

Varsinainen yhtiökokous 2017

Toimitusjohtaja Hannu Huttunen

12. huhtikuuta 2017

Bittium

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 2016
- Taloudellisia tunnuslukuja
- Osakkeet ja osakkeenomistajat
- Vuoden 2017 näkymät



Bittium

Bittium tänään



Bittium

Megatrendit



- Tietoturvallinen IoT ja digitalisaatio – yhä useammat laitteet ovat langattomasti liitetty internetiin ja palvelut digitalisoituneet.



- 5G-tekniikka kehittyä ja luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia.



- Ennalta ehkäisevään terveydenhuoltoon investoidaan.
- Potilaiden aiempi kotiuttaminen vaatii täsmällistä monitorointia ja mittausta.
- Langattomien ratkaisujen käyttö potilaiden hoidossa kasvaa.



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

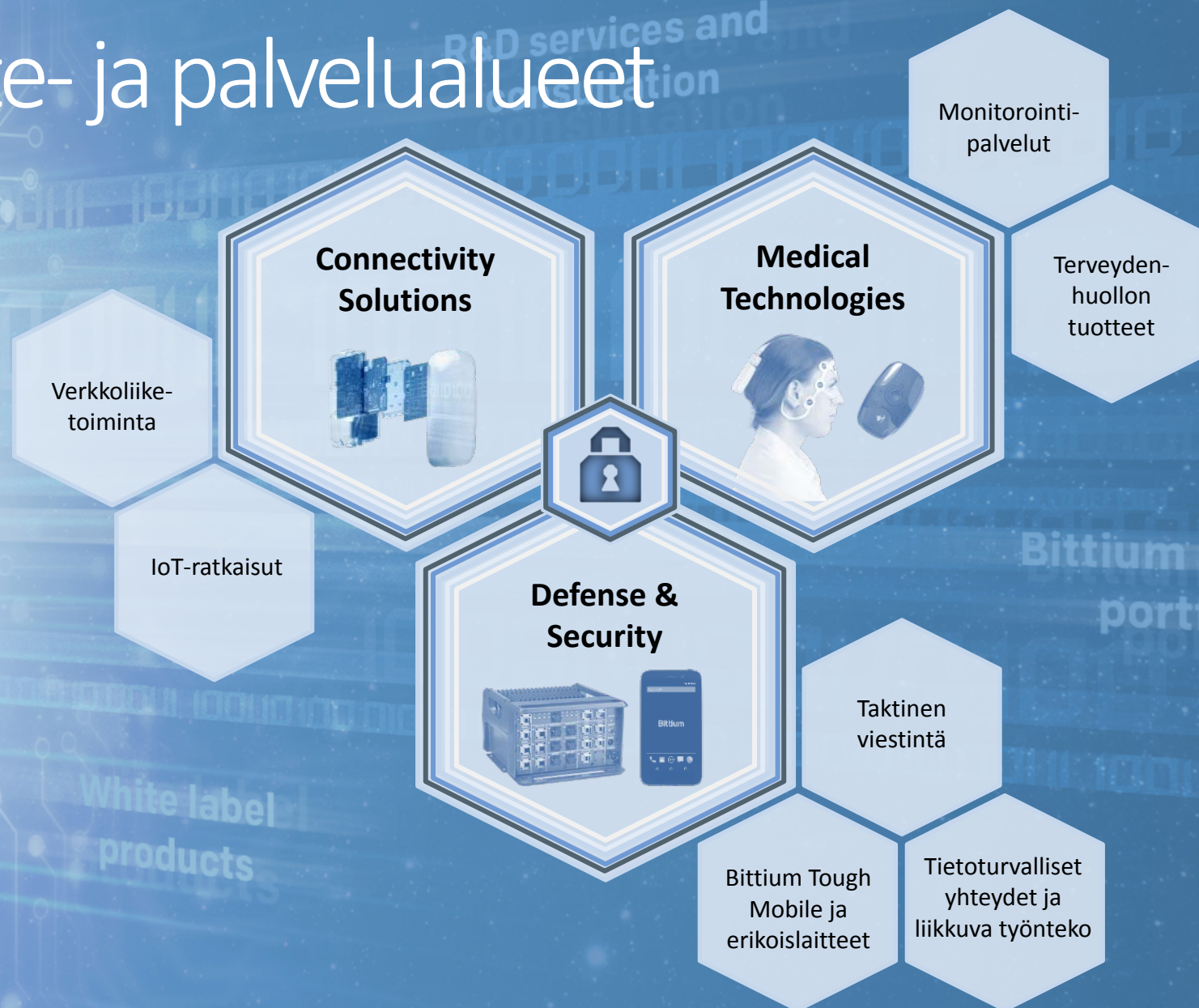


- Mobiiliviestinnän tietoturvatarpeet kasvavat nopeasti.

