

Varsinainen yhtiökokous 15.6.2020

Toimitusjohtaja Hannu Huttunen

Julkaistu yhtiön internetsivuilla 29.5.2020

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

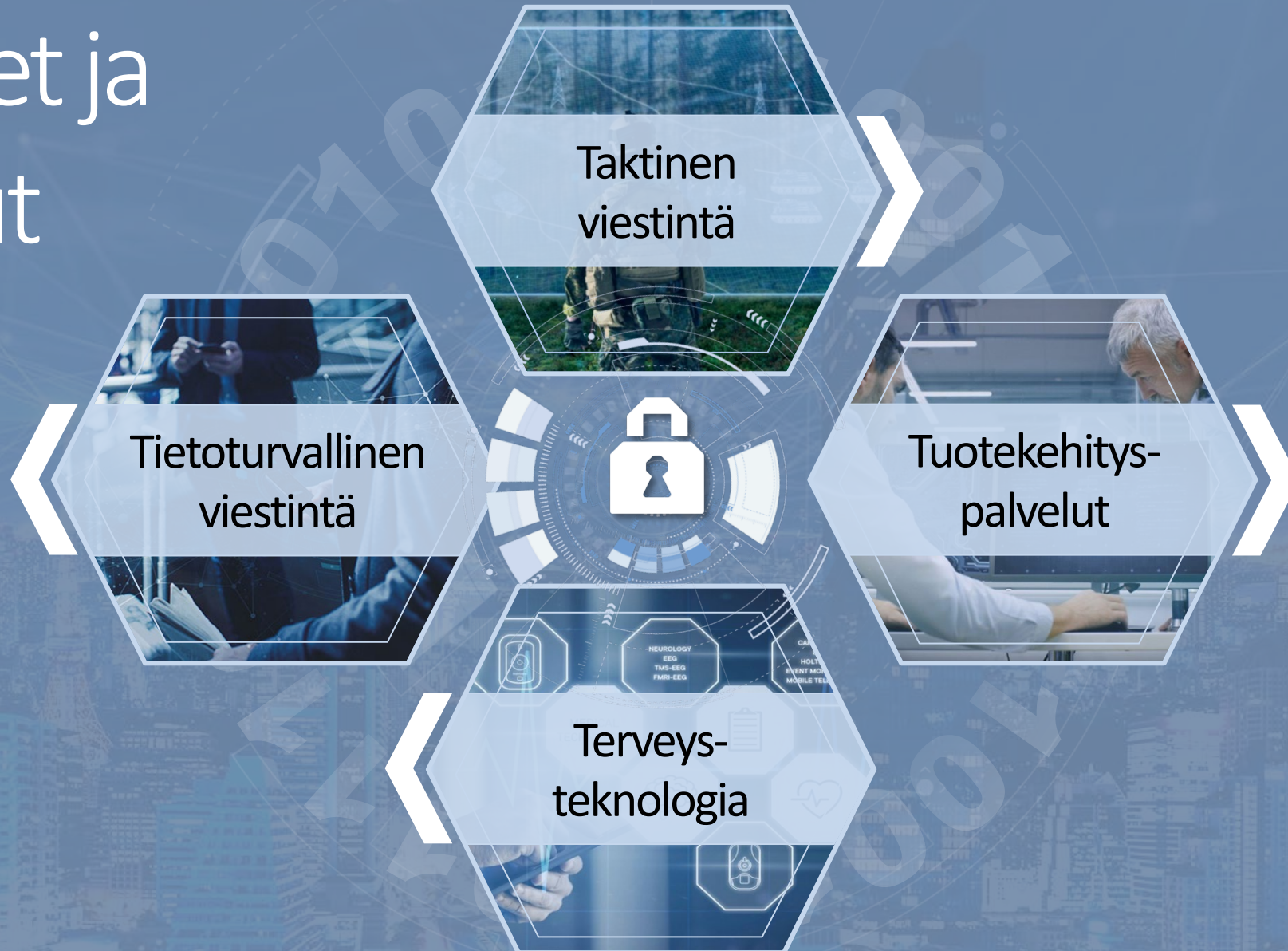
- Bittium tänään
- Keskeiset tapahtumat vuonna 2019
- Taloudellisia tunnuslukuja 2019
- Osakkeet ja osakkeenomistajat
- Vuoden 2020 näkymät

