

Varsinainen yhtiökokous 14.4.2021

Toimitusjohtaja Hannu Huttunen

Julkaistu yhtiön internetsivuilla 23.3.2021

Bittium

Tulevaisuuteen liittyvät kannanotot

Eräät tässä materiaalissa esitetyt tulevaisuuteen ja tuleviin olosuhteisiin ja tilanteisiin liittyvät kannanotot, mukaan lukien mutta ei rajoittuen, yhtiön tuleva suorituskky, 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

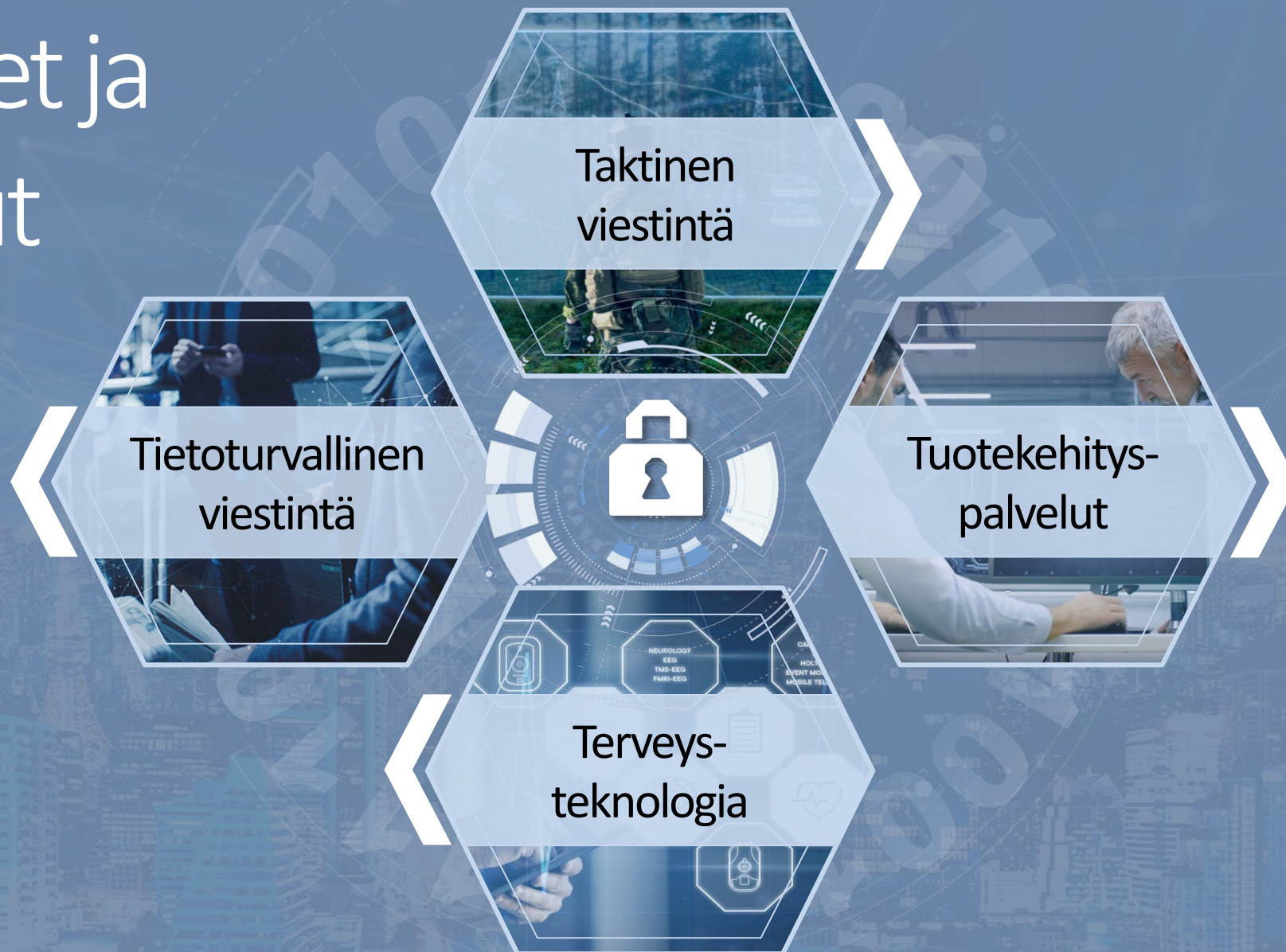
- Bittium tänään
- Keskeiset tapahtumat vuonna 2020
- Taloudellisia tunnuslukuja 2020
- Osakkeet ja osakkeenomistajat
- Vuoden 2021 näkymät

