

Varsinainen yhtiökokous 12.4.2023

Toimitusjohtajan katsaus

Julkaistu yhtiön internetsivuilla 20.3.2023



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

- Liiketoiminta ja keskeiset tapahtumat 2022
- Taloudellisia tunnuslukuja 2022
- Vuoden 2023 näkymät



Bittium

Liiketoiminta ja keskeiset tapahtumat vuonna 2022



Bittium

Kohti itsenäisiä liiketoimintayksiköitä

- Bittium aloitti vuoden 2022 alussa toimintansa kehittämisen kohti itsenäisiä liiketoimintayksiköitä. Uudistus tullaan saattamaan päätökseen vuoden 2023 aikana ja uuteen rakenteeseen pohjautuva raportointi tullaan aloittamaan viimeistään vuoden 2024 alusta.
- Vaikka yhtiön liiketoiminnoissa tarvittava teknologiaosaaminen on samankaltaista, yksikköjen asiakkaat ja markkinadynamiikka ovat hyvin erilaisia.
- Uudistuksen tavoitteena on viedä liiketoimintojen johtaminen ja päätöksenteko lähemmäs markkinoita ja siten parantaa päätöksenteon nopeutta ja vahvistaa yhtiön asemaa kussakin markkinassa. Muutos myös nopeuttaa liiketoimintayksikköjen sopeutumista ympäröiviin markkinatilanteisiin mahdollistaen yhä kasvavan lisäarvon tuottamisen asiakkaille.

Liiketoimintayksiköt

Defense &
Security

Connectivity
Solutions

Medical
Technologies





Defense & Security

Defense & Security -liiketoimintayksikössä

Bittium tarjoaa tietoturvallisia viestintäratkaisuja viranomais-, puolustus- ja muille ammattikäyttäjämärkkinöille. Liiketoiminta koostuu puolustusmarkkinaaan suunnatuista taktisen viestinnän ratkaisuisista sekä viranomaisille suunnatuista korkean tietoturvan viestintäratkaisuisista.

Yhtiö on kuluneiden vuosien aikana tehnyt merkittäviä investointeja tuoteportfolion laajentamiseen. Seuraavassa vaiheessa yhtiö tulee hyödyntämään tehtyjä tuotekehitys-investointeja sekä panostamaan voimakkaasti kansainväliseen myyntiin ja markkinointiin.



Connectivity Solutions

Connectivity Solutions -

liiketoimintayksikössä Bittium tarjoaa asiakkailleen tuotekehityspalveluita sekä langattoman liitettävyyden ratkaisuja uusien innovatiivisten tuotteiden kehittämiseksi tietoturvallisessa ja kehittyvässä langattomassa ympäristössä.

Tulevina vuosina yhtiö tulee keskittymään kansainvälisen asiakaspohjan kasvattamiseen Telecom, Industrial IoT ja MedTech markkinasegmenteissä.



Medical Technologies

Medical Technologies -liiketoimintayksikkö

koostuu kolmesta liiketoiminta-alueesta, jotka ovat sydämen sähköisen toiminnan (EKG) mittaaminen ja analysointi (Cardiac), aivojen sähköisen toiminnan (EEG) mittaaminen ja analysointi (Neuro) ja kotona tehtävä uniapnean mittaaminen ja analysointi (Sleep).

Tulevina vuosina yhtiö tulee panostamaan tuoteliiketoiminnan rinnalla ohjelmistoliiketoiminnan monipuolistamiseen ja sen tuottaman liikevaihdon kasvuun. Liiketoiminnassa tullaan keskittymään kansainvälisen asiakaspohjan ja markkinaosuuksien kasvattamiseen.

Tuotteet ja palvelut



Liiketoimintaan vaikuttavat megatrendit



Yleinen epävarmuus maailmalla

Maailmalla vallitseva yleinen epävarmuus turvallisuudesta on johtanut valtioiden puolustusbudjettien kasvattamiseen ja puolustusteollisuuden investointeihin.

Taktisessa tiedonsiirrossa valtioiden puolustusvoimat ja viranomaistahot tarvitsevat verkkoja, joissa yhä enemmän liikkuvat verkon käyttäjät voivat siirtää luotettavasti ja tietoturvallisesti suuria datamääriä.

Tähän vastaavat Bittiumin taktisen viestinnän tuotteet ja järjestelmät.



Tietoturva

Digitalisaation ja teknologioiden kehittyessä myös tietoturvat lisääntyvät. Kyberturvallisuuden järkkyminen on yksi merkittävimmistä digitalisaation uhista. Tiukentuneet tietoturva- ja viranomaisvaatimukset heijastuvat niin yhtiön omaan kuin sen asiakkaidenkin toimintaan.