Bittium

Bittium tänään

Bittium

Tuotteet ja palvelut



Taktinen viestintä – taistelukentän yhteydet

Bittium Tactical Wireless IP Network™

Laajakaistainen langaton IP-
verkko liikkuville
taistelujoukoille



Bittium Tough SDR™ -tuoteperhe

Laajakaistaisia taktisia radioita
sotilaille ja ajoneuvoihin



Bittium Tactical LTE Access Point™

Langaton 4G LTE -
liityntäratkaisu taktiseen
laajakaistaverkkoon



Bittium Tough Comnode™

Monipuolinen laite taktisiin
langallisiin
IP-yhteyksiin



Bittium Tough VoIP™ -tuoteperhe

Taktiset IP-puhelut ja
laajakaistainen tiedonsiirto
vaativissa olosuhteissa

Tietoturvallinen mobiiliviestintä

Äärimmäisen tietoturvalliset älypuhelimet

- ✓ Bittium Tough Mobile™ -tuoteperhe erittäin korkeisiin tietoturva-vaatimuksiin
- ✓ Kerroksittainen tietoturva integroituna laitteeseen ja lähdekoodiin
- ✓ Luotettava tuotekehitys ja tuotanto Suomessa



**PÄÄSTÄ PÄÄHÄN
SALATUT YHTEYDET**



Tietoturvallinen tiedonsiirto

- ✓ Bittium Secure Suite™ – täydellinen palvelukonaisuus tietoturvalliseen viestintään Bittium Tough Mobile -älypuhelimilla
- ✓ Mobiiliverkkojen ja -laitteiden analytiikka täydentää tietoturvallista mobiiliviestintää

Tuotekehitys- ja suunnittelupalvelut



Järjestelmä- ja arkkitehtuurisuunnittelu



Elektroniikka-suunnittelu



Mekaniikkasuunnittelu



Langattomat ratkaisut



Ohjelmistokehitys



Testaus, laboratoriot, verifiointi



Digitalisaatiopalvelut

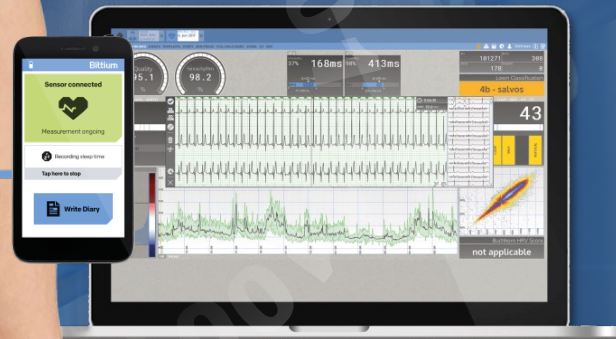


Läpinäkyvät ja agilet tavat toimia

Biosignaalien mittaaminen ja monitorointi

Cardio

Luotettavaa tarkkuutta ja joustavuutta sydämen monitorointiin ja analysointiin



Neuro

Ratkaisut vaativimpaan aivojen sähköisen toiminnan mittaamiseen



Keskeiset tapahtumat vuonna 2019



Bittium

Merkittävät tapahtumat 2019 (1/2)

Taktisten Bittium Tough SDR™ -radioiden kehitys jatkui edelleen.

Yhteistyö Suomen Puolustusvoimien kanssa jatkui merkittävänä. Uusia tilauksia saatiin muun muassa:

- Taktisten radioiden tuotetilauksia (TACWIN-tuotteet ja Bittium Tough Comnode -tuotteita)
- Taktisen tiedonsiirron järjestelmien ja niihin liittyvien tuotteiden ylläpito ja jatkokehitys
- Kapeakaistaisen aaltomuodon kehitystyö Bittium Tough SDR -radioihin
- ESSOR OC1 -vaiheen laajakaistaisen aaltomuodon sovittaminen Bittium Tough SDR -radioihin

Taktisten viestintäjärjestelmän tuote-toimitukset Itävallan puolustusvoimille alkoivat.

Viron puolustusvoimat tilasi Bittium Tough SDR™ -radioita ja Bittium TAC WIN™ -järjestelmän tuotteita.

