

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



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 rahoituslimiitit.

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 15.5. 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.

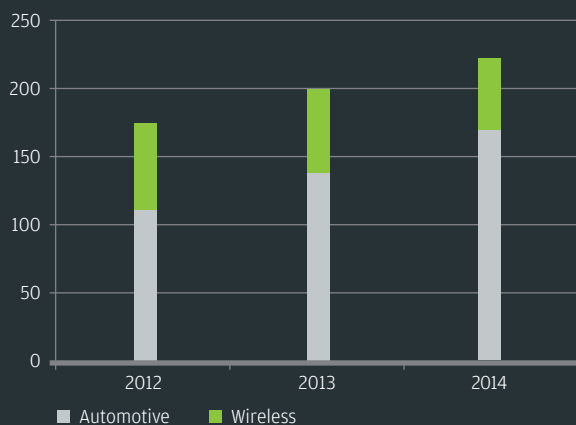
6.11.2014 EB aloitti yhteistoimintaneuvottelut Wireless-liiketoimintasegmentin Kajaanin ja Tampereen henkilöstönsä kanssa tehostaakseen toimintaansa Suomessa. Neuvottelut saatiin päätökseen 17.12.2014 ja yhtiö päätti irtisanoa enintään 19 työntekijää Kajaanin ja Tampereen toimipisteistä. Irtisanomisten 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 tulo- ja maineen menetyksestä korvauksena noin 18,4 miljoonaa euroa.

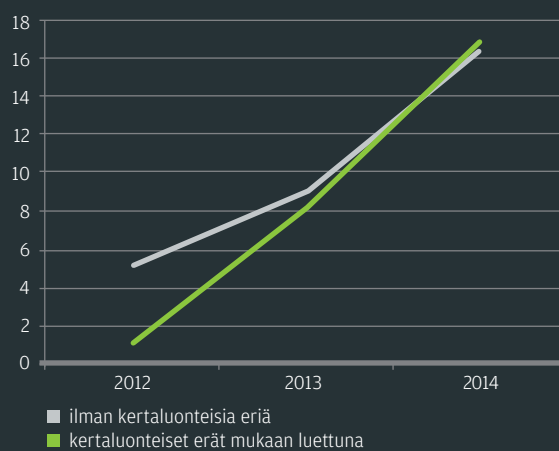
Liikevaihto 2012-2014 (MEUR)

Jatkuvat toiminnot



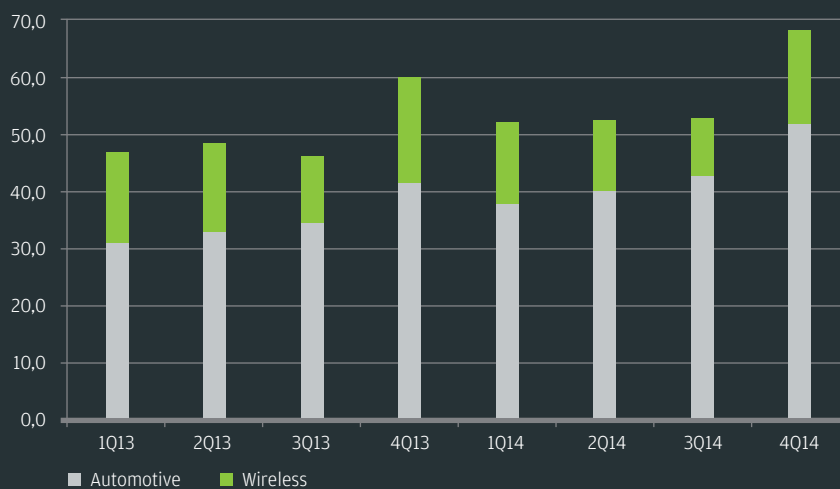
Liiketulos 2012-2014 (MEUR)