Vaatimukset laajenevat uusille toimialoille ja sovelluksille, ja samalla tietoturvahyväksyntöjen merkitys kasvaa. Bittium tuntee nämä nopeasti lisääntyvät toimialakohtaiset vaatimukset ja ottaa ne käyttöön tuotekehityksensä etujoukoissa.



Kiihtyvä teknologiakehitys ja esineiden internet (IoT)

Sulautettujen ohjelmistojen kasvu ja teknologian nopea kehittyminen luovat mahdollisuuksia tuottaa lisäarvoa. Bittiumin oman teknologiakehityksen jatkuva syventäminen on myös edellytys kilpailuedun säilyttämiseksi.

IoT:n kasvava merkitys edellyttää toimintaprosessien ja tietoturvallisten IoT-ratkaisujen yhteensovittamista tehokkuushyötyjen mahdollistamiseksi.



Terveystieteiden digitalisaatio ja väestön ikääntyminen

Väestön ikääntyessä ja väestöluvun kasvaessa terveydenhoidon digitalisoituminen on tärkeässä roolissa, jotta palveluiden tuottavuus ja kattavuus pystytään säilyttämään.

Muun muassa etämonitorointi, langattomat ratkaisut, uudet kotihoitomenetelmät ja terveystiedon nopeampi ja tehokkaampi analysointi ovat Bittiumin asiakkaille kehittämiämme teknologiaratkaisuja.

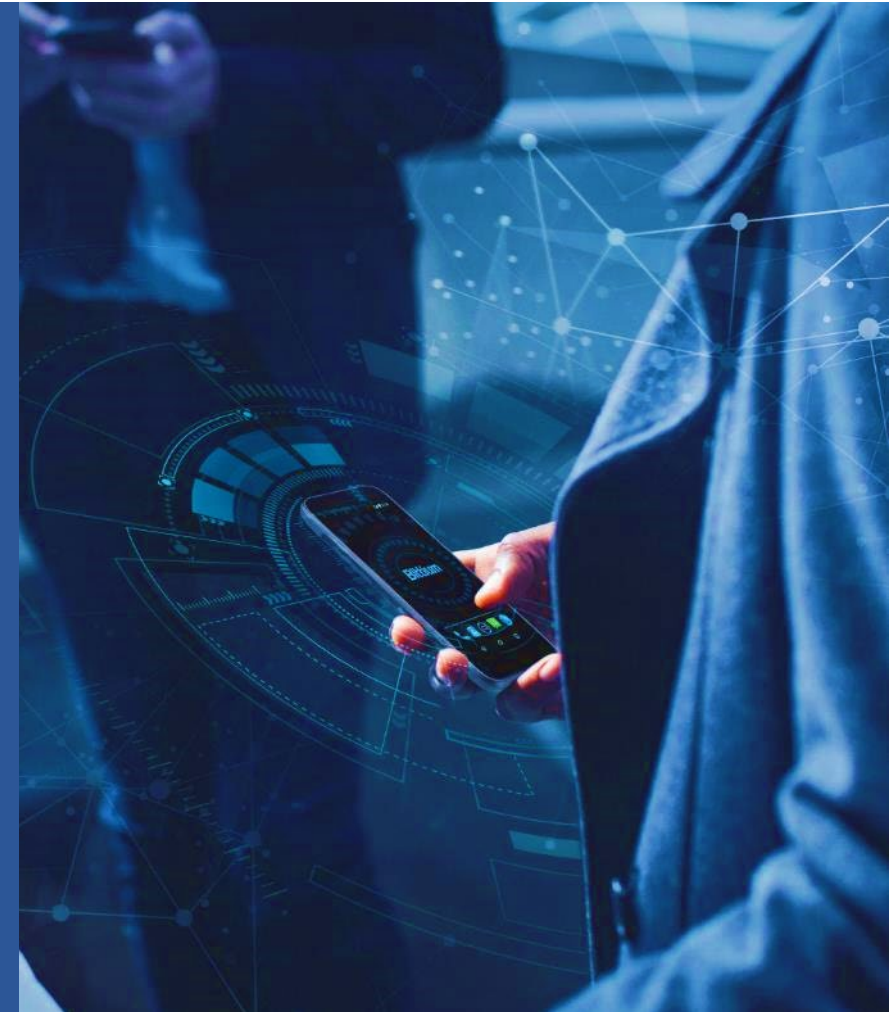
Defense & Security vuonna 2022 (1/2)