Päivitetty strategia

- Yhtiö suunnittelee merkittävien investointien tekemistä lisäämällä huomattavasti tuotekehitysinvestointeja omiin tuotteisiin ja ratkaisuihin vuonna 2017.
 - Investoinnit tulevat tuottamaan pitkällä ajanjaksolla puolustus- ja viranomaismarkkinoiden luonteen mukaisesti, joten yhtiö suunnittelee aktivoivansa tuotekehityskulut valtaosiltaan taseeseen.
- Yhtiö muodosti uuden tuote- ja palvelualueen terveydenhuollon teknologian ympärille.
 - Yhdistämällä terveydenhuollon teknologiat, yhtiön pitkän kokemuksen ja osaamisen sekä langattomassa että tietoturvateknologiassa, antaa Bittiumille erinomaiset edellytykset palvella asiakkaita terveydenhuollon sektorilla tarjoten heille uudenlaisia tuotteita ja palveluita.
- Bittiumilla on kolme toisiaan tukevaa tuote- ja palvelualueita: Defense & Security, Connectivity Solutions ja Medical Technologies.
- Epäorgaanisen kasvumahdollisuuksien tutkimista jatketaan kaikilla tuote- ja palvelualueilla ja yhtiö on valmis investoimaan yritysostoihin, jotka tukevat sen kasvustrategiaa.

Bittiumin tuote- ja palvelualueet



Tuotteet ja palvelut puolustusmarkkinoille



Bittium Tactical Wireless IP Network™

Helposti käyttöönotettava, suurien datanopeuksien langaton laajakaistaverkko moderniin taktiseen viestintään