Jatkuvat toiminnot



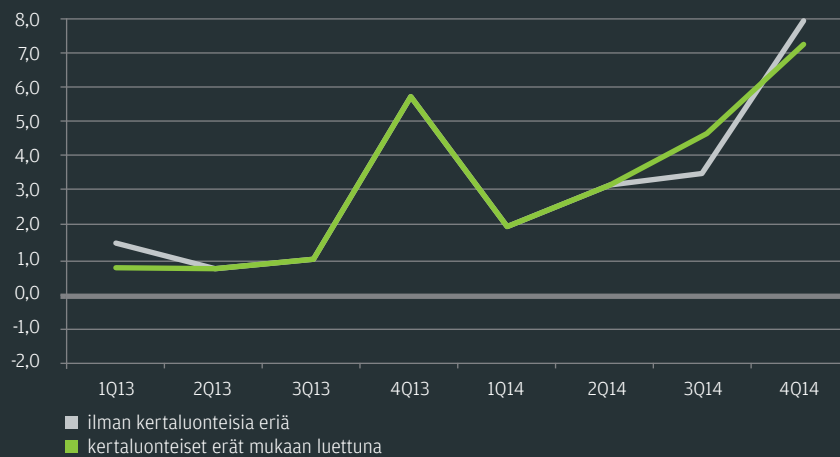
Liikevaihto vuosineljänneksittäin 2013-2014 (MEUR)

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 perusti kanteen e.solutionsia vastaan.

Katsauskauden jälkeen, tammikuussa 2015 EB:n saaman tiedon mukaan Parrot on hakenut välimiesmenettelyyn 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 välimiesmenettelystä 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) saneerausmenettelyyn selvitysmiehen kanssa. Selvitysmies jätti yhdysvaltalaiselle saneerausmenettelyä koskevalle tuomioistuimelle Sovinnon hyväksymistä koskevan hakemuksen 10.7.2014. Sovinnon mukaan, Sovinnon voimaantulon 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 liikelukemaan.

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 ulottuvillemme 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 Automobilindustrie) 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 pilviyhteyksien avulla autoihin on mahdollista tuoda uusia sovelluksia ja parempia toiminnallisuksia, 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 tietoturvasuovaatimusten täyttävien ohjelmistojen kehittämisessä.

Markkinat ovat laajentumassa autojen sisäisistä ohjelmistoista ja niiden kehitystyökaluista 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 ympäristöön, jota käytettäisiin 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 jatkumaan Bittiumin kanssa.

EB:n tärkeimpiä asiakkaita ovat johtavat autonvalmistajat ja autojen elektroniikkaosien toimittajat. 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 liiketoimintamalliaan enemmän ohjelmistotuotteisiin ja verkottuneisiin palveluihin pohjautuvaksi, mikä tulee hie- man lisäämään liikevaihdon suoraa riippuvuutta autojen tuotantomäärästä. Asiakaskohtaisten tuotekehityspalveluiden osuus liikevaihdesta 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 (volyympipohjaisen liikevaihdon) osuus segmentin liikevaihdesta 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, tuotealustoja 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 liitettävyys 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 tietoturvasuovaatimuksia, mikä yhdessä kehittyvien teknisten ratkaisumahdollisuuksien kanssa luo kasvavaa kysyntää ja liiketoimintamahdollisuuksia näitä ratkaisuja toimittaville yrityksille. Puolustus-, viranomais- ja kansallisen turvallisuuden markkinat ovat luonteeltaan hitaasti kehittyviä markkinoita. Näille markkinoille ovat ominaisia pitkät myyntiajat, mikä johtuu pitkistä hankkeiden ja ostohelmien 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 tuotekehitystä ja markkinointipanostuksia. Puolustuskäyttöön EB tarjoaa tiedonsiirtokapasiteetiltaan edistyskellisiä 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
LIIEVAIHTO	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
LIIEVOITTO (-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 LIIKETOIMINNOISTA	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		
Etuus pohjaisen 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 tietoturvallisuus- 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 suuruiseksi.

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

19.2.2015 julkistamiensa uussittujen 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 pörssitiedotteessa.



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 lisenssimyynnituloja 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.

