liiketoiminnan eriä, joita segmentti käyttää liiketoiminnassaan tai jotka ovat järkevällä perusteella kohdistettavissa segmenteille. Kohdistamattomat erät sisältävät vero- ja rahoituseriä sekä koko yritykselle yhteisiä eriä. Investoinnit koostuvat aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden ja aineettomien hyödykkeiden lisäyksistä, joita käytetään useammalla kuin yhdellä kaudella.

Konsernin raportointi perustuu kahteen toimintasegmenttiin, jotka ovat Automotive ja Wireless.

Automotive-liiketoimintasegmentti

Automotive-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa ohjelmistotuotteita, ohjelmistojen tuotekehityspalveluita ja ohjelmistojen suunnittelutyökaluja autonvalmistajille, autoelektronikkatoimittajille ja muille autoteollisuuden toimittajille. Ohjelmistojamme käytetään autojen sisäisissä, korkeita turvallisuusvaatimuksia täyttävissä järjestelmissä (Car Infrastructure), ajamista avustavissa järjestelmissä (Driver Assistance, DA) sekä viihde- ja viestintäratkaisuisissa (Infotainment), kuten navigaatio- ja käyttöliittymätekniikat (Human Machine Interface, HMI). Yhdistämällä ohjelmistotuotteitaan ja tuotekehityspalvelujaan EB tarjoaa autoteollisuudelle ainutlaatuisia asiakaskohtaisia ratkaisuja.

EB:n ohjelmistotuotteita ovat navigaatio-ohjelmisto EB street director, käyttöliittymien suunnitteluohjelmisto EB GUIDE, EB tresos -tuoteperhe auton sisäisiin ohjelmistoihin ja niiden suunnitteluun, ja EB Assist -ohjelmistotuotteet ajamista avustavien järjestelmien suunnitteluun. Näistä tuotteista EB saa lisenssimyynnituloa ja tuotteiden lisäksi toimituksiin sisältyy usein tuotekehityspalveluita asiakaskohtaista ratkaisua varten.

Wireless-liiketoimintasegmentti

Wireless-liiketoimintasegmentissä EB tarjoaa innovatiivisia tuotteita ja tuotealustoihinsa perustuvia asiakaskohtaisia ratkaisuja puolustus-, turvallisuus- ja muille viranomaismarkkinoille, IoT-markkinoille (Internet of Things) sekä teollisuuden käyttöön. Langattoman tietoliikenteen markkinoille ja muille yrityksille, jotka tarvitsevat langatonta yhteyttä laitteisiinsa, EB tarjoaa tuotekehityspalveluita perustuen uusimpiin langattomiin teknologioihin ja käyttösovelluksiin. Lisäksi EB tarjoaa korkealaatuisia tietoturva-ratkaisuja mobiililaitteisiin ja kannettaviin tietokoneisiin.

Wireless-liiketoimintasegmentin tuotteita ovat: vaativaan tietoturvallisuus- ja viranomaiskäyttöön tarkoitettu EB Tough Mobile LTE -älypuhelin, taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettu EB Tactical Wireless IP Network -järjestelmä ja EB Tough VoIP -tuotteet sekä EB Tactical LTE Access Point -liityntäratkaisu. EB:n tuotealustoja ovat EB Special Device Platform Android-pohjaisiin päätelaitteisiin ja EB IoT Device Platform langattomilla yhteyksillä ja erilaisilla sensoreilla varustettujen tuotteiden kehittämiseen. EB SafeMove -ohjelmisto mahdollistaa turvalliset ja saumattomat tietoliikenneyhteydet.

Muut toiminnot

Muut toiminnot koostuu emoyhtiön palveluista ja tukitoiminnoista.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

LIIKETOIMINTASEGMENTIT 2014 1000 EUR	Automotive- liiketoiminta- segmentti	Wireless- liiketoiminta- segmentti	Muut toiminnot	Eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto					
Liikevaihto ulkoinen	171 426	52 710	0		224 136
Liikevaihto toisille segmenteille	2	266	0	-268	0
Liikevaihto yhteensä	171 428	52 976	0	-268	224 136
Poistot	-6 382	-2 335	-30		-8 748
Liikevoitto	16 005	1 015	-227	0	16 793
Kohdistamattomat erät					
					-4 519
Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista					12 274
Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista					241
Tilikauden tulos					12 515
Segmentin varat ja velat					
Segmentin varat					
Segmentin varat	87 817	33 262	792	-692	121 179
Kohdistamattomat varat					45 638
Myytävänä oleviksi luokitellut pitkäaikaiset varat					0
Varat yhteensä	87 817	33 262	792	-692	166 817
Segmentin velat					
Segmentin velat	44 690	17 638	1 086	-692	62 722
Kohdistamattomat velat					10 688
Myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin liittyvät velat					0
Velat yhteensä	44 690	17 638	1 086	-692	73 410
Investoinnit, jatkuvat toiminnot					
Aineelliset hyödykkeet	4 502	1 143	1		5 646
Aineettomat hyödykkeet	2 399	3 353			5 752
Sijoitukset	0				0
Liikearvo	0				0
Investoinnit, lopetetut toiminnot					
Aineelliset hyödykkeet					0
Aineettomat hyödykkeet					0

LIIKETOIMINTASEGMENTIT 2013 1000 EUR	Automotive- liiketoiminta- segmentti	Wireless- liiketoiminta- segmentti	Muut toiminnot	Eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto					
Liikevaihto ulkoinen	138 213	61 068	0		199 281
Liikevaihto toisille segmenteille	86	93	0	-179	0
Liikevaihto yhteensä	138 300	61 160	0	-179	199 281
Poistot	-6 045	-2 960	-34		-9 040
Liikevoitto	8 543	-472	72	0	8 143
Kohdistamattomat erät					-1 491
Tilikauden tulos jatkuvista toiminnoista					6 652
Tilikauden tulos lopetetuista toiminnoista					24 294
Tilikauden tulos					30 946
Segmentin varat ja velat					
Segmentin varat	71 581	27 683	821	-471	99 613
Kohdistamattomat varat					44 741
Myytävänä oleviksi luokitellut pitkäaikaiset varat					0
Varat yhteensä	71 581	27 683	821	-471	144 354
Segmentin velat	34 995	18 907	575	-471	54 006
Kohdistamattomat velat					8 621
Myytävänä oleviin pitkäaikaisiin omaisuuseriin liittyvät velat					0
Velat yhteensä	34 995	18 907	575	-471	62 626
Investoinnit, jatkuvat toiminnot					
Aineelliset hyödykkeet	3 458	2 444	4		5 906
Aineettomat hyödykkeet	1 686	243			1 929
Sijoitukset					0
Liikearvo	32				32
Investoinnit, lopetetut toiminnot					
Aineelliset hyödykkeet					21
Aineettomat hyödykkeet					15

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Konsernin kaksi liiketoimintasegmenttiä toimivat kolmella maantieteellisellä alueella, joita ovat Eurooppa, Amerikat ja Aasia. Maantieteellisten alueiden liikevaihto esitetään asiakkaan sijainnin mukaan ja varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

MAANTIETEELLISET ALUEET

2014

1000 EUR

	Suomi	Muu Eurooppa	Amerikat	Aasia	Eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto						
Liikevaihto ulkoinen	35 230	148 405	31 478	9 024		224 136
Pitkäaikaiset varat	7 787	38 608	634	155		47 184
Kohdistamattomat pitkäaikaiset varat						0
Pitkäaikaiset varat yhteensä *)						47 184

*) ei sisällä laskennallisia verosaamisia

Investoinnit, jatkuvat toiminnot

Aineelliset hyödykkeet	1 311	3 882	331	144		5 669
Aineettomat hyödykkeet	3 330	2 385	3	11		5 729
Sijoitukset						0
Liikearvo		0				0

Investoinnit, lopetetut toiminnot

Aineelliset hyödykkeet	0					0
Aineettomat hyödykkeet	0					0

MAANTIETEELLISET ALUEET

2013

1000 EUR

	Suomi	Muu Eurooppa	Amerikat	Aasia	Eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto						
Liikevaihto ulkoinen	38 294	126 473	26 595	7 919		199 281
Pitkäaikaiset varat	5 579	38 553	491	41		44 663
Kohdistamattomat pitkäaikaiset varat						0
Pitkäaikaiset varat yhteensä *)						44 663

*) ei sisällä laskennallisia verosaamisia

Investoinnit, jatkuvat toiminnot

Aineelliset hyödykkeet	2 370	3 398	134	5		5 906
Aineettomat hyödykkeet	255	1 657	2	16		1 929
Sijoitukset						0
Liikearvo		32				32

Investoinnit, lopetetut toiminnot

Aineelliset hyödykkeet	21					21
Aineettomat hyödykkeet	15					15

Tiedot tärkeimmistä asiakkaista

Konsernin tuotot kymmeneltä suurimmalta asiakkaalta vuonna 2014 olivat noin 179,0 miljoonaa euroa (135,5 miljoonaa euroa vuonna 2013), mikä vastaa 79,9 % (68,0 % vuonna 2013) konsernin liikevaihdosta.