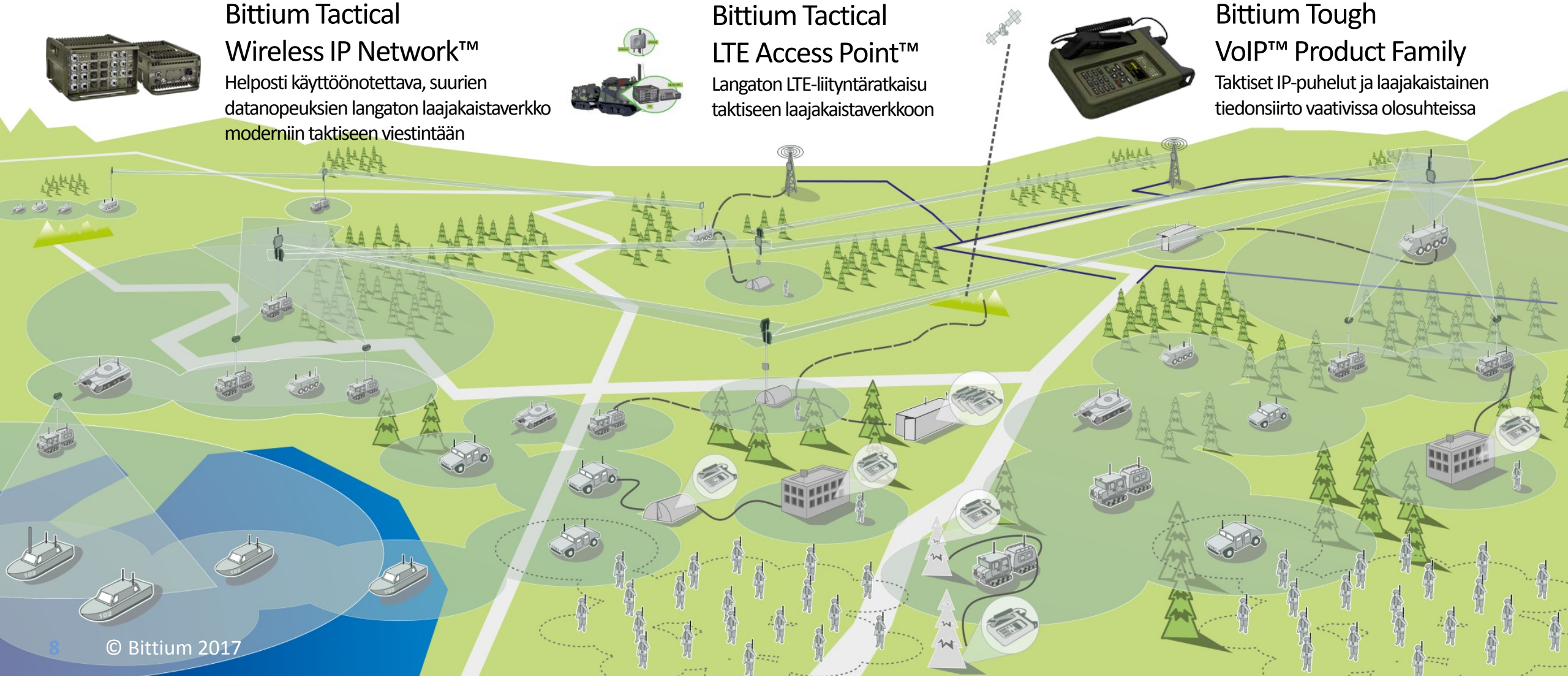
Bittium Tactical LTE Access Point™

Langaton LTE-liityntäratkaisu taktiseen laajakaistaverkkoon



Bittium Tough VoIP™ Product Family

Taktiset IP-puhelut ja laajakaistainen tiedonsiirto vaativissa olosuhteissa



Bittium Tough Mobile™

Suunniteltu ja valmistettu yksilöille tai organisaatioille, jotka tarvitsevat yksityisyyttä ja tietoturvaa.

Globaalit yhteydet



Tehostettu tietoturva



Kuuluva ja selkeä
äänentoisto



Äärimmäisen kestävä



Hansikaskäyttöinen
näyttö



Tietoturvahyväksytty
"käyttö rajoitettu"-tasolle*



Suunniteltu ja valmistettu
Suomessa



65 asiakasta
40 maassa



Bittium SafeMove® - turvalliset yhteydet

Vahva
tietoturva



Katkeamattomat
yhteydet



Keskitetty
hallinta



Analytiikka



Laitehallinta



T&K-palvelut IoT ja Telecom-markkinoille



30+ vuoden
kokemus kaupallis-
ten laitteiden
suunnittelusta



Vankka kokemus
järjestelmäkehityk-
sestä ja teknologia-
integraatiosta



Langattoman radio-
ja antenni-
teknologian
asiantuntemus



Pienikokoisten,
virrankulutuksel-
taan optimoitujen
laitteiden kehitys



Ensiluokkainen
tietoturva- ja
laitehallinta-
osaaminen

Biosignaalien mittaaminen ja monitorointi

Kardiologia

Luotettavan tarkat ja monipuoliset sydämen monitorointilaitteet



Neurologia

Ratkaisut aivojen sähköisen toiminnan mittaukseen



Laatujärjestelmät

Tuotteilla on **European Unionin lääketieteen CE-hyväksynnät** ja yhtiön laatujärjestelmät vastaavat ISO 9001, ISO 13485 direktiiviä MDD 93/42/EEC vaatimuksia.



Keskeiset tapahtumat vuonna 2016



Bittium

Keskeiset tapahtumat vuonna 2016

- Päivitetty strategia ja taloudelliset tavoitteet
- Mega Elektroniikka Oy:n hankinta
- Tieto merkittävän asiakasyhteistyön loppumisesta
- IoT-tuotekehityspalveluiden kysyntä kasvoi
- Suomen Puolustusvoimilla käytössä olevan Bittium TAC WIN -järjestelmän jatkokehittäminen ja järjestelmän ensimmäiset kaupat ulkomaille: Aasia ja Viro
- Menestyksekkäät ESSOR-demonstraatiot messuilla ja kentällä
- Bittium Tough Mobilen jatkokehittäminen, tuotetoimitusten jatkuminen, viranomaisverkon testaukset sekä uudet partnerit
- Bittium SafeMove -tuoteperheen edelleen kehittäminen, uusien tuotteiden ja versioiden lanseeraus sekä Getac-yhteistyön aloitus
- MEXSAT-hankkeen eteneminen suunnitellusti
- Uusia julkisia asiakasreferenssejä: Viron maavoimat, GE Healthcare ja Kone