Taloudellinen kehitys vuonna 2014

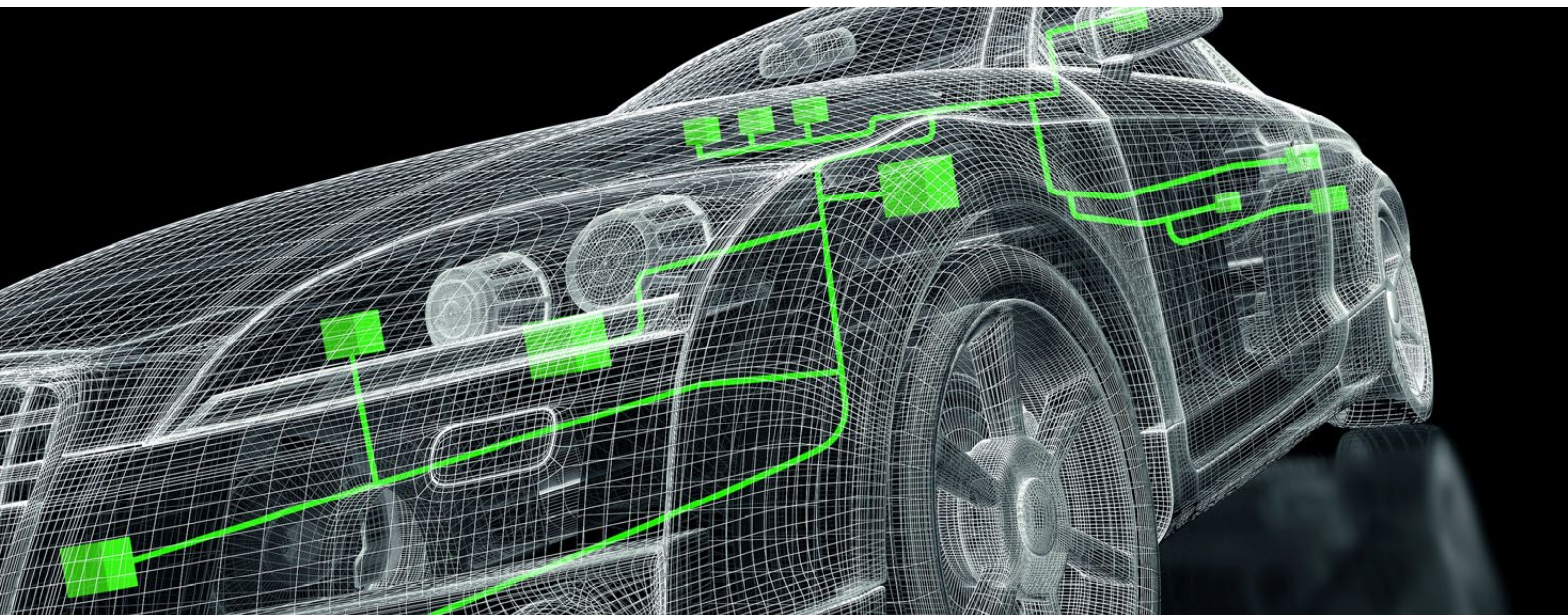
Automotive-liiketoimintasegmentin liikevaihto kasvoi vuonna 2014 24,0 prosenttia 171,4 miljoonaan euroon (138,3 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Liikevoitto parani selvästi edellisvuodesta ja oli 16,0 miljoonaa euroa (8,5 miljoonaa euroa, vuonna 2013). Kysyntä EB:n ohjelmistotuotteille ja tuotekehityspalveluille 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 uudentyyppisen 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 edistyskellistä teknologiaa. EB Assist Car Data Recorder -testausjärjestelmän avulla tuotekehityssinsinöörit 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 elektronisiin 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 tuotekehitysininöörejä.

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 potentiaalialianalyysiin, 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 edistyskellinen teknologia helpottaa testikuljettajien elämää
- 7.1. EB ja Sherbrooken yliopisto Kanadan Quebecistä esittelivät yhteistyössä kehittämäänsä, uudentyypisen kaupunkiajoon tarkoitettua älytekniikkaa 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 ennakoidaan jatkavan kasvua vuonna 2015. EB:n palveluihin ja tuotteisiin kohdistuvan kysynnän ennakoidaan kehittyvän myönteisesti vuositasona vuoden 2015 aikana Automotive-liiketoimintasegmentissä.

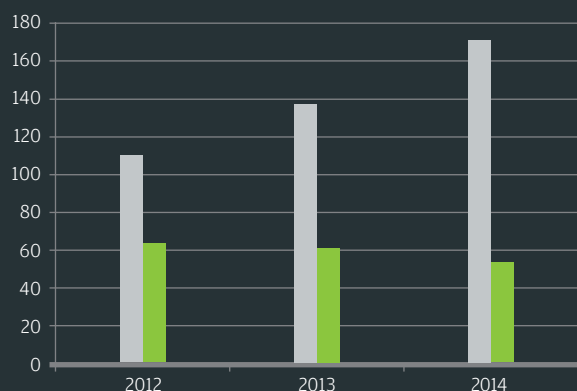
Autojen elektroniikka- ja ohjelmistomarkkinan ennustetaan jatkavan kasvua pitkällä aikajännteellä. Beryllsin ”Tulevaisuuden autoelektronikkateollisuuden rakenne 2025” (Future Industry Structure of Automotive (FAST) Electronics 2025) -tutkimus olettaa autoelektronikan kasvavan 215 miljardista eurosta 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:

