

Ajankohtaista KX-hankkeesta



Suur-Savon Reserviupseeripiiri ry:n vuoden 2020 lopussa käynnistämään reserviläisdronehankkeeseen eli KX-hankkeeseen on nyttemmin liittynyt koko joukko muita vapaaehtoisen maanpuolustuksen toimijoita ja reserviläisjärjestöjä. KX-hanketta voidaankin nykyään jo perustellusti kutsua maanpuolustusjärjestöjen yhteiseksi hankkeeksi. Ja hyvä niin. Yhdessä olemme enemmän ja yhteistyö on voimaa erityisesti tällaisessa uraauurtavassa ja laajassa reserviläistoiminnan ja vapaaehtoisen maanpuolustuksen hankkeessa.

KX-hanke teki syksyllä 2022 perusteellista selvitystä markkinoilla niin kansainvälisesti kuin Suomessa tarjolla olevista kaupallisista vaihtoehtoista hankkeen hankittavasta lennokkiratkaisusta ja sen eri varusteluvaihtoehtoista. Aina ei kannata lähteä merta edemmäksi kalaan ja tämä osoittautui paikkansa pitäväksi myös KX-hankkeen osalta. Selvitysten perusteella hankkeen laitetoimittajaksi valikoitui kotimainen Muuramessa toimiva Nordic Drones Oy ja sen turvallisuusviranomaisten käyttöön suunniteltu SkyDrone7.

Syksy 2022 oli myös kiivasta hankkeen esittelyä hankkeen rahoittajille, tukijoille ja avustajille. Vuoden 2022 syksyllä hanke pystyi jo toteuttamaan hankesuunnitelman osana olleen ko-

mentopaikka-ajoneuvoksi tarvittavan pakettiauton hankinnan sekä sen muutos- ja sisustustyöt. Hankkeelle suunniteltujen kalustohankintojen kokonaisuuden tarvitsema rahoitus yhteensä noin 200.000 euroa varmistui kokonaisuudessaan ja loppujen osienkin osalta aivan vuoden 2022 lopussa. Tilaus ja sopimus dronelennokista ja sen varusteista pystyttiin jättämään Nordic Drones Oy:lle aivan vuoden 2023 alussa.

Hankkeen huippuhetkiä koettiin maaliskuussa 2023, kun hankkeen ostama lennokka keskeisine varusteineen oli valmistunut Nordic Drones Oy:n tuotantolinjalta. Vielä saman maaliskuun aikana hankkeessa lennokkijärjestelmän pääkäyttäjiksi ja sen tuleviksi kouluttajiksi valikoitu-

neet osallistuivat Nordic Drones Oy:n SkyDrone7 -järjestelmän käyttöönotto- ja käyttöperehdytyskoulutukseen. Lennokin noustua ensimmäisen keran hankkeen jäsenten toimesta hallitusti ilmaan ja ensilennolleen oli selvää, että satojen ja satojen talkootuntien rasitukset tähän historialliseen hetkeen pääsemiseksi eivät tuntuneet enää miltään!

Maaliskuussa 2023 pidetyn laitevalmistajan perehdytyskoulutuksen jälkeen hankkeen tulevat SkyDrone7 pääkäyttäjät ja -kouluttajat ovat jo saaneet lisäkoulutusta ja -perehdytystä, joka jatkuu edelleen. Parhailaan suunnitellaan ja selvitetään laitteiston operatiiviseen käyttöön ja siihen liittyviin tukitehtäviin liittyvää koulutusohjelmaa ja joka mahdollistaisi seuraavassa vaiheessa laajemman reserviläisjoukon kouluttamisen osaksi toimivaa, toimintakykyistä ja suorituskykyistä kokonaisuutta. Koulutusten käynnistäminen edellyttää kuitenkin, että riittävä määrä pääkouluttajia ja -käyttäjiä on ehditty kouluttamaan ensin. Keskusteluja on käyty hankkeen kaluston ja laitteiston kouluttamisen aloittamisesta tuonnempana ja laajemmin esimerkiksi yhtenä osana ja yhteistyössä Maanpuolustuskoulutusyhdistyksen (MPK) ja sen koulutus- ja kurssitoiminnan kanssa.

SkyDrone7 on suunniteltu turvallisuusviranomaisten käyttöön.

Kuva: Nordic Drones Oy.

SkyDrone7 on tutkusti ja testatusti käytökelpoinen myös suomalaisissa kovissa talviolosuhteissa.

Kuva: Nordic Drones Oy.

Lennokkitoiminnan komento-
paikkana toimiva pakettiauto alkaa
olemaan valmis myös viimeistely-
jen osalta. Kevään 2023 aikana auton
jousitusta on parannettu varustelujen
myötä auton kokonaispainon kasva-
misen myötä. Kesän 2023 aikana ajo-
neuvon asennetaan uudet työskentely-
pöydät sekä HF-viestijärjestelmä.