Uusi Bittium Tough Mobile™ 2 lanseerattiin erityistä tieturvaa tarvitseville markkinoille.

Bittium Tough Mobile™ 2 -puhelimien toimitukset alkoivat ja palaute on ollut erinomaista.

Ensimmäisen sukupolven Bittium Tough Mobile -puhelimien toimitukset jatkuivat tasaisena.

Bittiumille myönnettiin tietoturvallisuuden hallinnan ISO 27001:2013 -sertifikaatti.

Merkittävät tapahtumat 2019 (2/2)

Yhteistyö johtavan yhdysvaltalaisen etämonitorointipalveluita tarjoavan yrityksen Preventicen kanssa jatkui merkittävänä. Yhdessä kehitetty sydämen etämonitoroinnin kokonaisratkaisu parantaa lääkäreiden ja potilaiden käyttökokemusta.

Sydämen sähköistä toimintaa mittaavien Bittium Faros™ EKG -laitteiden toimitukset myös muille asiakkaille ympäri maailmaa jatkuivat.

Bittium lanseerasi uuden Bittium Holter Plus™ -kokonaisratkaisun sydämen sähköisen toiminnan etämonitorointiin.

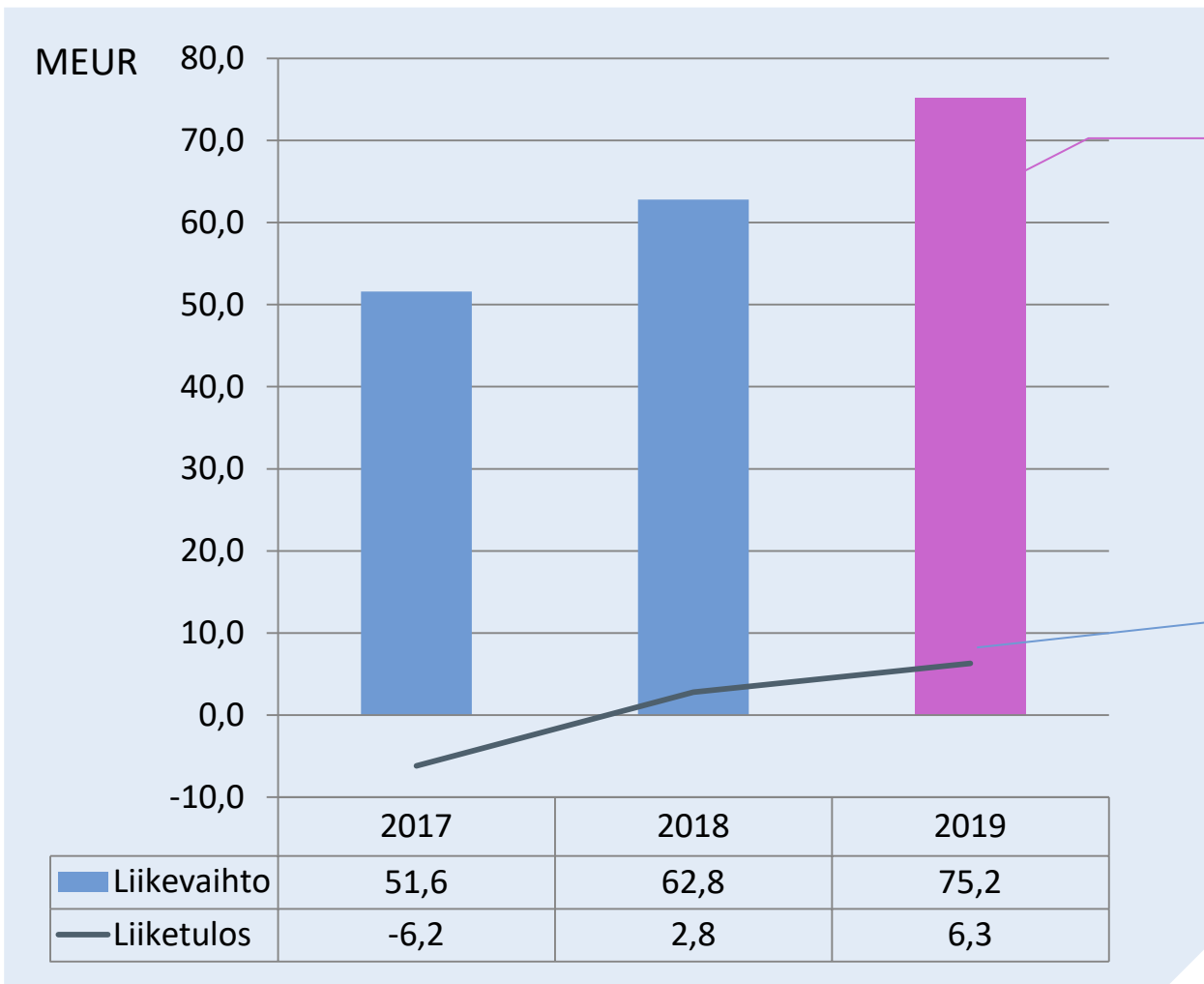
Bittium jatkoi 5G-tekniikan ja erilaisten liitettävyyssratkaisujen kehittämistä asiakkailleen, pääosin Euroopassa.