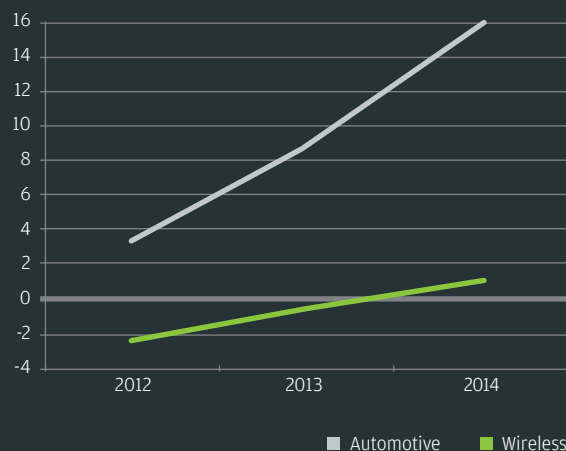
- Suuri osa autojen innovaatioista toteutetaan elektroniikan ja ohjelmistojen avulla. Ohjelmistojen avulla autonvalmistajat voivat myös erottautua kilpailijoistaan mm. seuraavilla alueilla: mukavuus ja turvallisuus, tiedonkulku ja viihde, voimansiirto ja viestintä. Elektroniikkaosien ohjelmistoja ja laitteistoja ollaan osin eriyttämässä toisistaan tavoitteena autojen innovoinnin nopeuttaminen, laadun parantaminen ja kustannusten alentaminen. Tämä 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 runsautta myös autoihin ja tästä syystä viihde- ja viestintäjärjestelmät tulevat yhä yleisemmiksi kaikkien hintaluokkien autoissa. Tämän odotetaan luovan jatkuvaa kysyntää viihde- ja viestintäohjelmistojen kehittämiselle ja ohjelmistojen kehitystyökaluille, kuten EB GUIDE:lle.
- Liikkuvalla langattomalla yhteydellä varustelusta 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 automerkkiä.
- 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 yhdistämiselle näkyy mm. kulutuselektronikkatuotteita tarjoavien yhtiöiden, kuten Applen ”CarPlay”-julkaisussa tai esimerkiksi Googlen ilmoituksessa avoimesta autoteollisuuden alianssista (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 ajojärjestelmiä, noudattaen autoteollisuuden toiminnallisen turvallisuuden (functional safety) vaatimuksia.

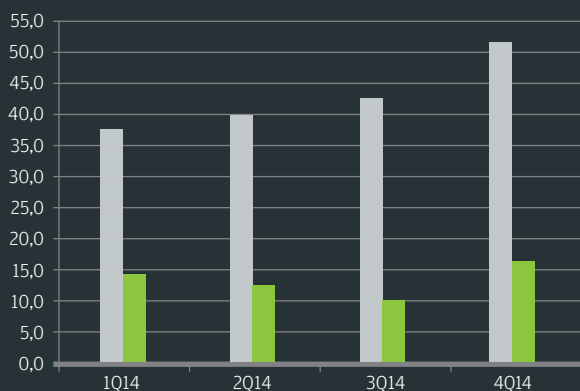
Liikevaihto liiketoimintasegmenteittäin 2012-2014 (MEUR)
Jatkuvat toiminnot



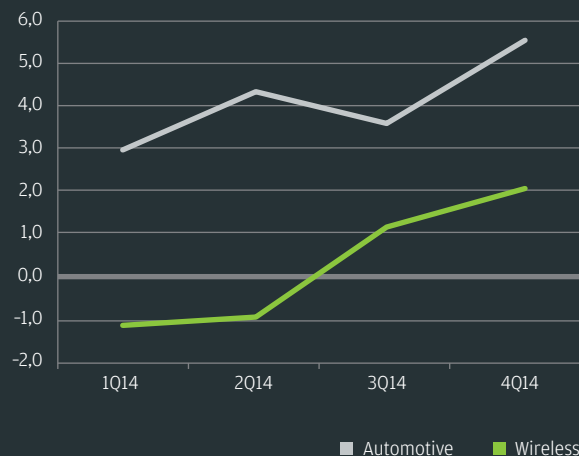
Liiketulos liiketoimintasegmenteittäin 2012-2014 (MEUR)
Jatkuvat toiminnot