GE Healthcare

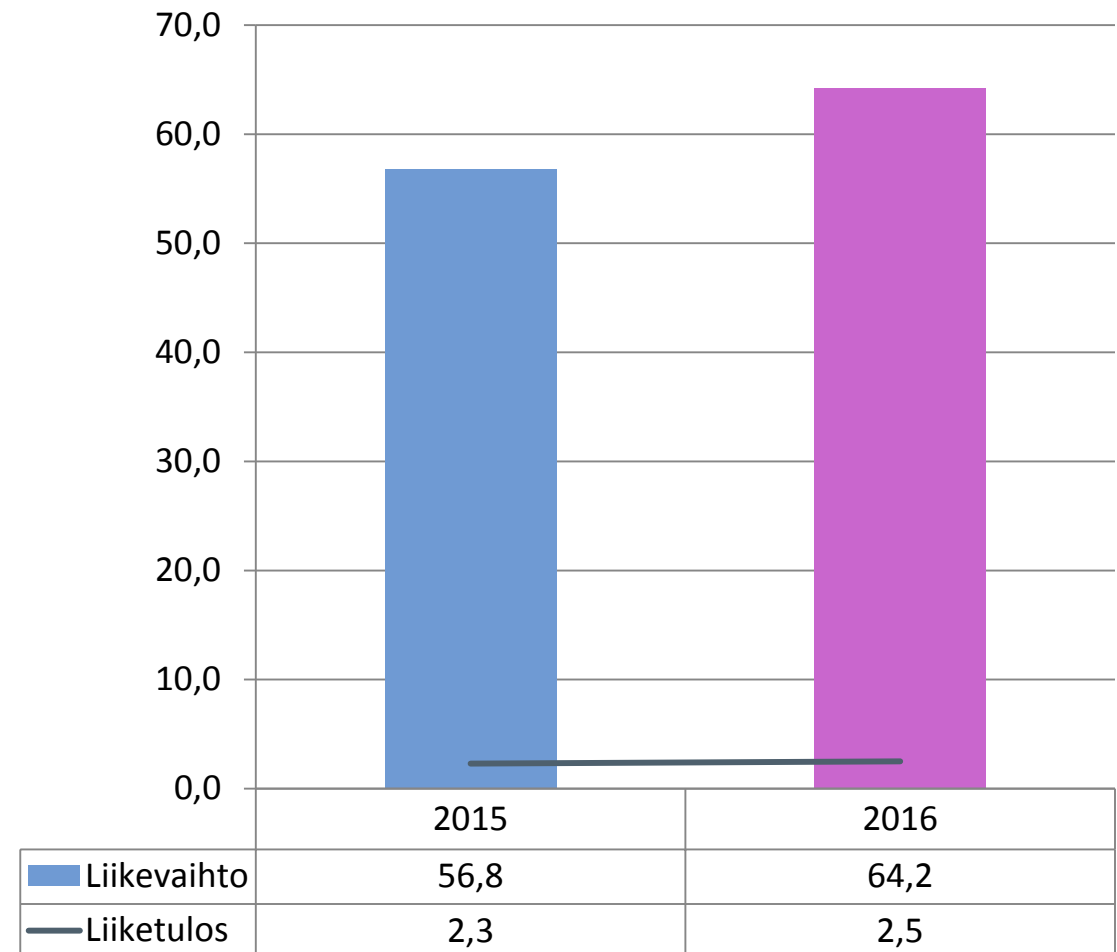


Taloudellisia tunnuslukuja

Bittium

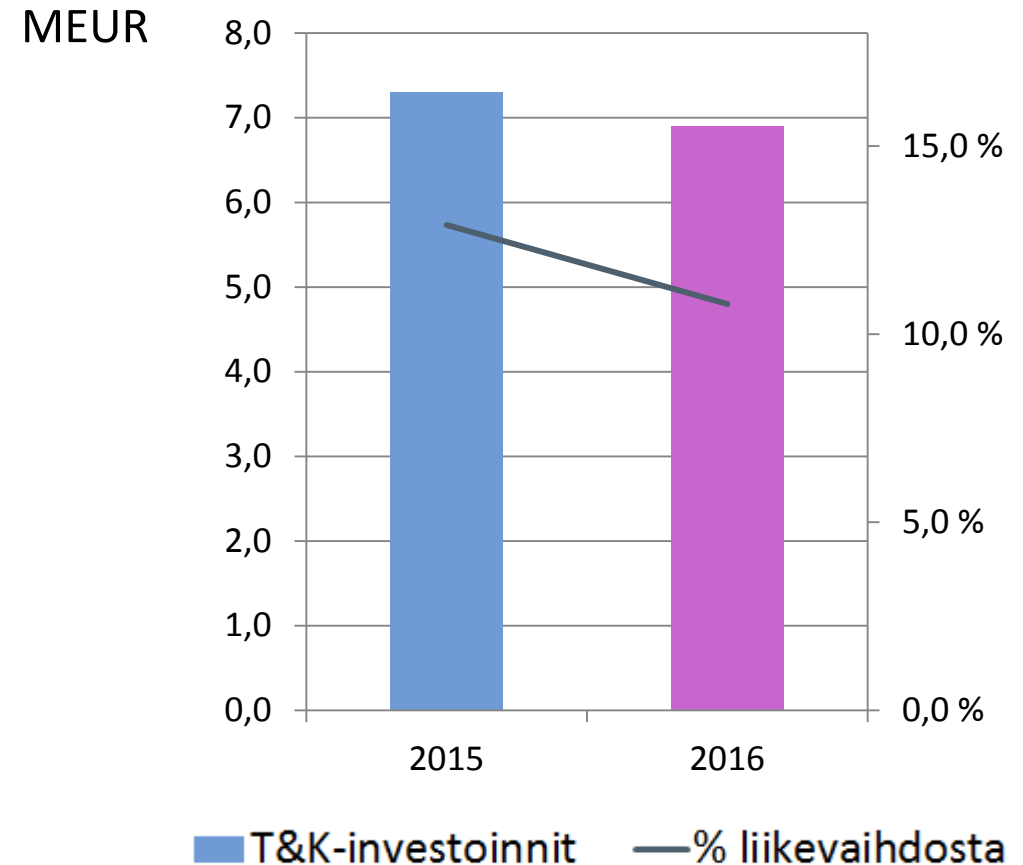
Liikevaihto ja liikevoitto kasvoivat

- Liikevaihto kasvoi 13,0% 64,2 miljoonaan euroon (56,8 miljoonaa euroa vuonna 2015)
 - Tuotepohjainen liikevaihto laski hieman ja oli 11,9 miljoonaa euroa (13,1 miljoonaa euroa vuonna 2015)
 - Taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettujen järjestelmien tuotetoimituksia, Bittium Tough Mobile LTE-älypuhelimien ja niihin liittyvien tietoturvaohjelmistojen toimituksia, muiden viranomaiskäyttöön tarkoitettujen tuotteiden toimituksia sekä biosignaalien mittaamiseen ja monitorointiin tarkoitettujen tuotteiden toimituksia
 - Tuotepohjaisen liikevaihdon aleneminen johtui lähinnä vertailukaudella yhdysvaltalaiselle asiakkaalle käynnissä olleen erikoisterminaalituoteprojektin tuotetoimitusten päättymisestä