Bittium lanseerasi omaan tietoturvalliseen alustaansa perustuvan ohjelmistorobotiikkaratkaisun (RPA, Robotic Process Automation).

Taloudellisia tunnuslukuja 2019

Bittium

Liikevaihto ja liiketulos kasvoivat edellisvuodesta

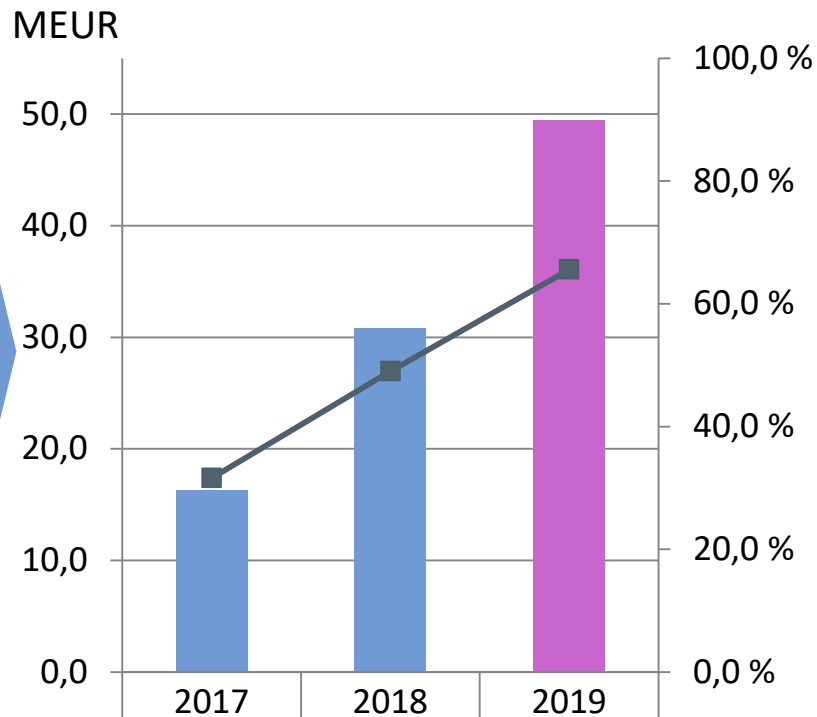


- Liikevaihto kasvoi 19,7% 75,2 miljoonaan euroon (62,8 miljoonaa euroa)

- Liikevoitto parani 6,3 miljoonaan euroon (2,8 miljoonaa euroa) eli 8,4% liikevaihdosta (4,5%)