Bittium

Bittium tänään

Bittium

Tuotteet ja palvelut



Taktinen viestintä – taistelukentän yhteydet

Bittium Tactical Wireless IP Network™

Laajakaistainen langaton IP-
verkko liikkuville
taistelujoukoille



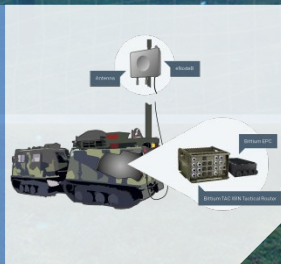
Bittium Tough SDR™ -tuoteperhe

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



Sertifioidut laatu järjestelmät

Biosignaalien mittaaminen ja monitorointi

Cardio

Luotettavaa tarkkuutta ja joustavuutta sydämen monitorointiin ja analysointiin



Neuro

Ratkaisut vaativimpaan aivojen sähköisen toiminnan mittaamiseen



Keskeiset tapahtumat vuonna 2020



Bittium

Merkittävät tapahtumat 2020 (1/2)

Taktisten Bittium Tough SDR™ -radioiden kehitys jatkui edelleen.

Yhteistyö Suomen Puolustusvoimien kanssa jatkui merkittävänä. Tilauksia saatiin muun muassa:

- Bittium Tough SDR™ -käsiradioiden volyymitoimitukset alkoivat;
- Ensimmäiset Bittium Tough SDR™ -ajoneuvoradioiden pilottitoimitukset tehtiin;
- Taktisten radioiden (TACWIN-tuotteet ja Bittium Tough Comnode -tuotteita) tuotetilauksia; ja
- Uusia Bittium Tactical Power Pack™ akkuyksiköitä.

Tuotelanseeraus: Bittium Tactical Power Pack™ akkuyksikkö kannettaville taktisille laitteille.

Uusi puitesopimus TAC WIN -järjestelmän tuotteista Suomen Puolustusvoimien kanssa vuosille 2021-2024 (enintään 30 miljoonaa euroa).

Yhteiseurooppalaista ohjelmistoradio-tekniologiaa kehittävä ESSOR-hanke jatkui ja Saksa liittyi hankkeeseen. Aaltomuotoa sovitettiin Bittium Tough SDR™ -radioihin.

Taktisten viestintäjärjestelmän tuote-toimitukset Itävallan ja Viron puolustusvoimille jatkuivat.

Uusi Bittium Tough Mobile™ 2 C lanseerattiin luottamuksellisen-tason viranomaisviestintään.

Bittium Tough Mobile™ 2 -puhelimien kysyntä on ollut tasaista ja palaute asiakkailta erinomaista.

Uusia yhteistyökumppaneita jakeluverkostoa laajentamaan: suomalainen Virve Tuotteet ja Palvelut sekä ruotsalainen Tutus AB.

Bittium SafeMove® VPN – tietoturvaohjelmistoon lanseerattiin uusi Streams-ominaisuus.

Merkittävät tapahtumat 2020 (2/2)

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

- Yhteistyö johtavan yhdysvaltalaisen etämonitorointipalveluita tarjoavan yrityksen Preventicen kanssa jatkui merkittävänä. Yhdessä kehitetty sydämen etämonitoroinnin kokonaisratkaisu parantaa lääkäreiden ja potilaiden käyttökokemusta.
- Jatkosopimus tuotetoimituksista allekirjoitettiin vuosille 2021-2024, kokonaisarvoltaan 22,9 Yhdysvaltain dollaria.

Bittium BrainStatus™ -EEG-tuoteperhe ja Cerenion C-Trend® -analyysityökalu saivat lääkintälaittehyväksynnän Euroopassa.

Tuotelanseeraus: langatonta tiedonsiirtoa hyödyntävä Bittium MedicalSuite™ - palvelualustaratkaisu tehostamaan terveydenhuollon etälausuntopalveluja.

