

Varsinainen yhtiökokous 2016

19.4.2016

Hannu Huttunen, toimitusjohtaja



Tulevaisuuteen liittyvät kannanotot

- Eräät tässä materiaalissa esitetyt tulevaisuuteen ja tuleviin olosuhteisiin ja tilanteisiin liittyvät kannanotot, mukaan lukien mutta ei rajoittuen, yhtiön tuleva suorituskyky, markkinoiden kasvuun liittyvät odotukset, kehityssuuntiin liittyvät ennusteet sekä kaikki kannanotot, joita edeltävät sanat ”odottaa”, ”uskoo”, ”ennakoi” tai vastaava ilmaisu, ovat tulevaisuuteen liittyviä kannanottoja.
- Luonteensa mukaisesti tulevaisuuteen liittyviin kannanottoihin sisältyy riskiä ja epävarmuutta ja todelliset tulokset saattavat tästä syystä poiketa olennaisesti tuloksista, joihin tulevaisuuteen liittyvät kannanotot viittaavat.
- Lakiin perustuvien velvoitteiden ulkopuolella Bittium Oyj ei sitoudu päivittämään tällaisia tulevaisuuden näkymiin liittyviä kannanottoja, paitsi siltä osin kuin siihen on lainmukainen velvollisuus.

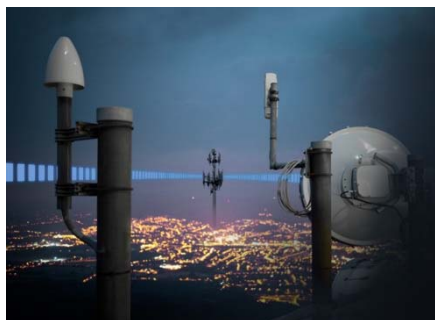
Sisältö

- Bittium tänään
- Keskeiset tapahtumat vuonna 2015
- Taloudellisia tunnuslukuja
- Osakkeet ja osakkeenomistajat
- Vuoden 2016 näkymät



Bittium

Langattoman tietoliikennemarkkinan megatrendit



- LTE-tekniikan käyttö on kasvanut nopeasti,
- taajuusalueiden allokatiot erittäin pirstaloituneet,
- tiedonsiirtomäärät ovat kasvaneet

1



Kaupallisten teknologioiden kuten LTE:n ja IP:n (Internet Protocol) käyttö puolustus- ja viranomaismarkkinoiden viestintäratkaisuissa kasvaa.

2



Mobiiliviestinnän tietoturvatarpeet kasvavat nopeasti.

3



IoT – yhä useammat laitteet ovat langattomasti liitetty internetiin.

4

Taustalla 30 vuoden kokemus



- **200+** tuotekehitysprojektia (NMT, 2G, 3G, 4G and WLAN)
- **100+** tuotekehitysprojektia liittyen erilaisiin mobiililaitteisiin (2G, 3G, 4G ja satelliitti)
- **Yli 20 vuoden kokemus** puolustusteknologiassa kotimaisissa ja kansainvälissä tuotekehitysprojekteissa
- **Teollisen internetin** ja puettavien teknologioiden edelläkävijä
- **Maailman ensimmäinen LTE Band 14** yhteensopiva älypuhelin
- **Bittium Tough Mobile™** tietoturvallinen LTE-älypuhelin
- **2G/3G/4G/satelliittipuhelimet** Meksikon viranomaisille
- **Taktinen langaton verkko** Suomen Puolustusvoimien johtamisjärjestelmän tiedonsiirtoverkkojen uudistukseen
- **Perustajajäsen** eurooppalaisessa puolustusvoimien ohjelmistoradioprojektissa (ESSOR)
- **adidas miCoach Smart Run** urheilukellon kehittäjä

Bittiumin visio on olla
kansainvälinen turvallisten ja
luotettavien yhteyksien
mahdollistaja.