 - Palvelupohjainen liikevaihto kasvoi ja oli 51,8 miljoonaa euroa (43,4 miljoonaa euroa vuonna 2015)
 - Palvelupohjainen liikevaihto kasvoi erikoisterminaalituotteisiin liittyvien kehityspalveluiden lisääntyneen kysynnän ansiosta
- Liikevoitto oli 2,5 miljoonaa euroa (2,3 miljoonaa euroa vuonna 2015)



T&K-investoinnit 10,8% liikevaihdosta

- T&K investoinnit olivat 6,9 miljoonaa euroa, mikä oli 10,8% liikevaihdosta (7,3 miljoonaa euroa ja 12,9% vuonna 2015)
 - 0,9 miljoonaa euroa aktivoitiin taseeseen (3,4 miljoonaa euroa vuonna 2015)
 - Poistot tuotekehitysaktiivasta olivat 0,3 miljoonaa euroa (0,2 miljoonaa euroa vuonna 2015)
 - Tuloslaskelmaan kuluksi kirjatut T&K investoinnit olivat 6,3 miljoonaa euroa (4,2 miljoonaa euroa vuonna 2015)
- Merkittävin tuotekehityspanostus katsauskaudella on ensisijaisesti ollut tietoturvallinen Bittium Tough Mobile LTE-älypuhelin