Tuotepäivitys: uusi versio Bittium Cardiac Navigator™ EKG-analyysiohjelmistosta.

Bittium jatkoi 5G-tekniikan ja erilaisten liitettävyyssratkaisujen kehittämistä asiakkailleen, pääosin Euroopassa tavoitteenaan kasvattaa tuotekehityspalveluprojektien määrää ja laajentaa asiakaspohjaa.

Bittium liittyi autoteollisuudelle käyttöliittymien kehitystyökaluja tarjoavan Rightwaren Kanzi-kumppanuusohjelmaan. Bittium tuo autoteollisuuteen syvää Android-järjestelmäkokemusta laitetasolta ohjelmistokehitykseen.

Koronaviruspandemian mahdolliset vaikutukset

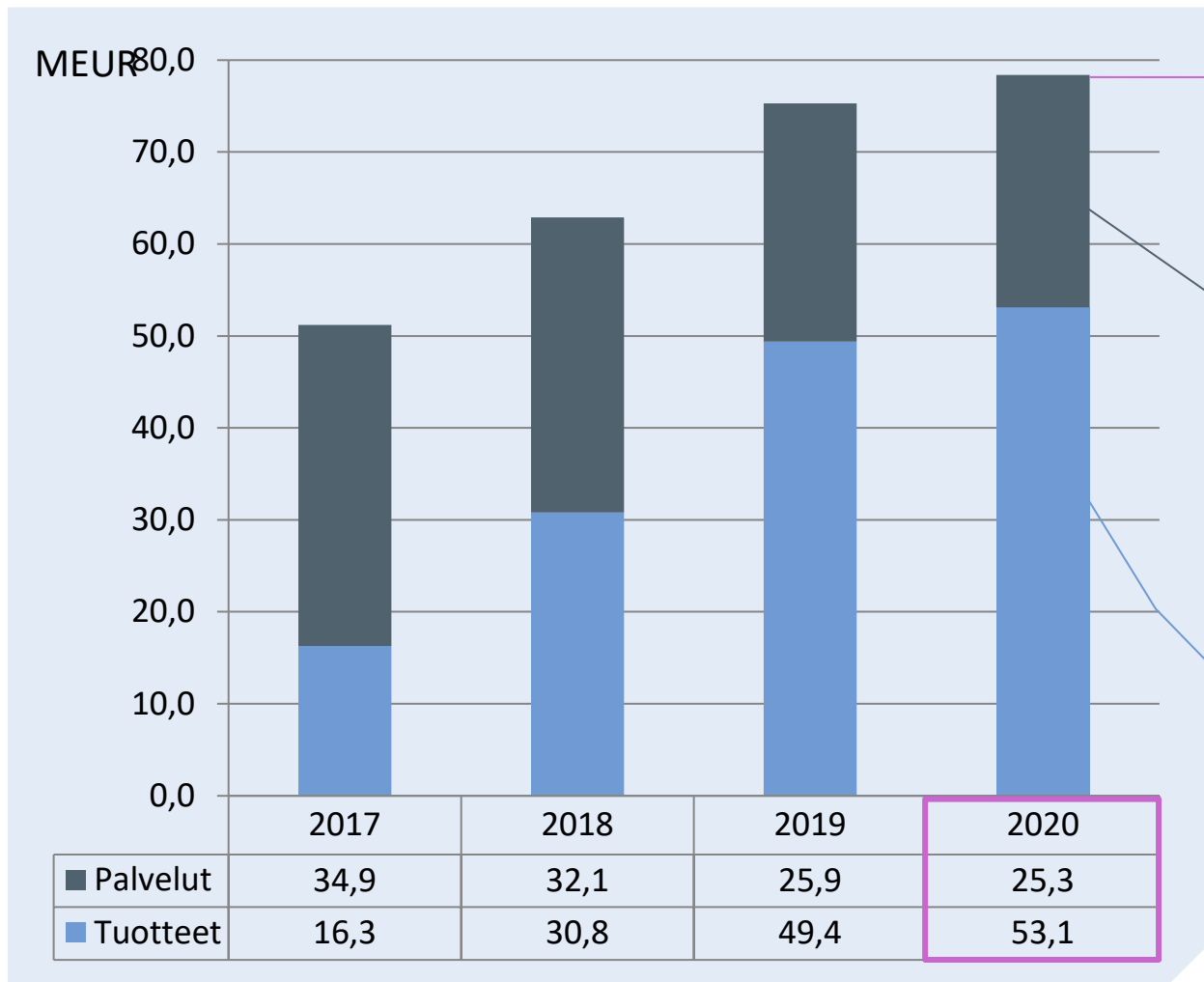
- Huolimatta siitä, että Bittiumin liiketoiminnan myyntisyklit ovat pitkiä, koronaviruspandemian vaikutukset näkyvät myös yhtiön liiketoiminnassa.
- Yleinen liiketoiminnan kehityksen viivästyminen sekä riskien ja epävarmuuksien merkittävä kasvu aiheuttavat heikon näkyvyyden markkinatilanteeseen.
- Esimerkkejä pandemian vaikutuksista liiketoimintaan:
 - Julkisten talouksien ja valtioiden budjettien pieneneminen;
 - Viivästykset tarjousvaiheissa, tuotehyväksynnöissä, tuotetoimituksissa;
 - Hidastumista uusasiakashankinnassa matkustusrajoitusten takia;
 - Vaikeuksia erilaisten komponenttien saatavuuksissa;
 - Oman henkilöstön sairastumisriski; ja
 - Sairaaloiden ja hoitolaitosten keskittyminen pandemiapotilaiden hoitoon hidastaa uusien tuotteiden ja teknologioiden testaamista ja käyttöönottoa
- Pidemmällä aikavälillä pandemia voi vauhdittaa digitaalisten etäpalveluiden käyttöönottoa sairaaloissa ja hoitolaitoksissa luoden positiivista kehitystä etämonitorointituotteiden ja -palveluiden kysyntään.