Tuote- ja palvelualueet



Bittium

Luotettavien ja tietoturvallisten yhteyksien mahdollistaja

Teknologia

LTE/4G LTE-A TD-LTE 802.1XX WiMAX 3G
L-band special radios TD-SCDMA S-band

Tietoturva

T&K -palvelut ja konsultaatio

Asiakkaan tuotenimellä valmistettavat tuotteet (white label)

Bittium tuoteportfolio

Puolustus



Erikoislaitteet



Radio



Mobiili-VPN



**Telecom-
palvelut**

IoT-ratkaisut



Keskeiset tapahtumat 2015

An aerial night view of a city skyline, likely Chicago, with a digital grid overlay. The grid consists of white lines forming a mesh over the city buildings. The sky is dark blue, and the city lights are illuminated. The grid lines are semi-transparent, allowing the city lights to be seen through them. The overall image has a blue and white color scheme.

Bittium

Keskeiset tapahtumat vuonna 2015



- SafeMove-liiketoiminnan osto – turvallisuusteknologian osaamisen kasvattaminen
- Tietoturvan lisääminen Bittiumin IoT-alustaratkaisuun
- Bittium Tough Mobilen kehitystyö päätökseen ja tuotetoimitukset alkoivat.
- Bittium Secure Suite –laitehallinta- ja salausohjelmisto lanseerattiin.
- Bittium Tough Mobile yhdessä Bittium Secure Suiten ja Bittium VPN-ohjelmiston kanssa saivat kansallisen tietoturvaluokituksen.
- Merkittäviä uusia kauppoja: mobiililaitteiden kehitys Meksikon viranomaisille, yhteistyö Suomen Puolustusvoimien kanssa jatkui ja useita tilauksia v. 2015.
- Bittium, Digia ja Elisa yhteistyöhön kansallisen korotetun turvatason mobiiliviestintäpalvelun kehittämiseksi.

Keskeiset tapahtumat vuonna 2015

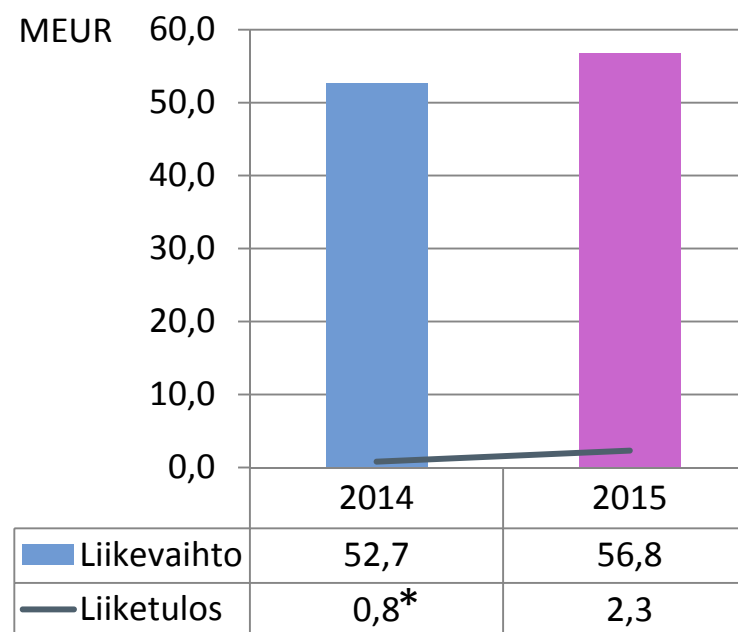
- Bittium (silloinen Elektrobit) myi 1.7.2015 Automotive-liiketoimintansa Continental AG:lle 600 miljoonan euron kauppahintaan.
- Kaupan toteutumisen seurauksena Elektrobit Oyj muutti nimensä Bittium Oyj:ksi ja jatkoi Wireless-liiketoimintaansa jäljelle jääneessä yhtiössä.
- Hannu Huttusesta tuli Bittiumin toimitusjohtaja 7.8.2015 alkaen.
- Uusi hallitus aloitti toimintansa 4.11.2015.
- Automotive-liiketoiminnan kaupasta saatujen varojen jako toteutettiin kaikille osakkeenomistajille ja optio-oikeuksien 2008C haltijoille tehdyllä vapaaehtoisella julkisella ostotarjouksella.
- Yhtiö lunasti noin 73,2 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä ja noin 62,0 prosenttia yhtiön kaikista optio-oikeuksista. Osakkeet ja optio-oikeudet mitätöityivät osana ostotarjouksen toteuttamiskauppojen selvittämistä, jonka seurauksena yhtiön osakelukumäärä laski 35.598.368 kappaleeseen ja optio-oikeudet 102.300 kappaleeseen.
- Vuonna 2015 jatkuvien liiketoimintojen liikevaihto kasvoi 7,8% ja liikevoitto oli 2,3 miljoonaa euroa.