Liiketoiminnan rahavirta

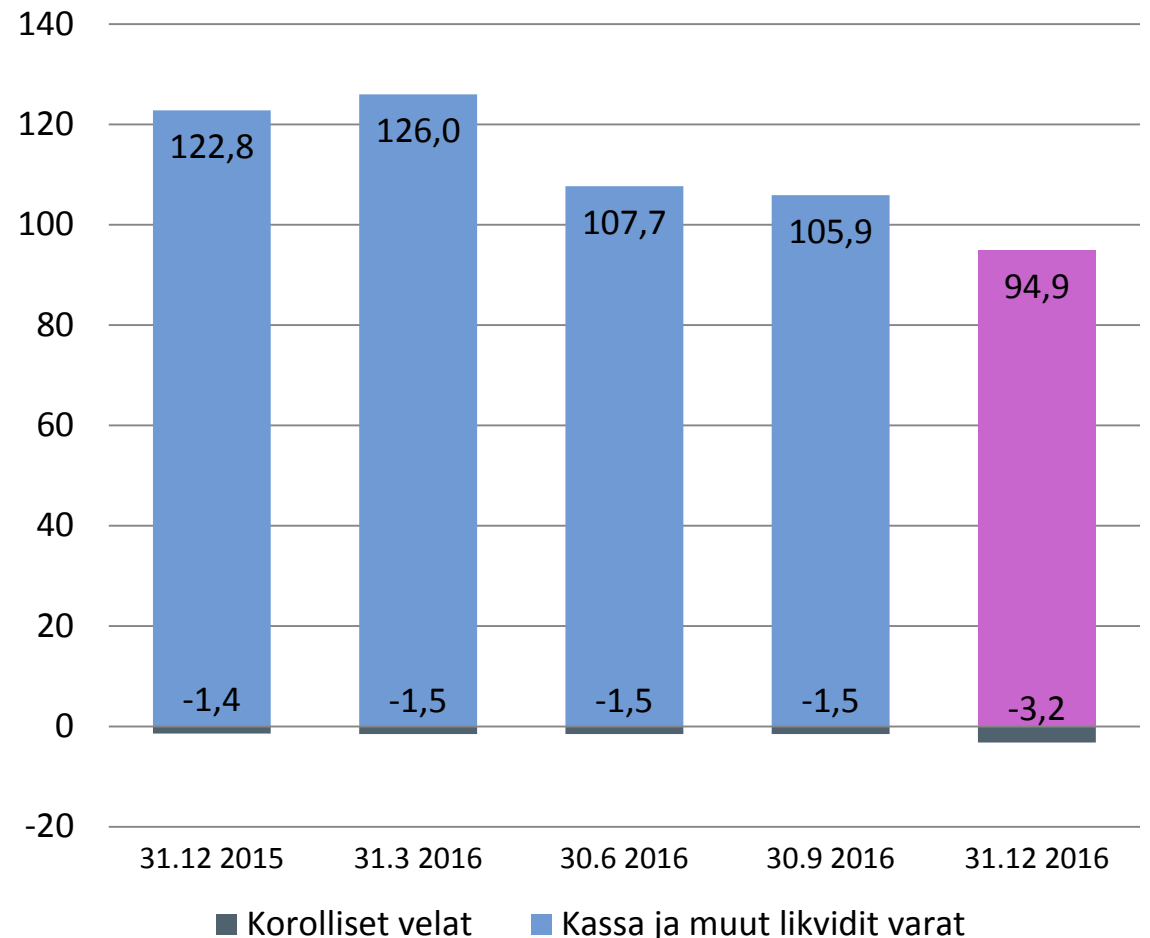
MEUR	2016	2015
Tilikauden tulos +/- suoriteperusteisten erien oikaisu	5.0	12.2
Käyttöpääoman muutos	-7.6	-6.2
Korot, velat ja saadut osingot	0.9	-3.9
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	-1.7	2.1
Investointien rahavirta	-14.5	579.6
Rahoituksen rahavirta	-11.6	-502.2
RAHAVIRTOJEN MUUTOS	-27.9	79.5

- Vuoden 2015 kassavirta sisältää sekä jatkuvat että lopetetut liiketoiminnat.
- Vuoden 2016 nettokassavirta sisältää huhtikuussa maksetun osingon, Oulun uuteen toimitilaan tehdyt investoinnit sekä marraskuussa tehdyn yritysoston.