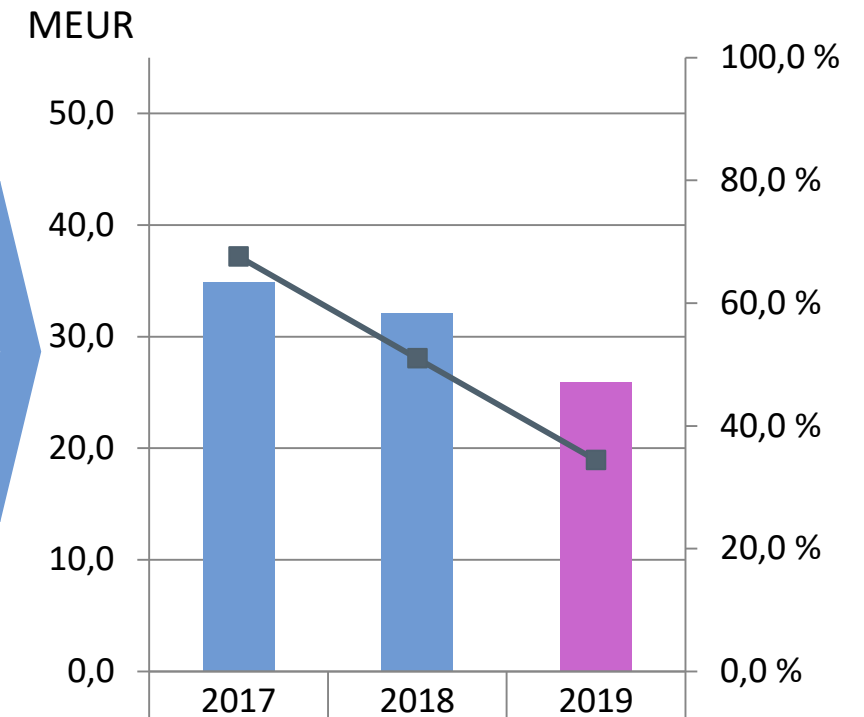
Tuotepohjainen liikevaihto kasvoi edellisvuodesta