- Venäjän hyökkäyssota Ukrainaan on saanut valtiot lisäämään puolustusbudjettejaan ja uusia hankkeita eri valtioiden puolustusvoimien modernisoimiseksi on alkamassa
 - Ensimmäisessä vaiheessa lisätyt puolustusmäärärahat on kohdistettu pääosin puolustusteollisuuden kulutustavaroihin
 - Bittium on mukana useissa tarjouskilpailuissa, jotka koskevat taktisen viestinnän ja turvallisten viestintäjärjestelmien modernisointia
- Suomi on aloittanut liittymisprosessin sotilasliittoon Natoon
 - Natoon liittyminen vahvistaisi Bittiumin markkina-asemaa erityisesti Nato-maiden tarjouskilpailuissa
- Maailmanlaajuinen pula elektronisista komponenteista vaikuttaa taktisten viestintäjärjestelmien tuotetoimituksiin
- Bittium lanseerasi uuden, modernin Bittium Tough VoIP Field Phone™ -puhelimien
- Kotimaan puolustusmarkkinat – yhteistyö Suomen Puolustusvoimien kanssa
 - Bittium Tough SDR™ -radioiden ja niiden aaltomuotojen kenttätestaukset sekä radioiden laajamittaisen käyttöönoton valmistelut jatkuivat.
 - Uusi tilaus koskien Bittium Tough SDR™ -käsi- ja ajoneuvoradioita, sekä tilaus radioiden aaltomuodon monivuotisesta kehityksestä
 - Useita olemassa oleviin puitesopimuksiin perustuvia tilauksia koskien Bittium Tactical Wireless IP Network™ viestintäjärjestelmää ja tuotteita
- Kansainväliset puolustusmarkkinat
 - Taktisten viestintäjärjestelmien tuotteiden toimitukset ja integraatiotyöt jatkuivat nykyisille asiakkaille Itävallassa ja Virossa
 - Uusia taktisten viestintäjärjestelmien toimituksia kansainvälisille Ilmapuolustus- ja anturijärjestelmien toimittajille
 - Uusia Bittium Tough SDR™ -pilottiprojekteja käynnistyi useissa maissa
 - ESSOR High Data Rate Waveformin yhteentoimivuuden testaus a4ESSOR-maissa onnistui hyvin



Defense & Security vuonna 2022 (2/2)

- Viime aikoina havaitut lukuisat tietoturvahyökkäykset ovat lisänneet valtion toimijoiden kiinnostusta tietoturvallisia viestintäjärjestelmiä kohtaan
- Tietoturvallisten Bittium Tough Mobile™ -puhelimien ja tietoturvaohjelmistojen kysyntä on jatkanut kasvuaan
- Pilottiprojekteja on meneillään useissa maissa.
- Bittium Tough Mobile™ 2 -puhelimia toimitettiin suurelle ruotsalaiselle viranomaiselle
- Uusi Bittium Tough Mobile™ 2 Tactical -ratkaisu lanseerattiin puolustusmarkkinoille
 - Ratkaisu on yhteensopiva erilaisten taistelunhallintajärjestelmien kanssa ja mahdollistaa reaaliaikaisen ja tehokkaan tilannetietoisuuden jakamisen taktisissa verkoissa
- Bittium Tough Mobile™ 2 -puhelimien ominaisuuksia ja siihen liittyviä tietoturvaohjelmistoja jatkokehitettiin
- Bittium on hakenut Bittium Tough Mobile 2 -ratkaisulleen tietoturvasertifikaattia, jonka myötä ratkaisu lisättäisiin Nato-hyväksytyjen laitteiden listalle. Sertifikaattia odotetaan saatavan vuoden 2023 aikana



Connectivity Solutions vuonna 2022

- Tuotekehityspalvelumarkkinat ovat toipuneet koronaviruspandemiasta ja aktiivinen myynti- ja markkinointityö aloitettiin uudelleen
- Laajentuvat 5G-toteutukset luovat kysyntää T&K-palveluille Industrial IoT-, Telecom- ja MedTech-teknologiamarkkinoilla, joissa yritykset tarvitsevat tuotteilleen langatonta yhteyttä
- Markkinoille tuotiin uusi Bittium Cellular IoT™ -ratkaisu, joka tarjoaa IoT-laitteille suoran yhteyden pilvipalveluihin mobiiliverkkojen kautta
 - Ratkaisulla voidaan päivittää olemassa olevien IoT-laitteiden paikalliset yhteydet 4G/5G-liitettävyyteen tai integroida 4G/5G-yhteys uusiin kehitteillä oleviin IoT-laitteisiin
- Useita asiakasprojekteja saatiin päätökseen ja uusia aloitettiin
- Connectivity Solutions -liiketoiminnan tavoitteena on keskittyä kansainvälisen asiakaskunnan kasvattamiseen
- Kilpailu erityisesti ohjelmisto-osaajista jatkui
 - Kuluneen vuoden aikana Bittium on panostanut työnantajakuvaan vahvistamiseen, mikä on vaikuttanut myönteisesti uusien työntekijöiden rekrytointiin