2. LOPETETUT TOIMINNOT

Elektrobit Oyj ("EB") ja Anite plc ("Anite") allekirjoittivat 28.1.2013 sopimuksen, jonka mukaan EB myi Test Tools -tuoteliiketoimintansa Anitelle. Kauppa toteutui 31.1.2013 ja se käsitti Oulussa sijaitsevan EB:n tytäryhtiön, Elektrobit System Test Oy:n koko osakekannan myynnin sekä liiketoimintaan liittyviä muita varoja Yhdysvalloissa ja Kiinassa. EB:n Test Tools -tuoteliiketoiminta tarjoaa radiokanavan emulointityökaluja ja testausratkaisuja langattoman teknologian kehittämiseen. Test Tools -liiketoiminta on ollut osa EB:n Wireless-liiketoimintasegmenttiä ja työllisti kauppahetkellä yhteensä 54 henkilöä Suomessa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa.

Vuoden 2012 tilinpäätöksessä EB luokitteli Test Tools -tuoteliiketoiminnan Lopetettuihin toimintoihin.

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Test Tools -tuoteliiketoiminta		
Liikevaihto	0	1 005
Kulut	241	-860
Voitto ennen veroja	241	148
Verot	0	0
Voitto verojen jälkeen	241	148
Voitto Test Tools -tuoteliiketoiminnan luovutuksesta ennen veroja	0	24 146
Verot	0	0
Voitto Test Tools -tuoteliiketoiminnan luovutuksesta verojen jälkeen	0	24 146
Tilikauden voitto lopetetuista toiminnoista	241	24 294

Test Tools -tuoteliiketoiminnan myynnin vaikutus konsernin taloudelliseen asemaan	31.1.2013
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	780
Muut aineettomat hyödykkeet	382
Saamiset	5 189
Vaihto-omaisuus	1 844
Rahavarat	1 815
Ostovelat ja muut velat	-4 833
Varat ja velat yhteensä	5 178
Rahana saatu vastike	31 864
Luovutetun yksikön rahavarat	-1 815
Transaktioon liittyvät muut kulut	-1 741
Rahavirtavaikutus	28 308

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
3. LIIKEVAIHTO		
Pitkäaikaishankkeista kirjatut tuotot	108 998	120 560
Liikevaihto muu	115 138	78 721
Yhteensä	224 136	199 281
Pitkäaikaishankkeet		
Myyntiksi on kirjattu valmistusasteen mukainen määrä arvioituista kokonaistuotoista. Valmistusastetta mitataan jo syntyneiden kustannusten osuudella projektin arvioituista kokonaiskustannuksista.		
Pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja sisältyi konsernin liikevaihtoon	108 998	120 560
Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja tuottoja sisältyi konsernin tuloslaskelmaan	28 603	36 376
Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja ennakkomaksuja sisältyi taseeseen	16 909	18 907
Keskeneräisistä pitkäaikaishankkeista kirjattuja saamisia sisältyi taseeseen	14 827	10 919
4. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Julkiset avustukset	2 091	1 542
Muut tuottoerät	2 630	1 996
Yhteensä	4 721	3 538
5. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Ostetut palvelut	-22 686	-26 207
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	-2 126	-2 158
Kiinteistökulut	-9 155	-8 104
Matkakulut	-2 359	-2 263
IT-kulut	-5 482	-2 668
Muut kuluerät	-19 658	-18 634
Yhteensä	-61 465	-60 035
TILINTARKASTAJAN PALKKIOT		
Ernst & Young		
Tilintarkastus	127	142
Todistukset ja lausunnot	5	12
Veroneuvonta	130	41
Muut palvelut	120	23
Yhteensä	383	217
Muut		
Tilintarkastus	69	42
Todistukset ja lausunnot	2	
Veroneuvonta	15	18
Muut palvelut	23	16
Yhteensä	108	76

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
6. POISTOT JA ARVONALENTUMISET		
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	-1 808	-1 562
Aineettomat oikeudet	-520	-1 365
Muut aineettomat hyödykkeet	-1 911	-1 286
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset	-44	-12
Koneet ja kalusto	-4 464	-4 815
Yhteensä	-8 748	-9 040
7. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT JA HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ		
Henkilöstön määrä		
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin henkilöitä:		
Wireless-liiketoimintasegmentti	483	536
Automotive-liiketoimintasegmentti, tytäryritykset	1207	1079
Muut toiminnot	10	10
Automotive-liiketoimintasegmentti, yhteisyritykset	380	300
Henkilöstökulut 1000 EUR		
Suoriteperusteiset henkilöstökulut:		
Toimitusjohtajat	-1 333	-1 532
Hallituksen jäsenet	-226	-200
Työsuhteoptioiden vuosikuluosuus	-84	-168
Muut palkat	-103 798	-92 203
Yhteensä	-105 441	-94 103
Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	-5 239	-5 504
Eläkekulut, etuuspohjaiset järjestelyt	-133	-126
Muut henkilösivukulut	-14 823	-13 430
Yhteensä	-125 637	-113 162

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
8. TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT		
Tutkimus- ja kehittämismenot yhteensä	20 097	18 462
Aktivoitu taseeseen	-2 070	0
Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja	18 027	18 462
9. RAHOITUSKULUT (NETTO)		
Korkokulut	-237	-547
Korkotuotot	17	18
Osinkotuotot	0	0
Valuuttakurssivoitot/ -tappiot	-964	-639
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen ja velkojen käyvän arvon muutos	41	330
Muut rahoituskulut	-128	-146
Muut rahoitustuotot	3	62
Arvonalennukset sijoituksista	0	0
Yhteensä	-1 267	-920
10. TULOVEROT		
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	-2 815	-1 128
Muut verot	-249	-162
Edellisten tilikausien verot	-53	6
Laskennalliset verot	-136	714
Yhteensä	-3 253	-570
Tuloslaskelman verokulun ja konsernin kotimaan verokannalla (20,0 %) laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:		
Tulos ennen veroja	15 526	7 222
Verot laskettuna kotimaan verokannalla	-3 105	-1 769
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	-1 837	-553
Verot edellisiltä tilikausilta	-53	6
Verovapaat tuotot	471	507
Vähennyskelvottomat kulut	-926	-1 253
Aikaisemmin kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten käyttö	1 637	
Aikaisemmin kirjaamattomien laskennallisten verosaamisten lisäys	1 086	
Kirjaamattomat laskennalliset verosaamiset verotuksellisista tappioista	-626	
Laskennalliset verot	0	2 580
Muut	101	-88
Verot tuloslaskelmassa	-3 253	-570

11. OSAKEKOHTAINEN TULOS

	2014	2013
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)	12 274	6 652
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos lopetetuista liiketoiminnoista (1000 EUR)	241	24 294
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista (1000 EUR)	12 515	30 946
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1000 kpl)	130 975	129 528
Tulos/osake jatkuvista liiketoiminnoista, EUR	0,094	0,051
Tulos/osake lopetetuista liiketoiminnoista, EUR	0,002	0,188
Tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista, EUR	0,096	0,239
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 31.12.2014 on alempi kuin osakkeen käypä arvo, joten osakeoptioilla on vaikutusta osakekohtaiseen tulokseen.		
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista liiketoiminnoista (1000 EUR)	12 274	6 652
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos lopetetuista liiketoiminnoista (1000 EUR)	241	24 294
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista (1000 EUR)	12 515	30 946
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1000 kpl)	130 975	129 528
Osakeoptioiden vaikutus (1000 kpl)	688	564
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1000 kpl)	131 663	130 092
Laimennettu tulos/osake jatkuvista liiketoiminnoista, EUR	0,093	0,051
Laimennettu tulos/osake lopetetuista liiketoiminnoista, EUR	0,002	0,187
Laimennettu tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista, EUR	0,095	0,238

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
12. AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET		
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.	2 896	2 685
Muuntoerot	8	-5
Lisäykset tilikauden aikana	249	247
Vähennykset tilikauden aikana	-241	-31
Siirto myytävänä oleviksi luokiteltuihin pitkäaikaisiin omaisuuseriin		
Siirrot tase-erien välillä		
Hankintameno 31.12.	2 911	2 896
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-1 874	-1 630
Muuntoerot	-4	3
Tilikauden sumupoisto	-347	-271
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	241	25
Siirto myytävänä oleviksi luokiteltuihin pitkäaikaisiin omaisuuseriin		
Kirjanpitoarvo 31.12.	927	1 022
Ei ole tehty arvonorotuksia eikä ole aktivoitu korkomenoja.		
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	55 464	50 072
Muuntoerot	54	-56
Lisäykset tilikauden aikana	5 367	5 640
Vähennykset tilikauden aikana	-1 424	-191
Siirto myytävänä oleviksi luokiteltuihin pitkäaikaisiin omaisuuseriin		
Siirrot tase-erien välillä		
Hankintameno 31.12.	59 461	55 464
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-46 876	-42 516
Muuntoerot	-25	39
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	1 302	156
Tilikauden sumupoisto	-4 160	-4 555
Siirto myytävänä oleviksi luokiteltuihin pitkäaikaisiin omaisuuseriin		
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 702	8 588
Ennakkomaksut		
Hankintameno 1.1.	3	
Lisäykset tilikauden aikana		3
Vähennykset tilikauden aikana	-3	
Siirrot tase-erien välillä		
Hankintameno 31.12.	0	3

