



Bittium ja VTT syventävät yhteistyötään uusissa puolustusteknologiahankkeissa

Bittium Oyj
Lehdistötiedote

Bittium ja VTT syventävät yhteistyötään uusissa puolustusteknologiahankkeissa

Bittium Oyj:n lehdistötiedote 25.02.2026 klo 09:00

Bittium ja VTT laajentavat yhteistyötään kehittääkseen uusia ratkaisuja, jotka vastaavat nopeasti muuttuvan taistelukentän tarpeisiin. Yhteistyön avulla puolustusallalla toimiville asiakkaille voidaan kehittää valmiita tuotteita ja järjestelmiä, jotka tuovat aitoa lisäarvoa ja uutta suorituskyyä vaativiin toimintaympäristöihin, esimerkiksi erilaisten tutkateknologioiden, puettavien sensoreiden, kommunikaattioratkaisujen, 5G- ja 6G-teknologioiden tai sensorifuusioiden avulla.

Yhteistyömallissa Bittiumin palveluliiketoimintasegmentti (Engineering Services) ja VTT täydentävät toisiaan koko tuotekehitysketjussa. Bittiumilla on vahva osaaminen ja kyvykkyys skaalata korkean teknologiatason innovaatioita kohti teollista tuotantoa kenttävalmiiksi, sertifioituiksi tuotteiksi ja järjestelmiksi. VTT:n vahvuutena on uusien teknologioiden kehittäminen ja teknologian kypsyystason kasvattaminen. Yhteistyössä Bittium konseptoi ja tuotteistaa VTT:n kehittämiä uusia teknologioita asiakkaille puolustusmarkkinan tarpeisiin.

Vastaus modernin taistelukentän murrokseen

Moderni taistelukenttä on jatkuvassa muutoksessa. Muutosta ajavat esimerkiksi uudet asejärjestelmät ja teknologiakehityksen muutosnopeus. Digitaaliset teknologiat – kuten sensorit, verkot, ohjelmistot ja datavetoiset järjestelmät – muokkaavat taistelun dynamiikkaa ja niistä on tullut olennainen osa strategista ja taktista suorituskyyä. Samalla vastustajan keinot ja toimintatavat kehittyvät lähes reaaliajassa. Uusien puolustusratkaisujen tarve kasvaa kiihtyvällä tahdilla.

"VTT:n monialainen osaaminen ja kattava sekä monipuolinen tutkimusinfrastruktuuri mahdollistavat teknologioiden kypsyttämisen ratkaisuuksi, jotka tukevat yritysten ja koko toimialan suorituskyyyn kehittymistä. Yhdessä Bittiumin kanssa pystymme viemään nämä innovaatiot entistä pidemmälle – aina konkreettisiksi, puolustusalan vaatimukset täyttäviksi tuotteiksi ja järjestelmiksi asti", kertoo VTT:n puolustusalan toiminnasta vastaava johtaja Sauli Eloranta.

"Bittiumilla on vahva teknologiaosaaminen ja pitkä kokemus vaativien ratkaisujen tuotekehityksestä aina tuotteiden markkinoille viemiseen asti. Yhteistyö VTT:n kanssa tuo tähän kokonaisuuteen tärkeän lisän. VTT:n syvälinen tutkimustyö ja uuden teknologian kehitys auttavat meitä tunnistamaan ja hyödyntämään uusia mahdollisuuksia aiempaa nopeammin. Yhdessä pystymme jalostamaan lupaavat teknologiat konkreettisiksi, tietoturvalisiksi ja suorituskyyisiksi tuotteiksi, jotka vastaavat puolustussektorin nopeasti muuttuviin tarpeisiin", Engineering Services -liiketoimintasegmentin johtaja Jari Inget toteaa.

Lisätietoja:

Jari Inget
Engineering Services -liiketoimintasegmentin johtaja, Bittium
Email: jari.inget(a)bittium.com
Puh. 040 344 2789 (konserniviestintä)

Sauli Eloranta
Puolustusteknologioihin liittyvän toiminnan johtaja, VTT

Email: sauli.eloranta(a)vtt.fi
Puh. 040 580 8664

Jakelu:

Keskeiset tiedotusvälineet

Bittium – Engineering Services

Yli 40 vuoden kokemuksella turvallisesta langattomasta teknologiasta Bittium tarjoaa innovatiivisia ja korkealaatuisia tuotekehityspalveluita turvallisille langattomille laitteille. Kattava asiantuntemuksemme kattaa kaikki laitteisto- ja ohjelmistokehityksen osa-alueet varmistaen luotettavuuden ja suorituskyvyn. Huippuluokan testauspalveluiden ja laboratorioiden tukemana toimitamme avaimet käteen -projekteja, jotka kattavat koko tuotteen elinkaaren. Bittium tarjoaa myös luotettavia ja turvallisia ratkaisuja taktiseen ja turvalliseen tiedonsiirtoon sekä biosignaalien mittaukseen ja monitorointiin. Lisätietoja: www.bittium.com/engineering-services.

Tuotekehityspalvelujen ja langattomien sulautettujen ratkaisujen lisäksi Bittium tarjoaa tuotteita ja järjestelmiä Puolustus- ja tietoturvamarkkinoille ja biosignaalien mittaamiseen ja prosessointiin keskittyviä ratkaisuja. Bittiumin vuoden 2025 liikevaihto oli 119,3 miljoonaa euroa ja liiketulos 19,4 miljoonaa euroa. Bittium Oyj on listattu NASDAQ Helsingissä.

Bittium – Where Trust Meets Innovation

Seuraa meitä sosiaalisen median kanavissa

[LinkedIn](#) [X](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [Youtube](#)

VTT

VTT on visionäärinen tutkimus-, kehitys- ja innovaatiokumppani. Tartumme globaaleihin haasteisiin ja luomme niistä kestävästä kasvun mahdollisuuksia. Autamme yhteiskuntaa kehittymään ja yrityksiä kasvamaan teknologisten innovaatioiden avulla – ajattelemme beyond the obvious. Meillä on yli 80 vuoden kokemus huippututkimuksesta ja tieteeseen perustuvista tuloksista. VTT luo vaikuttavuutta, kun innovaatiot ja liiketoiminta kohtaavat.

VTT – beyond the obvious

Lue lisää: vttresearch.com/fi, [LinkedIn](#), [Facebook](#), [YouTube](#), [Instagram](#) ja [Bluesky](#)