

Puolustusvoimat ja Varjo yhteistyöhön – uutta teknologiaa lennokintorjunnan kouluttamiseen

Puolustusvoimien innovaatioyksikkö ja virtuaalitekniikayhtiö Varjo ovat aloittaneet yhteistyön lennokkien torjuntaan liittyvien virtuaalisten koulutusvalmiuksien kokeilemiseksi ja kehittämiseksi.

Helsinki, 29. lokakuuta 2026 – Puolustusvoimien ja Varjon yhteistyö heijastaa nopeaa tarvetta lennokkiuhkiin varautumiseen. Sota Ukrainassa on osoittanut, että FPV-mikrolennokkijärjestelmät (First Person View) ja vaativat aseet muodostavat jatkuvan uhan. Taistelukentällä toimivien täytyy ymmärtää lennokkien vaikutukset ja osata toimia uhan alla. Koulutusratkaisujen on oltava realistisia, toistettavia ja nopeasti käyttöönotettavia.

Puolustusvoimat ja Varjo pilotoivat ja kehittävät virtuaalisia koulutusratkaisuja, joiden tavoitteena on parantaa sotilaiden valmiuksia lennokintorjuntaoperaatioihin. Varjo tekee yhteistyötä erään Puolustusvoimien joukko-osaston kanssa. Yhteistyössä käytetään Varjon XR-4-sarjan VR-laseja, jotka tarjoavat riittävän tarkan visuaalisen kuvan harjoitteluun jopa viiden tuuman FPV-lennokkia vastaan – realistisilla kohtaamisetaisyysilla. Yhteistyön valmistelut aloitettiin helmikuussa 2026.

”Lennokkiuhka on yksi modernin taistelukentän ratkaisevista haasteista, ja koulutuksen on pysyttävä muutoksessa mukana”, Varjon toimitusjohtaja Timo Toikkanen sanoo.

”Yhteistyö Puolustusvoimien kanssa mahdollistaa koulutuksen kehittämisen niin, että se vastaa operatiivisia tarpeita. Olemme ylpeitä siitä, että suomalainen teknologia on tämän työn eturintamassa.”

Taistelukenttä muuttuu nopeasti, ja uusien teknologioiden merkitys korostuu. Puolustusvoimien koordinoitu innovaatiotoiminta on käynnistynyt vastaamaan osaltaan muutokseen ja etsimään, kokeilemaan ja kehittämään uusia ratkaisuja yhdessä yhteistyökumppaneiden kanssa.

”Olemme puolestamme ylpeitä yhteistyöstä Varjon kanssa. Virtuaalitekniikka tarjoaa mahdollisuuden harjoitella lennokkiuhkaa realistisesti ja toistuvasti kuluttamatta fyysisiä resursseja. Tässä yhteistyössä yhdistyvät käytännön operatiivinen tarve ja kotimainen teknologia. Pilotin kautta saamme arvokasta kokemusta siitä, miten virtuaalista harjoittelua voidaan hyödyntää entistä paremmin osana Puolustusvoimien koulutusta”, Puolustusvoimien innovaatioyksikön johtaja, insinööri majuri Ville Kuparinen toteaa.

Lisätietoa Puolustusvoimien innovaatioyksiköstä

Puolustusvoimien innovaatioyksikkö toimii innovaatiokokonaisuuden koordinaattorina sekä Puolustusvoimien että kansallisten ja kansainvälisten sidosryhmien ja verkostojen yhteystahona.

Lisätietoja:

Puolustusvoimien innovaatioyksikön johtaja, insinöörimajuri Ville-Matti Kuparinen on haastateltavissa puhelimitse torstaina 29.10.2026 klo 12–13, puh. 0299 550 126.

Pääesikunnan keskitetty mediapalvelu: media.puolustusvoimat@mil.fi

Varjo: press@varjo.com