Taloudellisia tunnuslukuja

Bittium

Liikevaihto kasvoi ja liikevoitto oli 2,3 MEUR

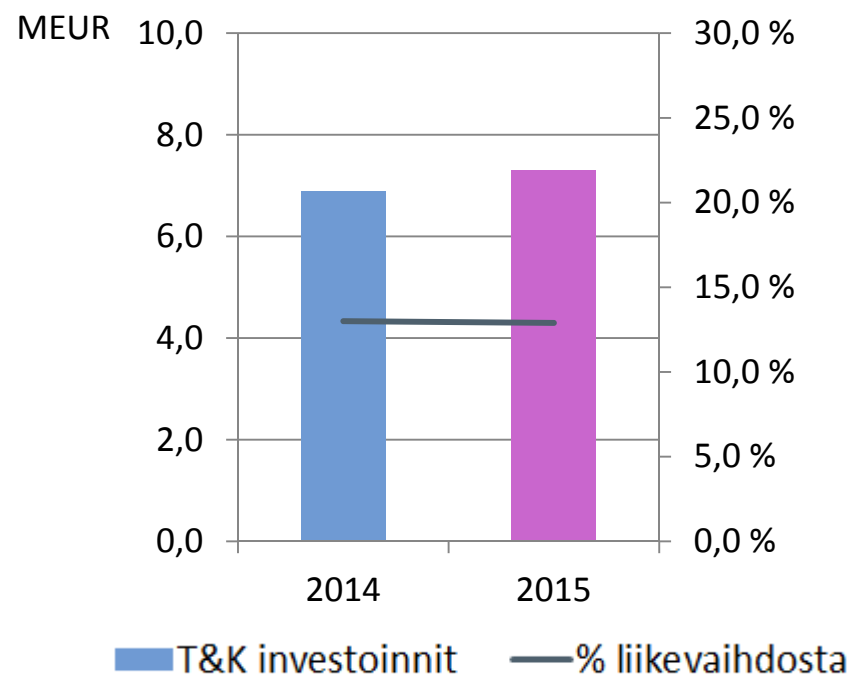
- Liikevaihto kasvoi 7,8 prosenttia 56,8 miljoonaan euroon (liikevaihto 52,7 miljoonaa euroa, vuonna 2014)
 - Kasvu syntyi ennen kaikkea erikoisterminaaleista ja muista viranomaistuotteista sekä erikoisterminaaleihin liittyvistä tuotekehityspalveluista.
- Tuotepohjaisen liikevaihdon osuus liikevaihdosta oli 13,1 miljoonaa euroa (14,1 miljoonaa euroa, vuonna 2014)
 - Liikevaihto syntyi pääosin taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettujen järjestelmien tuotetoimituksista Suomen Puolustusvoimille ja vastaavan pienen pilottijärjestelmän toimituksesta ulkomaiselle asiakkaalle, sekä lisäksi muiden viranomaiskäyttöön tarkoitettujen tuotteiden toimituksista.
- Liikevoitto parani selvästi ja oli 2,3 miljoonaa euroa sisältäen 0,4 miljoonaa euroa yhtiön nimenmuutokseen liittyviä kuluja (0,8 miljoonaa euroa vuonna 2014*)
 - Liiketuloksen paraneminen oli sekä liikevaihdon kasvun että hieman tavanomaista korkeamman myyntikatteen ansiota.