Liiketoimintasegmenttien liikevaihto vuosineljänneksittäin 2014 (MEUR)



Liiketoimintasegmenttien liiketulos vuosineljänneksittäin 2014 (MEUR)

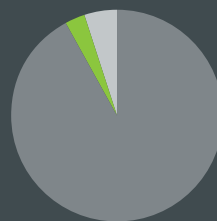


Henkilöstö liiketoimintasegmenteittäin 31.12.2014
(emoyhtiössä ja tytäryhtiöissä)



	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 tuottoja 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 työtä 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 päätelaitealusta;
- **EB IoT Device Platform** - langattomilla yhteyksillä ja erilaisilla sensoreilla varustettujen tuotteiden kehittämiseen;
- **EB SafeMove -ohjelmisto** - turvallisiin ja saumattomiin tietoliikennesyhteyksiin (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 erikoisterminalituotteita 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 syntynyt tuoteliikevaihto jäi vähäiseksi vuonna 2014.

Alkuvuodesta EB laajensi EB Special Device Platform (SDP) -tuotealustojaan esittelemällä Android-pohjaisen älykelloteknologiaversi- on. Tämä räätälöitävä tuotealusta mahdollistaa ratkaisujen toimittamisen yrityksille, jotka haluavat laajentaa tuotteistoaan 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 sotilastarkoituksiin. Tällä ratkaisulla voi muodostaa laajakaistaisen, langattoman liityntäpisteen katamaan 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 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 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 tuotetarjontaansa 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 tuotekehitysinnoerejä.

Wireless-liiketoimintasegmentin ydinosamisaalueet 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 reaaliaikaiseen 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 liit- tyvään koulutukseen osallistui yli 10 % henki- löstöstä.

Muita kehittämishankkeita vuoden 2014 aikana olivat Nexten, verkostojen johtamiseen keskittynyt yhteistyöhanke sekä Accelerate, jossa tavoitteena oli luoda ja ylläpitää kasvu- pohjaa innovatiivisuudelle. Accelerate-hank- keeseen liittyen luotiin EB:n sisäinen ideoin- tityökalu, jonka kautta henkilöstö voi kertoa ideoistaan foorumilla, joka mahdollistaa niistä keskustelun ja yhdessä kehittelyn. Avoimen työ- kalun kautta kynnys ideoiden esille tuomiseen madaltuu, niitä käsitellään säännönmukaisem- min ja tavoitteena on myös päästä kokeilemaan aiempaa useampien ideoiden kantavuutta.

Vuoden 2014 aikana henkilöstön kehittämi- sessä panostettiin myös projektinjohtamisen ja esimiestyön kehittämiseen. Sisäiseen projekti- johtamisen koulutukseen osallistui 38 henki- löä. Koulutusohjelman tavoitteena oli projektien kannattavuuden ja sujuvuuden parantaminen li- säämällä projektijohdon osaamista muun muas- sa projektien talouden ja prosessien hallinnas- sa, ihmisten ja verkostojen johtamisessa sekä viestinnässä. Esimiehille suunnatussa koulutus- ohjelmassa keskityttiin vuoden aikana valmen- tavan 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 tuoteportfolioaan Eurosatory 2014 -messuilla
- 5.6. EB laajentaa taktisen kommunikaation tuoteperhettään EB Tactical LTE Access Point -liityntäratkaisulla ja julkaisee tieteellisen artikkelin LTE-teknologian käytöstä sotilastiedonsiirrossa
- 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 prototyyppin 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 lisävänä 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 taajuuksiversioiden määrää ja luo siten kysyntää tuotevarianttien kehittämiseksi.
- 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 järjestelmäarkkitehtuurin 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 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 on ominaista pitkät myyntiajat johtuen pitkistä hankkeiden ja osto-ohjelmien 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.