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	88	88
Lisäykset tilikauden aikana	3	
Vähennykset tilikauden aikana	-3	
Hankintameno 31.12.	88	88
Muuntoerot	0	
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa		
Tilikauden sumupoisto		
Kirjanpitoarvo 31.12.	88	88
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		
Hankintameno 1.1.	58 450	52 844
Muuntoerot	62	-61
Lisäykset tilikauden aikana	5 619	5 890
Vähennykset tilikauden aikana	-1 671	-222
Siirto myytävänä oleviksi luokiteltuihin pitkäaikaisiin omaisuuseriin	0	0
Siirrot tase-erien välillä	0	0
Hankintameno 31.12.	62 460	58 450
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-48 750	-44 146
Muuntoerot	-29	42
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	1 543	181
Tilikauden sumupoisto	-4 508	-4 826
Siirto myytävänä oleviksi luokiteltuihin pitkäaikaisiin omaisuuseriin	0	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	10 717	9 701
Rahoitusleasingisopimukset		
Aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin sisältyy rahoitusleasingisopimuksilla hankittua omaisuutta seuraavasti:		
Koneet ja kalusto		
Hankintameno	18 099	16 086
Kertyneet poistot	-14 333	-12 536
Kirjanpitoarvo	3 766	3 550

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintamenoa lisäykseen sisältyy rahoitusleasingisopimuksella vuokrattuja hyödykkeitä 2,0 miljoonaa euroa vuonna 2014 (2,0 miljoonaa euroa vuonna 2013).

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
13. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
Kehittämismenot		
Hankintameno 1.1.	15 579	15 579
Lisäykset tilikauden aikana	2 079	
Hankintameno 31.12.	17 657	15 579
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-3 609	-2 047
Tilikauden sumupoisto	-1 808	-1 562
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 241	11 970
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	2 386	2 238
Muuntoerot		
Lisäykset tilikauden aikana	1 293	148
Siirto myytävänä oleviksi luokiteltuihin pitkäaikaisiin omaisuuseriin		
Vähennykset tilikauden aikana		
Hankintameno 31.12.	3 679	2 386
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-1 438	-1 081
Muuntoerot		
Tilikauden sumupoisto	-352	-357
Siirto myytävänä oleviksi luokiteltuihin pitkäaikaisiin omaisuuseriin		
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 889	948
Asiakassuhteet ja teknologia		
Hankintameno 1.1.	10 079	10 079
Vähennykset tilikauden aikana		
Hankintameno 31.12.	10 079	10 079
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-9 911	-8 903
Tilikauden sumupoisto	-168	-1 008
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	168

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Muut aineettomat hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	5 973	4 193
Muuntoerot	5	-4
Lisäykset tilikauden aikana	2 349	1 792
Vähennykset tilikauden aikana	-419	-9
Siirrot tase-erien välillä	0	0
Hankintameno 31.12.	7 908	5 973
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-3 609	-2 328
Muuntoerot	-4	3
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	419	2
Tilikauden sumupoisto	-1 911	-1 286
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 803	2 364
Ennakkomaksut		
Hankintameno 1.1.	62	36
Muuntoerot	0	
Lisäykset tilikauden aikana	7	26
Hankintameno 31.12.	69	62
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		
Hankintameno 1.1.	34 078	32 124
Muuntoerot	5	-4
Lisäykset tilikauden aikana	5 728	1 966
Vähennykset tilikauden aikana	-419	-9
Hankintameno 31.12.	39 392	34 078
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot tilikauden alussa	-18 566	-14 359
Muuntoerot	-4	3
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	419	2
Tilikauden sumupoisto	-4 240	-4 213
Kirjanpitoarvo 31.12.	17 001	15 512
Liikearvo		
Hankintameno 1.1.	19 319	19 295
Muuntoerot	23	-8
Lisäykset tilikauden aikana	0	32
Kirjanpitoarvo 31.12.	19 343	19 319
Liikearvot jakautuvat rahavirtaa tuottaville yksiköille seuraavasti		
Wireless-liiketoimintasegmentti	194	170
Automotive-liiketoimintasegmentti	19 149	19 149
Yhteensä	19 343	19 319

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

Arvonalemistestaus

Liikearvo on allokoitu konsernin rahavirtaa tuottaville yksiköille, joita ovat liiketoimintasegmentit Wireless ja Automotive. Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän arvo perustuu käyttöarvolaskelmiin ja johdon arvioihin.

Arvontestauslaskelmissa käytetyt rahavirtaennusteet pohjautuvat johdon hyväksymiin taloudellisiin tavoitteisiin vuodelle 2015 ja vuosien 2016-2019 osalta pitkän aikavälin taloudellisiin suunnitelmiin (LRP), jotka kattavat strategiapäätöksen ajanjakson. e.solutions GmbH:n LRP:stä on laskettu EB-konserniin konsolidoitava osuus 51 %. Rahavirrat, jotka ulottuvat viiden vuoden yli, on laskettu käyttäen ns. jäännösarvomenetelmää. Liiketoimintasegmenttien rahavirtaennusteet ovat alttiita niille epävarmuustekijöille, joita on selostettu hallituksen toimintakertomuksen kohdassa: Riskit ja epävarmuustekijät.

Arvonalemistestauslaskelmissa diskonttokorkona käytetään EB:lle määritettyä keskimääräistä pääoman tuottovaatimusta (WACC, Weighted Average Cost of Capital) verojen jälkeen, joka kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta ottaen huomioon omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit. Tuottovaatimuksen laskentakomponentit ovat riskitön korkokanta, markkinariskipremio, beta-kerroin, vieraan pääoman kustannus, yhtiöverokanta ja tavoitepääomarakenne. Näiden parametrien perusteella laskettu diskonttauskorko vuonna 2014 oli 12,12 % (vuonna 2013 12,12 %).

Vuoden 2013 arvontestauslaskelmissa ennustettu kassavirta tilikaudelle 2014 ylitettiin Automotive-liiketoimintasegmentissä, mutta Wireless-liiketoimintasegmentissä kassavirta jäi ennustetusta. Segmenttien liiketoimintaympäristöissä ei ole tapahtunut liiketoiminnan kassavirtaodotuksiin vaikuttavia olennaisia muutoksia edelliseen tilikauteen nähden.

Arvonalemistestit tehdään tarpeen vaatiessa, mutta kuitenkin vähintään keran vuodessa. Syksyllä 2014 tehtyjen arvonalentumistestien perusteella ei ole todettu tarvetta arvonalentumiskirjauksiin. Kerrytettävissä olevat rahamäärät olivat merkittävästi omaisuuserien kirjanpitoarvoja suuremmat. Wireless-liiketoimintasegmentissä 73 % ja Automotive-liiketoimintasegmentissä 72 % liiketoiminnan arvosta muodostuu ns. jäännösarvosta.

Arvonalemistestauksen yhteydessä suoritettiin herkkyyshanalyysit, joissa rahavirtaa tuottavien yksiköiden tulevien vuosien liikevaihtoa laskettiin 20 % tai diskonttauskorkoja nostettiin 5 prosenttiyksikköä. Rahavirtojen todettiin olevan suhteellisen herkkiä liikevaihdon laskulle, sillä kulutason sopeuttaminen samaan tahtiin alenevan liikevaihdon kanssa on vaikea toteuttaa. Herkkyyshanalyysien perusteella ei kuitenkaan ole odotettavissa tulevia arvonalentumistappiota.

14. MUUT RAHOITUSVARAT	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Tasearvo 1.1.	132	125
Lisäykset		7
Vähennykset	-8	
Tasearvo 31.12.	123	132

15. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

1000 EUR	1.1.2014	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot	31.12.2014
Laskennalliset verosaamiset:					
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	1 118	-797			322
Muut erät	355	1 231	-222	-21	1 343
Yhteensä	1 473	435	-222	-21	1 665

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

Konserni kirjasi tilikaudella 2,8 miljoonan euron laskennallisen verosaamisen Suomessa, Saksassa ja Itävallassa sijaitsevan tytäryhtiön vahvistetuista tappioista.