KX-hankkeen tarkoituksena ja ta-
voitteena on alusta alkaen ollut raken-
taa ja ottaa käyttöön konkreettisesti
ammattilaistasoa oleva dronejärjestelmä,
joka kannustaisi ja mahdollistaisi
reserviläisten monipuolisen osaa-
misen ja motivaation ohjaamisen eri
alojen viranomaisten, yritysten ja yhteisöjen
tukemiseen käytännössä ja konkreettisesti
esimerkiksi pelastustoiminnassa, huoltovarmuuteen
liittyvissä tehtävissä sekä droneosaavan
reservin kouluttamisessa ja harjoittamisessa.
Suunnitelman mukaan KX-hankkeen
laitteisto onkin jo käytössä ensimmäisessä
kadonneen etsintämaastossa koskevassa
harjoituksessa ennen juhannusta.

Hanke, kuten KX-hankekin, on
määritelmänsä mukaisesti määräaikainen
laaja toimintaohjelma tietyn tavoitteen
saavuttamiseksi. Kun hanke on saavuttanut
tavoitteensa, hanke luovuttaa toimintansa
tulokset ja saavutukset käytettäväksi ja
hyödynnettäväksi osana hanketahojen
säännöllistä normaalia jatkuvaa toimintaa,
ja hanke hankkeena päättyy. Kunhan
KX-hankkeeseen suunniteltu koulutusjärjestelmä
on saatu käyttöön ja toimintaan, KX-hanke
on saavuttanut kaikki tavoitteensa ja tulee
hankkeena päättymään syksyn 2023 aikana.
KX-hankkeen voidaan jo nyt sanoa tehneen
historiaa ja jonka tulokset tulevat epäilemättä
vielä pitkään palvelemaan reserviläistoimintaa
ja vapaaehtoisen maanpuolustuksen sekä
viranomaisten ym. tukemista.

Suur-Savon Reserviupseeripiiri ry on vuonna 2022 perustanut maanpuolustusjärjestöjen tarpeita varten osakeyhtiön Saimaan Dronepalvelu Oy ja joka toimii drone-lennätysoperaattorina erityisesti mahdollisten yritysmuodossa toimivien tuettavien ja avustettavien toimijoiden suuntaan. Jatkossa osa dronetoimintaa tuleekin tapahtumaan kiinteässä yhteistyössä mainitun osakeyhtiön kanssa.

Tarinoilla, etenkin hyvillä, tapaa olemaan myös jatko-osia. Onneksenne ja iloksemme voimme todeta näin olevan tilanteen myös KX-hankkeen osalta. ”KX-1” hankkeen pikkuhiljaa valmistuessa jo loppuvuodesta 2022 on käynnistetty selvitykset ja valmistelut uuden ”KX-2” hankkeen osalta. Kun KX1 hankkeessa hankittiin pyöriväsiipinen drone, KX2 hankkeen tavoitteena on kiinteäsiipisen vtol-dronen (vertical take-off and landing) hankinta ja käyttöönotto. Rahoituksen hankkiminen on jo aloitettu. Kiinteäsiipinen drone tuo merkittävästi lisää suorituskykyä ja monipuolisuutta käytettävissä olevaan lennätyskalustoon. Kiinteäsiipisessä dronessa on myös pidempi lentoaika ja -matka verrattuna perinteiseen (pyöriväsiipiseen) droneen.



KX-hankkeen tulevia pääkäyttäjiä ja -kouluttajia hankkeen upouuden SkyDrone7 -laitteiston perehdytyskoulutuksessa Muuramessa maaliskuussa 2023.

Kuva: Sven Koik.



*KX-hankkeelle 2022 hankittu pakettiauto on muutettu liikkuvaan komento-
paikkakäyttöön soveltuvaksi ja on katsastettu ja varustettu operaattorihenkilöstön
kulttamiseen.*

Lisätietoja KX-hankkeista ja reserviläisdronetoiminnasta kiinnostuneiden rekrytoinnista mukaan toimintaan antaa KX-hankkeiden hankejohtaja Jussi Saarinen.

Jussi Saarinen

KX-hankejohtaja

Suur-Savon Reserviupseeripiiri ry

Puh. 0400 384 737

jussi.saarinen@

saimaandronepalvelu.fi

Suuret kiitokset KX-hankkeen tukijoille ja mahdollistajille:

- Etelä-Savon Leader -yhdistykset (Veej'akaja ry ja SavonLuotsi Leader ry)
- Maanpuolustuksen Kannatusäätiö sr
- Suur-Savon Energiasäätiö sr
- Urlus-säätiö sr
- Suomen Reserviupseeriliitto ry
- Suur-Savon Reserviupseeripiiri ry
- Suur-Savon Reserviläispiiri ry
- Suur-Savon Sähkö Oy
- Turvallisuuden Tukisäätiö sr
- Ajanvaunu Oy
- MPY Osuuskunta
- Maanpuolustuskoulutus-yhdistys (MPK)
- Nordic Drones Oy