Taloudellisia tunnuslukuja 2020



Bittium

Liikevaihto vuosina 2017 - 2020

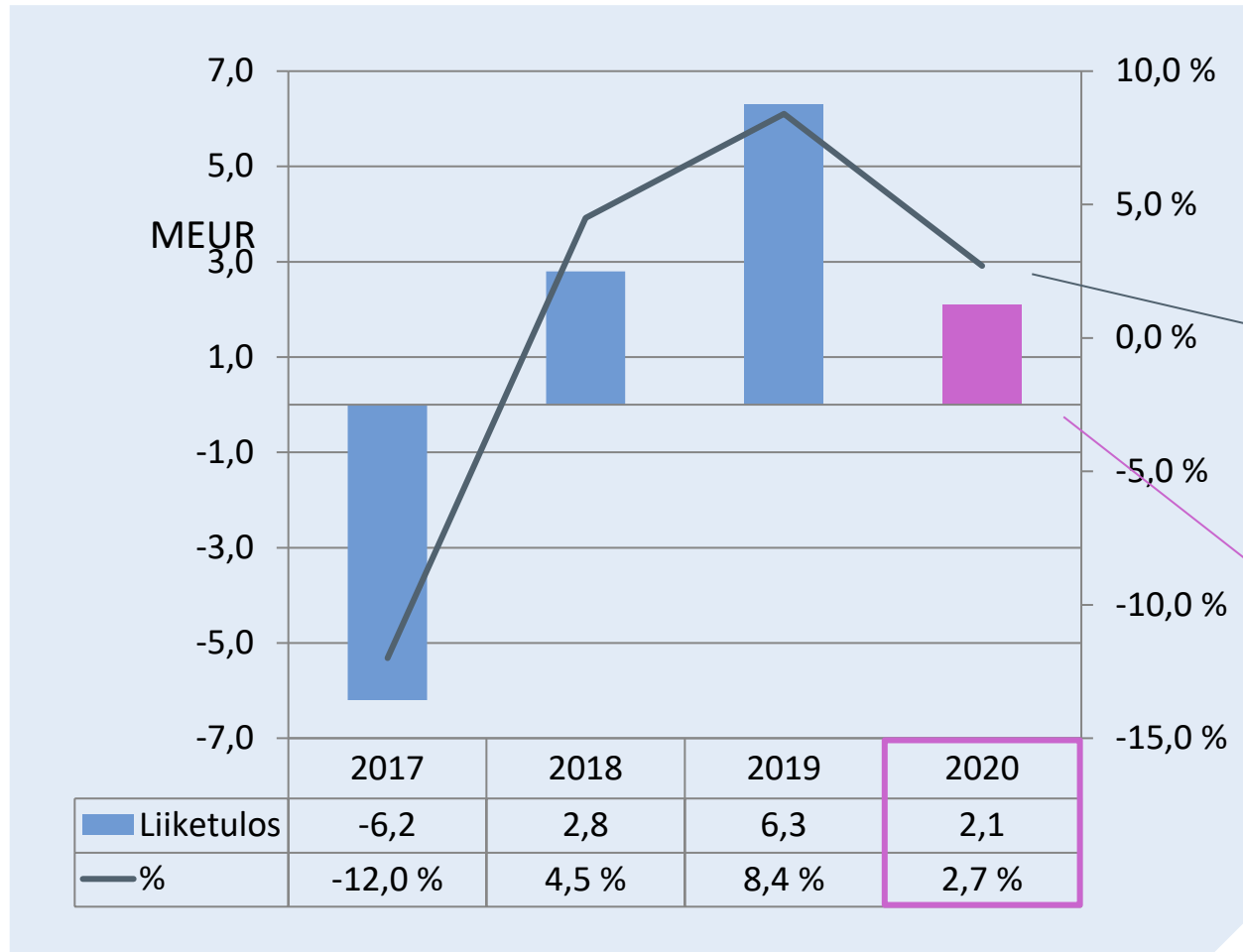


- Liikevaihto kasvoi 4,2 prosenttia 78,4 miljoonaan euroon (MEUR 75,2)

- Palvelupohjainen liikevaihto laski 2,6 prosenttia 25,3 miljoonaan euroon (MEUR 25,9), 32 prosenttia kokonaisliikevaihdosta

- Tuotepohjainen liikevaihto kasvoi 7,6 prosenttia 53,1 miljoonaan euroon (MEUR 49,4), 68 prosenttia kokonaisliikevaihdosta