Konsernilla oli lisäksi 31.12.2014 49,2 milj. euroa (55,1 milj. euroa 31.12.2013) vahvistettuja tappioita, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska konsernilla ei ole riittävää varmuutta tulevaisuudessa saatavien tuottojen ajankohdasta, verotuksellisesta käsittelystä sekä siitä missä yhtiössä tuotot syntyvät. Tappioiden vanheneminen alkaa vuodesta 2016.

Laskennalliset verovelat:

Myyntituottojen ja käyttöomaisuuden poistojen tuloutuserot	497	84	0	-32	549
--	-----	----	---	-----	-----

Laskennallisten verovelkojen kirjanpitoarvo 31.12.2014 on 497 TEUR. Kyseessä on nettosumma muodostuen seuraavista eristä: laskennalliset verosaamiset verotustappioista -3,578 MEUR ja laskennalliset verovelat poistoihin ja myynnin tuloutuksiin liittyvistä väliaikaisista eroista 4,127 MEUR.

1000 EUR	1.1.2013	Kirjattu tulos- vaikutteisesti	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssi- erot	31.12.2013
Laskennalliset verosaamiset:					
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	878	241			1 118
Muut erät	69	297	-12		355
Yhteensä	947	538	-12	0	1 473

Kotimaisten tappiollisten yhtiöiden kirjaamaton verosaaminen oli 11,6 miljoonaa euroa.

Konserni kirjasi tilikaudella 0,2 miljoonan euron laskennallisen verosaamisen Suomessa sijaitsevan tytäryhtiön vahvistetuista tappioista.

Konsernilla oli lisäksi 31.12.2013 55,1 milj. euroa (84,5 milj. euroa 31.12.2012) vahvistettuja tappioita, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, koska konsernilla ei ole riittävää varmuutta tulevaisuudessa saatavien tuottojen ajankohdasta, verotuksellisesta käsittelystä sekä siitä missä yhtiössä tuotot syntyvät. Tappioiden vanheneminen alkaa vuodesta 2016.

Laskennalliset verovelat:

Kohdistettu liikearvo	176	-176			0
Muut erät	499			-1	497
Yhteensä	674	-176	0	-1	497

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
16. VAIHTO-OMAISUUS		
Aineet ja tarvikkeet	1 035	273
Keskeneräiset tuotteet	97	3
Valmiit tuotteet	472	335
Muu vaihto-omaisuus	571	208
Vaihto-omaisuus yhteensä	2 175	819
17. MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET		
Myyntisaamiset	51 233	39 117
Saamiset pitkäaikaishankkeista asiakkailta	14 827	10 919
Siirtosaamiset	4 520	2 486
Muut saamiset	1 939	1 803
Yhteensä	72 518	54 325
Saamiset on taseessa merkitty nimellisarvoon, kuitenkin enintään todennäköiseen arvoon. Konserni on kirjannut tilikaudella myyntisaamisista arvonalentumistappiota 0,1 miljoonaa euroa (0,0 miljoonaa euroa vuonna 2013).		
Myyntisaamisten ikäjakauma		
Erääntymättömät	34 820	29 705
Erääntyneet		
0-3 kuukautta	15 582	9 194
4-6 kuukautta	807	114
7-12 kuukautta	23	104
> 12 kuukautta		
Yhteensä	51 233	39 117

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
18. KÄYPÄÄN ARVOON TULOSVAIKUTTEISESTI KIRJATTAVAT MUUT RAHOITUSVARAT		
Johdannaissopimukset		
Tasearvo 1.1.	90	
Käyvän arvon muutokset	-90	90
Tasearvo 31.12.	0	90
Korkorahasto		
Tasearvo 1.1.	20 611	9 674
Lisäykset	0	25 000
Vähennykset	0	-14 300
Käyvän arvon muutokset	380	237
Tasearvo 31.12.	20 991	20 611
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat muut rahoitusvarat yhteensä		
Tasearvo 1.1.	20 702	9 674
Lisäykset	0	25 000
Vähennykset	0	-14 300
Käyvän arvon muutokset	289	328
Tasearvo 31.12.	20 991	20 702
19. RAHAVARAT		
Rahavarat	22 284	22 372
Yhteensä	22 284	22 372
Rahavirtalaskelman mukaiset rahavarat muodostuvat seuraavasti:		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat muut rahoitusvarat	20 991	20 611
Rahavarat	22 284	22 372
Yhteensä	43 275	42 983

Rahavarojen käypä arvo ei poikkea olennaisesti tasearvosta.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

20. 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
31.12.2013	130 101	12 941	0	24 533	37 475
Osakeoptioiden käyttö	1 392			569	569
31.12.2014	131 493	12 941	0	25 103	38 044

Osakkeet ja osakepääoma

Elektrobit Oyj:n osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä. 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 lopussa 12 941 269,00 euroa ja osakkeiden kokonaismäärä 131 493 144 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

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1.1.-31.12.2014 vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkoa 0,04 euroa osakkeelta.

21. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Optio-oikeudet

III. Varsinainen yhtiökokous 14.3.2008 päätti optio-oikeuksien antamisesta Elektrobitt-konsernin 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 Elektrobitt Oyj:n osakkeen vallitsevaan markkinahintaan NASDAQ OMX Helsinki Oy:ssä tammikuussa 2009, tammikuussa 2010 ja tammikuussa 2011. Osakkeen merkintähinta merkitään sijoitetun va-

paan 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	Myönnetty osakeoptiot
Myöntämispäivä	14.8.2009
Myönnettyjen instrumenttien määrä 1000 kpl	1 168
Toteutushinta, EUR	0,07
Osakehinta myöntämishetkellä, EUR	0,68
Sopimuksen mukainen voimassaoloaika vuosina	4,7
Oikeuden syntymisehdot	
Toteutus	Osakkeina
Odotettu volatilitteetti	43 %
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	
Arvonmäärittämissalli	Black-Scholes

	Optioiden määrät 2014 1000 kpl	Optioiden määrät 2013 1000 kpl
Tilikauden alussa	627	1 168
Myönnettyt uudet optiot		220
Menetetty optiot		-96
Toteutetut optiot	-627	-666
Rauenneet optiot		
Tilikauden lopussa	0	627
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	0	627

OPTIOJÄRJESTELY 2008B

Osakeperusteiset optiot, myönnetty konsernin avainhenkilöille

Järjestelyn luonne	Myönnetty 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 volatiliiteetti	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	
Arvonmäärittämissmalli	Black-Scholes

	Optioiden määrät 2014 1000 kpl	Optioiden määrät 2013 1000 kpl
Tilikauden alussa	1 067	1 139
Myönnettyt uudet optiot		
Menetettyt optiot		-50
Toteutetut optiot	-548	-23
Rauenneet optiot		
Tilikauden lopussa	518	1 067
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	518	1 067

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

OPTIOJÄRJESTELY 2008C

Osakeperusteiset optiot, myönnetty konsernin avainhenkilöille

Järjestelyn luonne	Myönnetty 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 volatilitiitti	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	
Arvonmäärittämissalli	Black-Scholes

	Optioiden määrät 2014 1000 kpl	Optioiden määrät 2013 1000 kpl
Tilikauden alussa	760	740
Myönnettyt uudet optiot	325	65
Menetetyt optiot		-45
Toteutetut optiot	-217	
Rauenneet optiot		
Tilikauden lopussa	868	760
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	868	

22. ELÄKEVELVOITTEET

Konsernin ulkomaiset eläkejärjestelyt on luokiteltu pääasiassa maksuperusteisiksi. Ainoa merkittävä etuuspohjainen järjestely liittyy konsernin saksalaiseen tytäryhtiöön ja saksalaiseen yhteisjärjestelyyn. Tähän järjestelyyn liittyvät varat on sijoitettu varoja hallinnoivan saksalaisen vakuutusyhtiön sijoitusstrategian mukaisesti.

Järjestelyyn liittyvän veloitteen nykyarvo määritellään ennakoituun etuus oikeusyksikköön perustuvaa menetelmää käyttäen (projected unit credit method). Auktorisoitu aktuaari on laatinut vuonna 2013 voimaan tulleen uudistetun IAS 19, Työsuhte-etuudet -standardin edellyttämät vakuutusmatemaattiset laskelmat. Uudistetun standardin mukaan etuuspohjaisiin eläkejärjestelyihin liittyvät vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan välittömästi muihin laajan tuloksen eriin. Vakuutusmatemaattiset tappiot vuonna 2014 olivat 0,8M€, joka lisäsi taseessa esitetyn eläkevelvoitteen määrää. Vakuutusmatemaattinen tappio johtui laskelmissa käytetyn diskonttokoron laskusta.