Tuotteet



Tuotepohjainen liikevaihto kasvoi 60,4 % edellisvuodesta

Palvelut



Palvelupohjainen liikevaihto laski 19,1 % edellisvuodesta

■ Liikevaihto	16,3	30,8	49,4
■ %, liikevaihdosta	31,6 %	49,0 %	65,6 %

■ Liikevaihto	34,9	32,1	25,9
■ %, liikevaihdosta	67,6 %	51,0 %	34,4 %

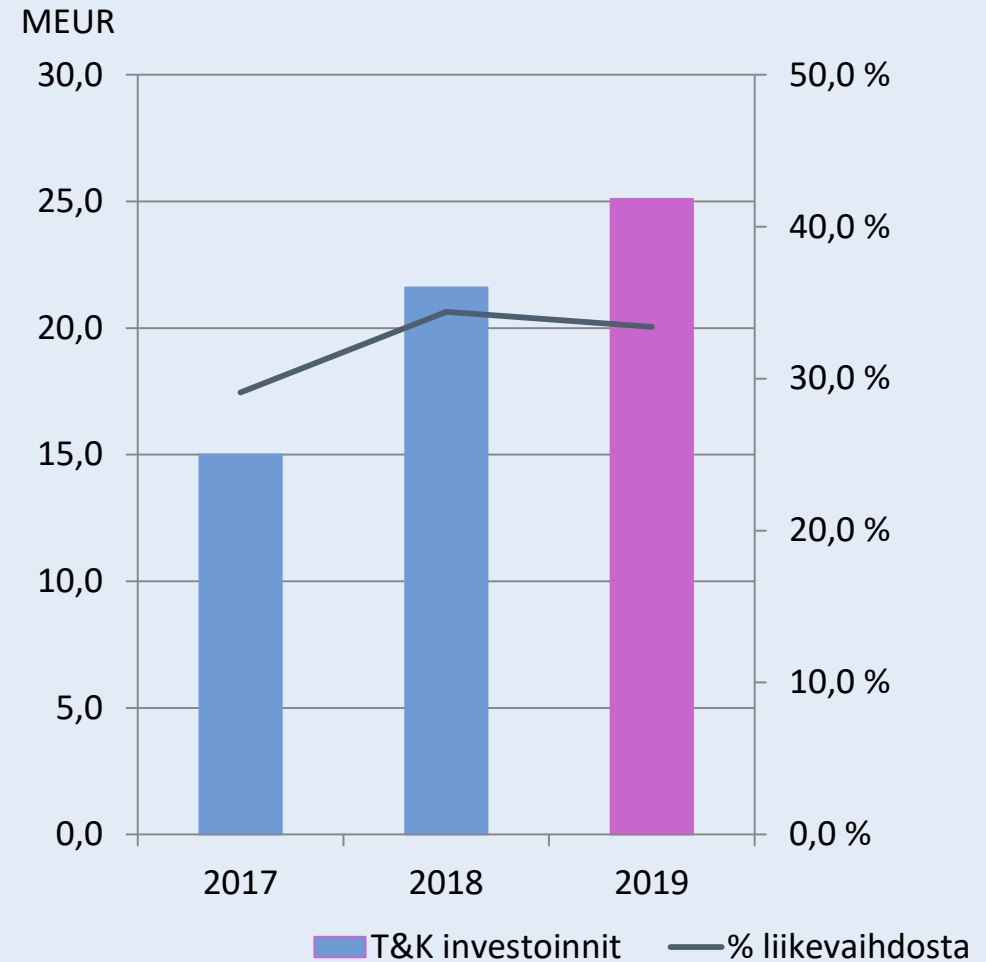
Merkittävät T&K-investoinnit jatkuivat

T&K investoinnit jatkuivat merkittävänä ja olivat 25,1 miljoonaa euroa eli 33,4% liikevaihdosta (MEUR 21,6 ja 34,4% liikevaihdosta)

- 15,6 miljoonaa euroa aktivoitiin taseeseen (MEUR 15,1)
- Poistot tuotekehityskuluista olivat 3,1 miljoonaa euroa (MEUR 0,4)
- Tuloslaskelmaan kirjattiin kuluksi 12,6 miljoonaa euroa (MEUR 6,9)

Tuotekehityspanostukset kohdistuivat merkittävästi määrin:

- Uudet Bittium Tough SDR™ -sotilas ja ajoneuvoradiot
- Taktisen viestintäjärjestelmän verkot
- Bittium Tough Mobile™ 2 älypuhelin ja siihen liittyvät tietoturvaohjelmistot
- Biosignaalien mittaamiseen ja monitorointiin liittyvät laitteet



Konsernin rahavirta

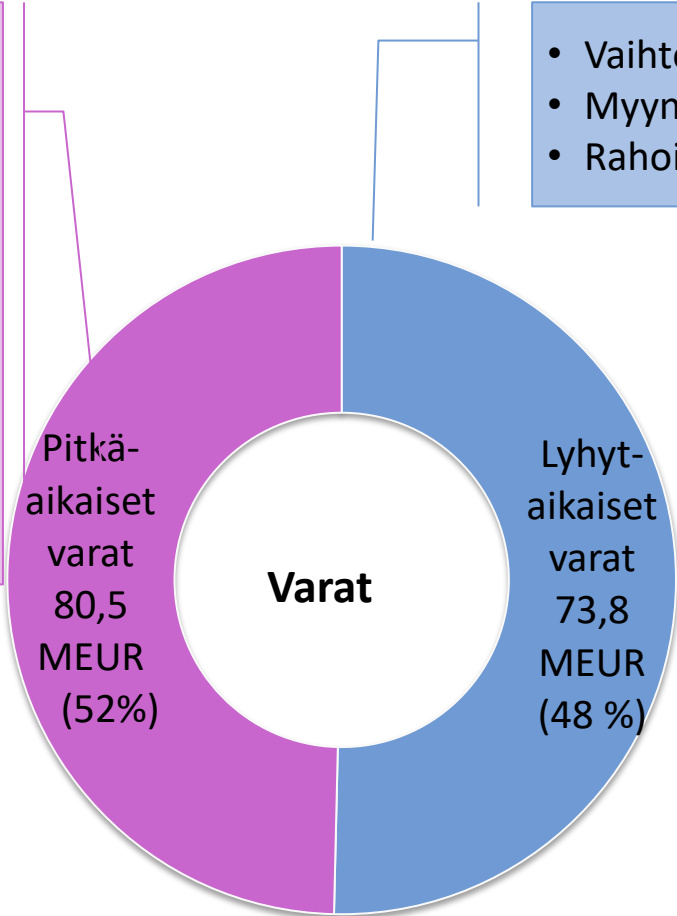
MEUR	2019	2018
Tilikauden tulos +/- suoriteperusteisten erien oikaisu	14,3	7,9
Käyttöpääoman muutos	-4,2	-8,4
Korot, velat ja saadut osingot	-0,4	-0,0
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	9,6	-0,5
Investointien rahavirta	-18,6	-19,8
Rahoituksen rahavirta	13,2	-11,7
RAHAVIRTOJEN MUUTOS	4,3	-32,0