* sisältää 1,1 miljoonaa euroa TerreStar-yhtiöiden saneerausprosessiin liittyviä kertaluonteisia tuottoja ja yhteensä noin 0,6 miljoonan euron kertaluonteiset kulut, jotka aiheutuivat Wireless-liiketoimintasegmentin henkilöstövähennyksistä ja SafeMove-liiketoiminnan hankintaan liittyvistä kuluista

T&K-investoinnit 12,9 % liikevaihdosta

- T&K investoinnit olivat 7,3 miljoonaa euroa, mikä oli 12,9 % liikevaihdosta (6,9 miljoonaa euroa ja 13,0 % liikevaihdosta vuonna 2014).
- 3,4 miljoonaa euroa aktivoitiin taseeseen (2,1 miljoonaa euroa vuonna 2014).
- Poistot tuotekehitysaktiivasta olivat 0,2 miljoonaa euroa (0,1 miljoonaa euroa vuonna 2014).
- Merkittävin tuotekehityspanostus on ensisijaisesti ollut vaativille tietoturvaluksuus- ja viranomaismarkkinoille tarkoitettu, korotetun tietoturvaluksuustason sisältävä Bittium Tough Mobile LTE-älypuhelin.



Liiketoiminnan rahavirta

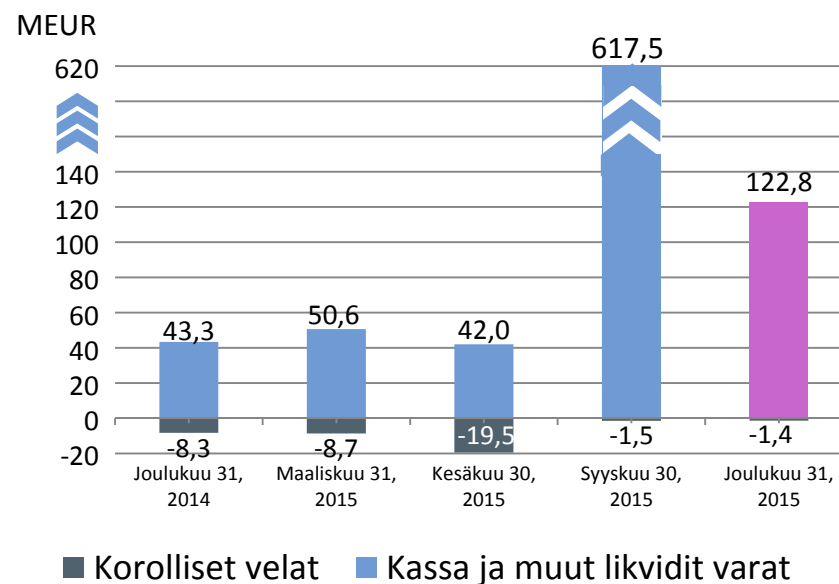
MEUR	2015	2014
Tilikauden tulos +/- suoriteperusteisten erien oikaisu	12,2	27,4
Käyttöpääoman muutos	-6,2	-12,1
Korot, velat ja saadut osingot	-3,9	-4,7
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	2,1	10,5
Investointien rahavirta	579,6	-9,2
Rahoituksen rahavirta	-502,2	-1,0
RAHAVIRTOJEN MUUTOS	79,5	0,3

Nettokassavirta sisältää huhtikuussa toteutetun 5,3 miljoonan euron osingonmaksun, myydyn Automotive-liiketoiminnan kassavirrat 30.6.2015 asti, Automotive-liiketoiminnan myyntiin ja peruutettuun jakautumisprosessiin liittyvät kassavirrat sekä vapaaehtoiseen omien osakkeiden ja optio-oikeuksien lunastamiseen ja siitä aiheutuneisiin järjestelykuluihin liittyvät kassavirrat.