Vahva tase

- Kassavarat säilyivät vahvana ja olivat vuoden 2016 lopussa 94,9 miljoonaa euroa
- Omavaraisuusaste oli 87,0%
- Korolliset velat olivat 3,2 miljoonaa euroa
- Nettovelkaantumisaste oli -70,3%
- Aktivoidut tuotekehityskulut olivat 6,4 miljoonaa euroa
- Hallitus ehdottaa 12.4.2017 kokoontuvalle varsinaiselle yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 1.1.–31.12.2016 vahvistettavan taseen perusteella jaetaan osinkoa tilikauden voitosta 0,05 euroa osakkeelta ja lisäosinkoa 0,25 euroa osakkeelta.

Kassa ja muut likvidit varat
sekä korolliset velat



Osakkeet ja osakkeenomistajat



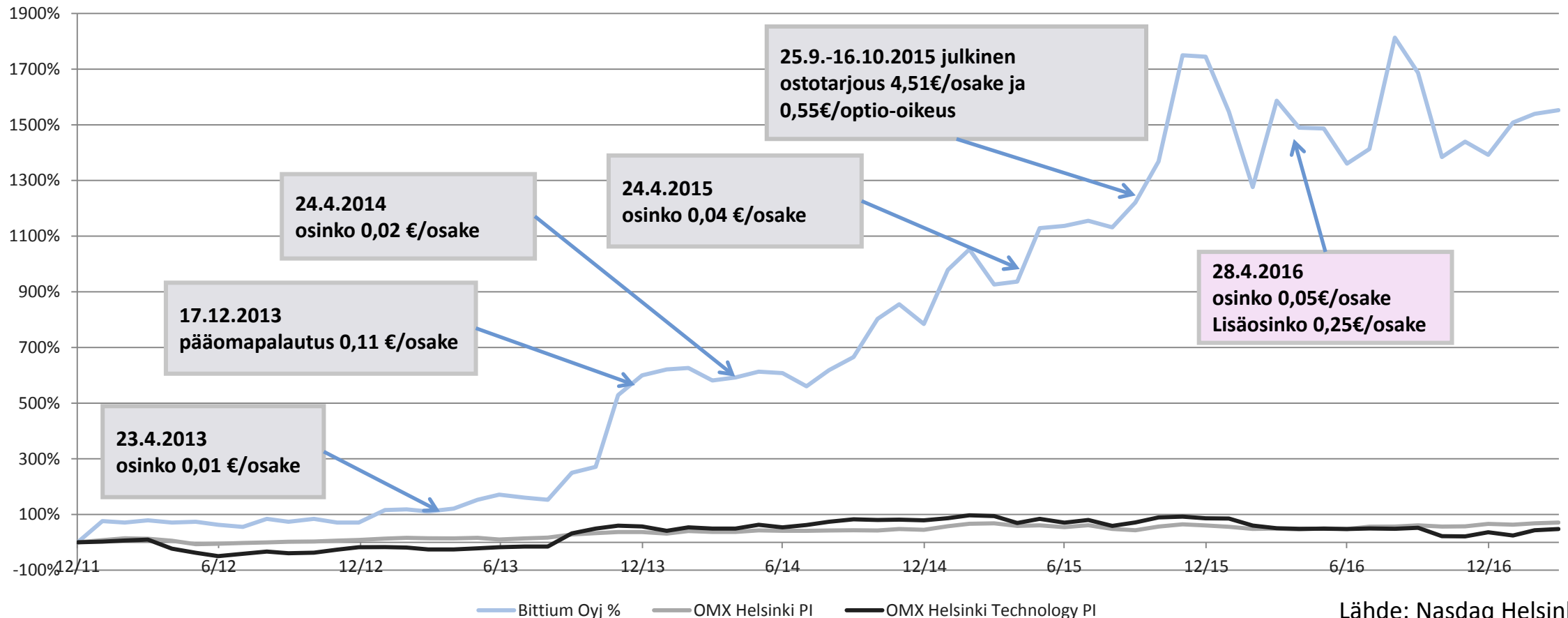
Bittium

Suurimmat osakkeenomistajat

Tilannepäivä 31.3.2017		Osakkeet	% osakkeista
1	Harju Jukka	1 695 429	4,8
2	Hulkko Juha	1 506 955	4,2
3	Veikkolainen Erkki	1 502 400	4,2
4	Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	1 365 934	3,8
5	Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1 296 529	3,6
6	Nordea Bank Ab (Publ), Suomen sivuliike	849 333	2,4
7	Hildén Kai	658 000	1,8
8	Fondita Nordic Micro Cap Placeringsfond	567 000	1,6
9	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	500 000	1,4
10	Sijoitusrahasto Evli Suomi Pienyhtiöt	475 132	1,3