- Liiketoiminnan rahavirran nettokäyttöpääoma kasvoi varastojen kasvun vuoksi
- Investointien rahavirta sisältää investoinnit omaan tuotekehitykseen, yhteensä 15,6 miljoonaa euroa
- Rahoituksen rahavirta sisältää 20,0 miljoonan euron lainannoston ja 5,4 miljoonan euron osingonmaksun

Varat ja velat 31.12.2019

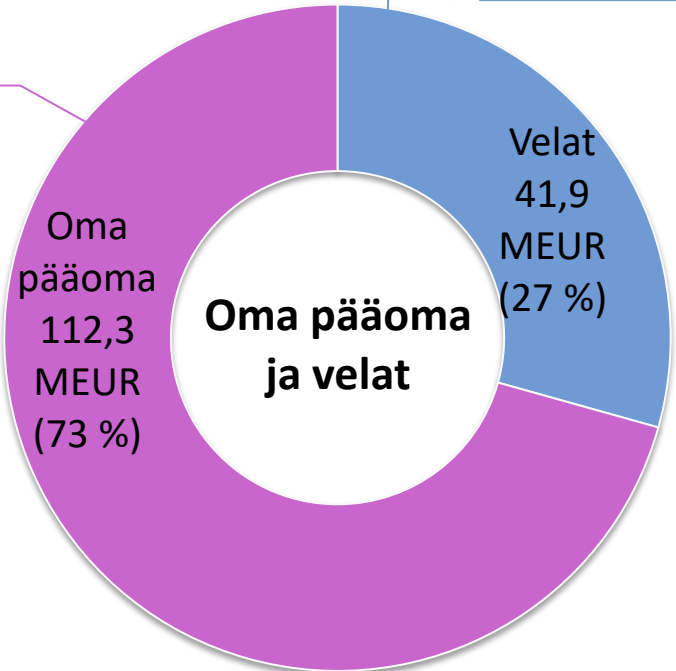
Tase yhteensä 154,2 miljoonaa euroa

- Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 24,2 miljoonaa euroa
- Aktivoidut tuotekehityskulut 39,1 miljoonaa euroa
- Muut varat 17,1 miljoonaa euroa



- Vaihto-omaisuus 18,2 miljoonaa euroa
- Myynti- ja muut saamiset 20,4 miljoonaa euroa
- Rahoitusvarat 35,2 miljoonaa euroa

- Omavaraisuusaste 73,4 %



- Osto- ja siirtovelat 18,6 miljoonaa euroa
- Korolliset velat 22,6 miljoonaa euroa
- Muut velat 0,7 miljoonaa euroa
- Nettovelkaantumisaste -11,2 %

Osakkeet ja osakkeenomistajat

An aerial night view of a city skyline, likely Chicago, with a digital grid overlay. The grid consists of glowing blue lines forming a network over the city's buildings and streets. The sky is dark blue, and the city lights are visible. The text 'Osakkeet ja osakkeenomistajat' is on the left, and 'Bittium' is in the bottom right.