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Taseen etuuspohjainen eläkevelka määräytyy seuraavasti:		
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	3 294	2 397
Varojen käypä arvo	-324	-311
Eläkevelka taseessa	2 970	2 086
Tuloslaskelman etuuspohjainen eläkekulu määräytyy seuraavasti:		
Kirjaamaton eläkevelvoite ennen 1.1.		
Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	68	66
Korkomenot	75	70
Työnantajan maksusuoritukset järjestelyyn	-10	-10
Yhteensä	133	126
Taseessa esitetyt velan muutokset:		
Tilikauden alussa	2 086	1 960
Varojen uudelleenarvostus (IAS 19)	752	0
Eläkekulut tuloslaskelmassa	133	126
Tilikauden lopussa	2 970	2 086
Käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset:		
Eurooppa		
Diskonttauskorko	2,45	3,60
Järjestelyyn kuuluvien varojen odotettu tuotto	2,00	3,60
Eläkkeiden korotusolettamus	0,00	2,00
Etuuspohjaisen veloitteen herkkyyden vakuutusmatemaattisten oletusten muutoksille		
	Vaikutus etuuspohjaiseen veloitteeseen	
Diskonttokorko +0,25 %-yksikköä	3 108	2 266
Diskonttokorko -0,25 %-yksikköä	3 494	2 538
Eläkkeiden korotusolettamus +0,25 %-yksikköä	3 388	2 460
Eläkkeiden korotusolettamus -0,25 %-yksikköä	3 205	2 336

23. VARAUKSET

1000 EUR	Uudelleen- järjestelyvaraus	Tappiolliset sopimukset	Muut	Yhteensä
31.12.2013	66	473	2 068	2 607
Varausten lisäykset		12	1 442	1 454
Käytetyt varaukset	-66	-166	-47	-279
Käyttämättömien varausten peruutukset			-953	-953
31.12.2014	0	318	2 511	2 828
Pitkäaikaiset varaukset	39	205		245
Lyhytaikaiset varaukset	0	98	2 485	2 584
Yhteensä	39	304	2 485	2 828

24. RAHOITUSVELAT

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Pitkäaikaiset		
Pankkilainat	1 356	1 150
Rahoitusleasingvelat	2 448	2 110
Yhteensä	3 803	3 260
Lyhytaikaiset		
Pankkilainat	3 000	0
Rahoitusleasingvelat	1 513	1 609
Pitkäaikaisten lainojen lyhennykset	8	407
Yhteensä	4 520	2 016
Pitkäaikaiset velat erääntyvät seuraavasti:		
2015	0	988
2016	1 905	1 751
2017	841	391
2018	370	131
2019	689	0
Myöhemmin	0	0
Yhteensä	3 803	3 260
Lainojen korot erääntyvät maksettavaksi kuuden kuukauden välein. Niiden kassavirtavaikutus on vähäinen konsernin rahoitusasemaan verrattuna.		
Korolliset pitkäaikaiset velat jakautuvat valuutoittain seuraavasti:		
EUR	3 803	3 260
Yhteensä	3 803	3 260
Korolliset lyhytaikaiset velat jakautuvat valuutoittain seuraavasti:		
EUR	4 520	2 016
Yhteensä	4 520	2 016
Rahoitusleasingvelkojen erääntymisajat:		
Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrien kokonaismäärä	4 311	3 995
Yhden vuoden kuluessa	1 643	1 743
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	2 668	2 252
Yli viiden vuoden kuluttua	0	0
Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrien nykyarvo	3 960	3 719
Yhden vuoden kuluessa	1 513	1 609
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	2 448	2 110
Yli viiden vuoden kuluttua	0	0
Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	351	276
Rahoitusleasingvelkojen kokonaismäärä	4 311	3 995

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

25. OSTOVELAT JA MUUT VELAT	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Lyhytaikaiset		
Ostovelat ja muut velat		
Ostovelat	19 128	14 822
Siirtovelat	16 683	14 435
Muut velat	22 680	22 903
Yhteensä	58 491	52 160
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.	0	2
Käyvän arvon muutokset	248	-2
Tasearvo 31.12.	248	0

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

26. 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 aiheutuille transaktioriskeille ja riskeille, jotka syntyvät kun eri valuuttoissa olevat investoinnit muunnetaan 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 toimintavaluutaa tai yleisesti käytössä olevia valuuttoja (EUR, USD). Lisätietoja toimintavaluutasta ja ulkomaan rahan määräraisten 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 8,0 miljoonaa euroa. Tilikauden aikana suojatun position määrä on vaihdellut välillä 8,0 - 13,5 miljoonaa euroa.

Tuloslaskelmaan liittyvää transaktioriskiä on suojattu, ja taseen omaan pääomaan liittyvää translaatoriskiä ei ole pääsääntöisesti suojattu. Ulkomaan valuutoissa raportoitavien konserniyhtiöiden omien pääomien yhteismäärä 31.12.2014 oli 10,7 miljoonaa euroa (7,9 miljoonaa euroa, 2013), josta dollarimääräisten konserniyhtiöiden omien pääomien yhteismäärä oli 8,6 miljoonaa euroa (6,3 miljoonaa euroa, 2013).

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

Johdannaissovimukset	2014	2013
	1000 EUR	1000 EUR

Termiinit		
Käypä arvo	-146	70
Kohde-etuuden arvo	3 000	6 000
Ostetut valuuttaoptiot		
Käypä arvo	22	44
Kohde-etuuden arvo	5 000	2 500
Myydyt valuuttaoptiot		
Käypä arvo	-124	-23
Kohde-etuuden arvo	10 000	5 000

Dollarimääräiset varat ja velat muutettuna euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin ovat seuraavat:

	2014	2013
	1000 EUR	1000 EUR
Pitkäaikaiset varat	441	320
Pitkäaikaiset velat	988	1 160
Lyhytaikaiset varat		
Lyhytaikaiset varat	15 761	15 549
Lyhytaikaiset velat		
Lyhytaikaiset velat	6 642	8 415

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 tuloslaskelmassa ennen veroja		Muutokset pääomassa ennen veroja	
	2014	2013	2014	2013
EUR, vahvistuu	-800	-600	-800	-600
EUR, heikkenee	1 000	700	1 000	700

Korkoriski

Osa konsernin lainoista on sidottu pitkiin korkoihin. Korkojen muutoksista aiheutuvan kassavirtariskin vähentämiseen on osittain käytetty myös koronvaihtosopimuksia. Konsernilla oli tilinpäätöspäivänä kiinteisiin korkoihin sidottuja pitkiä lainoja ja koronvaihtosopimuksia seuraavasti:

	2014	2013
	1000 EUR	1000 EUR
Kiinteisiin korkoihin sidotut lainat	5 324	4 876
Koronvaihtosopimukset	0	400

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 tuloslaskelmassa ennen veroja		Muutokset pääomassa ennen veroja	
	2014	2013	2014	2013
Lainapääoma 1.1.	5 300	18 300		
Lainapääoma 31.12.	8 300	5 300		
Lainapääoma keskimäärin	6 800	11 800		
Korkojen muutos	+/- 0	+/- 100	+/- 0	+/- 100

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 johdannaissopimuksilla suojattavia arvopapereita ei ole ollut.

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

	2014	2013
Osakkeet	0,0 %	0,0 %
Joukkolainat	71,6 %	41,3 %
Rahamarkkinasijoitukset	28,4 %	58,7 %
Yhteensä	100,0 %	100,0 %

Sijoitusinstrumenttien yhteenlaskettu arvo on tilikaudella vaihdellut noin 20,6 euron ja 21,0 miljoonan euron välillä. Tilinpäätöspäivänä arvo oli noin 21,0 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. Herkkyysoanalyysi kuvaa koko sijoitustoiminnan markkinariskin, koska kaikki sijoitukset ovat korkoinstrumenteissa.

1000 EUR	Muutokset tuloslaskelmassa ennen veroja		Muutokset pääomassa ennen veroja	
	2014	2013	2014	2013
Korkosijoitukset	+/- 200	+/- 200	+/- 200	+/- 200

Luottoriski

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

Konsernin myyntisaamiset hajaantuvat laajan asiakaskunnan kesken eri maantieteellisille alueille ja 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 0,3 miljoonaa euroa, joka edustaa noin 0,5 % konsernin kaikista myyntisaatavista.

Tilikauden aikana tulospaikkauteisesti kirjattujen luottotappioiden määrä oli noin 0,1 miljoonaa euroa (0,1 miljoonaa euroa, 2013). Konsernilla ei ollut konsernin ulkopuolelle myönnettyjä pääomalainoja vuoden 2014 lopussa (0,0 miljoonaa euroa, 2013).

Konsernin luottoriskin enimmäismäärä vastaa rahoitusvarojen kirjanpitoarvoa tilikauden lopussa. Myyntisaamisten ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 17.

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 saatavuus ja joustavuus pyritään takamaan konsernin avulla rahoitusasemalla ja likvideillä sijoituksilla. Konsernilla on myös Nordea Pankki Suomi Oyj:n kanssa 10,0 miljoonan euron ja Pohjola Pankki Suomi Oyj:n kanssa 10,0 miljoonan euron luottolimiittisopimukset. Nämä yleisiin rahoitustarpeisiin tarkoitetut sopimukset ovat voimassa 30.6.2017 saakka ja ne sisältävät tavanomaisia, muun muassa omavaraisuusasteeseen sekä omaisuuden luovutukseen ja panttaamiseen liittyviä kovenantteja. Omavaraisuusaste-kovenantin rikkoutuminen edellyttäisi yli 20 prosenttiyksikön heikennystä tilinpäätöspäivän omavaraisuusasteeseen. Tilikauden päättyessä näistä limiiteistä oli käytössä 3,0 miljoonaa euroa.