Bittium Oyj:n osakekurssi 1.1.2012-31.3.2017

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



Lähde: Nasdaq Helsinki

Vuoden 2017 näkymät



Bittium

Markkinanäkymät

Yhteisenä kysyntää lisäävänä tekijänä koko asiakaskunnassa on kasvava tarve yhä laadukkaammalle ja tietoturvaliselle tiedonsiirrolle. Seuraavien tekijöiden odotetaan luovan kysyntää Bittiumin tuotteille ja palveluille vuonna 2017 ja siitä eteenpäin:

- 5G-tekniikan kehitys
- Digitalisaatio ja tarve tietoturvalisille IoT (Internet of Things) -ratkaisuille
- LTE-tekniikan, älypuhelinien ja älypuhelinsovellusten käyttöönoton lisääntyminen viranomaismarkkinoilla
- Mobiilit tietoturvat lisääntyvät ja kiinnostuneisuus tietoturvalisista matkaviestimistä kasvaa
- Puolustusmarkkinoilla taktisessa tiedonsiirrossa valtioiden puolustusvoimat ja muut viranomaistahot tarvitsevat verkkoja, joissa yhä enemmän liikkeessä olevat verkon käyttäjät voivat siirtää luotettavasti ja tietoturvalisesti yhä suurempia datamääriä
- Terveystieteiden markkinoilla on tapahtumassa merkittävä teknologinen muutos potilaiden hoidossa niin sairaaloiden sisällä kuin ulkopuolellakin

Vuoden 2017 näkymät

- Bittium tulee jatkamaan epäorgaanisen kasvumahdollisuuksien tutkimista kaikilla tuote- ja palvelualueilla ja on valmis investoimaan yritysostoihin, jotka tukevat yhtiön kasvustrategiaa. Langattomuuden lisääntyminen, yhä kasvavat tiedonsiirtomäärät ja tarve turvatulle tiedonsiirrolle luovat kysyntää Bittiumin osaamiselle, tuotteille ja tuotealustoille. Bittiumilla on edelleen hyvät mahdollisuudet kasvaa kannattavasti pitkällä aikavälillä. Bittiumin tavoitteena on edelleen kasvattaa tuotteisiin ja tuotealustoihin perustuvaa liikevaihtoa.
- Bittium on aiemmin ilmoittanut tavoittelevansa 10 prosentin vuotuista liikevaihdon kasvua ja pyrkivänsä saavuttamaan 10 prosentin liikevoittotavoitteen viimeistään vuoden 2017 aikana. Yhtiö uskoo tulevina vuosina pystyvänsä kasvattamaan liikevaihtoa jopa aiemmin ilmoitettua tavoitetta enemmän ja asettaa tavoitteekseen ylittää 10 prosentin vuotuisen liikevaihdon kasvutavoite. Yhtiö ei kuitenkaan usko voivansa saavuttaa liikevaihdon kasvuun ja liikevoittotasoon asetettuja tavoitteita vielä vuonna 2017. Syy tähän on aiemmin julkistamamme merkittävän tietoliikenneasiakkaan yhteistyön päättymisen. Yhtiön saaman tiedon mukaan tämän asiakasyhteistyön tuoma liikevaihto loppuu kokonaan vuoden 2017 toisen vuosineljänneksen aikana. Tässä laajuudessa tapahtuvan suuren ja nopean palveluliiketoiminnan liikevaihdon laskun korvaaminen lyhyellä aikavälillä muilla hankkeilla ei ole mahdollista, mikä vaikuttaa erityisesti vuoden 2017 liikevaihdon ja liiketuloksen kehittymiseen. Lisäksi vuoden 2017 liikevoiton tasoon vaikuttavat osaltaan myös tulevaisuuden kasvun mahdollistamiseksi suunnitellut panostukset.

Bittium odottaa vuoden 2017 liikevaihdon pysyvän samalla tasolla kuin edellisvuonna (64,2 miljoonaa euroa vuonna 2016). Liiketuloksen odotetaan olevan negatiivinen (2,5 miljoonaa euroa vuonna 2016).

Kalenteri 2017:

Bittium Oyj
puolivuosikatsaus
tammi-kesäkuu 2017

9.8.2017 klo 8.00



Kiitos!



Bittium