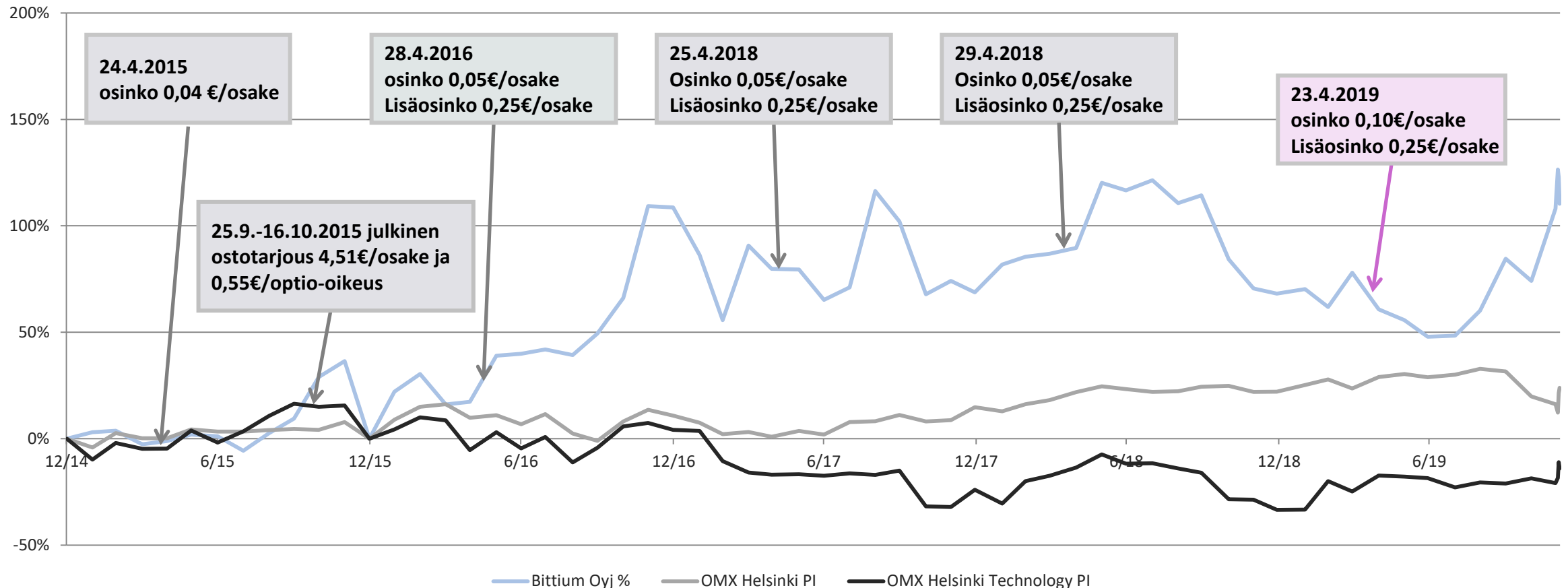
Bittium

Suurimmat osakkeenomistajat

Tilannepäivä 30.4.2020		Osakkeet	% osakkeista
1	Veikkolainen Erkki	1 635 509	4,6
2	Hulkko Juha	1 624 450	4,6
3	Ponato Oy	1 501 300	4,2
4	Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	1 365 934	3,8
5	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1 296 529	3,6
6	Hilden Kai	658 000	1,8
7	Nordea Bank ABP	621 380	1,7
8	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	500 000	1,4
9	Hirvilampi Hannu	394 821	1,1
10	Svanberg Martti	340 000	1,0

Osakekurssi ja osingonmaksut 1/2015-4/2020

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



Vuoden 2020 näkymät

Bittium



Näkymät vuodelle 2020

Maailmanlaajuinen uusi koronaviruspandemia (SARS-CoV-2) vaikuttaa merkittävästi globaaliin talouteen ja markkinatilanteeseen. Markkinoilla vallitseva epävarmuus aiheuttaa heikon näkyvyyden markkinatilanteeseen.

Huolimatta pandemian aiheuttamista yleisistä liiketoiminnan kehittymisen viivästyksistä ja riskien ja epävarmuuksien merkittävästä kasvusta, pandemian vaikutukset Bittiumin liiketoimintaan eivät ole vielä olleet merkittäviä. Tilanteen pitkittyminen voi vaikuttaa negatiivisesti Bittiumin taloudelliseen kehitykseen, jonka arviointi on tällä hetkellä vaikeaa. Tämän hetken tiedon perusteella yhtiö ei näe aihetta muuttaa aiemmin vuoden 2019 tilinpäätöstiedotteen yhteydessä julkaistua taloudellista ohjausta. Yhtiö seuraa markkinatilanteen kehittymistä jatkuvasti ja mikäli näkymät heikkenevät, yhtiö voi joutua arvioimaan tilannetta uudelleen.

Bittium arvioi vuoden 2020 liikevaihdon kasvavan edellisvuodesta (75,2 miljoonaa euroa) ja liiketuloksen olevan samalla tasolla kuin edellisvuonna (liikevoitto 6,3 miljoonaa euroa). Vuoden 2020 liikevoiton tasoa rasittavat panostukset kansainväliseen kasvuun sekä poistot tuotekehitysaktivoinneista.

IR-kalenteri vuodelle 2020

Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu 2020
30.4.2020

Puolivuosisikatsaus tammi-kesäkuu 2020
6.8.2020

Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu 2020
30.10.2020



Contact us.

www.bittium.com

firstname.lastname@bittium.com

Bittium