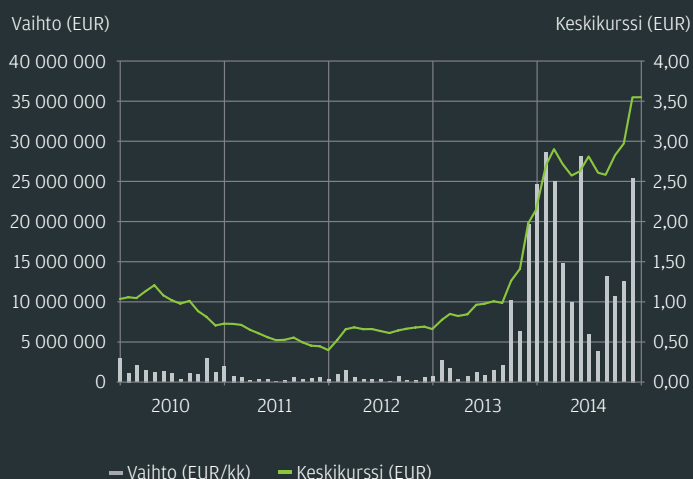
Vuoden 2008 optio-ohjelmaan perustuvilla 2008A-, ja 2008B ja 2008C-optio-oikeuksilla merkittiin 5.12.2013-28.1.2014 välisenä aikana yhteensä 508 697 uutta osaketta, 11.2.2014-8.4.2014 välisenä aikana yhteensä 461 673 uutta osaketta, 15.4.2014-9.6.2014 välisenä aikana yhteensä 119 951 uutta osaketta, 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. Osake-merkintöjä 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 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.

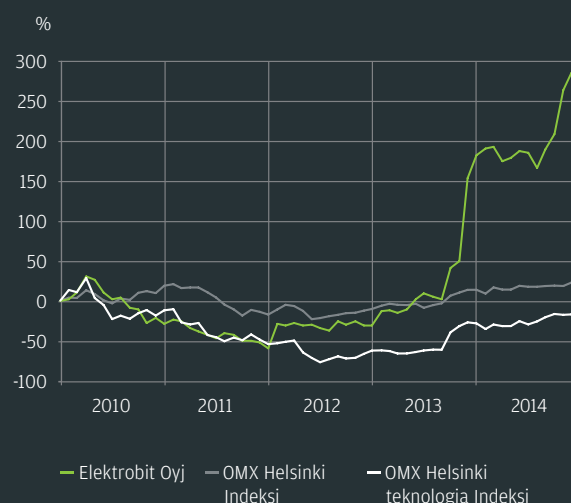
Osakkeen kurssikehitys ja vaihto vuonna 2014

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 osakekannasta. 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, tulospöytäkirjat, analytiikkoyhteystiedot ja muuta ajankohtaista sijoittajasuhdemateriaalia. Internetsivuilla voi myös liittyä tilauspalveluun ja vastaanottaa sähköpostitse yhtiön tiedotteita.

Taloudelliset katsaukset 2015

Elektrobit Oyj raportoi taloudellisesta kehityksestään neljännesvuosittain ilmestyvillä osavuosikatsauksilla. Vuonna 2015 osavuosikatsaukset julkaistaan seuraavasti:

19.2. Tilinpäätöstiedote 2014

7.5. Osavuosikatsaus, tammi-maaliskuu 2015

6.8. Osavuosikatsaus, tammi-kesäkuu 2015

5.11. Osavuosikatsaus, 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.

Osakasluetteloon merkitty osakkeenomistaja

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

Yhtiön osakasluetteloon merkityn osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittautua viimeistään 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 edustus oikeutensa.

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja

Hallintarekisteröidyn osakkeen omistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen niiden osakkeiden nojalla, joiden perusteella hänellä olisi oikeus olla merkittynä Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon keskiviikkona 1.4.2015. Osallistuminen edellyttää lisäksi, että osakkeenomistaja on näiden osakkeiden nojalla tilapäisesti merkitty Euroclear Finland Oy:n pitämään osakasluetteloon 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 osakasluetteloon, valtakirjojen antamista ja ilmoittautumista yhtiökokoukseen. Omaisuudenhoitajan tilinhoitajayhteisön tulee ilmoittaa hallintarekisteröidyn osakkeen omistaja, joka haluaa osallistua varsinaiseen yhtiökokoukseen, merkittäväksi tilapäisesti yhtiön osakasluetteloon viimeistään edellä mainittuun ajankohtaan mennessä.

Lisätietoa yhtiökokouksesta ja siihen osallistumisesta on saatavilla yhtiön 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.