Vahva tase

- Kassa ja muut likvidit varat olivat 122,8 MEUR
- Omavaraisuus aste oli 90,5 %
- Korolliset velat olivat 1,4 MEUR
- Nettovelkaantumisaste oli -88,2 %
- Aktivoidut tuotekehityskulut oli 5,6 MEUR
- Hallitus ehdottaa 19.4.2016 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1.1.–31.12.2015 vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkoa tilikauden voitosta 0,05 euroa osakkeelta ja lisäosinkoa 0,25 euroa osakkeelta.

Kassa ja muut likvidit varat ja korolliset velat



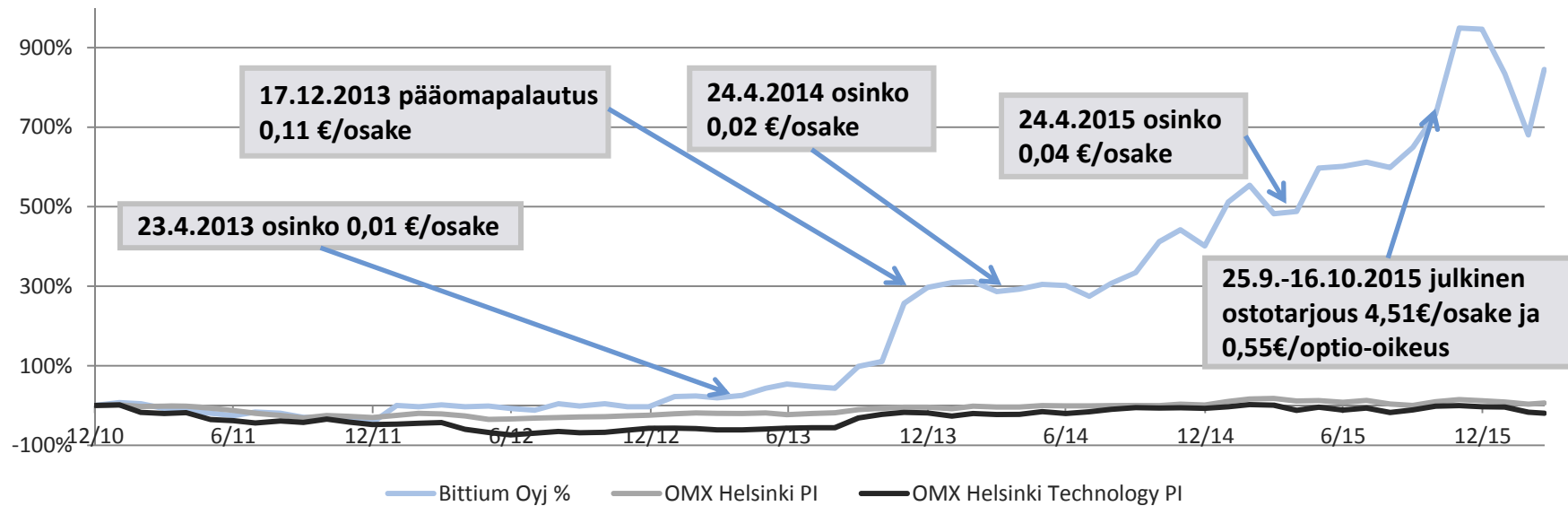
Osakkeet ja osakkeenomistajat

Suurimmat osakkeenomistajat

Tilannepäivä 29.2.2016		Osakkeet	%, osakkeista
1	Harju Jukka Risto	1 724 100	4,8
2	Hulkko Juha Olavi	1 700 000	4,8
3	Veikkolainen Erkki	1 500 000	4,2
4	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1 316 203	3,7
5	Nordea Pankki Suomi Oyj	943 779	2,7
6	Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	729 934	2,1
7	Hilden Kai Jalmari	658 000	1,9
8	Sijoitusrahasto Evli Suomi Pienyhtiöt	515 956	1,5
9	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	500 000	1,4
10	Fondita Nordic Micro Cap Placeringsfond	450 000	1,3