Lainojen ikäjakauma on esitetty liitetiedossa 24.

Pääoman hallinta

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

Pääomarakenteeseen vaikutetaan mm. osinjonjaon 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 korolliset nettovelat olivat vuoden 2014 lopussa -35,0 miljoonaa euroa (-37,7 miljoonaa euroa 31.12.2013) ja nettovelkaantumisasaste oli -37,4 % (-46,1 % 31.12.2013). Konsernin omavaraisuusaste oli vuoden 2014 lopussa 62,3 % (65,1 % 31.12.2013).

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 2014	Käypä arvo 2014	Kirjanpitoarvo 2013	Käypä arvo 2013
Rahoitusvarat					
Muut rahoitusvarat	14	123	123	132	132
Myyntisaamiset ja muut saamiset	17	72 518	72 518	54 325	54 325
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	18	20 991	20 991	20 611	20 611
Rahavarat	19	22 284	22 284	22 372	22 372
Valuuttatermiinit ja -optiot	18			90	90
Rahoitusvelat					
Pankkilainat	24	4 363	4 366	1 557	1 543
Rahoitusleasingvelat	24	3 960	3 960	3 719	3 719
Ostovelat ja muut velat	22-25	64 839	64 839	57 350	57 350
Valuuttatermiinit ja -optiot	25	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

Pankkilainojen käypien arvojen määrittämisessä on sovellettu diskontattuja rahavirtoja. Rahavirtoja määritettäessä on huomioitu koronvaihtosopimusten vaikutukset.

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.

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
27. LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTOJEN OIKAISUT		
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		
Poistot	8 748	9 067
Työsuhde-etuudet	84	168
Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot	0	-24 146
Muut oikaisut	1 516	80
Yhteensä	10 348	-14 830

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
28. MUUT VUOKRASOPIMUKSET		
Konserni vuokralle ottajana		
Ei-purettavissa olevien muiden vuokrasopimusten perusteella maksettavat vähimmäisvuokrat:		
Yhden vuoden kuluessa	7 225	7 607
Yli vuoden kuluessa ja enintään viiden vuoden kuluttua	11 736	16 392
Yli viiden vuoden kuluttua	1 249	1 247

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

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
29. VAKUUDET JA VASTUUSITOUUMUKSET		
Omasta velasta		
Yrityskiinnitykset	1 000	18 035
Takaukset	6 395	14 584
Vuokravastuut		
Seur. vuonna erääntyvät	7 225	7 607
Myöhemmin erääntyvät	12 985	17 639
Sopimusvastuut		
Seur. vuonna erääntyvät	2 112	1 043
Myöhemmin erääntyvät	718	569
Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä tai pantteja		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 608	2 501
Muut velat		

30. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Konsernin emo- ja tytäryrityssuhteet ovat seuraavat:	Kotimaa	Emoyhtiön omistusosuus %	Konsernin omistusosuus %
Emoyritys			
Elektrobit Oyj	Suomi		
Tytäryritykset			
Elektrobit Technologies Oy	Suomi	100,00	100,00
Elektrobit Wireless Communications Oy	Suomi	0,00	100,00
Elektrobit Automotive Finland Oy	Suomi	0,00	100,00
Elektrobit France SAS	Ranska	0,00	100,00
Elektrobit Automotive GmbH	Saksa	100,00	100,00
Elektrobit Austria GmbH	Itävalta	0,00	100,00
Elektrobit Automotive Romania SRL	Romania	0,00	100,00
Elektrobit Inc.	USA	0,00	100,00
Elektrobit Automotive Americas Inc.	USA	0,00	100,00
Elektrobit Nippon KK	Japani	0,00	100,00
Elektrobit Wireless (Beijing) Ltd.	Kiina	0,00	100,00
Elektrobit Automotive Software (Shanghai) Ltd.	Kiina	0,00	100,00
Elektrobit Wireless Singapore Pte Ltd.	Singapore	0,00	100,00
Yhteisjärjestelyt			
e.solutions GmbH	Saksa	0,00	51,00

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Johdon työsuhde-etuudet		
Palkat ja palkkiot		
Emoyhtiön toimitusjohtaja		
Jukka Harju 1.1.-31.12.2014 ja 1.1.-31.12.2013	347	290
Yhteensä	347	290
Emoyhtiön hallituksen, talous- ja tarkastusvaliokunnan ja segmenttihakemusten palkkiot		
Jorma Halonen 1.1.-31.12.2014 ja 1.1.-31.12.2013	40	33
Kai Hilden 1.1.-31.12.2014 ja 11.10.-31.12.2013	15	11
Juha Hulkko 1.1.-31.12.2014 ja 1.1.-31.12.2013	39	34
Seppo Laine 1.1.-31.12.2014 ja 1.1.-31.12.2013	60	56
Staffan Simberg 1.1.-31.12.2014 ja 1.1.-31.12.2013	44	40
Erkki Veikkolainen 1.1.-31.12.2014 ja 1.1.-31.12.2013	28	26
Yhteensä	226	200
Liiketoimia ja avoimia saldoja lähipiirin kanssa ei ole.		
Muu konsernin johto	1 303	696
Lainat ja takaukset lähipiirille		
Lainoja ja takauksia lähipiirille ei ole.		
Optio-ohjelmien kulut	3	37

31. TILINPÄÄTÖSPÄIVÄN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

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

32. TUNNUSLUVUT	IFRS 2014	IFRS 2013	IFRS 2012	IFRS 2011	IFRS 2010
Tuloslaskelma, MEUR					
Liikevaihto, MEUR *)	224,1	199,3	173,9	148,0	147,7
Liikevaihdon muutos, %	12,5	14,6	17,5	0,3	-4,0
Liikevoitto/-tappio, MEUR *)	16,8	8,1	1,1	-5,5	-17,3
Osuus liikevaihdosta, %	7,5	4,1	0,6	-3,7	-11,7
Tulos ennen veroja jatkuvista liiketoiminnoista, MEUR	15,5	7,2	1,1	-5,9	-18,7
Osuus liikevaihdosta, %	6,9	3,6	0,6	-4,0	-12,6
Tilikauden tulos jatkuvista liiketoiminnoista, MEUR	12,3	6,7	1,1	-6,5	-15,7
Osuus liikevaihdosta, %	5,5	3,3	0,6	-4,4	-10,7
Tilikauden tulos lopetetuista liiketoiminnoista verojen jälkeen, MEUR	0,2	24,3	1,2	1,5	0,1
Osuus liikevaihdosta, %	0,1	12,2	0,7	1,0	0,1
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, MEUR	12,5	30,9	2,3	-5,3	-16,1
Osuus liikevaihdosta, %	5,6	15,5	1,3	-3,6	-10,9
Tase (MEUR)					
Pitkäaikaiset varat	48,8	46,1	46,8	43,7	41,2
Vaihto-omaisuus	2,2	0,8	0,4	1,8	1,9
Muut lyhytaikaiset varat	115,8	97,4	77,3	66,8	81,1
Myytäväinä olevat omaisuuserät			7,7		
Oma pääoma	93,4	81,7	66,0	65,8	71,8
Pitkäaikainen vieras pääoma	7,6	6,1	8,5	6,6	11,6
Lyhytaikainen vieras pääoma	65,8	56,5	53,2	40,0	40,7
Myytäväinä oleviin omaisuuseriin liittyvät velat			4,5		
Taseen loppusumma	166,8	144,4	132,2	112,3	124,2
Kannattavuus- ja muut tunnusluvut					
Oman pääoman tuotto, % (ROE) *)	14,0	9,0	1,6	-9,4	-17,1
Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI) *)	16,8	9,2	1,7	-6,6	-16,6
Korolliset nettovelat, (MEUR)	-35,0	-37,7	4,0	-0,9	-7,4
Nettovelkaantumisaste (net gearing), %	-37,4	-46,1	6,1	-1,4	-10,3
Omavaraisuusaste, %	62,3	65,1	54,5	62,9	62,4
Bruttoinvestoinnit, (MEUR) *)	11,4	7,9	11,4	12,4	10,7
% liikevaihdosta	5,1	4,0	6,5	7,7	6,6
Tutkimus -ja kehittämismenot, (MEUR) *)	20,1	18,5	22,0	22,1	21,6
% liikevaihdosta	9,0	9,3	12,6	15,0	13,3
Henkilöstö keskimäärin kaudella, emo ja tytäryhtiöt *)	1699	1627	1528	1553	1507
Henkilöstö keskimäärin kaudella, yhteisyritykset	380	300	132		