Medical Technologies vuonna 2022

- Bittium Faros™ EKG -laitteiden kysyntä kasvoi erityisesti Euroopassa
 - Suurin osa tuotetoimituksista tehtiin kuitenkin yhdysvaltalaiselle asiakkaalle Preventice Solutionsille (Boston Scientific Groupin tytäryhtiö)
- Uusi Bittium Faros™ 180L julkaistiin
- Bittium Respiro™, kotona tehtävä uniapnean testausratkaisu, sai eurooppalaisen lääkinnällisten laitehyväksynnän (MDR, Medical Device Regulation) joulukuussa
 - Yhdysvaltain lääkinnällisten laitteiden hyväksyntää, FDA (Food and Drug Administration) –sertifikaattia Respirolle odotetaan vuoden 2023 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana
- Komponenttipula hidasti merkittävästi laitteiden valmistusta ja toimitusta
 - Tiukkojen toimitusaikavaatimusten vuoksi myös tilausten vastaanotto viivästyi
- Bittium BrainStatus™ EEG-mittauslaitteen markkinat ovat avautumassa ja BrainStatus-pilottiprojektit etenevät hyvin
- Bittium perusti Clinical Advisory Boardin vahvistamaan Medical-liiketoimintaa



Bittium maailmalla

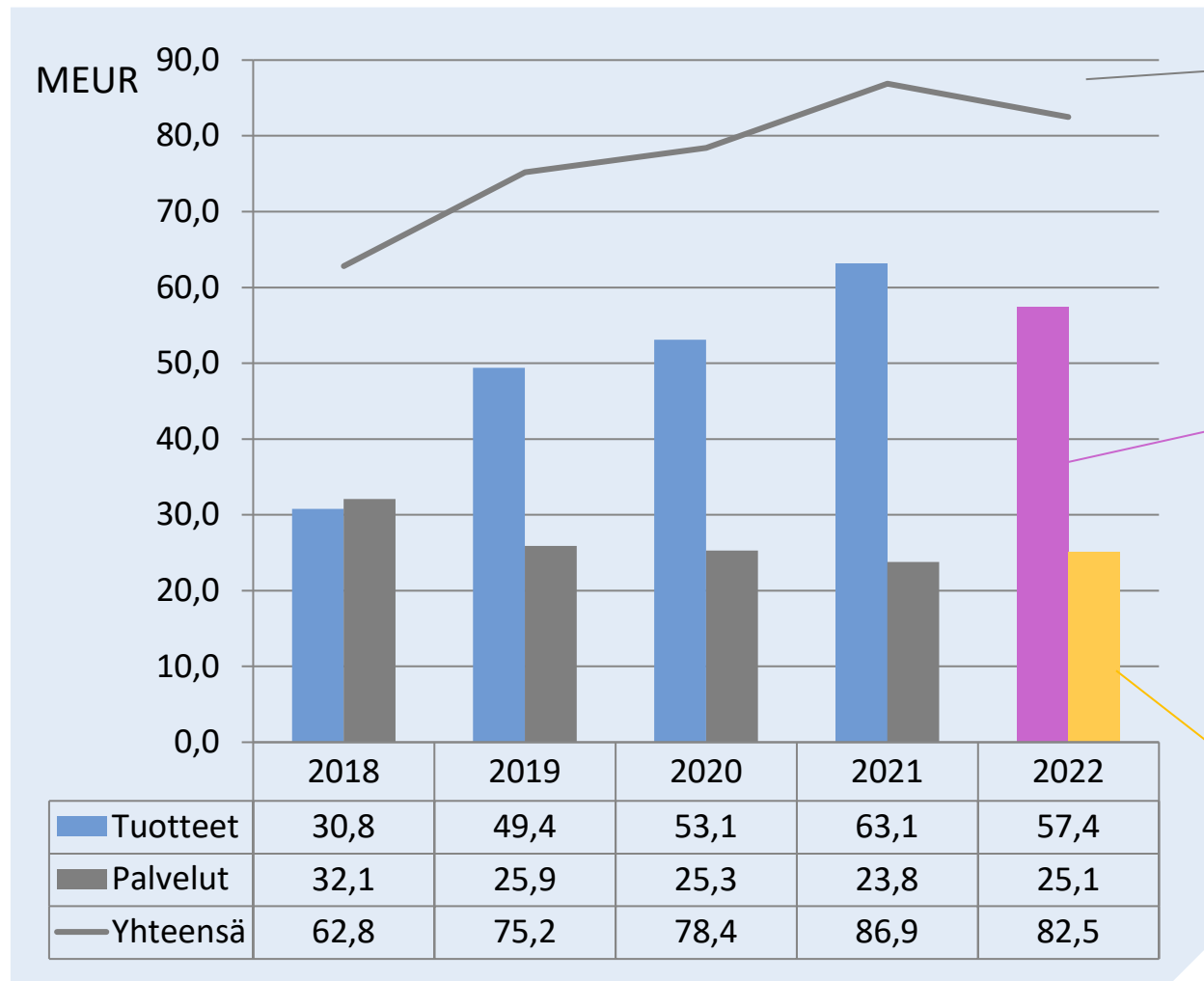


Taloudellisia tunnuslukuja 2022



Bittium

Liikevaihto vuosina 2018-2022

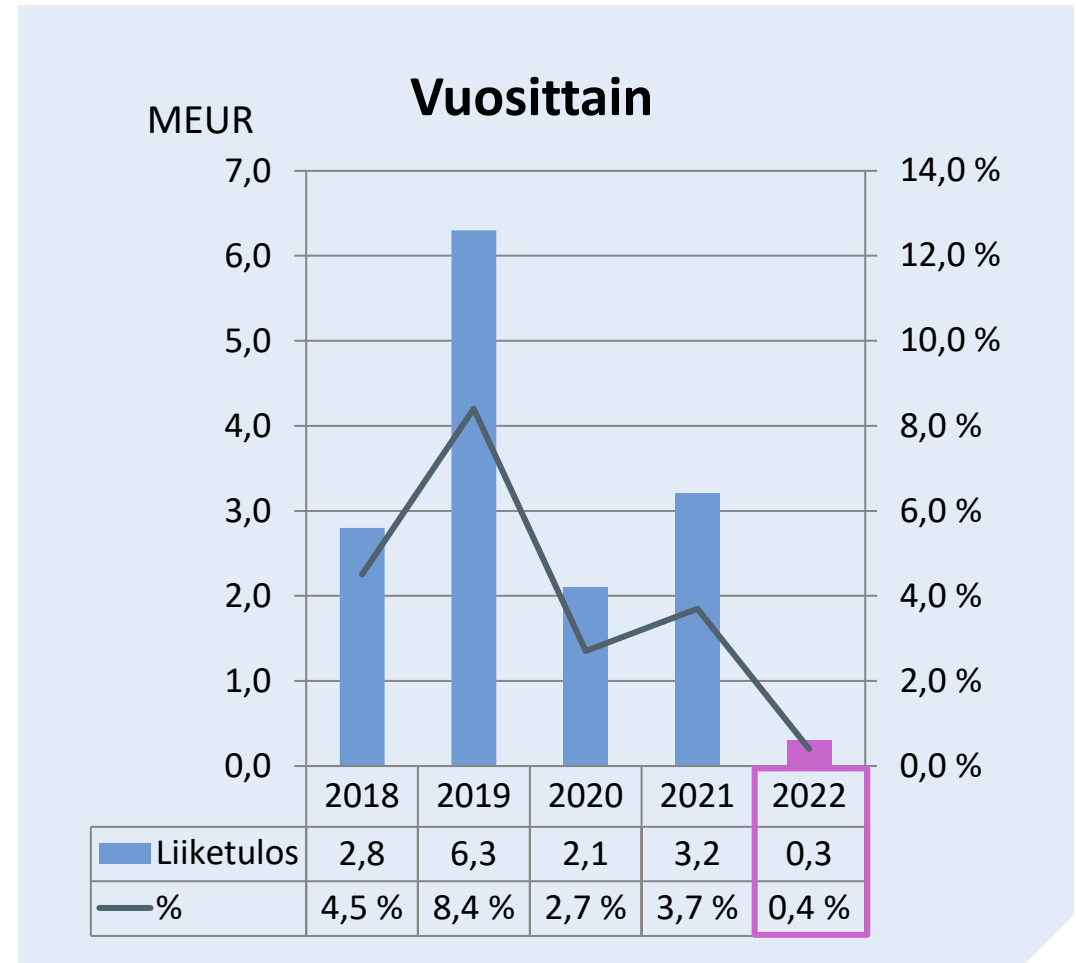
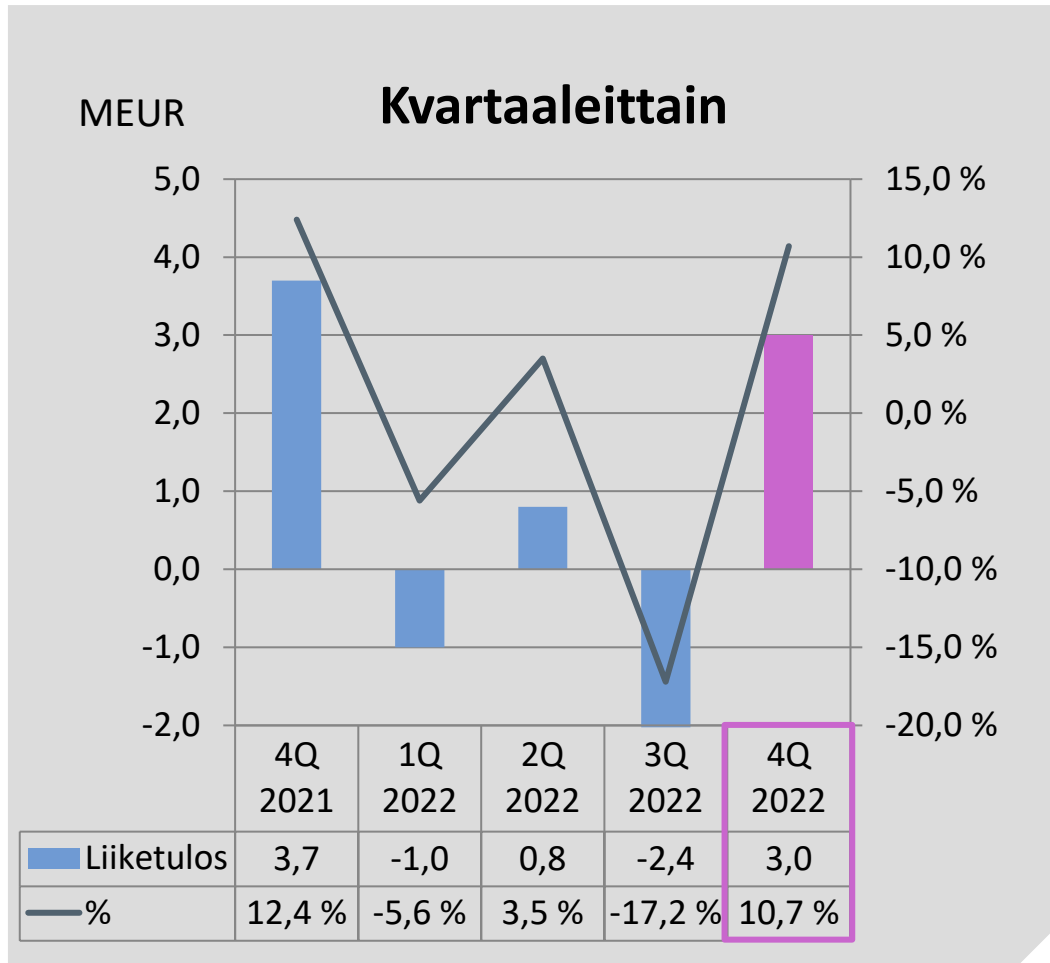