Liiketuloksen kehittyminen 2017 - 2020



- Liikevoitto oli 2,7 prosenttia liikevaihdosta

- Liikevoitto oli 2,1 miljoonaa euroa (MEUR 6,3)

Merkittävät T&K-investoinnit jatkuivat

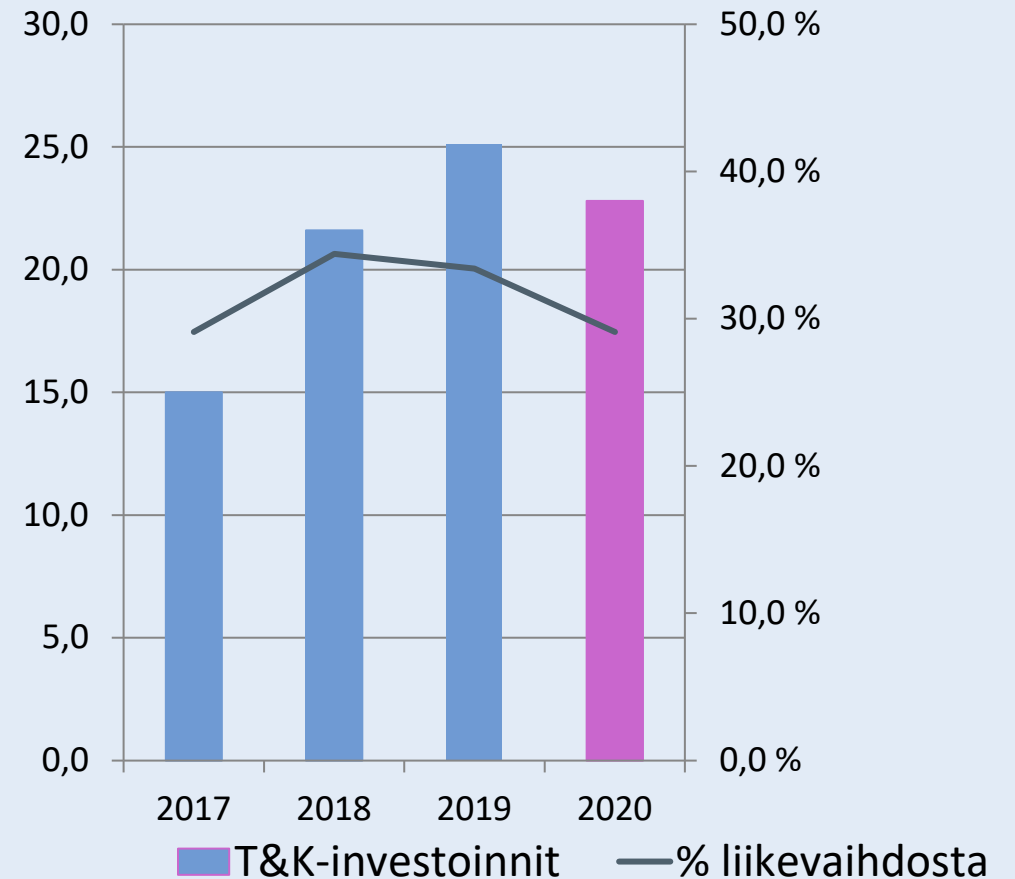
T&K-investoinnit laskivat, mutta pysyivät korkealla tasolla. Investoinnit olivat 22,8 miljoonaa euroa, eli 29,1 prosenttia liikevaihdosta (MEUR 25,1, 33,4%)