*) Jatkuvat toiminnot. Test Tools -tuloslaskelmat vähennetty vuosilta 2012, 2011, 2010.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

	IFRS 2014	IFRS 2013	IFRS 2012	IFRS 2011	IFRS 2010
Osakekohtaiset tunnusluvut					
Tulos/osake jatkuvista liiketoiminnoista, EUR					
Laimentamaton	0,094	0,051	0,008	-0,05	-0,13
Laimennettu	0,093	0,051	0,008	-0,05	-0,12
Tulos/osake lopetetuista liiketoiminnoista, EUR					
Laimentamaton	0,002	0,188	0,009	0,01	0,00
Laimennettu	0,002	0,187	0,009	0,01	0,00
Tulos/osake jatkuvista ja lopetetuista liiketoiminnoista, EUR					
Laimentamaton	0,096	0,239	0,018	-0,04	-0,12
Laimennettu	0,095	0,238	0,017	-0,04	-0,12
Oma pääoma / osake (EUR)	0,71	0,63	0,51	0,51	0,55
Osinko / osake (EUR) *)	0,04	0,02	0,01		
Osinko / tulos %	42,7	38,9	119,7		
P/E-luku	35,9	51,8	77,8	-9,2	-5,4
Efektiiivinen osinkotuotto %	1,2	0,8	1,5		
Kurssikehitys (EUR)					
Ylin kurssi	3,83	2,90	0,79	0,76	1,25
Alin kurssi	2,30	0,64	0,38	0,36	0,66
Keskikurssi	2,85	1,55	0,64	0,55	0,92
Päätöskurssi	3,36	2,66	0,65	0,38	0,67
Osakekannan markkina-arvo (MEUR)	441,8	346,1	84,1	49,2	86,7
Osakkeiden vaihto					
MEUR	188,0	72,0	6,9	5,0	16,8
1000 kpl	66 019	46 483	10 750	9 169	18 190
Suhteessa keskimääräisestä osakkeiden lukumäärästä, %	50,4	35,9	8,3	7,1	14,1
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa (1000 kpl)	131 493	130 101	129 413	129 413	129 413
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana (1000 kpl)	130 975	129 528	129 413	129 413	129 413
Osakkeiden optio-oikeuksilla laimennettu osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana (1000 kpl)	131 663	130 092	130 238	130 051	130 277

*) Hallituksen esityksen mukaan vuosi 2014.

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	=	$\frac{\text{osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}{\text{tulos per osake}}$
Efekttiivinen osinkotuotto %	=	$\frac{\text{osinko per osake} \times 100}{\text{osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}$

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

33. OSAKKEIDEN OMISTUS

Osakekannan jakauma omistettujen osakkeiden mukaan 31.12.2014

Osakkeiden lukumäärä	Omistajien lukumäärä	Osuus omistajista, %	Osakkeiden kokonaismäärä	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
1 - 100	10 169	41,4	485 061	0,4
101 - 500	7 102	28,9	1 921 637	1,5
501 - 1000	2 737	11,2	2 185 347	1,7
1001 - 5000	3 395	13,8	7 934 713	6,0
5001 - 10000	529	2,2	3 987 628	3,0
10001 - 50000	480	2,0	10 415 021	7,9
50001 - 100000	64	0,3	4 585 550	3,5
100001 - 500000	50	0,2	12 025 522	9,1
500001 - 999999999999	21	0,1	87 952 665	66,9
Yhteensä	24 547	100,0	131 493 144	100,0
joista hallintarekisteröityjä	12		8 059 844	6,1

Osakeomistuksen jakauma omistajatyypeittäin 31.12.2014

Osakkeenomistajat omistajatyypeittäin:	Omistajien lukumäärä	Osuus omistajista, %	Osakkeiden kokonaismäärä kpl	Osuus osake- ja äänimäärästä, %
Yritykset	745	3,0	14 293 965	10,9 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	22	0,1	6 588 369	5,0 %
Julkisyhteisöt	4	0,0	8 725 040	6,6 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	56	0,2	1 007 774	0,8 %
Kotitaloudet	23 610	96,2	91 687 117	69,7 %
Ulkomaalaisomistus	98	0,4	1 131 035	0,9 %
Hallintarekisteröidyt osakkeet	12	0,0	8 059 844	6,1 %
Yhteensä	24 547	100,0	131 493 144	100,0 %

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2014

	Lukumäärä	Osuus osake- ja äänimäärästä
Yhteensä liikkeellelaskettuja osakkeita	131 493 144	100,0
1. Hulkko Juha, hallituksen jäsen	19 701 862	15,0
2. Hilden Kai	10 831 316	8,2
3. Veikkolainen Erkki, hallituksen jäsen	8 888 719	6,8
4. Harju Jukka, toimitusjohtaja	7 650 630	5,8
5. Halonen Eero	7 047 905	5,4
6. Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	5 125 000	3,9
7. Majjos Oy	3 750 000	2,9
8. Nordea Pankki Suomi Oyj	3 702 187	2,8
9. Skandinaviska Enskilda Banken AB (PUBL) Helsingin sivukonttori	3 459 666	2,6
10. Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	3 100 000	2,4
Yhteensä	73 257 285	55,7
Muut (sis. hallintarekisteröidyt)	58 235 859	44,3
Hallitus ja toimitusjohtaja		
Juha Hulkko, hallituksen jäsen	19 701 862	15,0
Veikkolainen Erkki, hallituksen jäsen	8 888 719	6,8
Harju Jukka, toimitusjohtaja	7 650 630	5,8
Laine Seppo, hallituksen puheenjohtaja	1 120 051	0,9
Simberg Staffan, hallituksen jäsen*	250 000	0,2
Halonen Jorma, hallituksen jäsen	21 000	0,0
Yhteensä	37 632 262	28,6

* sisältää Staffan Simbergin määräysvalta-yhtiön osakkeet.

Emoyhtiön tuloslaskelma

	LIITETIETO	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Liikevaihto	1, 2	1 200	1 046
Liiketoiminnan muut tuotot	3	1	15
Materiaalit ja palvelut			
Henkilöstökulut	4	-1 356	-1 406
Poistot ja arvonalentumiset	5	- 30	- 34
Liiketoiminnan muut kulut	6	-1 634	-1 144
Liikevoitto		-1 820	-1 522
Rahoitustuotot ja -kulut	7	- 629	6 910
Tulos ennen satunnaiseriä		-2 449	5 387
Tulos ennen veroja		-2 449	5 387
Välittömät verot	8	0	0
Tilikauden tulos		-2 449	5 387

Emoyhtiön tase

	LIITETIETO	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Vastaavaa			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	9	101	130
Aineelliset hyödykkeet	10	72	73
Sijoitukset	11	86 471	86 479
Pysyvät vastaavat yhteensä		86 644	86 683
Vaihtuvat vastaavat			
Saamiset			
Pitkäaikaiset	12	0	0
Lyhytaikaiset	13	2 480	3 819
Saamiset yhteensä		2 480	3 819
Rahoitusomaisuusarvopaperit	14	20 991	20 611
Rahat ja pankkisaamiset		939	5 369
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		24 410	29 800
Vastaavaa yhteensä		111 054	116 482
Vastattavaa			
Oma pääoma			
Osaakepääoma	15	12 941	12 941
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto		25 103	24 533
Edellisten tilikausien voitot		67 137	64 371
Tilikauden voitto		-2 449	5 387
Oma pääoma yhteensä		102 732	107 233
Pakolliset varaukset			
Lyhytaikaiset pakolliset varaukset		73	
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen	17		0
Lyhytaikainen		7 869	9 249
Vieras pääoma yhteensä		8 249	9 249
Vastattavaa yhteensä		111 054	116 482

Emoyhtiön rahavirtalaskelma

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä +/-	-2 449	5 387
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot +	30	34
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa	252	193
Rahoitustuotot ja -kulut -/+	629	-6 910
Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta	-1 537	-1 295
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-78	1 417
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	262	-128
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-1 353	-7
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista -	-1 286	-484
Saadut osingot liiketoiminnasta +	0	6 000
Saadut korot ja maksut liiketoiminnasta +	755	1 306
Maksetut välittömät verot -	0	0
Liiketoiminnan rahavirta	-1 884	6 815

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin -	-1	-4
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot +	1	
Investoinnit muihin sijoituksiin -		-7 000
Lainasaamisten takaisinmaksut +		
Luovutustulot muista sijoituksista +	5	
Investointien rahavirta	4	-7 004
Rahoituksen rahavirta		
Toteutetut osakeoptiot	569	148
Lainojen nostot	3 000	
Lainojen takaisinmaksut	0	-11 281
Konsernin sisäisten saamisten lisäys /vähennys	1 327	21 819
Konsernin sisäisten velkojen lisäys /vähennys	-4 445	2 324
Saadut pääoman palautukset		19 000
Maksetut osingot ja pääomanpalautus	-2 621	-15 605
Rahoituksen rahavirta	-2 170	16 405
Laskelman mukainen rahavarojen muutos	-4 050	16 216
Rahavarat tilikauden alussa	25 980	9 764
Rahavarat tilikauden lopussa	21 930	25 980
Taseen mukainen rahavarojen muutos	-4 050	16 216