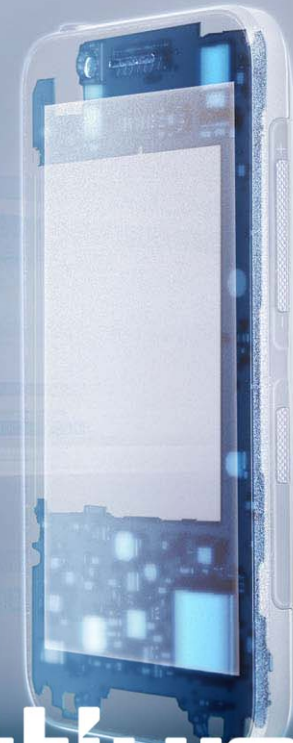
Bittium Oyj:n osakekurssin positiivinen kehitys jatkuu

Bittium Oyj, OMX Helsinki PI ja OMX Helsinki Technology PI muutos-%



Lähde: Nasdaq Helsinki

Vuoden 2016 näkymät



Bittium

Markkinanäkymät

Yhteisenä kysyntää lisäävänä tekijänä koko asiakaskunnassa on kasvava tarve yhä nopeammalle, laadukkaammalle ja tietoturvaliselle tiedonsiirrolle.

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

- LTE-tekniikan yleistymisen kasvattaa tarvittavien tuotteiden taajuusversioiden määrää ja luo kysyntää pienemmille tukiasemille
- LTE-tekniikan, älypuhelimien ja älypuhelinsovellusten käyttö lisääntyy viranomaismarkkinoilla
- Yrityksillä kasvava tarve vaativille teollisuuskäyttöön sekä vapaa-ajan sovelluksiin tarkoitetuille tietoturvalisille laitteille
- Puolustusmarkkinoilla taktisessa tiedonsiirrossa datamäärät kasvavat
- Julkisten langattomien yhteyksien hyödyntäminen kannettavissa laitteissa lisääntyy myös vaativassa ammattikäytössä

Vuoden 2016 näkymät

Bittium odottaa vuoden 2016 liikevaihdon kasvavan edellisvuodesta (56,8 miljoonaa euroa vuonna 2015).

Liiketuloksen kehittymiseen liittyy tällä hetkellä useita epävarmuuksia, mistä syystä yhtiö on nyt päättänyt olla antamatta arviota liiketuloksen kehittymisestä. Tällaisia epävarmuuksia ovat mahdolliset kertaluonteiset investoinnit pitkän aikavälin kasvun rakentamiseksi sekä liiketuloksen merkittävät vaihtelut vuosineljännesten välillä tuoteliiketoiminnan tuotetoimitusten ajoittumisen vuoksi.

- Lisätietoja epävarmuustekijöistä, jotka liittyvät tulevaisuudennäkymiin, on esitetty 19.2.2016 julkistetussa tilinpäätöstiedotteen osiossa "Riskit ja epävarmuustekijät" ja yhtiön internetsivuilla osoitteessa www.bittium.com.

Sijoittajakalenteri 2016

19.4.2016	Yhtiökokous 2016
27.4.2016	Osavuositarkastus tammi-maaliskuu 2016
4.8.2016	Osavuositarkastus tammi-kesäkuu 2016
3.11.2016	Osavuositarkastus tammi-syyskuu 2016

Kiitos
www.bittium.com



Bittium