- 13,6 miljoonaa euroa aktivoitiin taseeseen (MEUR 15,6)
- Poistot tuotekehitysinvestoinneista olivat 6,1 miljoonaa euroa (MEUR 3,1)
- Tuloslaskelmaan kirjattiin kuluksi 15,4 miljoonaa euroa (MEUR 12,6)

T&K-investoinnit kohdistuivat pääasiassa:

- 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

MEUR



Konsernin rahavirta

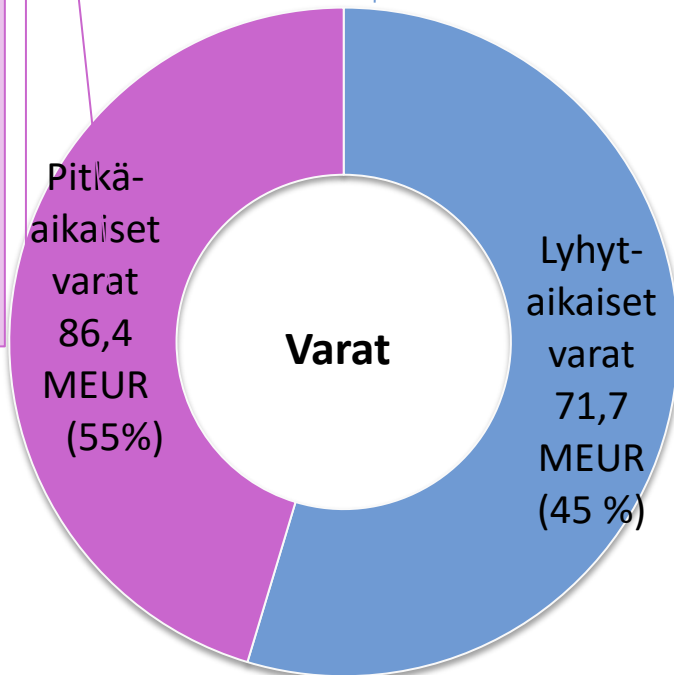
MEUR	2020	2019
Tilikauden tulos +/- suoriteperusteisten erien oikaisu	14,1	14,3
Käyttöpääoman muutos	-6,8	-4,2
Korot, velat ja saadut osingot	-0,5	-0,4
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	6,9	9,6
Investointien rahavirta	-15,9	-18,6
Rahoituksen rahavirta	-1,5	13,2
RAHAVIRTOJEN MUUTOS	-10,5	4,3

- Vuoden 2020 liiketoiminnan rahavirran nettokäyttöpääoma kasvoi saatavien ja varastojen kasvun vuoksi
- Vuoden 2020 investointien rahavirta sisältää investoinnit omaan tuotekehitykseen, yhteensä 13,6 miljoonaa euroa
- Vuoden 2019 rahoituksen rahavirta sisältää 20,0 miljoonan euron lainannoston