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 käyttöönotokuukaudesta 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 myönnytyillä alennuksilla.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
1. LIIKEVAIHTO LIIKETOIMINTA-ALUEITTAIN		
Muut toiminnot	1 200	1 046
Yhteensä	1 200	1 046
2. LIIKEVAIHTO MARKKINA-ALUEITTAIN		
Eurooppa	1 113	982
Amerikka	73	53
Aasia	13	12
Yhteensä	1 200	1 046
3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT		
Muut	1	15
Yhteensä	1	15
4. HENKILÖSTÖN MÄÄRÄ JA HENKILÖSTÖKULUT		
Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin henkilöitä:		
Muut toiminnot	9	10
Yhteensä	9	10
Henkilömäärä tilikauden lopussa		
	8	9
Suoriteperusteiset henkilöstökulut		
Toimitusjohtaja	347	290
Hallituksen jäsenet	211	138
Muut palkat	579	780
Yhteensä	1 137	1 207
Eläkekulut	188	166
Muut henkilösivukulut	32	32
Yhteensä	1 356	1 406
5. POISTOT JA ARVONALENNUKSET		
Aineettomat oikeudet	29	29
Muut pitkävaik. menot	1	4
Koneet ja kalusto	0	0
Yhteensä	30	34

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
6. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT		
Atk-laite- ja ohjelmistokulut	255	184
Toimitilakulut	45	37
Hallintopalvelut	822	395
Matkakulut	115	92
Vapaaehtoiset henkilösivukulut	13	11
Muut liiketoiminnan kulut	383	426
Yhteensä	1 634	1 144
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	27	27
Todistukset ja lausunnot	4	
Veroneuvonta	14	1
Muut palvelut	86	14
Yhteensä	130	42
7. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT		
Tuotot sijoituksista		
Konserniyhtiöiltä		6 000
Muilta	380	237
Yhteensä	380	6 237
Korko- ja rahoitustuotot		
Konserniyhtiöiltä	246	648
Muilta	376	512
Yhteensä	623	1 161
Korko- ja rahoituskulut		
Konserniyhtiöille	0	0
Muille	-1 632	-488
Yhteensä	-1 632	-489
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista	0	0
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-629	6 910
Rahoitustuotot ja -kulut sisältää kurssieroja (netto)	-1 146	284
8. VEROT		
Muut verot	0	0
Yhteensä	0	0

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
9. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET		
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1.	289	286
Lisäykset tilikauden aikana		4
Hankintameno 31.12.	289	289
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-159	-130
Tilikauden poisto	-29	-29
Kirjanpitoarvo 31.12.	101	130
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno 1.1.	27	27
Hankintameno 31.12.	27	27
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-27	-22
Tilikauden poisto		-4
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	0
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		
Hankintameno 1.1.	316	313
Lisäykset tilikauden aikana		4
Hankintameno 31.12.	316	316
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-186	-152
Tilikauden poisto	-29	-34
Kirjanpitoarvo 31.12.	101	130

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
10. AINEELLISET HYÖDYKKEET		
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	11	11
Lisäykset tilikauden aikana	1	
Vähennykset tilikauden aikana	-1	
Hankintameno 31.12.	11	11
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-9	-9
Tilikauden poisto	-1	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	1	1
Muut aineelliset hyödykkeet		
Hankintameno 1.1.	71	71
Hankintameno 31.12.	71	71
Kirjanpitoarvo 31.12.	71	71
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		
Hankintameno 1.1.	82	82
Lisäykset tilikauden aikana	1	
Vähennykset tilikauden aikana	-1	
Hankintameno 31.12.	82	82
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-9	-9
Tilikauden poisto	-1	0
Kirjanpitoarvo 31.12.	72	73
11. SIJOITUKSET		
Osakkeet konserni		
Hankintameno 1.1.	86 470	98 470
Lisäykset tilikauden aikana		7 000
Vähennykset tilikauden aikana	0	-19 000
Hankintameno 31.12.	86 470	86 470
Osakkeet muut		
Hankintameno 1.1.	9	9
Vähennykset tilikauden aikana	-8	
Hankintameno 31.12.	1	9
Sijoitukset yhteensä		
Hankintameno 1.1.	86 479	98 479
Lisäykset tilikauden aikana		7 000
Vähennykset tilikauden aikana	-8	-19 000
Hankintameno 31.12.	86 471	86 479

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
12. PITKÄAIKAISET SAAMISET		
Lainasaamiset		
Konserniyhtiöiltä		
Yhteensä		
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä		
13. LYHYTAIKAISET SAAMISET		
Myyntisaamiset		
Konserniyhtiöiltä	553	400
Muilta		50
Yhteensä	553	450
Muut saamiset		
Konserniyhtiöiltä	1 862	3 189
Muilta	64	42
Yhteensä	1 926	3 231
Siirtosaamiset		
Muilta	1	139
Yhteensä	1	139
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 480	3 819
14. RAHOITUSOMAISUUSARVOPAPERIT		
Rahoitusomaisuus sisältää likvidejä rahoitusarvopapereita, joiden arvonmuutoksen riski on vähäinen.		
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat muut rahoitusvarat	20 991	20 611
15. OMAN PÄÄOMAN ERIEN MUUTOKSET		
Osakepääoma tilikauden alussa	12 941	12 941
Osakepääoma tilikauden lopussa	12 941	12 941
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	24 533	38 697
Maksullinen oman pääoman lisäys	569	148
Pääomanpalautus		-14 311
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	25 103	24 533
Vapaa oma pääoma tilikauden alussa	69 759	65 666
Osingonjako	-2 621	-1 294
Tilikauden tulos	-2 449	5 387
Vapaa oma pääoma tilikauden lopussa	64 688	69 759
Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	89 791	94 292
Oma pääoma yhteensä	102 732	107 233

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
16. PAKOLLISET VARAUKSET		
Pakolliset varaukset		
Lyhytaikaiset pakolliset varaukset	73	0
Yhteensä	73	0
17. VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Lyhytaikaiset lainat		
Lainat rahoituslaitoksilta	3 000	
Yhteensä	3 000	
Ostovelat		
Konserniyhtiöille	15	4
Muille	124	74
Yhteensä	139	78
Muut velat		
Konserniyhtiöille	4 233	8 723
Muille	41	43
Yhteensä	4 274	8 766
Siirtovelat		
Muille	837	405
Yhteensä	837	405
Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä	8 249	9 249

	2014 1000 EUR	2013 1000 EUR
18. ANNETUT PANTIT JA VASTUUSITOUMUKSET		
Konserniyhtiöiden puolesta		
Takaukset	8 183	10 329
Omasta velasta		
Yrityskiinnitykset		10 000
Leasingvastuut		
Seuraavana vuonna erääntyvät	912	1 198
Myöhemmin erääntyvät	1 120	1 072
Vuokravastuut		
Seuraavana vuonna erääntyvät	22	23
Sopimusvastuut		
Seuraavana vuonna erääntyvät	156	401

19. JOHDANNAISSOPIMUKSET

Termiinit		
Käypä arvo	-146	70
Kohde-etuuden arvo	3 000	6 000
Optiot		
Ostetut optiot		
Käypä arvo	22	44
Kohde-etuuden arvo	5 000	2 500
Mydyt optiot		
Käypä arvo	-124	-23
Kohde-etuuden arvo	10 000	5 000

20. OSAKKEET JA OSUUDET

	Emoyhtiön omistusosuus %	Konsernin omistusosuus %	Kirjanpitoarvo 1000 EUR
Konserniyhtiöt			
Elektrobit Technologies Oy	100,00	100,00	39 749
Elektrobit Automotive GmbH	100,00	100,00	46 721
Emoyhtiön omistamat muut osakkeet			
Oulu ICT Oy			1

Tilintarkastuskertomus

Elektrobit OY:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Elektrobit Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2014–31.12.2014. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konsernitalinpäätös 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, konsernitalinpäätöksestä 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 yhtiöjärjystä.

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 arvioi-
nessaan 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 lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Lausunto konsernitalinpäätöksestä

Lausuntonamme esitämme, että konsernitalinpäätös 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.

Oulussa, 18. päivänä helmikuuta 2015

Ernst & Young Oy
KHT-yhteisö



Juhani Rönkkö
KHT



Elektrobit

Elektrobit (EB) / Tutkijantie 8, FI-90590 Oulu, Finland / T. +358 40 344 2000 / F. +358 8 343 032 / www.elektrobit.com

Copyright 2015 Elektrobit (EB). All rights reserved. The information contained herein is subject to change without notice. EB 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 EB is prohibited.