- Liikevaihto laski 5,1 prosenttia 82,5 miljoonaan euroon (MEUR 86,9 vuonna 2021)

- Tuotepohjainen liikevaihto oli 57,4 miljoonaa euroa (MEUR 63,1 vuonna 2021)
- Medical Technologies –tuoteliikevaihto oli 22,6 miljoonaa euroa (MEUR 27,8 vuonna 2021)
- Defense & Security –tuoteliikevaihto oli 34,8 miljoonaa euroa (MEUR 35,3 vuonna 2021)

- Palvelupohjainen liikevaihto oli 25,1 miljoonaa euroa (MEUR 23,8 vuonna 2021)
- Connectivity Solutions –palveluliikevaihto oli 15,2 miljoonaa euroa (MEUR 15,5 vuonna 2021)

Liiketuloksen kehittyminen



T&K-investoinnit

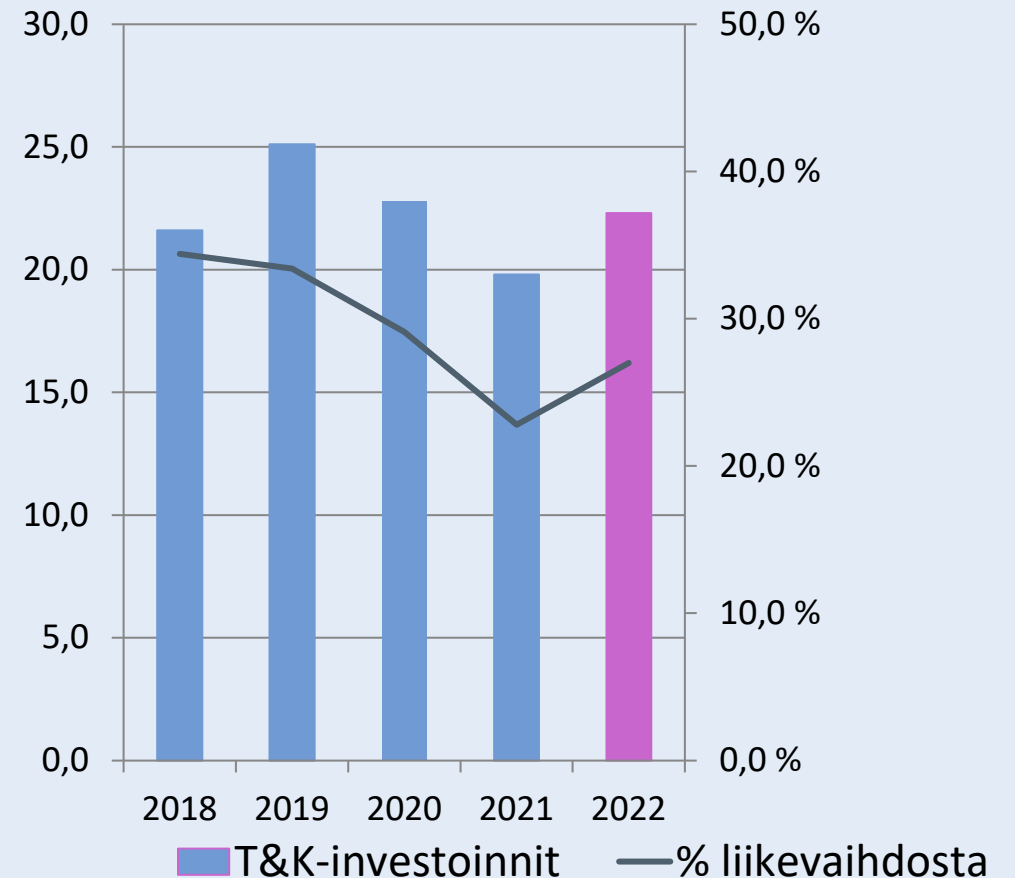
T&K-investoinnit kasvoivat vuoden takaisesta ja olivat 22,3 miljoonaa euroa, eli 27,0 prosenttia liikevaihdosta (MEUR 19,8; 22,8% vuonna 2021)

- 6,6 miljoonaa euroa aktivoitiin taseeseen (MEUR 7,0)
- Poistot tuotekehitysinvestoinneista olivat 5,9 miljoonaa euroa (MEUR 5,5)
- Tuloslaskelmaan kirjattiin kuluksi 21,5 miljoonaa euroa (MEUR 18,3)

T&K-investointien fokus siirtyi enenevässä määrin lääketieteen teknologiatuotteiden kehittämiseen. TK-investointien pääpaino oli seuraavilla alueilla:

- EKG-mittaus ja -monitorointilaitteet
- Kotona tehtävä uniapnean mittalaite Bittium Respiro™
- Bittium Medical Suite™ ja analyysiohjelmistot
- Bittium Tough SDR™ -sotilas ja ajoneuvoradiot
- Taktisen viestintäjärjestelmän verkot

MEUR



Konsernin rahavirta

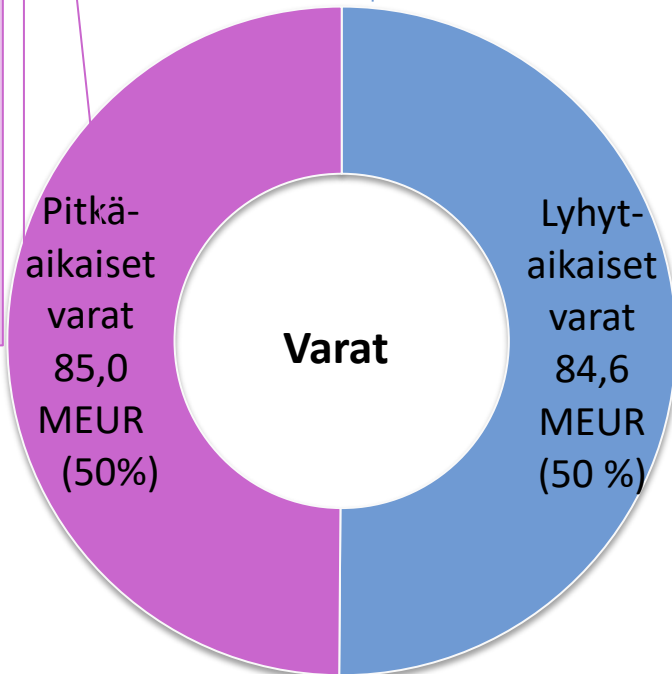
MEUR	2022	2021
Tilikauden tulos +/- suoriteperusteisten erien oikaisu	11,7	15,2
Käyttöpääoman muutos	-2,9	-6,2
Korot, velat ja saadut osingot	-0,8	-0,7
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA	8,0	8,3
Investointien rahavirta	-8,0	-8,4
Rahoituksen rahavirta	-3,0	-2,5
RAHAVIRTOJEN MUUTOS	-3,0	-2,6

- Vuoden 2022 investointien rahavirta sisältää investoinnit omaan tuotekehitykseen, yhteensä 6,6 miljoonaa euroa.
- Vuoden 2022 rahoituksen rahavirta sisältää 1,4 miljoonaan euron osingonmaksun.