Varat ja velat

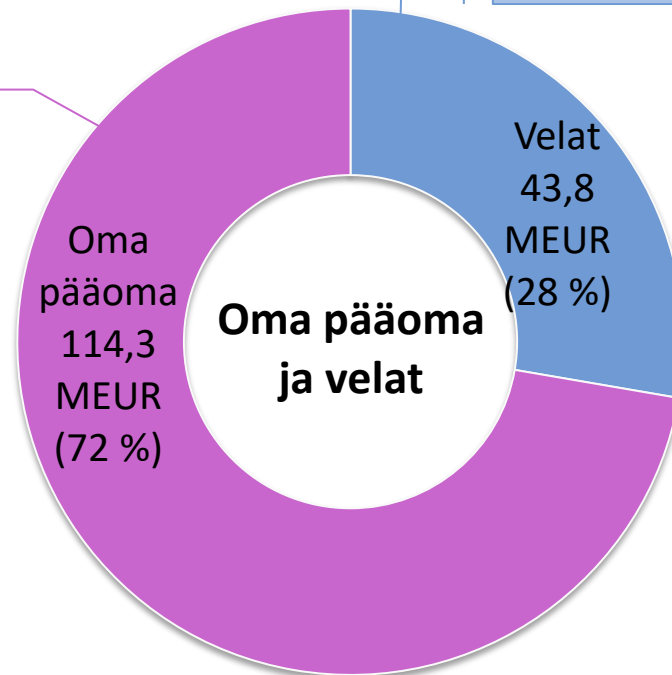
31.12.2020 - tase yhteensä 158,0 miljoonaa euroa

- Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 22,8 miljoonaa euroa
- Aktivoidut tuotekehityskulut 46,6 miljoonaa euroa
- Muut varat 17,0 miljoonaa euroa



- Vaihto-omaisuus 20,9 miljoonaa euroa
- Myynti- ja muut saamiset 26,1 miljoonaa euroa
- Rahoitusvarat 24,7 miljoonaa euroa

- Omavaraisuusaste 73,1 %



- Osto- ja siirtovelat 20,7 miljoonaa euroa
- Korolliset velat 22,5 miljoonaa euroa
- Muut velat 0,6 miljoonaa euroa
- Nettovelkaantumisaste -1,9 %

Osakkeet ja osakkeenomistajat

A background image showing a business meeting. A person in a dark suit is holding a tablet, while another person in a light blue shirt is pointing at the screen. The scene is brightly lit, possibly from a window, creating a professional and collaborative atmosphere.

Bittium

Suurimmat osakkeenomistajat

Tilannepäivä 28.2.2021		Osakkeet	% osakkeista
1	Veikkolainen Erkki	1 689 273	4,7
2	Ponato Oy	1 501 300	4,2
3	Hulkko Juha	1 419 370	4,0
4	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Varma	1 365 934	3,8
5	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1 296 529	3,6
6	Op-Suomi Mikroyhtiöt –Erikoissijoitusrahasto	750 000	2,1
7	Hilden Kai	658 000	1,8
8	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	500 000	1,4
9	Sijoitusrahasto Taaleritehdas Mikro Markka	500 000	1,4
10	Citibank Europe PLC	480 892	1,4

Vuoden 2021 näkymät

Bittium



Näkymät vuodelle 2021

- Maailmanlaajuinen koronaviruspandemia (SARS-CoV-2) vaikuttaa merkittävästi globaaliin talouteen ja markkinatilanteeseen.
- Markkinoilla vallitseva epävarmuus aiheuttaa heikon näkyvyyden markkinatilanteeseen.
- Bittium arvioi vuoden 2021 liikevaihdon kasvavan edellisvuodesta (78,4 miljoonaa euroa, vuonna 2020) ja liiketuloksen paranevan edellisvuodesta (2,1 miljoonaa euroa, vuonna 2020).

IR-kalenteri vuodelle 2021

Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu 2021
29.4.2021

Puolivuositarkastus tammi-kesäkuu 2021
6.8.2021

Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu 2021
22.10.2021



Contact us.

www.bittium.com

firstname.lastname@bittium.com

Bittium