Varat ja velat

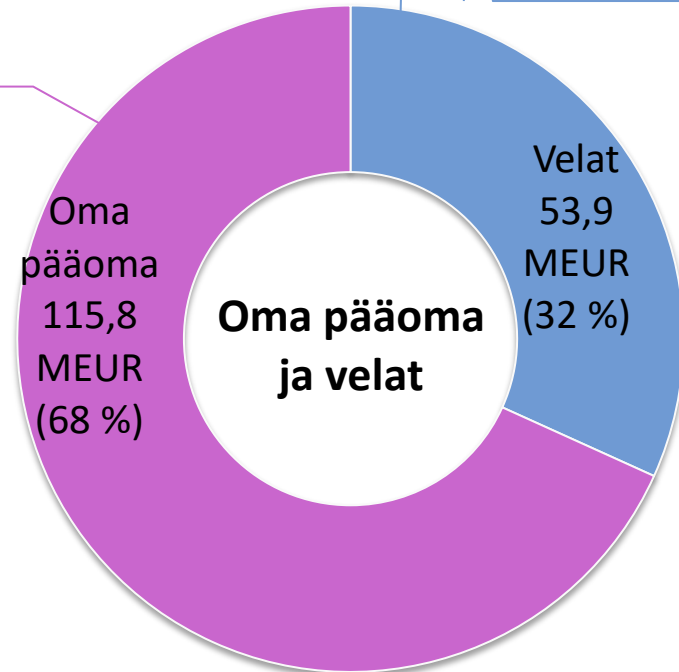
31.12.2022 - tase yhteensä 169,7 miljoonaa euroa

- Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet 19,7 miljoonaa euroa
- Aktivoidut tuotekehityskulut 48,8 miljoonaa euroa
- Muut varat 16,5 miljoonaa euroa



- Vaihto-omaisuus 24,2 miljoonaa euroa
- Myynti- ja muut saamiset 41,4 miljoonaa euroa
- Rahoitusvarat 19,0 miljoonaa euroa

- Omavaraisuusaste 69,7 %



- Osto- ja siirtovelat 26,4 miljoonaa euroa
- Korolliset velat 22,4 miljoonaa euroa
- Muut velat 0,3 miljoonaa euroa
- Nettovelkaantumisaste 3,0 %

Vuoden 2023 näkymät

Bittium

The background features a complex network of glowing blue and orange nodes connected by thin lines, creating a mesh-like structure. A bright blue light source is visible, casting a glow across the network. The overall aesthetic is high-tech and digital.

Näkymät vuodelle 2023

Markkinanäkymät 2023

- Maailmanlaajuista koronaviruspandemiaa (Covid-19) seurannut maailmanlaajuinen häiriö elektronisten komponenttien saatavuudessa on vaikuttanut hidastavasti yhtiön liiketoiminnan ja myynnin kehittymiseen vuosina 2021 ja 2022. Yhtiö arvioi, että markkinat ovat elpymässä ja että komponenttipula väistyy vuoden 2023 aikana.
- Bittiumin liikevaihdosta yhteensä noin 70 prosenttia kertyy tuotteista ja niihin liittyvistä järjestelmistä, ja tuotetoimituksiin liittyvät epävarmuudet aiheuttavat merkittävää epävarmuutta Bittiumin liikevaihdon ja liiketuloksen kertymiseen vielä vuoden 2023 aikana.

Taloudellinen ohjeistus vuodelle 2023

- Bittium arvioi vuoden 2023 liikevaihdon kasvavan ja liiketuloksen olevan parempi kuin edellisvuonna (liikevaihto 82,5 miljoonaa euroa vuonna 2022, liikevoitto 0,3 miljoonaa euroa vuonna 2022). Vuoden 2023 kassavirran odotetaan olevan positiivinen. Komponenttipulan takia vuoden 2023 ensimmäinen neljännes tulee olemaan heikko.

Pitkän tähtäimen taloudelliset tavoitteet

- Bittium tavoittelee keskimäärin yli 10 prosentin vuotuista liikevaihdon kasvua ja 10 prosentin liikevoittotasoa ja arvioi saavuttavansa nämä tavoitteet vuonna 2024.

IR-kalenteri vuodelle 2023

Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu 2023
27.4.2023

Puolivuosisikatsaus tammi-kesäkuu 2023
4.8.2023

Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu 2023
20.10.2023



Kiitos!

www.bittium.com

investor.relations@bittium.com

Bittium